

Зарегистрирован
от 23.10.2023, Б.М.С-23-705

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от 23.10.2023 № 705-ог

О внесении изменений в приказ министерства образования и науки Самарской области от 03.07.2013 № 283-од «Об утверждении Норм расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям»

В целях приведения нормативных правовых актов министерства образования и науки Самарской области в соответствие с действующим законодательством ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в приказ министерства образования и науки Самарской области от 03.07.2013 № 283-од «Об утверждении Норм расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям» (далее – приказ) следующие изменения:

приложение 2 к приказу изложить в редакции согласно приложению 1 к настоящему приказу;

приложение 3 к приказу изложить в редакции согласно приложению 2 к настоящему приказу;

приложение 4 к приказу изложить в редакции согласно приложению 3 к настоящему приказу;

приложение 7 к приказу изложить в редакции согласно приложению 4 к

настоящему приказу;

приложение 8 к приказу изложить в редакции согласно приложению 5 к настоящему приказу;

приложение 9 к приказу изложить в редакции согласно приложению 6 к настоящему приказу;

приложение 14 к приказу изложить в редакции согласно приложению 7 к настоящему приказу;

приложение 15 к приказу изложить в редакции согласно приложению 8 к настоящему приказу;

приложение 18 к приказу изложить в редакции согласно приложению 9 к настоящему приказу.

Приложение 21 к приказу изложить в редакции согласно приложению 10 к настоящему приказу;

приложение 23 к приказу изложить в редакции согласно приложению 11 к настоящему приказу;

приложение 27 к приказу изложить в редакции согласно приложению 12 к настоящему приказу;

приложение 28 к приказу изложить в редакции согласно приложению 13 к настоящему приказу;

приложение 30 к приказу изложить в редакции согласно приложению 14 к настоящему приказу;

приложение 32 к приказу изложить в редакции согласно приложению 15 к настоящему приказу.

2. Опубликовать настоящий приказ в средствах массовой информации.

3. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Врио министра
образования и науки
Самарской области



О.Г.Лыскова

Евтушенко 3335806

Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
08.01.07 Мастер общестроительных работ	Кирпичная кладка по многорядной системе перевязки швов	Арматура (Сталь класса А-III, марки 35ГС) диаметр10-12мм	м		4,00
	Кирпичная кладка по трехрядной системе перевязки швов	Вязальная проволока (0.8-1мм)	кг		1,00
		Доски для опалубки толщина 50мм	м		5,00
	Кладка керамических пустотелых камней с применением ячеистого бетона	Известковый раствор	м ³		0,08
	Выполнение бетонных работ	Керамзит (щебень)	кг		10,00
	Декоративная кладка стен с применением фасадных плит "Фарпост"	Кирпич	шт.		60,00
	Выполнение арматурных работ	Наждачная бумага	м		1,00
	Кладка фундаментов и оснований под печи	Сетка кладочная диам.3-5мм	м		1,00
		Сухая смесь (цемент)	кг		5,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Ведро	шт.	5	0,08
		Вязальный крючок	шт.	5	0,60
		Каска винипластовая	шт.	5	1,00
		Кельма	шт.	5	0,50
		Комбинезон	шт.	2	1,00
		Кувалда прямоугольная (до 16 кг)	шт.	5	0,04
		Лом монтажный	шт.	5	0,16
		Лопатка совковая	шт.	5	0,60
		Лопатка шт.ыковая	шт.	5	0,16
		Молоток–кирочка	шт.	5	0,50
		Молоток–кулачок	шт.	5	0,16
		Ножницы по металлу	шт.	5	0,60
		Плоскогубцы (кусачки)	шт.	5	0,60
		Поддон для кирпича	шт.	5	0,40
		Пояс монтажный	шт.	5	1,00
		Правило дюралевое	шт.	5	0,60
		Причалка	шт.	5	0,60
	Расшивка стальная вогнутая	шт.	5	0,08	
	Расшивка стальная выпуклая	шт.	5	0,09	
	Рукавицы	пара	2	1,00	

		Скарпель	шт.	5	0,16
		Тачка инвентарная	шт.	5	0,08
		Ящик для хранения вяжущих материалов	шт.	5	0,32
		Ящик растворный металлический (емкость 0,25)	шт.	5	0,40
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
08.01.08 Мастер отделочных строительных работ	Выполнение штукатурных и декоративных работ	ArganzA	кг		2,00
		NanoTexPro-II	кг		2,00
08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ	Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	TetraNova (лак,база)	кг		2,00
		Аптечка первой помощи	шт.		0,20
		Арматура для крепления панелей	шт.		100,00
		Армирующее полотно	шт.		5,00
		АртМасс	кг		2,00
		Баумасс	кг		2,00
		Бумага	пачка		2,00
		Венецианская шт.укатурка	кг		2,00
		Ветошь	кг		2,00
		Воск	кг		1,00
		Восковая эмульсия	кг		1,00
		Гвозди	кг		3,00
		Гель перламутр,золото	кг		2,00
		Гипсокартон	шт.		10,00
		Глина	кг		5,00
		Грунт	л		2,00
		Грунт "Кварц"	кг		1,00
		Грунтовка	л		20,00
		ДВП	шт.		10,00
		Дюбель	кг		0,50
		Затирка для швов	кг		1,00
		Известковая паста	кг		4,00
		Известковый раствор	м ³		0,20
		Картридж	шт.		0,50
		Кимберлит	кг		2,00
		Клей	кг		1,00
		Колер	кг		0,10
		Краска	кг		60,00
		Крестики	упаковка		2,00
		Лак	л		5,00
		Лента малярная	м		10,00
		Линолеум	м ²		5,00
		Малярный скотч	шт.		6,00
		Маяк	шт.		30,00
		МДФ	шт.		5,00
		Метизы	упаковка		3,00
		Минерал-стоун	кг		2,00
		Моющее средство	л		1,00
		Наливной пол	кг		10,00
		Напольное покрытие	м ²		10,00
		Обои	рулон		20,00
		Обойный клей	пачка		5,00
		Панель для отделки	шт.		50,00
		Песок	кг		100,00
		Плакаты	комплект		0,50
		Пленка монтажная самоклеящаяся	м ²		1,00
		Плинтус	шт.		10,00

Плитка керамическая	м2		15,00	
Плиточный клей	кг		30,00	
Подвесной потолок	м²		5,00	
Подложка под напольное покрытие	м²		10,00	
Поливелюр	кг		2,00	
Профиль для гипсокартона	шт.		20,00	
Растворитель	л		5,00	
Салфетки микрофибра набор	уп.		1,00	
Самоклеящаяся пленка	м2		1,00	
Саморезы	кг		3,00	
Сверло	шт.		5,00	
Сухие строительные смеси	кг		10,00	
Тонер	шт.		0,50	
Травертино	кг		2,00	
Трафареты, аппликаторы	шт.		3,00	
Уголок	шт.		10,00	
Фанера	шт.		4,00	
Фибро-стоун	кг		2,00	
Хай-Тек Венеция	кг		2,00	
Цемент	кг		50,00	
Шлифовальная бумага/шкурка	п/м		2,00	
Шлифовальная лента	шт.		1,00	
Шлифовальные круги	шт.		1,00	
Шпатлевка	кг		30,00	
Шприцы медицинские	шт.		2,00	
шт.укатурка	кг		50,00	
Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
Апликатор текстуры дерева(буазет)	шт.	2	2,00	
Банка 0,25л; с крышкой	шт.	2	5,00	
Валик	шт.	2	6,00	
Валик губчатый	шт.	2	2,00	
Валик трафаретный	шт.	2	2,00	
Ванночка малярная (кюветка)	шт.	2	0,50	
Ведро 5л с крышкой пластик	шт.	2	3,00	
Ведро 15 литров	шт.	2	0,50	
Ведро 1л. с крышкой пластик	шт.	2	3,00	
Гладилка	шт.	2	0,50	
Головной убор	шт.	2	2,00	
Гребешок	шт.	2	0,10	
Губка декоративная	шт.	2	2,00	
Выполнение штукатурных и декоративных работ	Дальномер лазерный	шт	5	0,30
Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	Дрель	шт	3	0,30
	Емкость	шт.	2	0,08
	Затирочная машина	шт.	2	1,00
	Зубило	шт.	2	1,00
	Кельма венецианская	шт.	2	2,00
	Кирочка двухсторонняя	шт.	2	0,50
	Кисть	шт.	2	10,00
	Кисть художественная	шт.	2	10,00
	Киянка	шт.	2	0,50
	Клещи	шт.	2	0,50
	Ковш для отделочных работ	шт.	2	0,50

	Компьютер в комплекте с установленным программным обеспечением	шт.	5	0,30
	Контейнер для сухих отходов	шт.	2	0,08
	Контейнера под рассыпные саморезы	шт.	2	0,50
	Краскопульт	шт.	2	0,50
	Лезвие для ножа	шт.	2	10,00
	Лестница, козлы строительные (1-1,5м)	шт.	5	0,50
	Лопатка плиточника	шт.	2	0,50
	Лоток для краски	шт.	2	2,00
	Маска защитная	шт.	2	1,00
	Мастихины	шт.	2	2,00
	Метр портновский	шт.	2	2,00
	Молоток	шт.	2	0,50
	МФУ	шт.	5	0,30
	Набор японских шпателей	шт.	2	2,00
	Насадка для миксера	шт.	2	0,10
	Нож	шт.	2	2,00
Выполнение штукатурных и декоративных работ	Ножовка	шт	2	0,50
	Ножницы обойные	шт.	2	0,50
	Ноутбук	шт.	5	0,08
	Обойная линейка	шт.	2	1,00
	Отвертка	шт.	2	0,50
	Отвес	шт.	2	0,28
Выполнение штукатурных и декоративных работ	Отрезовка	шт	3	1,00
	Очки защитные	шт.	2	1,00
	Перфоратор	шт.	2	0,10
	Перчатки	пара	2	10,00
	Пистолет для склеивания	шт.	2	0,50
	Пластиковый прямоугольный таз	шт.	2	0,08
	Пластмассовая бочка	шт.	2	0,08
	Плиткорез	шт.	2	0,50
	Полутерок	шт.	2	1,00
	Правило	шт.	2	0,50
	Принтер	шт.	5	0,30
	Приспособление для шлифования, окраски и очистки ошт.укатуренных поверхностей и снятие фасок	шт.	2	1,00
Выполнение штукатурных и декоративных работ	Проектор мультимедийный	шт	3	0,30
Выполнение малярных и декоративно-художественных работ	Прожектор строительный	шт	3	0,30
Выполнение малярных и декоративно-художественных работ	Пылесос	шт	2	0,30
	Ракель	шт.	3	0,10
	Расшивка	шт.	2	0,50
	Респиратор	шт.	2	3,00
	Рукавицы	пара	2	6,00
	Рулетка	шт.	2	0,50
Выполнение штукатурных и декоративных работ	Рубанок	шт.	3	0,10
	Сито	шт.	2	0,50
	Скребок	шт.	2	0,32
	Сокол	шт.	2	0,50
	Специальная одежда	шт.	2	2,00
	Стеклорез	шт.	2	0,50

		Стол для нарезки обоев	шт.	2	0,30	
		Терка	шт.	3	0,50	
		Угольник	шт.	2	0,10	
		Уровень строительный	шт.	2	0,50	
		Циркуль разметочный	шт.	2	0,16	
		Шаблон	шт.	2	0,50	
		Шлифовальная машинка	шт.	3	2,00	
		Шпатель	шт.	2	8,00	
		Шуруповерт	шт.	2	0,10	
		Щетка	шт.	2	2,00	
		Ящик для инструментов	шт.	2	1,00	
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
08.01.10 Мастер жилищно-коммунального хозяйства	Эксплуатация системы отопления здания	Абразивный круг	шт.		0,20	
		Аргон	м ³		3,00	
	Эксплуатация системы водоснабжения и водоотведения здания	Асбестовая нить диаметром 2-4 мм	п/м			5,00
		Ацетилен	м ³			3,00
	Эксплуатация освещения и осветительных сетей	Заглушка	шт.			5,00
	Ремонт системы водоснабжения и водоотведения здания	Заготовка для прорубания канавок	п/м			0,08
	Эксплуатация конструктивных элементов здания из различных видов материалов	Заклепка стальная диаметр 4 мм	шт.			10,00
		Карбид кальция	кг			1,80
	Ремонт системы отопления здания	Кислород	м			15,00
	Ремонт системы освещения и осветительных сетей	Крепежный элемент	шт.			20,00
	Ремонт конструктивных элементов здания из различных видов материалов	Круг D 6 мм, D 8 мм	кг			3,00
	Подготовка металла к сварке	Круг лепестковый шлифовальный	шт.			0,50
	Сборка, дуговая наплавка валиков и сварка пластин в наклонном вертикальном и	Круг отрезной	шт.			2,00
		Круглая сталь диаметр 16 мм	п/м			0,40
	Сборка и дуговая сварка простых деталей	Лабомид-101; 102.МС-6 «Темп-101 А»	кг			0,80
	Упражнения в пользовании газосварочной аппаратурой	Лента ФУМ	м			1,00
	Газовая наплавка валиков и сварка пластин	Лист алюминиевый 3,0 мм	кг			0,08
	Сварка и резка металла из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях	Лист стальной толщиной 0,7 мм	п/м			0,50
		Льняная пряда	п/м			5,00
		Металл цветной	кг			30,00
		Металлическая труба	кг			40,00
		Метизы	шт.			30,00
	Сборка, дуговая наплавка валиков и сварка пластин в	Ножовочные полотна	шт.			5,00
		Отрезной круг	шт.			5,00
		Перчатки	пара			4,00
		Плетеная хлопчатобумажная набивка	п/м			5,00
		Плоская сталь 30х6мм	п/м			0,50
	Плосковый металл квадратный 6 мм	п/м			0,20	
	Полоса 4 x 25	кг			3,00	
	Пропан	м			15,00	

	Сварочная проволока	п/м		8,00
	Сварочная проволока для полуавтоматической сварки	кг		1,00
	Силиконовый герметик	шт..		2,00
	Сталь	кг		100,00
	Сталь листовая 2 мм	п/м		1,00
	Твердые сплавы	кг		0,30
	Труба пластиковая канализационная	комплект		1,00
	Труба В ГП	кг		4,00
	Труба диаметром до 1 дюйма	п/м		0,50
	Труба металлопласт диаметр 15-25 мм	п/м		15,00
	Труба ПВХ диаметр 15-25 мм	п/м		15,00
	Труба пластиковая диаметр 50-100 мм	п/м		15,00
	Труба полипропиленовая	п/м		7,00
	Углекислота	кг		5,00
	Уголок	п/м		2,00
	Фитинги пластиковые канализационные	комплект		2,00
	Фитинги полипропиленовые (комплект)	шт.		1,00
	Флюс	кг		1,00
	Фторопластовый уплотнительный материал	п/м		15,00
	Чугун	кг		15,00
	Электроды	кг		60,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Ацетиленовый шланг	п/м	2	6,00
	Баллон стальной	шт.	2	0,40
	Бородак слесарный	шт.	2	1,00
	Ботинки рабочие	пара	2	1,00
	Воротки (разные)	шт.	2	1,00
	Газовая горелка	шт.	2	0,50
	Гладкий микрометр	шт.	5	1,00
	Головной убор	шт.	2	1,00
	Дисковая пила	шт.	5	0,20
	Заклепочник с длинными ручками 3,2 - 4,8 мм (420 мм)	шт.	5	0,60
	Зенковки (комплект)	шт.	2	1,00
	Зубило	шт.	5	1,00
	Кабель	м/п	2	16,00
	Кернер	шт.	5	1,00
	Кислородный шланг	п/м	2	6,00
	Клеммы	шт.	2	4,00
	Ключи гаечные	комплект	5	1,00
	Комплект плакатов	шт.	5	0,50
	Костюм сварщика	шт.	2	1,00
	Кран шаровой	шт.	5	5,00
	Круглогубцы	шт.	2	1,00
	Кувалды тупоносые	шт.	2	1,00
	Линейка металлическая	шт.	5	1,00
	Маска сварщика	шт.	2	1,00
	Металлическая щетка	шт.	3	1,00
	Метчики (комплект)	шт.	5	1,00

		Молоток слесарный	шт.	5	1,00
		Муфта	шт.	5	5,00
		Набор ключей	шт.	2	1,00
		Набор плашек	шт.	2	1,00
		Надфили (комплект)	шт.	2	1,00
		Напильник	шт.	5	4,00
		Ножницы по металлу	шт.	5	1,00
		Ножовка по металлу	шт.	2	1,00
		Нутромер индикаторный	шт.	5	0,50
		Обвод	шт.	5	5,00
		Обжимные клещи	шт.	5	0,20
		Отвертки (комплект)	шт.	2	1,00
		Очки защитные	шт.	2	2,00
		Пассатижи комб. 180 мм, 1000 В	шт.	5	0,60
		Паяльник для пластиковых труб	шт.	5	0,50
		Переходник	шт.	5	5,00
		Перфоратор	шт.	5	0,50
		Плоскогубцы	шт.	2	1,00
		Приспособление к рюкзаку	шт.	5	0,20
		Радиатор биметаллический	шт.	5	0,50
		Раздвижной ключ	шт.	5	1,00
		Редуктор газовый	шт.	2	0,50
		Резак	шт.	2	0,50
		Рукавицы	пара	2	5,00
		Рулетка	шт.	3	0,50
		Рычажной ключ	шт.	5	1,00
		Санитарно-технические изделия (комплект)	шт.	5	0,50
		Сверла	шт.	2	1,00
		Светофильтр	шт.	2	1,00
		Сгон	шт.	5	5,00
		Сифон	шт.	2	1,00
		Смеситель	шт.	5	2,00
		Струбцина	шт.	2	0,50
		Тройник	шт.	5	5,00
		Трубогиб	шт.	5	0,20
		Труборез универсальный	шт.	2	0,50
		Углошлифовальная машинка	шт.	3	0,20
		Уголок	шт.	5	5,00
		Угольник поверочный	шт.	2	0,50
		Универсальный труборез	шт.	5	1,00
		Халат	шт.	2	1,00
		Хомут	шт.	2	10,00
		Центроискатель	шт.	5	1,00
		Шаблон	шт.	5	1,00
		Шлифовальная машинка	шт.	5	0,50
		Штангенциркуль	шт.	5	1,00
		Щетка сметка	шт.	3	1,00
		Электродержатель пассатижный	шт.	2	1,00
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных	Выполнение эскизов элементов систем	Заглушка	шт.		1,00
	Определение причин неполадк в работе и способы их устранения	Крестовина	шт.		1,00

**систем и
оборудования**

Выполнение работ по заготовке деталей и узлов санитарно-технического оборудования и производить их монтаж	Кроншт.ейны для крепления труб к стене (разные)	шт.		5,00
Определение показателей влажности воздуха	Круг ø 6 мм, ø 8 мм	кг		2,92
Монтаж водопровода и канализации из полимерных труб на резьбовых, сварных, клеевых или раструбных соединений	Муфта	шт.		1,00
	Отвод	шт.		1,00
	Полипропиленовые канализационные (раструбные) разные	п/м		3,00
Выполнение работ по заготовке деталей и узлов санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования	Полипропиленовые трубы для водоснабжения диаметром 20, 25, 32 мм.	п/м		3,00
Крепление деталей и приборов с помощью монтажных поршневых пистолетов	Полипропиленовые фитинги для соединения труб диаметром 20, 25, 32 мм.	шт.		9,00
Установка и присоединение к трубопроводам санитарных приборов с арматурой (раковины, умывальники, мойки, ванны, унитазы,	Полоса 4*25	п/м		2,40
	Тройник	шт.		1,00
	Труба медная ø 12 мм	п/м		0,60
	Трубка профильная 20*20*1,5 мм	п/м		0,03
Чтение чертежей	Уголок 45*45, 30*30, 25*25	кг		1,00
	Фитинги для соединения канализационных труб (разные)	шт.		4,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Бородок слесарный	шт.	5	0,20
	Воротки (разные)	шт.	2	0,50
	Головки сменные гаечных ключей (набор №1,2)	шт.	5	0,20
	Дрель ручная двухскоростная	шт.	5	0,08
	Зенкеры (разные)	шт.	2	0,20
	Зенковки (разные) конические	шт.	2	0,20
	Зенковки (разные) цилиндрические	шт.	2	0,20
	Зубило слесарное	шт.	5	0,50
	Канавочник	шт.	5	0,50
	Клейма ручные буквенные и цифровые (комплект)	шт.	5	0,50
	Клещи	шт.	5	0,50
	Ключ гаечный	шт.	2	0,50
	Ключ разводной	шт.	2	0,50
	Ключ трубный накидкой	шт.	2	0,50
	Крейцмейсель слесарный	шт.	5	0,50
	Линейка параллельная	шт.	5	0,20
	Линейка поверочная декальная	шт.	5	0,20
	Линейка угловая трехгранная	шт.	5	0,20
	Метчики (разные) гаечные	шт.	2	0,20
	Метчики (разные) машинно-ручные (комплект)	шт.	2	0,20

	Метчики (разные) машинные	шт.	2	0,20
	Микрометр гладкий	шт.	5	0,80
	Микрометр зубомерный	шт.	5	0,80
	Микрометр листовой	шт.	5	0,80
	Микрометр грубный	шт.	5	0,20
	Молоток деревянный	шт.	5	0,50
	Молоток рихтовочный	шт.	5	0,50
	Молоток слесарный стальной	шт.	5	0,50
	Молоток со вставкой из мягкого металла	шт.	5	0,50
	Надфили разные	шт.	2	0,20
	Напильники квадратные (2,3) личные	шт.	2	0,20
	Напильники квадратные (№ 0,1) драчевые	шт.	2	0,20
	Напильники квадратные (№ 4,5) бархатные	шт.	2	0,20
	Напильники круглые (№ 0,1) драчевые	шт.	2	0,20
	Напильники круглые (№ 2,3) личные	шт.	2	0,20
	Напильники круглые (№4,5) бархатные	шт.	2	0,20
	Напильники плоские (№ 0,1)	шт.	2	0,20
	Напильники плоские (осроносные или тупоносые, насечка № 4,5) бархатные	шт.	2	0,20
	Напильники плоские (остоносые или тупоносые, насечка № 2,3)	шт.	2	0,20
	Напильники полукруглые (№ 0,1) драчевые	шт.	2	0,20
	Напильники полукруглые (№ 2,3) личные	шт.	2	0,20
	Напильники полукруглые (№ 4,5) бархатные	шт.	2	0,20
	Напильники трехгранные (№ 2,3) личные	шт.	2	0,20
	Напильники трехгранные (№ 4,5) бархатные	шт.	2	0,20
	Напильники тухгранные (0,1) драчевые	шт.	2	0,20
	Ножницы ручные для резки металла	шт.	2	0,12
	Ножницы ручные для фигурной резки металла	шт.	2	0,50
	Нутрометр индикаторный	шт.	5	0,04
	Острогубцы (кусачки)	шт.	2	0,50
	Отвертки (комплект)	шт.	2	0,50
	Плашки круглые (разные)	шт.	2	0,20
	Плашки раздвижные призматические	шт.	2	0,20
	Плоскогубцы	шт.	2	0,50
	Плоскогубцы комбинированные	шт.	2	0,50
	Полотно ножовочное	шт.	2	1,00
	Притир плоский	шт.	10	0,20
	Притир цилиндрический	шт.	10	0,20
	Развертки (разные) машинные	шт.	2	0,20
	Развертки (разные) ручные разжимные	шт.	2	0,20

	Развертки (разные) цилиндрические конические	шт.	2	0,20
	Рамка ножовочная ручная	шт.	2	0,50
	Сварочный аппарат для ЛПП труб и фитингов марки TERMOWELD	шт.	5	0,20
	Сверло перовое	шт.	2	1,00
	Трещетка	шт.	5	0,08
	Труборез универсальный	шт.	10	0,10
	Угломер для измерения наружных и внутренних углов	шт.	5	0,20
	Угольник проверочный лекальный плоский 90 градусов	шт.	5	0,20
	Угольник проверочный слесарный плоский	шт.	5	0,20
	Угольник слесарный с широким основанием	шт.	5	0,20
	Уровень рамный	шт.	5	0,20
	Центроискатель	шт.	5	0,04
	Циркуль разметочный	шт.	5	0,04
	Чертилка	шт.	5	0,50
	Шаблоны для проверки угла заточки зубила, сверла, крейцмейселя	шт.	5	0,20
	Шаблоны радиусные	шт.	5	0,20
	Шаблоны резьбовые	шт.	5	0,20
	Штангельциркуль ШЦ-1	шт.	5	0,20
	Штангельциркуль ШЦ-2	шт.	5	0,20
	Щупы плоские	шт.	5	0,20

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования	Слесарные работы	Арматура А I 10	п/м		1,00
	Разделка и монтаж на кабеле	Арматура А I 12	п/м		1,00
	Разборка, ремонт и сборка с зачисткой подгоревших контактов, щеток или смена их	Арматура А I 8	п/м		1,00
		Выключатель автоматический 1- полюсный 16А	шт.		1,00
	Регулирование контактов на одновременное включение и отключение	Выключатель автоматический 1- полюсный 6А	шт.		1,00
		Выключатель автоматический 2- полюсный 25А	шт.		1,00
		Выключатель автоматический 3- полюсный 25А	шт.		1,00
	Разборка, ремонт, сборка контакторов, командоаппаратов, реле, рубильников, выключателей	Выключатель двухклавишный открытой установки	шт.		1,00
		Выключатель двухклавишный скрытой установки	шт.		1,00
		Выключатель дифференциальный 2- полюсный 25А 30mA	шт.		1,00
	Устранение простых неисправностей, замена датчиков	Выключатель дифференциальный 4- полюсный 25А 30mA	шт.		1,00

Проверка и измерение мегомметром сопротивления изоляции распределительных сетей статоров и роторов электродвигателей, обмоток трансформаторов, вводов и выводов кабелей	Выключатель одноклавишный открытой установки	шт.		1,00
	Выключатель одноклавишный скрытой установки	шт.		1,00
	Выключатель одноклавишный скрытой установки, механизм «Дуэт»WDE000111	шт.		1,00
	Кабель силовой АВБбШв 4*35	п/м		1,00
	Лист г/к 2,0 мм	кг		5,00
	Лист г/к 4,0 мм	кг		2,50
Подключение и отключение электрооборудования и выполнение простейших измерений	Провод АПВ 2,5	п/м		10,00
	Провод АППВ 2х 2,5	п/м		100,00
Регулирование контактов на одновременное включение и отключение рубильника, разъединителя	Провод АППВ 3х2,5	п/м		30,00
	Провод ПВ 1 х 1,5	п/м		50,00
	Провод ПВ 1х 2,5	п/м		50,00
	Провод ПВ 3 х1,5	п/м		90,00
	Провод ПВС 2х1,5	п/м		5,00
	Провод ПВС 3х1,5	п/м		5,00
	Провод ПВС 3х4	п/м		5,00
	Рамка двухместная «Дуэт» WDE000102	шт.		1,00
	Рамка одноместная «Дуэт»WDE000101	шт.		1,00
	Розетка одноместная открытой установки	шт.		1,00
	Розетка одноместная скрытой установки	шт.		1,00
	Розетка одноместная скрытой установки с заземленным контактом, механизм «Дуэт»WDE000143	шт.		1,00
	Труба Ø20	п/м		1,00
	Труба квадрат 16	п/м		1,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Автомат дифференциальный 2-полюсный 25А 30mA	шт.	2	1,00
	Автомат дифференциальный 4-полюсный 25А 30mA	шт.	2	1,00
	Бокорезы диэлектрические 160 мм, 1000 В "НИЗ"	шт.	5	0,20
	Бокс ЩРН-24 на стену	шт.	5	0,20
	Заклепочник с длинными ручками 3,2 - 4,8 мм (420 мм) "Профи"	шт.	5	0,20
	Зубило 200 мм	шт.	2	0,50
	Инструмент для снятия изоляции	шт.	2	0,50

	Коробка (GUSI) О/У распределительная 100x100x55мм IP54 (8 муфт) (СЗВ108-002)	шт.	2	1,00	
	Коробка (GUSI) с/у в бетон d=68 мм, h=45мм (СЗМ2 КК)	шт.	2	1,00	
	Коробка (GUSI) с/у в гипсокартон d 68мм, h=45мм с соединителем (СЗЕЗКК)	шт.	2	1,00	
	Круглогубцы	шт.	5	0,20	
	Лампа 40Вт E27 прозрачная	шт.	2	1,00	
	Лампа ЛЛ 18Вт TLD 18Вт/765 G13 холодная-дневная	шт.	2	4,00	
	Молоток 400 гр	шт.	2	0,50	
	Мультиметр	шт.	2	0,50	
	Напильник 300 мм	шт.	5	0,20	
	Нож электрика складной, длина лезвия 9 см	шт.	5	0,20	
	Ножницы по металлу	шт.	5	0,20	
	Отвёртка 4x75	шт.	5	0,20	
	Отвёртка 5x100	шт.	5	0,20	
	Отвёртка крестообразная №1	шт.	5	0,20	
	Очки	шт.	2	1,00	
	Пассатижи комбинированные 180 мм, 1000 В	шт.	5	0,20	
	Светильник люминисцентный рассеивающий полистирол, 4*18 ВТ, IP20	шт.	2	0,50	
	Светильник НББ (НБО 54-60-001)	шт.	2	1,00	
	Светильник точечный DL10-MR16 GU5.3 белый, Feron	шт.	2	1,00	
	Спецодежда	шт.	2	0,50	
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ	Сборка рамок на металлических скрепках	Брусья	м ³		0,03
	Оформление результатов проделанной работы	Бумага	пачка		1,00
	Зачистка подтеков клея с деталей из массива	Гвозди	кг		20,00
		ДВП	м ³		0,50
	Выполнение столярных работ вручную	Древесина ценных пород	м ³		0,20
	Намазка деталей и щитов клеем с отбраковкой	Доски	м ³		0,20
	Наклейка на изделия обивочных материалов	Заготовки деталей, размеченные для сверления отверстий	м ³		0,20
	Выполнение столярных работ вручную	Комплект фрез для ручного фрезера	шт.		1,00
	Выполнение столярных работ вручную	Комплект свёрл в кассете	шт.		1,00
	Постановка шкантов на клею	Клей ПВА	кг		15,00

Выполнение столярных работ вручную	Клей столярный	кг		15,00
Выполнение столярных работ вручную	МДФ	м ³		0,50
Изготовление шаблонов для разметки	Нож канцелярский	шт.		0,5
Склейка в механических ваймах и других приспособлениях необлицованных щитов, рамок	Круглые бревна	м ³		0,05
	Отрезки досок, размеченные для различного вида пиления	м ³		0,05
Обрезка свесов фанеры вручную	Паркетная доска	м ³		0,50
Ремонт деревянных колес	Прослойка	м ³		0,50
Выполнение столярных работ и электрофицированным инструментом и вручную	Пилки для лобзика	шт.		0,50
Выполнение столярных работ и электрофицированным инструментом и вручную	Фильтр многоцветный	шт		0,50
Оформление результатов проделанной работы	Ручки шариковые	шт.		0,50
Строгание вручную необлицованных брусковых деталей простого профиля	Черновые заготовки деталей длиной от 800 мм	м ³		0,50
Склейка фанеры и брусков хвойных пород	Чистовые заготовки деталей	м ³		0,20
Приклейка деталей накладку, зачистка вручную необлицованных брусковых деталей простого профиля	Чистовые заготовки деталей, размеченные для зашлифовки шипов и выдалбливания проушин	м ³		0,20
Выполнение столярных работ и электрофицированным инструментом и вручную	Шлифовальные круги	шт.		0,50
Установка задних стенок	Шурупы	шт		20,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Выполнение столярных работ и электрофицированным инструментом и вручную	Аппарат пылеудаляющий	шт	5	0,20
Выполнение столярных работ и электрофицированным инструментом и вручную	Аккумуляторная дрель-шуруповерт	шт.	5	0,20
Выполнение столярных работ и электрофицированным инструментом и вручную	Верстак столярный	шт.	5	0,20
	Гвоздодер	шт	5	0,20
	Грунтубель	шт	5	0,20
	Дрель	шт	5	0,20
	Зензубель	шт	5	0,20
	Клещи строительные КС-180	шт	5	0,20
	Коловорот	шт	5	0,50
Использование конструкторской, нормативно-технической и технологической документации и программного обеспечения	Компьютер в сборе с процессором	шт.	5	0,20

	Линейка измерительная 1000	шт	5	0,20
	Линейка измерительная 150	шт	5	0,50
Выполнение столярных работ и электрофицированным инструментом и вручную	Маятниковый электролобзик	шт.	5	0,50
Выполнение столярных работ и электрофицированным инструментом и вручную	Модульный кронштейн	шт.	3	1,00
	Медведка	шт	5	0,10
	Молоток слесарный	шт	5	0,04
	Молоток столярный	шт	5	0,04
	Набор долот шириной от 6 до 20 мм	шт	5	1,00
	Набор напильников слесарных	шт	5	0,20
	Набор плоских отверток №1-4	шт	5	1,00
	Набор прямых столярных стамесок шириной от 6 до 25 мм	шт	5	0,41
	Ножовка обушковая	шт	5	0,50
	Ножовка поперечная	шт	5	0,50
	Ножовка продольная	шт	5	0,50
	Ножовка прорезная	шт	5	0,20
	Ножовка смешанного пиления	шт	5	0,20
	Пила лучковая	шт	5	0,20
	Полуфуганок	шт	5	0,20
Выполнение столярных работ и электрофицированным инструментом и вручную	Пила торцовочная с протяжкой	шт	5	0,20
Выполнение столярных работ и электрофицированным инструментом и вручную	Пила погружная	шт.	5	0,20
Выполнение столярных работ и электрофицированным инструментом и вручную	Пила монтажная	шт.	5	0,20
Выполнение столярных работ и электрофицированным инструментом и вручную	Приспособление фрезерное	шт.	5	1,00
	Притирочный молоток	шт	5	0,04
	Рубанок металлический	шт	5	0,20
	Сверло ложечное	шт	5	0,50
	Сверло Форстнера	шт	5	0,20
Выполнение столярных работ и электрофицированным инструментом и вручную	Струбцины для склейки древесины	шт.	5	1,00
Выполнение столярных работ и электрофицированным инструментом и вручную	Станок вертикально-фрезерный по дереву	шт.	5	0,20
Выполнение столярных работ и электрофицированным инструментом и вручную	Стол рабочий, многофункциональный	шт.	5	1,00
Выполнение столярных работ средней сложности при производстве общестроительных работ	Степлер	шт.	1	0,50

		Топор плотничный	шт	5	0,50	
		Угольник	шт	5	0,20	
		Фальцгебель	шт	5	0,20	
		Фуганок	шт	5	0,20	
	Выполнение столярных работ и электрофицированным инструментом и вручную	Фрезер	шт.	1	1,00	
		Цикля столярная	шт	5	0,50	
		Цинубель	шт	5	0,20	
		Шерхебель	шт	5	0,20	
		Шлифтик	шт	5	0,20	
		Шпунтубель	шт	5	0,20	
	Выполнение столярных работ и электрофицированным инструментом и вручную	Эксцентриковая шлифовальная машинка	шт.	5	0,20	
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства	Поддержание рабочего состояния оборудования систем водоснабжения, водоотведения, отопления	Бумага для офисной техники	пачка		4,00	
		Папка скоросшиватель	шт.		1,00	
		Перчатки	пара		6,00	
			Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
			Бокорезы	шт.	5	0,50
	Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства		Болторез	шт.	3	0,20
			Верстак с тисками	шт.	5	0,20
			Горелка	шт.	1	1,00
			Градосниматель	шт.	1	1,00
			Губцевый инструмент (пассатижи, боковые кусачки, длинногубцы и т.д.)	набор	5	2,00
			Диэлектрический коврик	шт.	3	0,20
			Дрель аккумуляторная	шт.	5	0,20
			Дрель сетевая	шт.	5	0,20
			Заточной станок	шт.	3	0,20
			Зубило	шт.	3	1,00
			Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,24
			Кабеленесущие системы различного типа	шт./м	3	1,00
			Квартирный водомерный узел	шт.	3	0,20
			Кернер	шт.	3	1,00
		Киянка	шт.	3	3,00	
		Клавиатура	шт.	5	0,24	
		Клапан термостатический для радиатора	шт.	3	1,00	
		Клещи обжимные 0,5-10,0 мм ²	шт.	3	1,00	
		Клещи обжимные 0,5-6,0 мм ² (квадрат)	шт.	3	1,00	
		Коллектор для системы водоснабжения	шт.	3	0,50	
		Коллектор для системы отопления	шт.	3	0,50	
		Комплект напильников	шт.	3	1,00	
	Комплект отверток	шт.	3	1,00		

	Комплект разводных ключей	комплект	5	2,00
	Комплект трубных ключей	комплект	5	2,00
	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
	Контрольно измерительный инструмент (рулетка, линейка металлическая L - 300мм, угольник металлический L - 200мм, уровень металлический пузырьковый L -400мм, 600мм)	набор	5	2,00
	Контрольно-измерительные приборы (тестер, мультиметр, мега-омметр и т.д.)	комплект	3	1,00
	Коронка по металлу	шт.	3	1,00
	Кусачки для работы с проволочным лотком	шт.	2	0,20
	Лаборатория	шт.	3	0,20
	Линейка	шт.	3	1,00
	Молоток	шт.	2	1,00
	Монитор	шт.	5	0,24
	Мышь	шт.	3	0,24
	Набор бит для шуруповерта	набор	3	0,20
	Набор зенковок	шт.	3	1,00
	Набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В	набор	5	0,50
	Набор метчиков	шт.	3	1,00
	Набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный)	набор	3	0,20
	Набор отверток TORX (звезда) диэлектрических до 1000В	набор	5	2,00
	Набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В	набор	5	2,00
	Набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В	набор	5	2,00
	Набор плашек	шт.	3	1,00
	Набор рожковых ключей	набор	5	2,00
	Набор свёрл	шт.	3	2,00
	Ножницы по металлу	шт.	3	1,00
	Ножовка по металлу	шт.	2	0,50
	Отопительный прибор(один из трёх типов): - Секционный - Панельный - Конвектор пластинчатый	шт.	3	0,30
	Перфоратор	шт.	3	0,20
	Плакаты учебные	шт.	3	0,30
	Плоскогубцы комбинированные	шт.	2	0,20
	Правильная плита	шт.	3	1,00

		Пресс-клещи с набором насадок для металлополимерной трубы	шт.	1	1,00
		Прибор для проверки напряжения	шт.	1	0,20
		Призма для закрепления цилиндрических деталей	шт.	3	1,00
		Приспособление для снятия изоляции 0,2-6мм ²	шт.	1	1,00
		Программное обеспечение	шт.	1	2,00
		Разметочная плита	шт.	5	0,20
		Раковина с сифоном	шт.	3	0,30
		Рулетка	шт.	3	1,00
		Сварочный аппарат	шт.	5	1,00
		Сверлильный станок	шт.	5	0,50
		Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
		Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,24
		Смеситель	шт.	3	0,40
		Спецодежда	комплект	2,5	1,00
		Степлер для вытяжных заклёпок	шт.	3	1,00
		Стремянка	шт.	3	0,20
		Струбцина F-образная	шт.	2	0,20
		Стусло поворотное	шт.	3	1,00
		Тележка диагностическая закрытая	шт.	3	0,20
		Торцовый ключ со сменными головками 8-14 мм	шт.	3	1,00
		Трубогиб для металлополимерных труб	шт.	3	1,00
		Труборез	шт.	5	0,50
		Угломер	шт.	5	1,00
		Угольник	шт.	5	1,00
		Унитаз	шт.	3	0,50
		Уровень пузырьковый	шт.	3	1,00
		Флеш-накопитель	шт.	2	0,20
		Чертилка	шт.	3	1,00
		шт.роборез	шт.	3	0,20
		Щит распределительный межэтажный	шт.	3	0,20
		Щит ЩО (щит системы освещения)	шт.	3	0,20
		Щит ЩУ (щит управления электродвигателем)	шт.	3	0,20
		Щит ЩУР (щит учетно-распределительный)	шт.	3	0,20
		Экран	шт.	5	0,02
		Ящик для хранения инструментов	шт.	5	2,00
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
08.01.31	Установка Din-рейки на монтажную пластину электрического щита	Din-рейка	шт.		3,00
Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования	Установка и подключение аппаратов защиты	Автоматический выключатель	шт.		30,00

	Автоматический выключатель дифференциального тока	шт.		1,00
Установка и подключение трансформатора для питания цепи управления	Блок питания (трансформатор)	шт.		1,00
Выполнение маркировки оборудования и аппаратов	Бумага самоклеящаяся	Упаковка		1,00
Установка и подключение прибора вторичных цепей	Вентилятор	шт.		1,00
Монтаж и установка электротехнического изделия	Выключатель концевой	шт.		2,00
Установка и подключение прибора вторичных цепей	Выключатель одноклавишный внутр.уст.	шт.		1,00
	Выключатель одноклавишный кнопочный внутр.уст.	шт.		1,00
Установка и подключение прибора вторичных цепей	Выключатель/переключатель	шт.		4,00
Монтаж электропроводки открытого типа в трубах	Гофротруба	м.		2,00
Установка и подключение прибора вторичных цепей	Датчик движения	шт.		1,00
	Датчик движения ИК	шт.		4,00
Монтаж электропроводки открытого типа в трубах	Держатель с защёлкой	шт.		27,00
Установка и подключение прибора вторичных цепей	Дополнительные контакты для контактора	шт.		2,00
	Дополнительные контакты для контактора	шт.		2,00
Монтаж электропроводки открытого типа в кабель-каналах	Заглушка для кабельного канала	шт.		4,00
Установка и подключение ЗНИ для коммутации щита	Зажим наборный ЗНИ	шт.		27,00
Установка и подключение прибора вторичных цепей	Звонок	шт.		1,00
Выполнение изолирования проводов	Изолента ПВХ	шт.		4,00
Установка и подключение прибора вторичных цепей	Импульсное реле	шт.		1,00
Монтаж, разделка и подключение кабеля ВВГ	Кабель ВВГ	м.		65,00
Монтаж электропроводки открытого типа в кабель-каналах	Кабельный канал с крышкой	м.		8,00
Средства индивидуальной защиты для выполнения	Каска или каскетка строительная	шт.		1,00
Коммутация проводов с помощью клеммных зажимов	Клеммные зажимы	шт.		15,00
	Кнопка управления	шт.		3,00
Установка и подключение прибора вторичных цепей	Кнопка управления	шт.		4,00
	Контактор для пуска, остановки и реверсирования асинхронных электродвигателей	шт.		2,00
	Контактор модульный 2 НО	шт.		1,00
Монтаж электропроводки открытого типа в коробках универсальных	Коробка универсальная	шт.		3,00
Установка и подключение	Корпус для кнопок	шт.		1,00

прибора вторичных цепей	Корпус металлический с монтажной панелью	шт.		1,00
Установка крепления для труб	Крепление для трубы	шт.		7,00
Монтаж электропроводки открытого типа в лотках	Кронштейн настенный	шт.		12,00
Установка и подключение устройств в шкаф управления	Кросс-модуль	шт.		1,00
	Лампа индикаторная	шт.		4,00
Выполнение работ по монтажу осветительного оборудования	Лампа накаливания	шт.		6,00
Монтаж электропроводки открытого типа в лотках	Лоток проволочный	м.		3,00
Выполнение маркировки проводов и кабелей	Маркер проводников - "0,1,2,3,4,5,6,7,8,9"	Комплект		4,00
Установка и подключение прибора вторичных цепей	Механическая блокировка контакторов	шт.		1,00
Выполнение монтажа мини бокса	Мини- бокс	шт.		1,00
Монтаж электропроводки открытого типа в коробках универсальных	Муфта труба-коробка	шт.		8,00
Опрессовка многожильных проводов наконечниками для многожильных проводников	Набор наконечников для многожильных проводников	шт.		20,00
Выполнение опрессовки гильзой на кабель	Наконечник гильза	шт.		50,00
Выполнение опрессовки гильзой на кабель	Наконечник кабельный под опрессовку	шт.		50,00
Установка ограничителей на DIN-рейку(металл)	Ограничитель на DIN-рейку(металл)	шт.		12,00
Средства индивидуальной защиты для выполнения	Очки защитные	шт.		1,00
Выполнение работ по монтажу осветительного оборудования	Патрон настенный	шт.		6,00
Установка и подключение прибора вторичных цепей	Переключатель двухклавишный	шт.		5,00
Монтаж электропроводки открытого типа в перфорированном кабель-канале	Перфорированный кабель-канал	м.		0,10
Средства индивидуальной защиты для выполнения	Перчатки	Комплект		2,00
Установка и подключение аппаратов защиты	Плавкая вставка 660 В	шт.		42,00
Установка и подключение ЗНИ для коммутации щита	Пластиковая заглушка на ЗНИ	шт.		8,00
Выполнение установки площадки для крепления	Площадка самоклеящаяся	шт.		20,00
Выполнение соединения труб при помощи поворота трубы	Поворот труба ПВХ 90гр	Штука		14,00
Установка прибора учета ЭЭ	Прибор учета ЭЭ	шт.		2,00
Монтаж, разделка и подключение провода ПВС	Провод ПВС	м.		101,00
Выполнение составления схем программирование	Программируемое реле(220)	шт.		1,00
Средства индивидуальной защиты для выполнения	Рабочая обувь	Комплект		1,00
Выполнение монтажа и коммутации распределительной коробки	Распределительная коробка	шт.		4,00
Установка и подключение прибора вторичных цепей	Реле времени с задержкой на включение	шт.		1,00

	Реле времени с задержкой на выключение	шт.		1,00
	Реле электротепловое для защиты электродвигателей от перегрузки, асимметрии фаз, затянутого пуска и заклинивания ротора.	шт.		1,00
	Реле электротепловое для защиты электродвигателей от перегрузки, асимметрии фаз, затянутого пуска и заклинивания ротора.	шт.		1,00
Крепление и монтаж оборудования, аппаратов	Саморезы металл с пером	шт.		50,00
	Саморезы универсальные	шт.		300,00
Выполнение монтажа силового распределительного щита	Силовой распределительный шкаф	шт.		1,00
Монтаж электропроводки открытого типа в лотках	Соединительный крепеж лотка и кронштейна	шт.		20,00
Средства индивидуальной защиты для выполнения	Спецодежда	Комплект		1,00
Выполнение работ по монтажу силового оборудования	Стационарная вилка	шт.		2,00
	Стационарная розетка	шт.		1,00
Монтаж электропроводки открытого типа в трубах	Труба ПВХ жесткая	м.		4,00
Выполнение крепление(обвязки) проводов	Хомуты-стяжки нейлон	шт.		50,00
Крепление и монтаж оборудования, аппаратов	Шайба	шт.		20,00
	Установка соединительной шины на аппараты защиты	Шина соединительная 1-фазная,63А	м.	0,20
Выполнение установки пластикового щита для коммутации аппаратов управления и защиты	Щит пластиковый	шт.		1,00
Выполнение монтажа этажного щита	Щит этажный без слаботочного отсека	шт.		1,00
Выполнение работ по монтажу ЦРН-П-36 + шины "N", "PE"	Щит распределительный	шт.		1,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Выполнение электромонтажных работ	Боковые кусачки	шт.	3	1,00
Оформление рабочей зоны	Веник и совок	шт.	1	1,00
	Верстак	шт.	4	1,00
	Диэлектрический коврик	шт.	4	1,00
Оформление рабочей зоны	Инструментальная тележка трех ярусная открытая	шт.	4	0,50
Оформление рабочей зоны	Кисть малярная (для уборки стружки)	шт.	1	1,00
Выполнение электромонтажных работ	Клещи обжимные	шт.	3	1,00
Разработка электромонтажных схем, программирование	Компьютер	шт.	5	0,05
Оформление рабочей зоны	Корзина для мусора	шт.	1	1,00
Выполнение электромонтажных работ	Круглогубцы	шт.	3	1,00
Выполнение	Молоток	шт.	3	1,00

электромонтажных работ	Мультиметр универсальный	шт.	4	0,50	
	Набор бит для шуруповерта	Набор	3	1,00	
Выполнение слесарных работ	Набор отверток плоских, крестовых	Набор	3	1,00	
	Напильник круглый	шт.	3	1,00	
	Напильник плоский	шт.	3	1,00	
	Нож для резки и зачистки кабеля с ручкой, с фиксатором	шт.	3	1,00	
Выполнение электромонтажных работ	Пассатижи	шт.	3	1,00	
Питание электроприемников	Переносная розетка	шт.	3	1,00	
Выполнение слесарных работ	Пояс для инструмента	шт.	4	1,00	
	Пресс гидравлический	шт.	5	0,05	
Выполнение электромонтажных работ	Прибор для проверки сопротивления изоляции, мегаомметр испытательным напряжением 500В	шт.	4	0,20	
Оформление рабочей зоны	Пылесос аккумуляторный	шт.	4	0,50	
Оформление рабочей зоны	Рабочий стол монтажника	шт.	5	0,50	
Питание электроприемников	Розетка 2-х местная	шт.	3	1,00	
Выполнение электромонтажных работ	Рулетка	шт.	3	1,00	
Выполнение слесарных работ	Сверло для отверстий	Набор	3	1,00	
Выполнение монтажных работ на высоте	Стремянка или подмости	шт.	4	0,02	
Оформление рабочей зоны	Стул жесткий	шт.	4	1,00	
Выполнение электромонтажных работ	Торцевой ключ и сменные головки	Набор	3	0,50	
	Угольник металлический	шт.	3	1,00	
	Уровень	шт.	3	1,00	
	Устройство для снятия изоляции	шт.	3	1,00	
	Шуруповерт аккумуляторный	шт.	4	0,50	
Оформление рабочей зоны	Ящик для инструмента	шт.	3	0,50	
	Ящик для материалов (пластиковый короб)	шт.	3	0,50	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Кирпичная кладка по однорядной, многорядной и трехрядной системе перевязки:	Анкерная пластина	шт		6,00
		Аптечка первой помощи	шт		0,20
		Арганза	кг		1,00
	Кладка стен	Арматура для крепления	шт		100,00
	Кладка углов	Армирующее полотно	шт		5,00
	Кладка простенков и примыканий	Багет	м		10,00
	Кладка пересечений	База "ТерраНова"	кг		1,00
	Кладка столбов	Баумасс	кг		3,50
	Декоративная кладка	Блок питания	шт		0,20
	Штукатурные работы:	Блок строительный	шт		10,00
	Подготовка поверхностей под оштукатуривание	Блокиратор	шт		8,00
		Буазет	шт		0,50
	Приготовление штукатурных растворов	Бумага	пачка		1,00
		Бумага для плоттера	рулон		0,30

Нанесение растворов на поверхность с разравниванием и затиркой	Ватман	лист		3,00
	Венецианская штукатурка	кг		5,00
Оштукатуривание различных поверхностей сухими	Ветошь	м		1,00
	Воск натуральный	кг		1,00
Обработка оштукатуренной поверхности	Восковая эмульсия	кг		1,00
Маллярные работы	Гвозди	кг		0,20
Подготовка поверхностей под окраску водными и неводными	Гель золото	кг		0,20
	Гель серебро	кг		0,20
Приготовление грунтовок водных и неводных составов	Герметик силиконовый	шт		1,00
	Гипсокартон	шт		10,00
Окраска различных поверхностей водными и	Глина	т		0,01
Обработка окрашенной поверхности	Грунт глубокого проникновения	л		5,00
Подготовка поверхностей под оклеивание обоями	Грунт кварцевый	кг		1,00
Оклеивание стен и потолков обоями	Грунтовка	л		5,00
	Грунтовка пигментированная белая	л		1,00
Плиточные работы	ГСП	шт		10,00
Подготовка поверхностей под облицовку	Губка декоративная	шт		1,00
Сортировка плиток	Губка хозяйственная	набор		2,00
Обработка древесины ручным способом	Дверное полотно с коробкой	шт		0,50
Обработка древесины электрифицированным инструментом	ДВП	шт		10,00
Обработка деталей на деревообрабатывающих	Декоративная накладка	шт		20,00
	Декоративное покрытие	кг		2,00
Соединение элементов столярных изделий	Диск отрезной	шт		0,20
Изготовление простейших плотнично-столярных изделий	Диск по металлу	шт		0,25
	Диски алмазные	шт		0,20
Изготовление кольев и визирных вех	Доводчик	шт		1,00
Нивелирование	Дюбель	упаковка		3,00
Камеральные работы	Жесткий диск	шт		0,20
Геодезические работы по созданию плановой опорной	Заглушка	шт		10,00
	Замковый цилиндр	шт		1,00
Нивелирование поверхности по квадратам	Замок	шт		1,00
Построение профиля местности	Запор	шт		16,00
Топографическая съёмка	Затирка для швов	кг		0,50
Оформление ведомостей координат теодолитного	Известковая паста	кг		0,50
	Известь гашеная	кг		10,00
Построение топографического плана участка съёмки	Источник бесперебойного питания	шт		0,20
	Калька	рулон		0,60
Составление картограммы земляных работ и вычисление объёмов земляных работ	Карандаш строительный	шт		1,00
	Картридж для принтера (МФУ)	шт		0,30
	Кирпич	шт		100,00
	Кирпич	шт		100,00
	Клавиатура	шт		0,20
	Клей	кг		1,50
	Клей обойный	кг		1,00
	Клей ПВА	кг		0,50
	Клей плиточный	кг		25,00
	Клепка металлическая	шт		52,00
	Колер	кг		0,05
	Комплект свёрел в кассете	шт.		0,50
	Комплект фрез для ручного фрезера	шт.		0,50

Краска	кг	30,00
Крепление для москитной сетки	шт	16,00
Крестики	упаковка	2,00
Крышка на шульп	шт	2,00
Лак	л	3,00
Лампа для проектора	шт	0,10
Лампа люминесцентная	шт	0,10
Лезвия для станка Taugus	шт	1,00
Лента армирующая	рулон	1,00
Лента малярная	шт	1,00
Лента уплотнительная	рулон	1,00
Линолеум	м	10,00
Магнитный держатель	шт	4,00
Малярный скотч	шт	1,00
Маячок	шт	10,00
Мел	кг	1,00
Метизы	упаковка	3,00
Миллиметровка	рулон	0,30
Минерал Стоун	кг	3,50
Молдинг настенный	шт	1,00
Монитор ЖК	шт	0,20
Монтажная пена	шт	2,00
Моющее средство	упаковка	0,50
Мышь	шт	0,20
Набор бит	комплект	0,20
Набор мастехины	шт	0,50
Набор сверл	шт	0,50
Наждачная бумага	шт	20,00
Нажимной гарнитур	шт	1,00
Накладка	шт	2,00
Накладка к трубе	м	0,50
Наливной пол	кг	3,00
Наличник дверной	шт	2,00
Нано ТехPro	кг	1,00
Обналичник дверной	шт	2,00
Обои	рулон	10,00
Обратная планка	шт	4,00
Ограничитель	шт	4,00
Ответная планка	шт	24,00
Отлив	м	9,40
Очиститель	шт	10,00
Панель МДФ	шт	10,00
Папка скоросшиватель	шт	1,00
Перчатки резиновые	шт	3,00
Перчатки х/б	шт	10,00
Песок	т	0,05
Петля	шт	12,00
Пилки для лобзика	шт.	0,50
Пиломатериал	м ³	0,60
Пильное полотно	шт	0,50
Плакаты	комплект	0,50
Пленка монтажная самоклеящаяся	м ²	1,00
Плѐнка тефлоновая	м ²	0,50
Пленка укрывная	м	3,00
Плинтус	шт	10,00
Плита ОСБ	шт	10,00
Плита ОСВ	шт	1,00
Плитка напольная керамическая	м ²	5,00
Плитка настенная керамическая	м ²	5,00
Плитка облицовочная	м ²	5,00
Плиты минераловатные	шт	75,00
Подкладка	шт	96,00

	Подложка под напольные покрытия	м2		1,00
	Подоконник	м		10,00
	Подпятник	шт		1,00
	Поливелюр	кг		1,00
	Полотно прошивное	м		2,00
	Прижим	шт		4,00
	Проветриватель	шт		4,00
	Профиль	м		155,70
	Профиль для гипсокартона	шт		20,00
	Профит	шт		10,00
	Псул	м		30,00
	Раствор известковый	кг		0,40
	Растворитель	л		0,50
	Резиновый шнур	м		17,80
	Ручка	шт		12,00
	Салфетки микрофибра набор	уп.		1,00
	Самоклеящаяся пленка	м2		1,00
	Саморезы	упаковка		3,00
	Сверло	шт		25,00
	Сетевой фильтр	шт		0,20
	Сетка кладочная	шт		2,00
	Сетка москитная	м ²		1,10
	Системный блок	шт		0,20
	Смесь выравнивающая	кг		6,00
	Смывка	л		0,05
	Соединитель	шт		40,00
	Средства индивидуальной защиты	шт		1,00
	Стекло	м ²		0,52
	Стеклопакет	м ²		13,62
	Сухие строительные смеси	кг		20,00
	Сэндвич-панель	м ²		0,52
	Таз резинопласт 40л	шт		0,30
	Тонер для картриджа	шт		0,30
	Травертино	кг		1,00
	Трафареты, аппликаторы	шт		3,00
	Угловой переключатель	шт		12,00
	Уголок	шт		10,00
	Уголок для москитной сетки	шт		16,00
	Удлинитель	шт		4,00
	Уплотнитель	м		112,00
	Утеплитель	шт		10,00
	Файл вкладка А4	упаковка		0,50
	Фальцевый вкладыш	шт		96,00
	Фанера	лист		0,10
	Фибростоун	кг		3,50
	Фиксатор	шт		4,00
	Фильтр для краски	шт		1,00
	Фильтр многоразовый, мембранный	шт		0,30
	ХайТек Венеция	кг		1,00
	ХайТек Шелк	кг		1,00
	Художественные кисти скошенная щетина синтетика	уп.		1,00
	Цапфа	шт		1,00
	Цемент	кг		8,00
	Шлифовальная лента	шт		1,00
	Шлифовальные круги	шт		1,00
	Шлифшкурка	м ²		0,20

	Шпаклевка акриловая по дереву белая	кг		1,00
	Шпатлевка	кг		10,00
	Шпингалет	шт		1,00
	Шприцы медицинские	шт		2,00
	Шапик	м		84,50
	Штифт	шт		4,00
	Штукатурка гипсовая	кг		5,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Аккумулятор	шт	3	0,02
	Аккумуляторная дрель-шуруповерт	шт	3	0,20
	Аппарат пылеудаляющий	шт	5	0,02
	Бак для воды	шт	3	0,08
	Банка 0,25л, с крышкой	шт	1	5,00
	Башмак геодезический	шт	15	0,60
	Ботинки с уплотненными носами	пара	2	1,00
	Буссоль	шт	10	0,30
	Валик малярный	шт	1	5,00
	Ванночка малярная (кюветка)	шт	3	0,50
	Веб-камера	шт	5	0,10
	Ведро 5л. с крышкой пластик	шт	1	3,00
	Ведро	шт	5	1,00
	Ведро 15 литров	шт	1	0,50
	Ведро 1л. с крышкой пластик	шт	1	3,00
	Венецианская кельма нержавеющей	шт	5	0,20
	Верстак столярный	шт	5	0,02
	Весы	шт	3	0,20
	Весы от с диапазоном измерения от 0,1 до 5 кг	шт	5	0,02
	Веха телескопическая, 2 м	шт	3	0,30
	Вешалка	шт	5	0,50
	Водопылесос	шт	5	0,04
	Гладилка (затирочная)	шт	3	0,50
	Головной убор	шт	4	1,00
	Дальномер лазерный	шт	5	0,10
	Демонстрационное пособие	шт	5	0,30
	Дрель миксер	шт	5	0,20
	Емкость	шт	1	0,08
	Жилеты со светоотражателями	шт.	4	0,50
	Защитные беруши	шт	1	1,00
	Зубило	шт	3	1,00
	Калькулятор	шт.	5	1,00
	Камнерезный станок	шт	5	0,04
	Касса цифр	шт	3	0,10
	Кельма	шт	3	1,00
	Кирочка двухсторонняя	шт	3	0,24
	Кисть	шт	1	10,00
	Киянка	шт	3	0,24
	Клещи	шт	3	0,50
	Клин для контроля зазоров	шт	1	0,20
	Ковш для отделочных работ	шт	3	0,30
	Комбинезон рабочий	шт	3	0,50
	Комплект тахеометра	шт	5	0,30

	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
	Компьютер в комплекте с установленным программным обеспечением	шт	5	0,30
	Контейнер для сухих отходов	шт	1	0,08
	Контейнера под рассыпные саморезы	шт	1	0,50
	Краскопульт	шт	3	0,30
	Краскораспылитель	шт	3	0,30
	Лаборатория	шт.	3	0,20
	Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
	Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
	Лампа "Фистул"	шт	5	0,02
	Лампа строительная	шт	5	0,02
	Лестница и козлы строительные (1-1,5м)	шт	5	0,50
	Линейка	шт	3	0,50
	Линейка пластмассовая чертежная 40 см	шт	4	1,00
	Лобзик электрический типа Taigus	шт	5	0,04
	Лопата	шт	3	0,60
	Лопата совковая	шт	5	0,20
	Лопатка	шт	3	1,00
	Люксметр	шт	5	0,01
	Малки	шт	3	1,00
	Мерная лента геодезическая	шт	3	0,30
	Миксер для размешивания раствора с насадкой	шт	3	0,20
	Модульный кронштейн	шт	3	0,30
	Молоток	шт	3	0,50
	Молоток Кашкарова	шт	10	0,01
	МФУ	шт	5	0,30
	Набор стамесок	шт	3	0,30
	Набор фрез для профиля	комплект	3	0,10
	Набор щупов	шт	3	0,50
	Набор японских шпателей нержавеющей	шт	2	1,00
	Нивелир	шт	5	0,20
	Нивелирная рейка	шт	5	0,20
	Нож	шт	3	2,00
	Ножницы	шт	3	8,50
	Ножницы по металлу	шт	1	1,00
	Ножовка по газобетону	шт	3	0,20
	Ножовка по дереву	шт	3	0,30
	Ноутбук	шт	3	0,08
	Обновление ПО	шт.	1	2,00
	Обойная линейка (50 см)	шт	4	1,00
	Опрыскиватель	шт	4	0,50
	Отвертка	шт	3	0,20
	Отвес со шнуром	шт	3	0,50
	Отражатель однопризменный, пластиковая марка	шт	3	0,30
	Пила погружная	шт	3	0,30
	Пила строительная	шт	3	0,50
	Пила торцовочная	шт	3	0,30
	Пилка для ГКЛ	шт	1	0,10
	Плакаты электронные	комплект	1	0,50
	Пластиковый прямоугольный таз	шт	1	0,08

	Пластмассовая бочка	шт	1	0,08
	Плиткорез	шт	1	0,10
	Плоскогубцы	шт	1	1,00
	Полутерок	шт	1	0,50
	Пороги	м	1	10,00
	Правило	шт	3	1,00
	Правило-уровень	шт	3	1,00
	Принтер	шт	5	0,30
	Приспособление фрезерное	шт	3	0,30
	Приспособления для окраски, шлифования и очистки различных поверхностей	шт	1	1,00
	Приспособления для отделочных работ	шт	3	0,50
Сметное дело	Программа «ГРАНД-Смета», версия «Студент» (Student)	шт	5	0,1
	Программное обеспечение	шт.	1	2,00
	Проектор	шт	5	0,08
	Прожектор на треноге	шт	3	0,30
	Просекатель для соединения металлических профилей	шт	3	0,08
	Пушка тепловая	шт	5	0,02
	Пюпитр	шт	4	0,20
	Разметочный шнур с красящим порошком	шт	1	0,40
	Ракель	шт	3	0,10
	Расшивка	шт	3	1,00
	Резец	шт	3	0,20
	Рейка	шт	3	0,50
	Рейкодержатель	шт	3	0,50
	Рейсмус	шт	3	0,30
	Респиратор	шт	4	2,00
	Робот-тренажер для отработки навыков оказания первой помощи	шт	5	0,10
	Рубанок	шт	3	0,30
	Рубанок кромочный	шт	3	0,08
	Рубанок обдирочный	шт	3	0,08
	Рулетка	шт	3	1,00
	Сито	шт	3	0,20
	Скобы для шнура	шт	1	4,00
	Скребок металлический	шт	3	0,28
	Совок для мусора	шт	4	0,20
	Спецодежда	шт	2,5	2,00
	Станок деревообрабатывающий	шт	5	0,20
	Станок электронный для резки плитки	шт	5	0,04
	Стеклорез для резки глазурь керамических плиток	шт	1	0,50
	Стеллаж	шт	3	0,30
	Стойка для струбцины	шт	3	0,30
	Стойка-ограждение	шт	3	0,30
	Стол для нарезки обоев	шт	3	1,00
	Стол рабочий	шт	5	0,20
	Строительный маркер	шт	1	0,50
	Струбцина	шт	3	0,30
	Тачка строительная	шт	5	0,20
	Телескопичка малярная	шт	3	0,30
	Теодолит	шт	5	0,20
	Тёрка для шлифования	шт	1	1,00
	Термощуп	шт	5	0,01

	Торцовка	шт	3	0,50	
	Транспортир	шт	5	0,50	
	Угломер	шт	5	0,20	
	Угольник	шт	3	2,00	
	Угольник металлический 500 мм	шт	5	0,50	
	Угольник строительный	шт	2	1,00	
	Ультразвуковой измеритель прочности	шт	5	0,10	
	Ультразвуковой прибор для контроля качества бетона	шт	5	0,01	
	Уровень - отвес лазерный	шт	3	0,10	
	Уровень гибкий (водяной)	шт	3	0,50	
	Уровень лазерный	шт	3	2,00	
	Уровень строительный	шт	3	0,50	
	Устройство интерактивное	шт	5	0,04	
	Фен строительный	шт	5	0,02	
	Фреза	шт	3	2,50	
	Фрезер	шт	3	0,20	
	Фрезерный шаблон	шт	1	0,30	
	Циркуль	шт	5	0,20	
	Шаблон	шт	2	0,20	
	Шкаф	шт	3	0,20	
	Шлиф машинка	шт	5	0,02	
	Шлифовальная насадка	шт	1	1,00	
	Шлифовальный станок	шт	3	0,08	
	Шнур	п/м	1	3,00	
	Шпатель	шт	3	5,00	
	Штатив	шт	3	0,30	
	Шумомер	шт	5	0,10	
	Шуруповерт	шт	3	0,20	
	Щетка	шт	3	1,00	
	Экран для проектора	шт	3	0,10	
	Эксцентриковая шлифовальная машинка	шт	3	0,20	
	Электрическая вилка	шт	1	1,00	
	Электродрель	шт	3	0,20	
	Электролобзик	шт	3	0,20	
	Электронный влагометр древесины	шт	5	0,01	
	Ящик для инструментов	шт	1	1,00	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
08.02.04 Водоснабжение и водоотведение	Установка грязевиков и баков всех видов	Круг ф 6мм, ф 8мм	кг		2,92
	Установка и подсоединение к трубопроводам санитарных приборов с арматурой (раковины, умывальники,	Круг отрезной	шт		2,00
		Лента ФУМ	м		1,00
		Метизы	шт		30,00
		Полоса 4*25	кг		2,40
	Крепление деталей и приборов с помощью монтажных поршневых пистолетов	Труба ВГП	кг		4,00
		Труба пластиковая канализационная	комплект		1,00
	Разметка мест установки приборов	Труба полипропиленовая	п/м		7,00
Регулирование смывных бачков	Уголок 45*45, 30*30, 25*25	кг		1,00	

Группировка и догруппировка чугунных радиаторов на месте монтажа	Фитинги пластиковые канализационные	комплект		1,00
Соединение трубопроводов отопительных панелей, санитарно-технических кабин и блоков	Фитинги полипропиленовые, (комплект)	шт		1,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Монтаж трубопроводов и запорной арматуры диаметром	Аккумуляторный пресс	шт	5	0,08
	Воротки (разные)	шт	2	0,50
Подгонка по месту и постановка заплат при ремонте паровых котлов	Головки сменные гаечных ключей (набор №1,2)	шт	5	0,20
Снятие или установка крышек стальных жаротрубных котлов	Головной убор	шт	1	1,00
Смена кранов, смесителей и вентилях	Зенковки (разные) цилиндрические	шт	2	0,20
Подбор и комплектование материалов, оборудования и изделий для устройства санитарно-технических систем по этажам, стоякам и секциям зданий и сооружений	Зубило слесарное	шт	5	0,50
	Ключ трубный накидной	шт	2	0,50
	Механико гидравлический инструмент	шт	5	0,04
	Микрометр гладкий	шт	5	0,80
	Молоток деревянный	шт	5	0,50
Установка и подсоединение к трубопроводам нагревательных приборов	Молоток рихтовочный	шт	5	0,50
	Молоток слесарный стальной	шт	5	0,50
Монтаж водопровода и канализации из полимерных труб на резьбовых, сварных, клеевых или раструбных	Надфили разные	шт	2	1,00
	Напильник квадратный	шт	2	1,00
	Напильник круглый	шт	2	1,00
	Напильник плоский	шт	2	1,00
Установка санитарно-технического медицинского оборудования (видеар, инвентарная чугунная мойка, установка для мойки подкладных суден, душевая	Напильник полукруглый	шт	2	1,00
	Напильник трехгранный	шт	2	1,00
	Нивелир	шт	5	0,20
	Нивелирная рейка	шт	5	0,20
Монтаж и ремонт систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения и водостоков	Ножницы ручные для резки металла	шт	2	1,00
	Ножницы ручные для фигурной резки металла	шт	2	0,50
	Нутромер индикаторный	шт	5	0,04
Установка вытяжных труб	Обувь	пара	2	1,00
	Отвертки (комплект)	шт	2	0,50
Установка водоразборных, туалетных кранов и смесителей	Очки	шт	2	1,00
Монтаж лабораторного оборудования для химических и физических лабораторий (стол лабораторный, шкаф вытяжной физический, шкаф вытяжной химический, тумба с лабораторной раковиной)	Паяльник для пластиковых труб	шт	5	0,20
	Перфоратор	шт	5	0,10
	Перчатки	пара	1	10,00
	Плашки круглые (разные)	шт	2	0,20
	Плоскогубцы	шт	2	0,50
	Полотно ножовочное	шт	2	1,00
Сметное дело	Программа «ГРАНД-Смета», версия «Студент» (Student)	шт	5	0,1
Монтаж модулированного оборудования предприятий торговли и общественного питания (моочная ванна, ванна	Поршневой пистолет для крепления радиаторов	шт	5	0,60
	Пресс-клещи с комплектом насадок	шт	5	0,12

для дефротации рыбы, ванна двухгнездная и подобное оборудование)	Пресс-фитинги для соединения металлопластиковых труб	шт	5	0,12		
	Радиатор биметаллический	шт	5	0,20		
	Развертки (разные) машинные	шт	2	1,00		
	Рамка ножовочная ручная	шт	2	0,30		
	Санитарно-технические изделия (комплект)	шт	2	0,20		
	Сверла перовые (комплект)	шт	2	0,20		
	Смеситель для ванны	шт	2	0,50		
	Смеситель кухонный	шт	2	0,50		
	Теодолит	шт	5	0,20		
	Трубогиб гидравлический	шт	5	0,08		
	Трубогиб для труб из металлопластика и мягких металлов	шт	5	0,08		
	Труборез универсальный	шт	5	0,10		
	Угольник поверочный слесарный плоский	шт	5	0,20		
	Универсальный штатив	шт	5	0,20		
	Халат	шт	2	1,00		
	Цулаги для обработки профиля КВЕ	комплект	3	0,10		
	Шаблон радиусный	шт	5	0,20		
	Шаблон резьбовой	шт	5	0,20		
	Шлифовальная машинка	шт	5	0,20		
	Штангенциркуль ШПЦ-1	шт	5	0,20		
	Щетка-сметка и совок	набор	1	1,00		
	Щуп плоский	шт	5	0,20		
	Электромеханический пресс	шт	5	0,12		
	Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов	Изготовление кольев и визирных вех	Брус сосновый	п/м		3,00
		Подготовка технической документации	Бумага для плоттера	рулон		0,10
		Вывос основных осей сооружений от пунктов геодезического обоснования	Бумага ксероксная	пачка		1,00
Бумага миллиметровая А-4			папка		0,50	
Высотная съёмка застроенной территории		Ватман чертежный	лист		5,00	
		Вешки деревянные	шт		15,00	
Расшивка швов		Карандаш чернографитный	шт		10,00	
Работы по межеванию земель		Краски акварельные	набор		0,50	
Работа в полевых условиях		Ластик	шт		3,00	
Ямочный ремонт дорог		Лента сигнальная	рулон		5,00	
Нивелирование поверхности по квадратам		Набор кисточек для красок	набор		25,00	
Нивелирование		Папка-регистратор	шт		1,00	
Разбивка работ на местности		Паркеры цветные	шт		25,00	
		Холодный асфальт	кг		5,00	
		Эмульсия	л		5,00	

		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Ботинки рабочие комбинированные	пара	2	1,00
		Ведро оцинкованное	шт	5	0,20
		Виброплита	шт	5	1,00
		Воздуходув-рюкзак	шт	5	1,00
		Геодезический транспортир	шт	3	0,20
		Головной убор	шт	2	1,00
		Горный компас	шт	3	0,50
		Готовальня	шт	5	1,00
		Доска чертежная	шт	5	1,00
		Емкость пластиковая на 50-100 л.	шт	5	0,08
		Знаки дорожные переносные	комплект	5	0,24
		Калькулятор	шт	3	1,00
		Каски	шт	2	1,00
		Кельма	шт	5	0,20
		Кирка	шт	5	0,20
		Конус оранжевый	шт.	5	0,40
		Костюм хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	шт	3	1,00
		Кувалда	шт	5	0,20
		Лейка оцинкованная	шт	5	0,20
		Линейка металлическая	шт	3	1,00
		Линейка треугольная	шт	3	1,00
		Лопата	шт	3	0,50
		Лупа	шт	3	1,00
		Масштабная линейка	шт	3	0,20
		Молоток столярный	шт	5	0,20
		Нивелир	шт	5	0,20
		Нивелирная рейка	шт	5	0,20
		Ножовка по дереву	шт	5	0,20
		Носилки	шт	3	0,50
		Отвес строительный	шт	2	1,00
		Перфоратор	шт	5	1,00
		Перчатки резиновые	шт	2	1,00
		Планшет геодезический	шт	2	0,50
		Рулетка 5 м	шт	1	1,00
		Рулетка 50 м	шт	2	0,20
		Рюкзак	шт	3	0,20
		Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт	10	0,04
		Степлер	шт	1	0,50
		Теодолит	шт	5	0,20
		Топор	шт	5	0,20
		Универсальный штатив	шт	5	0,20
		Шоврезчик	шт	5	1,00
		Электронный тахеометр	шт	10	0,04
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических систем, кондиционирования	Выполнение элементов монтажных чертежей санитарно-технических систем, вентиляции и кондиционирования воздуха Выполнение работ по монтажу	Головной элемент UP 250 с алюминиевым слоем	шт.		1,00
		Губка для зачистки медных труб	шт.		3,00
		Заглушка	шт.		1,00

систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с применением ручного и механизированного	Заглушка для фитинга	шт.		2,00
	Запорно-присоединительный узел для нижнего подключения радиаторов, проходной	шт.		1,00
Выполнение операционного и текущего контроля качества монтажных работ	Коллектор пластиковый для поверхностного отопления	шт.		1,00
Выполнение осмотра и выявление дефектов монтажа сантехнических систем, вентиляции и кондиционирования воздуха	Компенсационный элемент	шт.		1,00
	Концовка разборная для присоединения медных трубок	шт.		2,00
Выполнение технических испытаний	Крестовина	шт.		1,00
Определение и устранение неисправностей в работе сантехнических систем, вентиляции и кондиционирования воздуха	Кронштейны для крепления труб к стене (разные)	шт.		5,00
Чтение архитектурно-строительных и специальных чертежей	Круг	кг		3,00
Моделирование и вычерчивание фрагментов планов, элементов систем на основании расчетов при помощи компьютерной	Лист ЛДСП	шт.		4,00
	Лист фанеры	шт.		2,00
	Метизы (разные)	шт.		200,00
	Модуль для установки унитаза	шт.		1,00
Конструирование и выполнение фрагментов специальных чертежей при помощи персональных компьютеров	Модуль подключения пластикового коллектора	шт.		1,00
Выполнение расчета систем и подбора оборудования с использованием вычислительной техники и персональных компьютеров	Монтажная пластина для фитингов для установки в профиль	шт.		2,00
	Монтажный комплект для стиральной машины	шт.		1,00
	Муфта	шт.		1,00
	Мягкий оловянный припой для пайки меди	шт.		1,00
	Ниппель редукционный	шт.		2,00
	Отвод	шт.		3,00
	Оцинкованная стальная труба	м		6,00
	Панель смыва	шт.		1,00
	Переход эксцентрический ШП	шт.		12,00
	Подпятник GPL, GPS, GPK, сталь оцинкованная, резьба М8	шт.		50,00
	Полипропиленовые трубы	п/м		6,00
	Диск отрезной	шт.		3,00
	Полипропиленовые фитинги для соединения труб	шт.		9,00
	Полоса	п/м		2,40
	Пресс-губка	шт.		1,00
	Пресс-соединение с внутренней резьбой	шт.		4,00
	Прокладка для монтажа подвесного унитаза	шт.		1,00
	Ревизия ПВХ для сточной воды	шт.		1,00
	Редукционная муфта под пайку	шт.		2,00
	Сифон бутылочный, пластик	шт.		1,00

	Скотч малярный широкий	шт.		3,00
	Соединение Евроконус - push-fit 16	шт.		4,00
	Твердая медная труба	м		15,00
	Телескопическое присоединение для модуля	шт.		1,00
	Термостат для вентиляей	шт.		1,00
	Тройник	шт.		1,00
	Тройник ПП для сточной воды	шт.		1,00
	Труба для поверхностного отопления PE-RT/AL/PE, 16x2, 120 м	м		10,00
	Труба для сточной воды	шт.		4,00
	Труба медная	п/м		0,60
	Трубка профильная	п/м		0,03
	Уголок	кг		1,00
	Универсальная многослойная труба	м		15,00
	Универсальная панель UP 250 с алюминиевым слоем	шт.		2,00
	Установочный комплект для подключения раковины	шт.		1,00
	Установочный элемент с резьбой	шт.		30,00
	Фиксатор поворота трубы	шт.		2,00
	Фитинги для соединения канализационных труб (разные)	шт.		4,00
	Флюс-паста для мягкого припоя	шт.		2,00
	Хомут обрезиненный	шт.		5,00
	Шаровый кран	шт.		6,00
	Шкаф коллекторный встраиваемый	шт.		1,00
	Шпилька резьбовая	шт.		5,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Бородок слесарный	шт.	5	0,20
	Ботинки с металлическими вставками	комплект	5	1,00
	Брус	шт.	5	8,00
	Верхний душ	шт.	5	1,00
	Воротки (разные)	шт.	2	0,50
	Встраиваемый смеситель для душа	шт.	2	1,00
	Газовый баллон	шт.	2	2,00
	Головки сменные гасчных ключей (набор N 1, 2)	шт.	5	0,20
	Демонстрационное пособие	шт.	3	0,30
	Дрель ручная двухскоростная	шт.	5	0,08
	Душевая труба, с выводом под один кран, с душевой головкой	шт.	5	1,00
	Жесткий верстак	шт.	5	1,00
	Зенкеры (разные)	шт.	2	0,20

	Зенковки (разные)	шт.	2	0,40
	Зубило слесарное	шт.	5	0,50
	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,50
	Калибратор для труб	шт.	5	1,00
	Канавочник	шт.	5	0,50
	Клавиатура	шт.	5	0,50
	Клейма ручные буквенные и цифровые (комплект)	шт.	5	0,50
	Клещи	шт.	5	0,50
	Ключ гаечный	шт.	2	0,50
	Ключ разводной	шт.	2	0,50
	Ключ трубный накидкой	шт.	2	0,50
	Комбинезон или куртка со штанами обеспечивающими защиту от открытого пламени	комплект	4	1,00
	Комбинированный торцевой ключ для кранов	шт.	5	1,00
	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
	Крейцмейсель слесарный	шт.	5	0,50
	Крепление одинарное	шт.	2	15,00
	Лаборатория	шт.	3	0,20
	Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
	Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
	Лестница складная	шт.	5	1,00
	Линейка	шт.	5	0,60
	Метчики (разные) машинно-ручные (комплект)	шт.	2	0,20
	Метчики (разные) гасчные	шт.	2	0,20
	Метчики (разные) машинные	шт.	2	0,20
	Микрометр гладкий	шт.	5	0,80
	Микрометр зубомерный	шт.	5	0,80
	Микрометр листовый	шт.	5	0,80
	Микрометр трубный	шт.	5	0,20
	Молоток со вставкой из мягкого металла	шт.	5	0,50
	Молоток деревянный	шт.	5	0,50
	Молоток рихтовочный	шт.	5	0,50
	Молоток слесарный стальной	шт.	5	0,50
	Монитор	шт.	5	0,50
	Мышь	шт.	3	0,50
	Надфили разные	шт.	2	0,20
	Напильники плоские (разные)	шт.	2	0,20
	Напильники квадратные (разные) драчевые	шт.	2	0,20
	Напильники круглые (разные) драчевые	шт.	2	0,20
	Напильники полукруглые (разные) бархатные	шт.	2	0,20
	Напильники полукруглые (разные) драчевые	шт.	2	0,20
	Напильники полукруглые (разные) личные	шт.	2	0,20
	Напильники трехгранные (разные) бархатные	шт.	2	0,20
	Напильники трехгранные (разные) драчевые	шт.	2	0,20

	Напильники трехгранные (разные) личные	шт.	2	0,20
	Ниппель быстросъемный стальной	шт.	5	4,00
	Ниппель латунный переходной	шт.	5	4,00
	Нож строительный	шт.	2	1,00
	Ножницы ручные для резки металла	шт.	2	0,12
	Ножницы ручные для фигурной резки металла	шт.	2	0,50
	Нутромер индикаторный	шт.	5	0,04
	Огнетушитель	шт.	5	0,50
	Огнеупорный коврик	шт.	2	1,00
	Острогубцы (кусачки)	шт.	2	0,50
	Отвертки (комплект)	шт.	2	0,50
	Отрезные клещи	шт.	2	1,00
	Очки защитные	шт.	5	1,00
	Переносная газовая горелка	шт.	5	1,00
	Перчатки защитные для работы с открытым пламенем	пара	2	2,00
	Перчатки х/б	пара	2	5,00
	Пластиковая коробка для материалов	шт.	5	1,00
	Плашки круглые (разные)	шт.	2	0,20
	Плашки раздвижные призматические	шт.	2	0,20
	Плоскогубцы	шт.	2	0,50
	Плоскогубцы комбинированные	шт.	2	0,50
	Подвесной унитаз	шт.	5	1,00
	Полотно ножовочное	шт.	2	10,00
	Пресс-машина Pressgun 5, с пресс-губками 15, 22, 28 мм в пласт. чемодане	шт.	5	1,00
	Принтер	шт.	3	0,24
	Притир плоский	шт.	5	0,20
	Притир цилиндрический	шт.	5	0,20
	Программное обеспечение	шт.	5	0,1
	Профиль ГЕСЕ в штангах 4,5 м, арт. 9000000	м	5	54,00
	Пружина для гибки металлополимерных труб наружная	шт.	5	1,00
	Радиатор	шт.	5	1,00
	Развертки (разные) цилиндрические конические	шт.	2	0,20
	Развертки (разные) машинные	шт.	2	0,20
	Развертки (разные) ручные разжимные	шт.	2	0,20
	Рамка ножовочная ручная	шт.	2	0,50
	Редуктор воздушный с фильтром	шт.	5	1,00
	Ручное гибочное устройство	шт.	5	1,00
	Ручной резбонарезной клупп SUPER CUT 2"	шт.	2	1,00
	Сварочный аппарат для ЛПП труб и фитингов	шт.	5	0,20
	Сверло перовое	шт.	2	1,00
	Сиденье для подвесного унитаза	шт.	5	1,00

	Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	2	0,50
	Смеситель для умывальника	шт.	5	1,00
	Соединение угловое	шт.	5	120,00
	Соединение универсальное	шт.	2	2,00
	Стенд	шт.	3	0,30
	Тиски с монтажным комплектом	шт.	5	1,00
	Трап Advantix Top комплект, регулируемая высота установки	шт.	5	1,00
	Трещотка	шт.	5	0,08
	Трубогиб для гибки металлополимерных труб	шт.	2	1,00
	Труборез	шт.	5	1,00
	Угловой вентиль	шт.	5	2,00
	Угломер для измерения наружных и внутренних углов	шт.	5	0,20
	Угольник проверочный слесарный плоский	шт.	5	0,20
	Угольник проверочный лекальный плоский 90 градусов	шт.	5	0,20
	Угольник слесарный с широким основанием	шт.	5	0,20
	Умывальник	шт.	5	1,00
	Уровень	шт.	5	1,00
	Уровень рамный	шт.	5	0,20
	Устройство для резки и снятия фаски полимерных труб	шт.	5	1,00
	Учебное пособие	шт.	3	0,30
	Фиксатор донного клапана	шт.	5	1,00
	Центроискатель	шт.	5	0,04
	Циркуль разметочный	шт.	5	0,04
	Чертилка	шт.	5	0,50
	Шаблоны для проверки угла заточки зубила, сверла, крейцмейселя	шт.	5	0,20
	Шаблоны радиусные	шт.	5	0,20
	Шаблоны резьбовые	шт.	5	0,20
	Шланг витой с соединителями для сжатого воздуха	шт.	5	1,00
	Штангенциркуль ШЦ-1	шт.	5	0,20
	Штангенциркуль ШЦ-2	шт.	5	0,20
	Щупы плоские	шт.	5	0,20
	Угловая шлифовальная машина	шт.	5	0,20

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	Сварка полиэтиленовых труб	Вентилятор	шт.		1,00
	Монтаж и коммуникация ЩО	Выключатель автоматический	шт.		10,00
	Монтаж и коммуникация ЩУ	Выключатель дифференциальный	шт.		5,00
	Программирование ЩО	Гофра	м		30,00
	Программирование ЩУ	Диск алмазный	шт.		0,50
		Дн 63	п/м		100,00

	Дн 90	п/м		100,00
	ДСП	лист		5,00
	Дюбель-гвоздь	упаковка		3,00
	Отвод Дн 63	шт.		30,00
	Отвод Дн 90	шт.		30,00
	Тройник Дн 63	шт.		30,00
	Тройник Дн 90	шт.		30,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	FUBAG Сварочный инвертор IQ 180	шт.	2	1,00
	R-2 Узел вводного газового оборудования	шт.	2	1,00
	Аккумуляторный реноватор	шт.	2	1,00
	Аккумуляторный шуруповёрт	шт.	2	0,20
	Блок питания	шт.	2	1,00
	Блок управления	шт.	2	0,25
	Бокорезы	шт.	2	0,50
	Бокс ЩРН	шт.	2	0,20
	Бур к перфоратору	комплект	2	0,30
	Веник	шт.	3	1,00
	Головки сменные гаечных ключей (набор)	шт.	2	0,50
	Датчики разные	шт.	2	10,00
	Детектор утечки горючих газов со встроенным насосом Testo 316-2	шт.	2	1,00
	Измеритель сопротивления электроизоляции проводников	шт.	5	0,20
	Инструмент для снятия изоляции	шт.	2	1,00
	Инструментальная тележка трех ярусная открытая	шт.	3	0,50
	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,50
	Кернер	шт.	2	1,00
	Клавиатура	шт.	5	0,50
	Клещи арматурные	шт.	2	1,00
	Клещи токоизмерительные с мультиметром	шт.	2	0,12
	Ключ разводной	шт.	3	0,50
	Комплект для поиска скрытых коммуникаций	шт.	2	5,00
	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Лабораторный стенд газорегуляторный пункт ГРП-04-2У1	шт.	1	1,00
	Мегаомметр	шт.	5	0,20
	Молоток	шт.	2	0,50
	Монитор	шт.	5	0,50
	Мультиметр	шт.	2	1,00
	Мышь	шт.	3	0,50
	Набор ключей	шт.	3	0,50
	Напильник	шт.	5	0,20
	Нож электрика	шт.	2	0,50
	Ножницы по металлу	шт.	5	0,20

	Ножницы секторные кабельные	шт.	2	0,08
	Отвертка крестовая	шт.	2	3,00
	Отвертка плоская	шт.	2	3,00
	Очки	шт.	2	1,00
	Пассатижи комбинированные	шт.	2	0,20
	Перфоратор	шт.	2	0,20
	Принтер	шт.	3	0,24
	Программируемый контроллер	шт.	3	0,20
	Промышленный разъем	шт.	2	5,00
	Промышленный фен	шт.	3	0,50
	Пружина стальная для изгиба жестких труб	шт.	3	1,00
	Сварочный аппарат FLAIR 380A	шт.	3	1,00
	Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,50
	Сменный модуль	шт.	2	2,00
	Совок	шт.	3	1,00
	Специализированный манометр МР-130 для контроля герметичности газораспределительной сети	шт.	3	1,00
	Спецодежда	шт.	2	1,00
	Торцевой ключ и сменные головки	шт.	3	0,50
	Трансформатор	шт.	3	2,00
	Угломер	шт.	3	0,50
	Щит электрический	шт.	2	0,20
	Щитовые приборы	шт.	2	0,40
	Ящик для инструмента	шт.	3	0,50
	Ящик для материалов (пластиковый короб)	шт.	3	0,50
	Ящик для инструмента	шт.	3	0,50
	Ящик для материалов (пластиковый короб)	шт.	3	0,50

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Организация и осуществление эксплуатации электроустановок промышленных и гражданских зданий.	Арматура	п/м		3
		Бумага	пачка		1,00
		Бур для перфоратора	шт.		0,50
	Организация и проведение работ по выявлению неисправностей электроустановок	Выключатель автоматический	шт.		10,00
		Выключатель концевой	шт.		10,00
		Гипсокартон	лист		5,00
		Гофра	м		100,00
	Организация и проведение ремонта электроустановок	Долото для перфоратора	шт.		0,30
		ДСП	лист		5,00
	Наладка и испытания устройств воздушных и кабельных линий.	Дюбели	шт.		5,00
		Жидкость для обезжиривания	л		0,50
	Монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.	Заглушка для кабельного канала	шт.		10,00
		Зажимы контактные винтовые	упаковка		2,00
		Зажимы наборные	шт.		200,00
		Изоляционная лента	шт.		5,00
		Кабель В В Г 3х2,5	п/м		100,00
Монтаж воздушных и	Кабель В В Г 5х4	п/м		100,00	

кабельных линий с соблюдением технологической последовательности.	Кабель СИП	п/м		50,00
	Кабель-канал	п/м		200,00
	Канифоль	кг		0,02
Проектирование электрических сетей.	Клемник WAGO	шт.		20,00
Проектирование силового и осветительного электрооборудования.	Кнопки управления	шт.		30,00
	Комплект для ремонта кабеля	шт.		0,20
Монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности.	Крепеж	шт.		10,00
	Кронштейн для проволочного лотка	шт.		12,00
	Лопатки для перфоратора	шт.		0,30
	Лоток проволочный	м		100,00
	Металлорукав	п/м		3,00
Наладка и испытания устройств	Метизы	шт.		20,00
	Монтажная лента	м		0,50
Организация работы производственного подразделения.	Муфта концевая термоусадочная	комплект		0,20
Контроль качества выполнения электромонтажных работ.	Муфта соединительная термоусадочная	комплект		0,20
Участие в расчетах основных технико-экономических показателей	Муфта труба-коробка	шт.		10,00
	Набор монтажных клипс	шт.		200,00
	Наждачная бумага	лист		1,00
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям	Наконечник-гильза	упаковка		5,00
	Наушники-беруши	шт.		1,00
	Паста паяльная	кг		0,02
	Патрон для ламп	шт.		5,00
	Перчатки	шт.		1,00
	Пики для перфоратора	шт.		0,30
	Повороты для кабельного канала	шт.		20,00
	Предохранитель плавкий	шт.		0,50
	Припой для пайки и лужения	кг		0,20
	Провод ПВ 1х1,5	п/м		100,00
	Провод ПВ 3 1,5	п/м		100,00
	Провод ПВ 3 1х6	п/м		100,00
	Провод ПВ 3 2,5	п/м		100,00
	Провод ПВ С 3х2,5	п/м		100,00
	Провод ПВС 3х1,5	п/м		100,00
	Провод экранированная витая пара	п/м		100,00
	Респиратор	шт.		1,00
	Сальники	шт.		20,00
	Саморезы	шт.		500,00
	Скобы пластиковые	упаковка		5,00
	Смазка для буров	тюбик		0,20
	Соединитель перфорированный	шт.		10,00
	Соединительный комплект двойной	шт.		100,00
	Спираль монтажная	м		5,00
	Труба жесткая ПВХ	м		100,00
	Труба металлическая	п/м		2,00
	Флюс для мягких припоев	кг		0,02
	Хомут нейлоновый	упаковка		2,00
	Щетка - сметка для уборки рабочего места	шт..		1,00
	Электрические вилки	шт..		1,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Автомат дифференциальный	шт.	2	10,00

	Адаптер к перфоратору	шт.	2	1,00
	Аккумуляторный пылесос	шт.	3	1,00
	Аккумуляторный реноватор	шт.	3	1,00
	Аккумуляторный шуруповерт	шт.	3	1,00
	Балон для сжатого газа	шт.	5	0,20
	Бокорезы	шт.	2	1,00
	Бокс (шит) распределительный	шт.	2	5,00
	Вентилятор	шт.	3	3,00
	Верстак	шт.	5	1,00
	Винтовой пресс	шт.	5	1,00
	Газовая горелка	шт.	3	0,05
	Датчики	шт.	2	10,00
	Детектор скрытой проводки	шт.	2	0,50
	Диоды	шт.	2	50,00
	Заклёпочник	шт.	2	0,50
	Зубило	шт.	2	1,00
	Измеритель вращающего момента	шт.	5	0,50
	Инвертор	шт.	5	0,20
	Инструмент для зачистки многожильного кабеля	шт.	2	1,00
	Инструмент для снятия изоляции	шт.	2	1,00
	Инструментальная тележка	шт.	3	1,00
	Кабель для программируемого реле	шт.	3	5,00
	Клавиатура	шт.	5	0,50
	Ключ гасный	шт.	5	0,50
	Коврик диэлектрический	шт.	2	1,00
	Контакт состояния	шт.	2	2,00
	Контактор	шт.	2	10,00
	Коробка распределительная	шт.	2	5,00
	Коронки для перфоратора	шт.	2	10,00
	Корпус для кнопок КИ	шт.	2	10,00
	Кримпер для обжима BNC разъемов	шт.	5	0,20
	Круглогубцы	шт.	2	1,00
	Лампа	шт.	2	50,00
	Маркер кабельный	шт.	5	100,00
	Матрица	шт.	5	1,00
	Мегаомметр	шт.	3	1,00
	Молоток	шт.	2	1,00
	Монитор	шт.	5	0,50
	Монтажная коробка	шт.	5	20,00
	Монтажная панель	шт.	5	0,50
	Мультиметр	шт.	2	1,00
	Мышь	шт.	2	0,50
	Напильник	шт.	2	1,00
	Нож электромонтера	шт.	2	1,00
	Ножницы кабельные	шт.	3	1,00
	Ножницы по металлу	шт.	2	0,50
	Отвертка	шт.	2	1,00
	Очки защитные	шт.	2	1,00
	Пассатижи	шт.	2	1,00
	Паяльная ванна	шт.	5	0,20
	Паяльник с подставкой	шт.	2	1,00
	Перфоратор	шт.	3	1,00
	Пинцет	шт.	2	0,20
	Пояс для инструмента	шт.	2	1,00
	Пресс гидравлический	шт.	2	0,50
	Пресс-клещи	шт.	2	1,00

	Прибор для прозвонки кабеля	шт.	5	1,00
	Приставка к пускателю	шт.	2	10,00
	Программируемое реле	шт.	3	5,00
	Программное обеспечение для программируемого реле	шт.	3	0,50
	Промышленный фен	шт.	3	1,00
	Пружина стальная для изгиба жестких труб	шт.	2	5,00
	Пуансон	шт.	5	1,00
	Пускатель	шт.	2	10,00
	Пусковое устройство	шт.	5	1,00
	Рамка и суппорт	шт.	2	10,00
	Редуктор для газового балона	шт.	5	0,20
	Резисторы	шт.	2	50,00
	Реле	шт.	2	10,00
	Розетка	шт.	2	1,00
	Ролик кабельный	шт.	5	0,04
	Рулетка	шт.	5	1,00
	Сверло	шт.	2	5,00
	Светильник	шт.	2	20,00
	Сетевой фильтр	шт.	2	0,50
	Сигнальная лампа	шт.	2	10,00
	Системный блок	шт.	5	0,50
	Соединительный изолирующий зажим	шт.	2	0,02
	Специальная одежда	шт.	2	1,00
	Стремянка	шт.	3	1,00
	Стриппер для снятия изоляции с проводов	шт.	2	1,00
	Струбцина	шт.	2	4,00
	Стусло	шт.	2	1,00
	Таймер	шт.	5	1,00
	Токоизмерительные клещи	шт.	2	1,00
	Тонер	шт.	2	0,50
	Транзисторы	шт.	2	50,00
	Трансформатор	шт.	5	1,00
	Угломер	шт.	2	1,00
	Удлинитель	шт.	5	1,00
	Уровень	шт.	5	3,00
	Устройство защитного отключения	шт.	3	5,00
	Учебные пособия	шт.	5	1,00
	Флеш-накопитель	шт.	3	0,20
	Флипчарт с бумагой	шт.	3	0,50
	Частотный преобразователь	шт.	2	0,50
	Шило	шт.	5	0,50
	Электрическая дрель	шт.	5	1,00
	Электрический счетчик	шт.	5	1,00
	Электродвигатель	шт.	2	0,50
	Ящик для инструмента	шт.	3	1,00

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
08.02.11 Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома	Обеспечение управления многоквартирным домом	Бордюр	шт.		10,00
	Обеспечение и проведение работ по эксплуатации, обслуживанию и ремонту общего имущества	Бумага А4	пачка		1,00
		Декоративный материал	шт.		30,00
		Карандаш	шт.		1,00
		Ластик	шт.		1,00
	Обеспечение и проведение работ по санитарному содержанию, безопасному проживанию и	Мульчирующий материал	упаковка		1,00
		Папки	шт.		1,00
		Перчатки резиновые	шт.		1,00
		Посадочный материал	шт.		10,00

благоустройству общего	Саженцы	шт.		10,00
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям	Скобы для степлера	шт.		0,80
	Файлы	упаковка		1,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	1 С. Предприятие 8.3	лицензия	1	0,40
	3D - Max	лицензия	1	0,40
	MSVisio	лицензия	1	0,40
	Аптечка первой медицинской помощи	шт.	1	0,04
	Архиватор	лицензия	1	0,40
	Бензопила	шт.	5	0,40
	Вазон	шт.	2	1,00
	Дрель	шт.	5	0,40
	Дырокол	шт.	3	0,40
	Инструмент для посадки и ухода за растениями	комплект	3	1,00
	Интерактивное устройство	шт.	3	0,08
	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,40
	Калькулятор	шт.	3	1,00
Обеспечение и проведение работ по санитарному содержанию, безопасному проживанию и благоустройству общего имущества многоквартирного дома и придомовой территории	Каска - строительная	шт.	5	1,00
	Картридж	шт.	3	0,40
	Клавиатура	шт.	3	0,40
	Клещи	шт.	5	0,40
	Колонка	шт.	3	0,04
	Комплект информационных плакатов	шт.	3	0,12
	Комплект магнитов к флипчарту	шт.	3	0,04
	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Контрольно-измерительные приборы	шт.	5	0,20
	Культиватор	шт.	5	0,40
	Лаборатория	шт.	3	0,20
	Лабораторная установка	шт.	3	0,08
	Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
	Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
	Линейка	шт.	3	0,40
	Линейка (Mitutoyo Серия 182)	шт.	3	0,40
	Линейка металлическая	шт.	3	1,00
	Линейка угольник металлическая с углами 45 градусов	шт.	3	1,00
	Линейка угольник металлическая с углами 30 и 60 градусов	шт.	3	1,00
Манипулятор 3Dconnexion	шт.	3	0,40	
Микрофон	шт.	3	0,04	
Многофункциональное устройство	шт.	3	0,04	
Молоток стальной	шт.	5	0,40	

	Монитор	шт.	3	0,40
	Мышь	шт.	3	0,40
	Набор гаечных ключей	шт.	5	0,40
	Набор инструментов	шт.	5	1,00
	Набор калибров-пробок резьбовых для контроля метрической резьбы	шт.	3	0,40
	Набор ключей	шт.	5	0,40
	Набор напильников	шт.	3	0,40
	Набор образцов шероховатости поверхности	шт.	3	0,40
	Набор отверток	шт.	5	0,40
	Набор резьбовых шаблонов для определения номинального шага метрической резьбы	шт.	3	0,40
	Набор сверл	шт.	5	0,40
	Наборы радиусных шаблонов для радиусов 1мм до 25 мм	шт.	3	0,40
	Ножи с выдвижным лезвием	шт.	3	1,00
	Ножницы	шт.	2	0,40
	Ноутбук	шт.	5	0,40
Обеспечение и проведение работ по санитарному содержанию, безопасному проживанию и благоустройству общего имущества многоквартирного дома и придомовой территории	Очки (маска) защитная	шт.	1	1,00
	Плакаты	комплект	3	1,00
	Планшетка для размещения бумаги	шт.	3	1,00
	Планшеты на Android	шт.	3	0,40
	Плашки	шт.	3	0,40
	Поливочные шланги	шт.	3	0,08
	Прибор диагностический	шт.	5	0,20
	Принтер	шт.	3	0,04
	Программное обеспечение Acrobat Reader	лицензия	1	0,40
	Программное обеспечение Adobe Reader	лицензия	1	0,40
	Программное обеспечение Microsoft Office 2013	лицензия	1	0,40
	Программное обеспечение Компас-3D	лицензия	1	0,40
	Пректор	шт.	3	0,04
	Секатор	шт.	2	0,40
	Сервер	шт.	3	0,04
	Сетевой удлинитель	шт.	3	0,40
	Сетевой фильтр	шт.	3	0,40
	Системный блок с программным обеспечением	шт.	3	0,40
	Слесарный инструмент	комплект	5	0,40
	Спецодежда	шт.	2	1,00
	Стенд	шт.	5	0,12
	Стенд с разрезными агрегатами	шт.	3	0,08
	Стенд-тренажер лабораторный	шт.	3	0,08

		Степлер	шт.	3	0,40
		Тачка	шт.	2	0,12
		Тестер	шт.	5	0,12
		Транспортер	шт.	3	1,00
		Трещотка	шт.	2	0,40
		Триммер	шт.	5	0,40
		Труба	шт.	3	0,40
		Труборез универсальный	шт.	5	0,40
		Уборочный инвентарь	шт.	2	0,40
		Угломер	шт.	3	0,40
		Уголок	шт.	3	0,40
		Уровень рамный	шт.	5	0,40
		Учебное пособие	шт.	3	10,00
		Флипчарт металлический	шт.	3	0,04
	Обеспечение и проведение работ по эксплуатации, обслуживанию и ремонту общего имущества многоквартирного дома	Фонарь переносной	шт.	5	1,00
		Халат	шт.	1	1,00
		Циркуль	шт.	3	1,00
		Часы настенные	шт.	3	0,04
		Штангенглубиномер	шт.	3	0,40
		Штангенциркуль	шт.	3	0,40
		Штангенциркуль с регулируемой губкой для измерения межосевых расстояний	шт.	3	0,40
		Экран	шт.	3	0,04
		Электронные плакаты	шт.	2	1,00
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома	содержанию помещений гражданских зданий и территории	Бордюр	шт.		10,00
	Организация документационного сопровождения управления	Бумага А4	пачка		1,00
	Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории	Декоративный материал	шт.		30,00
	Организация документационного сопровождения управления многоквартирными домами	Карандаш	шт.		1,00
		Ластик	шт.		1,00
		Мульчирующий материал	упаковка		1,00
	Организация документационного сопровождения управления многоквартирными домами	Папки	шт.		1,00
	Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории	Перчатки матерчатые	шт		1,00
		Перчатки резиновые	шт.		1,00
		Посадочный материал	шт.		10,00
		Респиратор	шт		1,00
		Саженьцы	шт.		10,00

	Организация документационного сопровождения управления многоквартирными домами	Скобы для степлера	шт.		0,80
		Файлы	упаковка		1,00
		Флеш- накопитель	шт		1,00
		Шариковая ручка	шт.		5,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Организация проведения расчетов с потребителями и поставщиками жилищно-коммунальных услуг	1С Предприятие 8.3	лицензия	1	0,40
		3D- Max	лицензия	1	0,40
		MS Visio	лицензия	1	0,40
		Аптечка первой помощи	шт.	1	0,04
		Архиватор	лицензия	1	0,40
	Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории	Бензопила	шт.	5	0,40
	Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории	Вазон	шт.	2	1,00
	Организация проведения расчетов с потребителями и поставщиками жилищно-коммунальных услуг	Веб- камера	шт	3	0,04
	Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории	Дрель	шт.	5	0,40
	Организация проведения расчетов с потребителями и поставщиками жилищно-коммунальных услуг	Дырокол	шт.	3	0,40
		Жесткий диск	шт.	3	1,00
	Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории	Инструмент для посадки и ухода за растениями	комплект	3	1,00
	Организация проведения расчетов с потребителями и поставщиками жилищно-коммунальных услуг	Интерактивное устройство	шт.	3	0,08
		Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,40
		Калькулятор	шт.	3	1,00
		Картридж	шт.	3	0,40
	Организация работ по содержанию инженерных систем и конструктивных элементов, входящих в состав общего имущества в многоквартирных домах.	Каска - строительная	шт.	5	1,00
	Организация проведения расчетов с потребителями и поставщиками жилищно-коммунальных услуг	Клавиатура	шт.	3	0,40
		Клещи	шт.	5	0,40
		Культиватор	шт.	5	0,40
		Линейка	шт.	3	0,40

		Линейка (Mitutoyo серия 182)	шт.	3	0,40
		Линейка металлическая	шт.	3	1,00
		Линейка угольник металлическая с углом 30 и 60 градусов	шт.	3	1,00
		Линейка угольник металлическая с углом 45 градусов	шт.	3	1,00
		Молоток стальной	шт.	5	0,40
		Набор гаечных ключей	шт.	5	0,40
		Набор инструментов	шт.	5	1,00
	Организация работ по содержанию инженерных систем и конструктивных элементов, входящих в состав общего имущества в многоквартирных домах.	Набор калибров – пробок резьбовых для контроля металлической резьбы	шт.	3	0,40
		Набор ключей	шт.	5	0,40
		Набор напильников	шт.	3	0,40
		Набор образцов шероховатости поверхности	шт.	3	0,40
		Набор отверток	шт.	5	0,40
		Набор радиусных шаблонов для радиусов 1 мм до 25 мм	шт.	3	0,40
		Набор резьбовых шаблонов для определения номинального шага метрической резьбы	шт.	3	0,40
		Набор сверл	шт.	5	0,40
		Ножи с выдвижными лезвиями	шт.	3	1,00
		Ножницы	шт.	2	0,40
		Огнетушитель	шт.	1	1,00
		Планшетка для размещения бумаги	шт.	3	1,00
		Плашки	шт.	3	0,40
		Поливочные шланги	шт.	3	0,08
			Секатор	шт.	2
	Контроль проведения работ по благоустройству прилегающих территорий	Слесарный инструмент	комплект	5	0,40
		Спецодежда	шт.	2	1,00
	Контроль проведения работ по благоустройству прилегающих территорий	Стенд – тренажер лабораторный	шт.	3	0,08
		Стенд с разрезными агрегатами	шт.	3	0,08
		Степлер	шт.	3	0,40
	Контроль проведения работ по благоустройству прилегающих территорий многоквартирных домов	Тачка	шт.	2	0,12
		Тестер	шт.	5	0,12
		Транспортир	шт.	2	1,00
	Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории	Трещотка	шт.	2	0,40
		Триммер	шт.	5	0,40
		Труба	шт.	3	0,40
		Труборез универсальный	шт.	5	0,40
		Уборочный инвентарь	шт.	2	0,40
		Угломер	шт.	3	0,40
		Уголок	шт.	3	0,40
		Уровень рамный	шт.	5	0,40

Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения	Выполнение профилактического обслуживания компьютера Организация локальной сети Архивирование и сохранение файлов Анализ работы локальной сети Замена комплектующих Идентификация полупроводниковых приборов и элементов системотехники и определение их параметров Овладение приемами работы с паяльным оборудованием Проведение диагностики работоспособности ПК Выполнение разборки радиоаппаратуры Определение и замена неисправных радиодеталей Оформление отчетов	Баллон со сжатым воздухом	шт.		1,50	
		Бензин Калоша	л		0,10	
		Бумага листовая для офисной техники	пачка		3,00	
		Диск CD-R	шт.		12,00	
		Диски DVD-R, DVD-RW	шт.		4,00	
		Кабель	м		15,00	
		Кабель-канал	м		2,00	
		Кисть	шт.		0,50	
		Компьютерная розетка	шт.		6,00	
		Коннектор	шт.		30,00	
		Набор радиоэлементов	шт.		1,00	
		Припой	кг		0,10	
		Провод	м		1,00	
		Рабочая тетрадь	шт.		8,00	
		Вилка 220В	шт.		1,00	
		Резистор	шт.		1,00	
		Розетка 220В	шт.		0,25	
		Салфетки влажные для компьютеров и оргтехники	упаковка		1,00	
		СПЗ-19	шт.		1,00	
		Термопаста	шт.		1,50	
		Тонер	кг		0,40	
		Учебные материалы	шт.		8,00	
		Учебные пособия на CD	шт.		10,00	
		Флос	шт.		0,10	
		Специальная одежда	шт.		1,00	
		Фильтр	шт.		1,00	
		Шлейф IDE	шт.		0,50	
		Шлейф SATA	шт.		0,50	
		Шлейф USB	шт.		0,50	
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
		USB-бэг накопитель	шт.	3	1,00	
		WI-FI-роутер	шт.	3	0,25	
		Антенна	шт.	2	0,10	
Аппаратный брандмаузер	шт.	2	0,20			
Аппаратный маршрутизатор	шт.	2	0,10			
Беспроводная точка доступа	шт.	2	0,20			
Беспроводной маршрутизатор	шт.	2	0,20			
Блок на базе системного блока ПЭВМ	шт.	2	0,10			
Блок питания	шт.	3	0,50			
Вентилятор	шт.	3	0,50			
Видеокарта	шт.	3	0,50			

Жесткий диск	шт.	3	0,50
Инструмент с ножом для разделки витой пары	шт.	3	1,00
Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,50
картридж	шт.	3	0,20
Клавиатура	шт.	3	0,50
Клещи для обжима	шт.	3	0,20
Коммутатор	шт.	3	0,50
Коммутационная панель	шт.	2	0,20
Коммутационный кабель	шт.	2	20,00
Комплект информационно-методических пособий	шт.	2	6,00
Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Корпус ПК	шт.	3	0,50
Корпус системного блока	шт.	3	0,50
Лаборатория	шт.	3	0,20
Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
Лупа	шт.	5	0,50
Микрофонно-телефонная гарнитура	шт.	2	0,10
Модуль памяти	шт.	3	0,50
Монитор	шт.	3	0,50
Мультиметр цифровой	шт.	3	0,50
Мышь	шт.	3	0,50
Наглядные пособия, плакаты	шт.	5	2,00
Ноутбук	шт.	5	1,00
Отвертка слесарно-монтажная	шт.	2	0,20
Паяльная станция	шт.	5	0,25
Паяльник	шт.	2	1,00
Пинцет	шт.	5	0,25
Подставка для паяльника	шт.	5	0,25
Программное обеспечение	шт.	1	2,00
Процессор	шт.	3	0,50
Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
Системный блок	шт.	3	0,50
Скальпель СБ2	шт.	5	0,25
Телефонный аппарат	шт.	5	0,20
Тестер	шт.	3	0,50
Управляемый коммутатор	шт.	2	0,50
Устройство ввода-вывода	шт.	2	0,10

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации, Оператор информационных систем и ресурсов	Распечатка, копирование и тиражирование документов на принтере и других периферийных устройствах вывода	Бумага листовая для офисной техники	пачка		3,00
		Диск CD-R	шт.		12,00
		Диски DVD-R,DVD-RV	шт.		4,00
	Оформление и компоновка технической документации	Карандаш	шт.		1,00
		Рабочая тетрадь	шт.		8,00
	Подключение и настройка параметров функционирования персонального компьютера, периферийного и мультимедийного оборудования	Салфетки влажные для компьютеров и оргтехники	упаковка		1,00
	Тиражирование мультимедиа контент на различных съемных носителях информации	Термопаста	шт.		1,00
		Тонер	кг		0,40
	Оформление и компоновка технической документации	Флеш- накопитель	шт.		1,00

	Оформление и компоновка технической документации	Шариковая ручка	шт.		5,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Подготовка, техническая обработка и размещение контента электронного документооборота (по выбору)	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,04
		Картридж	шт.	3	0,80
		Клавиатура	шт.	3	0,17
	Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте (по выбору)	Кабель	шт.	3	0,40
	Оформление и компоновка технической документации	Компьютерный стол	шт.	3	0,25
	Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте (по выбору)	МФУ	шт.	3	0,15
	Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте (по выбору)	Монитор	шт.	3	0,04
		Мышь	шт.	3	0,17
	Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте (по выбору)	Ноутбук	шт.	3	0,15
		ПК в сборе	шт.	3	0,15
	Оформление и компоновка технической документации	Программное обеспечение Microsoft Windows	лицензия	1	0,03
		Программное обеспечение Microsoft Office	лицензия	1	0,03
		Программное обеспечение Антивирус	лицензия	1	0,06
		Программное обеспечение по специальности	лицензия	2	0,03
		Процессор	шт.	5	0,10
	Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте (по выбору)	Сетевой фильтр	шт.	3	0,4
		Съемный диск USB	шт.	2	0,2
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем	Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации)	Бумага А4	пачка		1,00
		Карандаш	шт.		1,00
	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем (по выбору)	Термопаста	шт.		1,00
		Флеш- накопитель	шт.		1,00
		Шариковая ручка	шт.		5,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)

	Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих (по выбору)	Бокорезы	шт.	3	0,4
		Веб-камера	шт.	3	0,4
	Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих (по выбору)	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,04
		Картридж	шт.	3	0,5
	Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих (по выбору)	Кабель	шт.	3	0,40
		Коврик для компьютерной мыши	шт.	3	0,15
		Компьютерная мышь	шт.	3	0,15
	Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их	Компьютерный стол	шт.	3	0,25
		МФУ	шт.	3	0,15
	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем (по выбору)	Монитор	шт.	3	0,04
		Ноутбук	шт.	3	0,15
	Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих (по выбору)	Отвертка диэлектрическая	шт.	3	0,40
	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем (по выбору)	Персональный компьютер в сборе	шт.	3	0,15
	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем (по выбору)	ПО Oracle VM VirtualBox или аналоги	шт.	3	0,30
	Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации)	Программно-аппаратная платформа предоставления ресурсов вычисления, хранения и передачи данных	шт.	3	0,30
		Программное обеспечение Microsoft Office	лицензия	1	0,03
	Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих (по выбору)	Программное обеспечение Microsoft Windows	лицензия	1	0,03
		Программное обеспечение Антивирус	лицензия	1	0,06
		Программное обеспечение по профессии	лицензия	2	0,03
	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем (по выбору)	Сетевой фильтр	шт.	3	0,40
	Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих (по выбору)	Системный блок для сборки	шт.	3	0,15
	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем (по выбору)	Съемный диск USB	шт.	2	0,2

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы		Баллон со сжатым воздухом	шт.		1,00
	Проведение типовых операций монтажа и настройки КС, ВС	Батарейка	шт.		2,00
		Бензин Калоша	л		0,20
	Осуществление контроля различных параметров электрических приборов	Блокнот	шт.		1,00
	Организация локальной сети	Бумага А3	пачка		1,00
		Бумага А4	пачка		1,00
		Бумага для плоттера	шт.		0,20
		Бумага для флипчарта	шт.		1,00
	Разработка комплекта конструктивной документации с использованием систем автоматизированного проектирования (САПР)	Бумага для фото принтера	пачка		1,00
	Лабораторный монтаж цифровых устройств, плат, микропроцессорных	Диск CD-R, CD-RW	шт.		12,00
	Изменение параметров элементов электронной техники	Диски DVD-R, DVD-RW	шт.		4,00
	Анализ работы локальной сети	Дюбель	шт.		45,00
		Изолента	шт.		3,00
	Архивирование и сохранение файлов	Кабель	м		25,00
		Кабель питания	шт.		0,50
	Проведение диагностики работоспособности ПК	Кабель-канал	п/м		10,00
		Канифоль	кг		0,10
		Карандаш простой	шт.		1,00
	Замена комплектующих	Клейкая лента (скотч)	шт.		1,00
	Техническое обслуживание компьютерных систем	Колпачок	шт.		45,00
	Изменение параметров интегральных схем	Компьютерная розетка	шт.		4,00
	Приемы работы с паяльным оборудованием	Коннектор	шт.		20,00
		Липучка в рулонах	шт.		1,00
		Маркер	шт.		5,00
		Перчатки ХБ	шт.		2,00
		Пленка для ламинирования	пачка		0,25
		Припой	кг		0,20
		Провод	м		2,00
		Ручка	шт.		1,00
		Салфетки влажные для компьютеров и оргтехники	упаковка		1,00
		Саморез	шт.		45,00
		Сверло	шт.		2,00
		Сетевой кабель	шт.		0,50
		Скрепки для степлера	шт.		1,00
		Спирали для переплета	упаковка		10,00
		Степлер	шт.		1,00
		Стикер для заметок, пачка	шт.		1,00
		Стреч-пленка для упаковки, рулон	шт.		1,00
		Стяжка	упаковка		1,00
		Термопаста	шт.		1,00
		Тонер	кг		0,40
		Удлинитель USB	шт.		0,50
	Фломастеры перманентные	набор		1,00	
	Флюс	л		0,20	

	Чистящий диск CD/DVD сухой	шт.		0,20
	Шлейф	шт.		0,50
	USB флеш карта	шт.		1,00
	Аптечка	шт.		1,00
	Ведро	шт.		0,50
	Диод	шт.		20,00
	Лента-ограждение для контроля входа на площадку	шт.		1,00
	Нож канцелярский	шт.		1,00
	Ножницы канцелярские	шт.		1,00
	Патч-корд	шт.		5,00
	Халат	шт.		1,00
	Кабель для маршрутизаторов	шт.		3,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	IP Телефон	шт.	3	0,50
	SSD-диск	шт.	2	1,00
	USB-хаб	шт.	2	1,00
	USB-баг накопитель	шт.	3	0,50
	Wi-Fi роутер	шт.	3	0,50
Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	Амортизирующее покрытие	м/п.	1	10,00
	Активный акустический монитор	шт.	3	1,00
	Акустическая система	шт.	3	0,10
	Беспроводной маршрутизатор	шт.	3	1,00
	Блок питания	шт.	2	1,00
	Веб камера	шт.	3	0,50
	Вентилятор	шт.	3	0,50
	Видеокарта	шт.	3	0,50
	Внешний HDD	шт.	3	0,10
Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	Геймпад	шт	3	1,00
	Датчик освещенности	шт	5	0,20
Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	Датчик расстояния	шт	10	0,20
Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании и настройке операционной системы, драйверов, резидентных программ.	Датчик температуры и влажности	шт	3	0,20
	Дисплей светодиодный	шт.	3	0,50
Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.	Держатель плат	шт	3	1,00
Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании и настройке операционной системы, драйверов, резидентных программ.	Дрон	шт	3	1,00
	Жесткий диск	шт.	3	1,00
	ЖК Телевизор (ТВ панель)	шт.	3	0,50
	Индикаторная отвертка	шт.	5	1,00
	Инструмент - отвертка-трещотка и набор головок	шт.	3	1,00
	Инструмент для снятия изоляции (Стрипер)	шт.	3	1,00
	Инструмент с ножом для разделки витой пары	шт.	3	1,00

	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,50
	Кабельный тестер	шт.	3	0,50
	картридж	шт.	3	0,20
Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании и настройке операционной системы, драйверов, резидентных программ.	Квадрокоптер	шт	3	1,00
	Клавиатура	шт.	2	0,50
	Клещи для обжима	шт.	3	0,50
	Коммутатор	шт.	3	3,00
	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Конденсатор	шт.	3	20,00
	Консольный сервер	шт.	3	1,00
	Контейнер для жесткого диска	шт.	3	1,00
	Корпус системного блока	шт.	3	0,50
	Кронштейн для 2-х мониторов	шт.	3	1,00
	Кросс-нож	шт.	3	1,00
	Кулер	шт.	3	0,50
	Лаборатория	шт.	3	0,20
	Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
	Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
	Лазерная указка	шт.	3	1,00
	Лупа	шт.	5	0,50
Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.	Макетная плата	шт	7	0,20
	Маркерная доска	шт.	5	1,00
	Маршрутизатор	шт.	2	3,00
	Материнская плата	шт.	3	0,50
	Межсетевой экран	шт.	3	0,50
	Микроконтроллер	шт.	1	0,50
	Микросхема	шт.	1	6,00
	Микрофон	шт.	1	1,00
	Многофункциональное устройство	шт.	3	0,20
	Мобильная напольная стойка под ЖК-телевизор	шт.	3	0,50
	Модуль для маршрутизаторов	шт.	3	4,00
	Модуль памяти	шт.	3	0,50
	Модуль памяти ОЗУ	шт.	2	1,00
	Монитор	шт.	5	0,50
	Моноблок	шт.	3	0,50
	Мультиметр цифровой	шт.	5	1,00
	Мышь	шт.	2	2,00
Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования.	Набор прозрачных стержней	шт	1	0,20
	Набор шестигранных ключей	шт	3	0,20
	Напольная стойка для 2-х мониторов	шт.	3	1,00
	Напольная стойка информационная	шт.	3	1,00
	Наушники	шт.	3	0,50
	Ноутбук	шт.	5	1,00
	Обжимной инструмент (Кримпер)	шт.	3	1,00
	Огнетушитель	шт.	1	0,50
	Отвертка слесарно-монтажная	шт.	2	4,00
	Паяльник	шт.	3	0,50
	Переходник	шт.	3	2,00

		Пинцет	шт.	5	0,25
		Планетарий	шт.	5	0,20
		Планшет	шт.	3	1,00
		Плата печатная	шт.	1	0,50
		Плоскогубцы	шт.	5	1,00
		Портативный сервер	шт.	1	1,00
Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования.		Поле ariso-меток	компл.	1	2,00
		Потенциометр	шт	3	0,04
		Привод оптических дисков	шт.	3	0,50
		Принтер-3D	шт.	3	0,50
		Программатор	шт.	3	0,10
		Программное обеспечение	шт.	3	3,00
		Проектор	шт.	3	0,11
		Противошумовые наушники	шт.	1	1,00
		Процессор	шт.	3	0,50
Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования.		Прибор измерения напряжения	шт	3	1,00
		Ручной сканер штрих-кодов	шт	3	1,00
		Резистор	шт.	3	20,00
		Рулетка	шт.	3	0,50
		Сейф	шт.	3	0,10
		Сервер	шт.	3	1,00
		Сервер с монитором	шт.	3	1,00
		Сетевая карта	шт.	3	0,50
		Сетевой фильтр	шт.	3	1,00
		Системный блок	шт.	5	1,00
		Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,50
Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		Светодиод	шт	5	5,00
		Сетка защитная	м/п.	1	10,00
		Сигнальный индикатор	шт	3	1,00
		Система фиксации сетки	компл.	1	1,00
		Смарт-камера	шт	5	1,00
		Смартфон	шт.	2	1,00
		Стенд	шт.	3	0,30
		Стойка для акустического монитора	шт.	3	1,00
		Стол деревянный	шт.	3	0,50
		Стул	шт.	3	1,00
Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов.		Термоклеевой пистолет	шт	1	0,20
		Тестер LAN	шт.	3	0,50
		Транзистор	шт.	3	20,00
		Учебное пособие	шт.	3	0,30
Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов.		Удаленный терминал управления	шт	5	1,00
		Флипчарт	шт.	3	1,00
Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов.		Учебный робот-манипулятор	шт	5	1,00
		Шасси	шт.	3	1,00
		Шлем VR	шт.	3	0,50
		Экран	шт.	3	0,50
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)

09.02.02 Компьютерные сети	Открытый способ прокладки компьютерной сети в пластиковых коробах	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.		0,20	
	Оформление отчетов	Бумага А3	пачка		1,00	
		Бумага для плоттера	шт.		0,40	
	Прокладка компьютерной сети	Бумага листовая для офисной техники	пачка		4,00	
	Выполнение профилактического обслуживания компьютера	Диск CD-R, CD-RW	шт.		3,00	
		Диски DVD-R, DVD-RW	шт.		3,00	
		Дюбель	шт.		60,00	
	Проведение диагностики работоспособности ПК	Дюбель-бабочка пластиковая	шт.		45,00	
		Изолента	шт.		3,00	
	Анализ работы локальной сети	Кабель	м		50,00	
	Организация локальной сети	Кабель VGA	шт.		0,20	
		Кабель-канал	п/м		12,00	
	Замена комплектующих	Колпачок	шт.		6,00	
		Компьютерная розетка	шт.		45,00	
	Архивирование и сохранение файлов	Коннекторы	шт.		20,00	
		Лампа для проектора	шт.		0,20	
		Очки	шт.		1,00	
		Перчатки	пара		3,00	
		Печка для принтера/МФУ	шт.		0,20	
		Респиратор	шт.		2,00	
		Салфетки влажные для компьютеров и оргтехники	упаковка		1,00	
		Саморез	шт.		120,00	
		Сверло по бетону	шт.		4,00	
		Сверло по металлу	шт.		2,00	
	Стяжка	упаковка		3,00		
	Тонер	кг		0,40		
	Фотобарабан для принтера/МФУ	шт.		0,20		
	Халат	шт.		1,00		
	Шлейф	шт.		2,00		
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
		IP-камера	шт.	5	0,20	
		Wi-Fi-роутер	шт.	5	0,20	
		Блок питания ПК	шт.	2	1,00	
		Вентилятор	шт.	3	0,50	
		Видеокарта	шт.	3	0,50	
		Жесткий диск	шт.	3	1,00	
		Индикаторная отвертка	шт.	5	1,00	
		Инструмент с ножом для разделки витой пары	шт.	3	1,00	
		Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,50	
		Картридж	шт.	3	1,00	
		Клавиатура	шт.	3	0,50	
		Клещи обжимные	шт.	5	1,00	
		Коммутатор	шт.	5	0,20	
		Комплект для диагностики волоконно-оптических линий связи	шт.	3	0,50	
		Корпус системного блока	шт.	5	0,50	
		Кронштейн для экрана	шт.	3	0,20	
		Кулер	шт.	4	0,50	
		Модуль памяти	шт.	3	0,50	
		Молоток	шт.	5	1,00	
		Мультиметр цифровой	шт.	5	1,00	
	Мышь	шт.	3	0,50		
	Набор инструментов для монтажа волоконно-оптических линий связи	шт.	3	0,50		
	Ножницы для резки пластиковых профилей	шт.	3	1,00		
	Ножовка	шт.	5	1,00		
	Ноутбук	шт.	3	0,50		

Отвертка слесарно-монтажная	шт.	2	4,00
Перфоратор	шт.	3	0,30
Плата	шт.	3	0,50
Плоскогубцы	шт.	5	1,00
Привод оптических дисков	шт.	3	0,50
Принтер	шт.	5	0,10
Программное обеспечение	шт.	3	3,00
Проектор	шт.	5	0,02
Процессор	шт.	4	0,50
Радиомост	шт.	5	0,20
Роутер	шт.	5	0,10
Рулетка	шт.	5	0,50
Сварочный аппарат волоконно-оптических линий связи	шт.	5	0,20
Сервер	шт.	5	0,10
Сетевая карта	шт.	3	0,50
Сетевое оборудование	шт.	3	2,00
Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
Системный блок с предустановочной программой	шт.	4	0,50
Сканер	шт.	5	0,10
Стойка коммуникационная	шт.	5	0,10
Стуло	шт.	2	0,50
Тестер LAN	шт.	3	0,50
Комплект тестирования волоконно-оптических линий связи	шт.	3	0,50
Угловая шлифовальная машина в комплекте с аккумулятором	шт.	3	0,50
Уровень строительный	шт.	5	1,00
Шуруповерт	шт.	2	0,30
Экран	шт.	5	0,20
Электродрель	шт.	3	0,30

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
09.02.03 Программирование в компьютерных системах	Подключение кабельной системы персонального компьютера, периферийного и мультимедийного оборудования	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.		0,20
		Баллон со сжатым воздухом	шт.		1,00
	Архивирование и сохранение файлов	Батарейка	шт.		3,00
		Бумага для заметок	блок		0,08
	Выполнение профилактического обслуживания компьютера	Бумага для плоттера	шт.		0,20
		Бумага для фотопринтера	пачка		1,00
	Проведение диагностики работоспособности ПК	Бумага листовая для офисной техники	пачка		4,00
		Диск CD-R, CD-RW	шт.		12,00
	Анализ работы локальной сети	Диски DVD-R, DVD-RW	шт.		4,00
		Кабель	м		10,00
	Организация локальной сети	Кабель VGA	шт.		0,20
		Кабель питания	шт.		0,50
	Замена комплектующих	Карандаш чернографитный	шт.		1,00
		Клей-карандаш	шт.		0,50
	Применение мультимедийных технологий обработки и представления информации: монтаж, видео	Компьютерная розетка	шт.		4,00
		Коннектор	шт.		20,00
		Лампа для проектора	шт.		0,20
		Маркер	шт.		0,08
		Печка для принтера/МФУ	шт.		0,20
		Пленка для ламинирования	пачка		0,25
	Оформление отчетов	Ручка шариковая	шт.		1,00
		Салфетки влажные для компьютеров и оргтехники	упаковка		1,00
		Сетевой кабель	шт.		0,50
		Скобы	кор		0,08
		Скотч	шт.		0,08
		Стяжка	упаковка		1,00

Термопаста	шт.		1,00
Тонер	кг		1,00
Чистящий диск CD/DVD сухой	шт.		0,20
Халат	шт.		1,00
Шлейф	шт.		2,00
Кабель Smart Serial - Smart Serial	шт.		1,00
Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
IP Телефон	шт.	3	0,50
IP-камера	шт.	5	0,20
USB-баг накопитель	шт.	3	0,50
USB-удлиннитель	шт.	3	0,50
Wi-Fi роутер	шт.	3	0,50
Блок питания ПК	шт.	2	1,00
Вентилятор	шт.	3	0,50
Видеокарта	шт.	3	0,50
Жесткий диск	шт.	5	1,00
Звуковые колонки	шт.	3	0,50
Инструмент с ножом для разделки витой пары	шт.	3	1,00
Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,50
картридж	шт.	3	0,20
Клавиатура	шт.	3	0,50
Клещи для обжима	шт.	5	0,50
Коммутатор Cisco	шт.	3	0,50
Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Конвертер USB-Com	шт.	3	0,50
Корпус системного блока	шт.	5	0,50
Кроншт.ейн	шт.	5	0,20
Кулер	шт.	4	0,50
Лаборатория	шт.	3	0,20
Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
Маркерная доска	шт.	5	5,00
Маршрутизатор	шт.	3	0,20
Маршрутизатор Cisco	шт.	3	1,00
Микрофон	шт.	3	0,50
Многофункциональное устройство	шт.	3	0,20
Модуль serial Cisco	шт.	3	1,00
Модуль памяти	шт.	3	0,50
Монитор	шт.	4	0,50
Мультиметр цифровой	шт.	5	1,00
Мультимедиа проектор	шт.	3	0,08
Мышь	шт.	3	0,50
Наушники	шт.	3	0,50
Ножницы	шт.	3	0,50
Ноутбук	шт.	5	1,00
Отвертка слесарно-монтажная	шт.	2	4,00
Планетарий	шт.	3	0,20
Планшетный компьютер	шт.	3	0,50
Плата	шт.	3	0,50
Плоттер	шт.	3	0,10
Привод оптических дисков	шт.	3	0,50
Принтер	шт.	3	0,10
Программное обеспечение	шт.	1	3,00
Процессор	шт.	4	0,50
Сервер с монитором	шт.	3	5,00
Сетевая карта	шт.	3	0,50
Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	4	0,50

		Сканер	шт.	5	0,10	
		Смартфон	шт.	3	1,00	
		Стенд	шт.	3	0,30	
		Тестер LAN	шт.	3	0,50	
		Фотобарабан для принтера/МФУ	шт.	3	0,20	
		Учебное пособие	шт.	3	0,30	
		Экран	шт.	5	0,20	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
09.02.04 Информационные системы (по отраслям)	Оформление отчетов	USB-баг накопитель	шт.		1,00	
		Баллон со сжатым воздухом	шт.		1,50	
	Выполнение профилактического обслуживания компьютера	Бумага листовая для офисной техники	пачка			3,00
		Диск CD-R	шт.			12,00
	Архивирование и сохранение файлов	Диски DVD-R, DVD-RW	шт.			4,00
		Кабель	м			15,00
	Анализ работы локальной сети	Кабель-канал	м			2,00
		Кисть	шт.			0,50
	Организация локальной сети	Компьютерная розетка	шт.			6,00
		Коннектор	шт.			30,00
	Проведение диагностики работоспособности ПК	Салфетки влажные для компьютеров и оргтехники	упаковка			1,00
		Замена комплектующих	Термопаста	шт.		1,50
	Проектирование и реализация программных продуктов	Тонер	кг			0,40
		Учебно-методические материалы (рабочие тетради)	шт.			8,00
	Установка, настройка и адаптация программных продуктов	Шлейф IDE	шт.			0,50
		Шлейф SATA	шт.			0,50
		Шлейф USB	шт.			0,50
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
		Блок питания ПК	шт.	3		0,50
		Вентилятор	шт.	3		0,50
		Видеокарта	шт.	3		0,50
		Жесткий диск	шт.	3		0,50
		Инструмент с ножом для разделки витой пары	шт.	3		1,00
		Источник бесперебойного питания	шт.	3		0,50
		картридж	шт.	3		0,20
		Клавиатура	шт.	3		0,50
		Клещи для обжима	шт.	3		0,20
		Коммутатор	шт.	3		0,50
		Корпус ПК	шт.	3		0,50
		Модуль памяти	шт.	3		0,50
		Монитор	шт.	3		0,50
		Мультиметр цифровой	шт.	3		0,50
		Мышь	шт.	3		0,50
	Наглядные пособия	шт.	5		2,00	
	Отвертка слесарно-монтажная	шт.	2		0,20	
	Процессор	шт.	3		0,50	
	Сетевой фильтр	шт.	3		0,50	
	Системный блок	шт.	3		0,50	
	Телефонный аппарат	шт.	5		0,20	
	Тестер	шт.	3		0,50	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)	Оформление отчетов	USB-баг накопитель	шт.		1,00	
		Баллон со сжатым воздухом	шт.		1,50	
	Выполнение профилактического обслуживания компьютера	Батарейка	шт.			0,50
		Бумага для записок	блок			0,08
	Архивирование и сохранение файлов	Бумага листовая для офисной техники	пачка			3,00

файлов

Проведение диагностики работоспособности ПК

Анализ работы локальной сети

Замена комплектующих

Проектирование и реализация программных продуктов

Установка, настройка и адаптация программных продуктов

Подключение кабельной системы персонального компьютера, периферийного и мультимедийного оборудования

Организация локальной сети

Замена комплектующих

Организация локальной сети

Анализ работы локальной сети

Применение мультимедийных технологий обработки и представления информации: монтаж, видео

Диск CD-R	шт.		12,00
Диски DVD-R, DVD-RW	шт.		4,00
Кабель	м		15,00
Кабель-канал	м		2,00
Карандаш чернографитный	шт.		1,00
Кисть	шт.		0,50
Клей-карандаш	шт.		0,50
Компьютерная розетка	шт.		6,00
Коннектор	шт.		30,00
Маркер	шт.		0,50
Ручка шариковая	шт.		1,00
Салфетки влажные для компьютеров и оргтехники	упаковка		1,00
Скобы	кор		0,08
Скотч	шт.		0,08
Термопаста	шт.		1,50
Тонер	кг		0,40
Учебно-методические материалы (рабочие тетради)	шт.		8,00
Кабель Smart Serial - Smart Serial	шт.		1,00
Шлейф	шт.		2,00
Степлер	шт.		0,08
Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
IP - телефон Cisco	шт.	3	0,50
Блок питания ПК	шт.	3	0,50
Вентилятор	шт.	3	0,50
Видеокамера	шт.	3	0,25
Видеокарта	шт.	3	0,50
Графический планшет	шт.	3	0,50
Жесткий диск	шт.	3	0,50
Инструмент с ножом для разделки витой пары	шт.	3	1,00
Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,50
Картридж	шт.	3	0,20
Клавиатура	шт.	3	0,50
Клещи для обжима	шт.	3	0,20
Коммутатор	шт.	3	0,50
Коммутатор Cisco	шт.	1	0,50
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Конвертер USB-Com	шт.	3	0,50
Корпус ПК	шт.	3	0,50
Маршрутизатор Cisco	шт.	1	1,00
Микшер	шт.	3	0,50
Модуль serial Cisco	шт.	3	1,00
Модуль памяти	шт.	3	0,50
Монитор	шт.	3	1,00
Мультиметр цифровой	шт.	3	0,50
Мультимедиа проектор	шт.	3	0,08
Мышь	шт.	3	0,50
Наглядные пособия	шт.	5	2,00
Ножницы	шт.		0,50
Отвертка слесарно-монтажная	шт.	2	0,20
Планшетный компьютер	шт.	3	0,50
Принтер	шт.	3	0,50
Программное обеспечение	шт.	1	3,00
Процессор	шт.	3	0,50
Сервер	шт.	5	0,10
Сетевая карта	шт.	3	1,00
Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
Системный блок	шт.	3	0,50
Сканер	шт.	3	0,50
Смартфон	шт.	3	1,00
Тестер	шт.	3	0,50

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Организация сетевого администрирования	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.		0,20
		Блокнот	шт.		1,00
	Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	Бумага А3	пачка		1,00
		Бумага А4	пачка		1,00
	Управление сетевыми сервисами	Бумага для флипчарта	шт.		1,00
		Кабель Cisco	шт.		1,00
	Сопровождение модернизации сетевой инфраструктуры	Кабель HDMI	шт.		2,00
		Кабель Serial для маршрутизаторов Cisco	шт.		2,00
		Кабель VGA	шт.		0,20
		Кабель	м		5,00
		Кабель-канал	п/м		10,00
		Наладка электрических схем и приборов автоматики	Картридж для принтера/МФУ	шт.	
		Коннекторы	шт.		20,00
		Лазерная указка	шт.		0,04
	Выполнение слесарных, монтажных и наладочных работ	Лампа для проектора	шт.		0,20
		Липучка в рулонах	шт.		1,00
	Снятие технических параметров с приборов измерения и контроля, оборудования и отдельных систем	Маркеры перманентные	шт.		0,08
		Ножницы	шт.		0,50
		Оптоволокно	м		15,00
		Перчатки ХБ	шт.		1,00
		Печка для принтера/МФУ	шт.		0,20
		Прокладки паронитовые	шт.		10,00
		Ручка	шт.		1,00
		Скобы	кор		0,08
		Скотч	шт.		0,08
		Степлер	шт.		0,20
		Стикер для записок	пачка		1,00
		Стяжки	шт.		1,00
		Тонер	кг		1,00
		Фум-лента	шт.		1,00
		Халат	шт.		1,00
		Хомуты пластиковые	шт.		1,00
		Чистый обтир (ткань х/б)	шт.		1,00
		Аптечка первой медицинской помощи	шт.		0,04
		Патч-корд	шт.		30,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		IP Телефон Cisco	шт.	3	1,00
		IP-камера	шт.	5	0,20
		SSD-диск	шт.	3	1,00
		USB флеш карта	шт.	1	0,40
	Организация сетевого администрирования	Wi Fi логгер	шт.	2	1,00
		Wi-Fi-роутер	шт.	5	0,20
	Организация сетевого администрирования	Адаптер	шт.	3	0,50
		Активный акустический монитор	шт.	5	0,04
		Акустическая система	шт.	5	0,10
		Анемометр	шт.	3	1,00
		Беспроводный маршрутизатор	шт.	5	0,04

	Блок питания ПК	шт.	3	0,50
	Вентилятор	шт.	3	0,50
	Видеокарта	шт.	3	1,00
	Деталь типа «Вал»	шт.	2	2,00
	Деталь типа «Втулка»	шт.	2	1,00
	Жесткий диск	шт.	3	1,00
	ЖК Телевизор (ТВ панель)	шт.	5	0,04
	Измеритель параметров электробезопасности электроустановок	шт.	4	0,50
	Инструмент - отвертка-трещетка и набор головок	шт.	3	1,00
	Инструмент для снятия изоляции (Стрипер)	шт.	3	1,00
	Интерактивная доска	шт.	5	0,20
	Источник бесперебойного питания	шт.	3	1,00
	Кабельный тестер	шт.	3	1,00
Сопровождение модернизации сетевой инфраструктуры	Камера	шт.	5	0,20
	Калибр-пробка	шт.	3	1,00
	Калибр-скоба	шт.	3	1,00
	Клавиатура	шт.	3	1,00
	Картридж	шт.	3	0,20
	Клепцы токоизмерительные	шт.	3	1,00
	Ключ раздвижной (шведик)	шт.	5	2,00
	Коммутатор	шт.	5	0,20
	Коммутатор 3L	шт.	5	1,00
	Коммутатор Cisco	шт.	5	0,04
	Коммутатор Cisco Catalyst 2960-24TT-L	шт.	5	1,00
	Комплект для диагностики волоконно-оптических линий связи	шт.	3	0,50
	Комплект инструментов и приспособлений для выполнения монтажных и наладочных работ	шт.	3	0,50
	Комплект контрольно-измерительных, поверочных приборов	шт.	3	1,00
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,50
	Консольный сервер	шт.	5	0,04
	Контейнер для внешнего жесткого диска	шт.	1	0,04
	Кронштейн	шт.	5	0,20
	Кросс-нож	шт.	3	1,00
	Лабораторные стенды	шт.	3	0,50
Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	Лабораторный комплекс	шт.	5	0,20
	Лазерная указка	шт.	5	0,04
	Линейка синусная	шт.	4	1,00
	Люксметр	шт.	3	1,00
	Магнитно-маркерная доска	шт.	5	0,20
	Манометр	шт.	4	0,50
Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	Маршрутизатор	шт.	5	1,00
	Материнская плата	шт.	3	0,50
Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	Межсетевой экран	шт.	5	0,04
	Микрометр	шт.	5	1,00
	Микрофон	шт.	1	0,04
	Многофункциональное устройство	шт.	5	0,25
	Мобильная напольная стойка	шт.	5	0,04

Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	Модуль для маршрутизаторов	шт.	5	1,00	
	Модуль памяти	шт.	3	0,50	
	Монитор	шт.	5	1,00	
	Моноблок	шт..	3	0,50	
	Мультиметр цифровой	шт..	5	1,00	
	Мышь	шт.	3	1,00	
	Набор инструментов	шт.	5	0,25	
	Набор инструментов для монтажа волоконно-оптических линий связи	шт..	3	0,50	
	Набор ключей	шт.	4	1,00	
	Набор концевых плоскопараллельных мер длины КМД № 2 кл. 2	шт.	3	1,00	
	Набор проволочек для измерения резьбы	шт.	1	5,00	
	Напольная стойка информационная	шт.	5	1,00	
	Нож монтажный	шт.	3	1,00	
	Ножницы для резки пластиковых профилей	шт..	1	1,00	
	Ножовка	шт..	5	1,00	
	Ноутбук	шт.	3	0,04	
	Обжимной инструмент (Кримпер)	шт.	3	1,00	
	Образцы средств КИП и А	шт.	3	0,50	
	Отвертки	шт.	3	1,00	
	Переходник	шт.	2	1,00	
	Пирометр	шт.	4	1,00	
	Плоттер	шт.	3	0,25	
	Портативный сервер	шт.	3	0,04	
	Прибор для проверки деталей на биение в центрах ПБ-250	шт.	3	1,00	
	Призма поверочная и разметочная (учебная)	шт.	5	1,00	
	Принтер	шт..	5	0,10	
	Программное обеспечение	шт..	1	3,00	
	Противошумовые наушники	шт.	1	1,00	
	Организация сетевого администрирования	Проектор	шт.	5	0,20
		Процессор	шт.	3	0,50
		Радиомост	шт..	5	0,20
		Регистратор параметров качества электроэнергии	шт.	4	0,50
		Роутер	шт..	5	0,20
Сварочный аппарат волоконно-оптических линий связи		шт..	5	0,20	
Сейф		шт.	5	0,04	
Сервер		шт.	5	0,04	
Сетевая карта		шт.	3	1,00	
Сетевой фильтр		шт.	3	3,00	
Системный блок		шт..	3	0,50	
Системный блок с предустановленным программным обеспечением		шт..	4	0,50	
Сканер		шт..	5	0,10	
Скоба рычажная		шт.	5	1,00	
Стойка для акустического монитора		шт.	5	0,04	
Стойка универсальная		шт.	3	1,00	
Стуло		шт..	2	0,50	
Организация сетевого администрирования	Стенд	шт.	5	0,20	
	Сумка для переноски инструмента	шт.	5	1,00	
Организация сетевого администрирования	Тахометр	шт.	4	1,00	
	Телефон	шт.	3	1,00	

	Телекоммуникационный шкаф	шт.	5	0,04
	Тепловизор	шт.	4	0,50
	Термометр контактный	шт.	4	0,50
	Комплект тестирования волоконно-оптических линий связи	шт.	3	0,50
	Течеискатель с функцией пассивного обнаружения кабеля	шт.	4	0,50
	Угловая шлифовальная машина в комплекте с аккумулятором	шт.	3	0,5
	Ультразвуковой расходомер	шт.	4	0,50
	Ультразвуковой толщиномер	шт.	4	0,50
	Универсальный анализатор качества электроэнергии	шт.	4	0,50
	Флипчарт	шт.	3	0,04
	Фонарик	шт.	2	1,00
	Фотобарабан для принтера/МФУ	шт.	3	0,20
	Цветной принтер формата А3	шт.	3	0,04
	Шарнирно-губцевый инструмент	шт.	3	1,00
	Шасси	шт.	3	0,08
	Шкаф	шт.	6	0,10
	Штангенциркуль	шт.	5	1,00
Организация сетевого администрирования	Шлюз сетевой	шт.	5	1,00
	Экран для проектора	шт.	5	0,20
	Штатив	шт.	3	0,50
	Ящик для инструмента	шт.	5	0,20

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
09.02.07 Информационные системы и программирование	Оформление отчетов	SSD-диск	шт.		1,00
		USB флешка	шт.		0,40
	Создание программ по разработанному алгоритму как отдельный модуль	USB-баг накопитель	шт.		1,00
		Антистатические перчатки	шт.		1,00
		Антистатический браслет	шт.		1,00
		Выполнение оптимизации и рефакторинга программного кода	Баллон со сжатым воздухом	шт.	
	Разработка кода программного модуля на языках низкого и высокого уровней	Батарейка	шт.		25,00
		Блокнот	шт.		1,00
		Бумага для записок	блок		0,08
		Бумага для флипчарта	шт.		1,00
	Разработка кода программного модуля на современных языках программирования	Бумага листовая для офисной техники	пачка		3,00
		Диск CD-RW	шт.		12,00
		Диски DVD-R, DVD-RW	шт.		4,00
	Оформление документации на программные средства	Кабель	м		15,00
		Кабель Cisco	шт.		1,00
	Использование выбранной системы контроля версий;	Кабель HDMI	шт.		2,00
		Кабель Serial для маршрутизаторов Cisco	шт.		2,00
	Использование методов для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества.	Кабель VGA	шт.		0,20
		Кабель-канал	м		2,00
		Карандаш чернографитный	шт.		1,00
		Кисть	шт.		0,50
	Работа с проектной документацией, разработанной с использованием графических языков спецификаций;	Клей-карандаш			0,50
		Компьютерная розетка	шт.		6,00
		Коннекторы			12,00
		Лампа для проектора	шт.		0,20
	Выполнение оптимизации программного кода с использованием специализированных программных	Липучка в рулонах			1,00
		Маркер	шт.		0,08
Напольный кабель канал				1,00	
Патч-корд		шт.		30,00	

средств.	Переходник			1,00
	Перчатки ХБ	шт.		1,00
Использование метода и технологии тестирования и ревьюирования кода и проектной документации.	Ручка шариковая			1,00
	Салфетки влажные для компьютеров и оргтехники	упаковка		1,00
Применение стандартной метрики по прогнозированию затрат, сроков и качества.	Скобы	кор		0,08
	Скотч	шт.		0,08
	Степлер	шт.		0,20
	Стикер для заметок	пачка		1,00
Подбор и настройка конфигурации программного обеспечения компьютерных систем.	Стяжки	упаковка		1,00
	Текст маркер	шт.		0,50
	Термопаста	шт.		1,50
Использование методов защиты программного обеспечения компьютерных систем	Тонер	кг		1,00
	Учебно-методические материалы (рабочие тетради)	шт.		8,00
	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.		0,20
	Аптечка первой медицинской помощи	шт.		0,04
	Бухта кабеля	шт.		1,00
	Кабель Smart Serial - Smart Serial	шт.		1,00
	Сетевой кабель	м		100,00
	Удлинительный кабель с усилением сигнала USB 3.0	шт.		1,00
	Шлейф	шт.		2,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	IP - телефон Cisco	шт.	3	0,50
	IP-камера	шт.	5	0,20
	USB Картридер	шт.	3	1,00
	Wi-Fi-роутер	шт.	3	0,20
Активный акустический монитор	шт.	3	0,04	
Акустическая система	шт.	3	0,10	
Беспроводный маршрутизатор	шт.	3	0,04	
Блок питания для ноутбуков (emachines E525)	шт.	3	0,5	
Блок питания ПК	шт.	3	0,50	
Веб камера	шт.	1	1,00	
Вентилятор	шт.	3	0,50	
Видеокарта	шт.	3	1,00	
Внешний HDD	шт.	3	0,10	
Внешний привод	шт.	3	2,00	
Внешняя звуковая карта	шт.	3	2,00	
Дисковод для ноутбука	шт.	3	1,00	
Жесткий диск	шт.	3	1,00	
ЖК Телевизор (ТВ панель)	шт.	5	0,04	
Инструмент - отвертка-трещотка и набор головок	шт.	5	1,00	
Инструмент для снятия изоляции (Стрипер)	шт.	5	1,00	
Инструмент обжимной универсальный с фиксатором, для витой пары и телефонной линии	шт.	5	1,00	
Инструмент с ножом для разделки витой пары	шт.	3	1,00	
Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,50	
Кабельный тестер	шт.	3	1,00	
картридж	шт.	3	0,50	
Клавиатура	шт.	3	0,50	
картридж цветной	комплект	3	0,50	
Клавиатура для ноутбука	шт.	3	0,50	

Клещи для обжима	шт.	3	0,20
Коммутатор	шт.	3	3,00
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Конвертер USB -Com	шт.	3	0,50
Консольный сервер	шт.	5	0,04
Контейнер для внешнего жесткого диска	шт.	1	0,04
Корпус ПК	шт.	3	0,50
Кроншт.ейн для 2-х мониторов	шт.	3	1,00
Кроншт.ейн для проектора	шт.	5	0,20
Кроншт.ейн для экрана	шт.	3	0,20
Кросс-нож	шт.	5	1,00
Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
Лазерная указка	шт.	3	0,04
Маршрутизатор Cisco	шт.	1	1,00
Матрица для ноутбука	шт.	3	1,00
Межсетевой экран Cisco	шт.	3	0,04
Микроконтроллер	шт.	3	1,00
Микрофон	шт.	3	0,04
Многофункциональное устройство	шт.	5	0,20
Мобильная напольная стойка	шт.	5	0,04
Модуль HWIC-2T для маршрутизаторов Cisco ISR	шт.	5	1,00
Модуль serial Cisco	шт.	3	1,00
Модуль памяти	шт.	3	0,50
Модуль памяти ОЗУ	шт.	3	1,00
Монитор	шт.	3	0,50
Моноблок	шт.	3	0,50
Мультимедиа проектор	шт.	3	0,08
Мультиметр цифровой	шт.	3	0,50
Мышь	шт.	3	0,50
Наглядные пособия	шт.	5	2,00
Напольная стойка для 2-х мониторов	шт.	3	1,00
Напольная стойка информационная	шт.	5	1,00
Наушники	шт.	3	1,00
Ножницы	шт.	3	0,50
Ноутбук	шт.	3	0,20
Обжимной инструмент (Кримпер)	шт.	3	1,00
Отвертка слесарно-монтажная	шт.	2	0,20
Переходник	шт.	3	1,00
Печка для принтера/МФУ	шт.	3	0,20
Планшетный компьютер	шт.	3	0,50
Портативный сервер	шт.	5	0,04
Принтер лазерный	шт.	5	0,10
Принтер-3D	шт.	3	0,10
Программатор	шт.	3	1,00
Программное обеспечение	шт.	1	3,00
Проектор	шт.	3	0,11
Противошумовые наушники	шт.	3	1,00
Процессор	шт.	3	0,50
Пульт для презентации	шт.	3	1,00
Сейф	шт.	5	0,04
Сетевая карта	шт.	3	1,00
Сетевой фильтр	шт.	3	3,00
Сетевой фильтр (серверный)	шт.	3	1,00
Системный блок	шт.	3	0,50
Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	4	0,50
Сканер	шт.	5	0,10
Смартфон	шт.	3	1,00
Стенд	шт.	3	0,20

Стойка для акустического монитора	шт.	3	0,04
Телевизор	шт.	3	0,08
Телекоммуникационный шкаф	шт.	5	0,04
Телефонный аппарат	шт.	5	0,20
Тестер	шт.	3	0,50
Учебное пособие	шт.	3	0,20
Флипчарт	шт.	5	0,04
Фотобарабан для принтера/МФУ	шт.	3	0,20
Шасси	шт.	3	0,08
Шлем VR	шт.	3	1,00
Экран	шт.	5	0,20
Экран для проектора	шт.	3	0,11

Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
10.02.01 Организация и технология защиты информации 10.02.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	Сопряжение между собой различных телекоммуникационных устройств	Бумага	упаковка		2,00
		Витая пара UTP	м		6,00
	Установка и настройка типовых программно-аппаратных средств защиты информации	Кабель - канал	м		6,00
		Кабель	м		6,00
	Проведение практических работ по эксплуатации ТСЗИ	Провод NYM	м		6,00
		Провод КСПВ	м		6,00
	Замена комплектующих ПК	Провод: КВТП	м		6,00
		Телефонная фурнитура	шт.		15,00
	Проверка исправности комплектующих ПК	Термопаста в шприце	шт.		1,00
			Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет
	Настройка, регулировка и ремонт комплектующих технических средств защиты информации	Microsoft Office	шт.	3	1,00
	Установка и отладка работы программных продуктов	Secret Net	шт.	3	1,00
	Настройка программного обеспечения КТ	VipNet CUSTOM	шт.	3	1,00
		XSder	шт.	3	1,00
	XSpider	шт.	3	1,00	
Проведение типовых операций настройки средств защиты операционных систем	Автоматизированный комплекс радионаблюдения	шт.	3	1,00	
	Анализатор уязвимостей	шт.	3	2,00	
Использование специализированных программных продуктов при анализе работы и поиске неисправностей в схемах ТСЗИ	Блок питания	шт.	3	1,00	
	Видеокамера	шт.	5	0,20	
	Генератор шума	шт.	5	1,00	
	Детектор электромагнитного поля	шт.	3	1,00	
	Дистрибутивы ПО на носителях (CD) с формулярами и копиями сертификатов	шт.	5	1,00	
	Дополнительное комплектование к системе "Шепот"	шт.	3	1,00	
	Программное обеспечение	шт.	3	1,00	
	Жесткий диск	шт.	3	1,00	
	Индикатор электромагнитного поля	шт.	3	1,00	
	Инфракрасный бинокль	шт.	5	1,00	

Установка, монтаж, настройка и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	Источник бесперебойного питания	шт.	1	0,50
Установка и отладка работы программных продуктов	Клавиатура	шт.	1	1,00
Установка, монтаж, настройка и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	Коммутатор	шт.	3	0,20
Установка и отладка работы программных продуктов	Колонки	шт.	3	0,20
Проведение практических работ по эксплуатации ТСЗИ	Комплекс дистанционного мониторинга	шт.	3	1,00
	Комплект учебно-лабораторного	шт.	3	0,40
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Континент АП	шт.	3	1,00
	КриптоПро УЦ	шт.	3	1,00
	Кулер (система охлаждения)	шт.	3	1,00
	Лаборатория	шт.	3	0,20
	Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
	Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
	Microsoft Windows	шт.	3	1,00
	Материнская плата	шт.	3	1,00
Маршрутизатор	шт.	5	1,00	
Установка и отладка работы программных продуктов	Микрофон	шт.	1	0,20
Установка и отладка работы программных продуктов	Межсетевой экран	шт.	3	0,20
	Многоканальный комплекс радиоконтроля	шт.	3	1,00
	Многофункциональное устройство	шт.	5	0,20
	Мобильное устройство	шт.	3	0,50
	Монитор	шт.	5	1,00
	Мультимедиапроектор	шт.	5	0,04
Установка и отладка работы программных продуктов	Мышь	шт.	1	1,00
	Набор отверток	шт.	5	1,00
Установка, монтаж, настройка и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	Наушники	шт.	1	0,20
	Нелинейный локатор	шт.	5	1,00
	Нелинейный радиолокатор	шт.	3	1,00
	Ноутбук	шт.	3	0,50
	Обнаружитель вторичных радиоизлучений	шт.	3	1,00
Установка, монтаж, настройка и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	Обжимной инструмент	шт.	3	0,20
	Обнаружитель сигналов	шт.	3	1,00
	Обучающая программа Altium Designer	шт.	5	1,00
	Обучающая программа Electronics Workbench (Multisim)	шт.	5	1,00
	Память ОЗУ	шт.	3	1,00
	Панцирь-С	шт.	3	1,00
	Передача права на использование ПО VipNet Administrator	шт.	1	1,00

	Передача права на использование ПО VipNet Client	шт.	5	1,00
	Передача права на использование ПО VipNet Coordinator	шт.	1	1,00
	Передача права на использование ПО VipNet CryptoService	шт.	5	1,00
	Передача права на использование ПО VipNet Publication Service	шт.	1	
	Передача права на использование ПО VipNet Registration Point	шт.	1	1,00
	Пинцет	шт.	5	1,00
	Плакат	шт.	3	0,30
	Планшет информационный	шт.	3	0,08
	ПО "Поиск-USB"	шт.	3	1,00
	Право на использование программного продукта Secret Net	шт.	5	1,00
	Привод DVD+/-RW	шт.	3	1,00
	Принтер	шт.	5	0,20
	Программа контроля состояния	шт.	3	1,00
	Программа фиксации и контроля исходного состояния программного комплекса	шт.	3	1,00
	Программно-аппаратный комплекс Аккорд	шт.	5	1,00
	Программное обеспечение	шт.	1	2,00
Установка и отладка работы программных продуктов	Проектор	шт.	5	0,20
	Процессор	шт.	3	1,00
	Ревизор-2 XP	шт.	3	1,00
	Сетевой сканер	шт.	3	1,00
Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	Сервер	шт.	3	0,50
	Система оценки защищенности выделенных помещений по виброакустическому каналу "Шепот"	шт.	3	1,00
Установка, монтаж, настройка и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной	Система управления	шт.	3	0,20
	Системный блок	шт.	5	1,00
	Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,40
	Сканирующий приемник	шт.	5	1,00
	Соната-PI	шт.	3	1,00
	Средство автоматизированного моделирования СРД АРМ	шт.	3	1,00
	Тепловизор	шт.	5	1,00
	Универсальный зонд-монитор обнаружения датчиков	шт.	3	1,00
	Универсальный поисковый прибор	шт.	3	2,00
	Установочный комплект программного продукта Secret Net	шт.	5	1,00
	Учебное пособие	шт.	3	0,30
	Учебно-лабораторный стенд	шт.	3	0,30
	Флеш-накопитель	шт.	5	1,00

	Цифровой анализатор проводных линий	шт.	3	1,00
	Шпорох-1М	шт.	3	1,00
	Экран	шт.	5	0,04
	Электронный замок	шт.	3	1,00

Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	Слесарные работы	SE Дополнительный контакт для кнопок 1НЗ	шт.		5,00
		Разделка и монтаж кабеля	SE Дополнительный контакт для кнопок 1НО	шт.	
	Разборка, ремонт и сборка с зачисткой подгоревших контактов, щеток их смена	SE Кнопка красная б/фикс 1нз	шт.		5,00
		SE Кнопка черная б/ф 1но	шт.		5,00
	Регулирование контактов на одновременное включение и отключение	АВВГ 2х2,5	п/м		100,00
		АВВГ 3х2,5	п/м		100,00
	Разборка, ремонт, сборка контакторов, командоаппаратов, реле, рубильников, выключателей	Бумага	пачка		1,00
		ВВГ 2х2,5	п/м		100,00
		ВВГ 3х2,5	п/м		100,00
	Регулирование контактов на одновременное включение и отключение рубильника, разъединителя	Гофра	м		30,00
		Диск алмазный	шт.		0,50
		Дюбель-гвоздь	упаковка		1,00
		Зажимы контактные винтовые	блок		5,00
	Подключение и отключение электрооборудования и выполнение простейших измерений	Заклёпки	упаковка		1,00
		Изоляционная лента	шт.		10,00
	Проверка и измерение мегомметром сопротивления изоляции распределительных сетей статоров и роторов электродвигателей, обмоток трансформаторов, вводов и выводов кабелей	Кабель (экранированная витая пара)	м		10,00
		Кабель питания	шт.		0,50
		Кабель силовой	п/м		1,00
		Кабель-канал	м		100,00
		Клей "Момент"	кг		0,03
		Клеммник-защелка	шт.		20,00
	Устранение простых неисправностей, замена датчиков	Кнопка "ПУСК-СТОП" с ламп. 240 В	шт.		1,00
		Коронки по бетону	шт.		0,50
		Коронки по гипсокартону	набор		0,50
		Латунный пруток диаметр 3 мм	шт.		1,00
		Металлопрокат разный	кг		70,00
		Металлорукав	м		0,50
		Мешки для пылесоса	комплект		1,00
		Моющее средство	упаковка		2,00
		Наконечник	шт.		120,00
		ПВ 3 2,5	п/м		100,00
		ПВС 4х5	п/м		100,00
		Плавкая вставка	шт.		10,00
		Полотенце	шт.		2,00
		Предохранительные колодки	шт.		0,50
		Припой	кг		0,20
		Провод АПВ 2,5	п/м		5,00
		Провод АППВ 2х 2,5	п/м		100,00
		Провод АППВ 3х2,5	п/м		100,00
		Провод ПВ 1х 2,5	п/м		100,00
		Провод ПВ 1х1,5	п/м		100,00
		Провод ПВ 3х1,5	п/м		100,00
	Провод ПВС 2х1,5	п/м		100,00	
	Провод ПВС 3х1,5	п/м		100,00	
	Провод ПВС 3х4	п/м		100,00	

Монтаж этажного щита	Провод ПВ1 1x2,5	п/м		5,00
Монтаж этажного щита	Провод ПВ1 1x10	п/м		10,00
Монтаж этажного щита	Провод ПВ3 1x6	п/м		3,00
	Саморезы	упаковка		1,00
	Сверла	шт.		10,00
	Сетевой кабель	шт.		0,50
	Спирт	л		0,25
	Термоусадочные изделия	шт.		20,00
	Тонер для принтера	кг		0,80
	Трубка ПВХ	м		1,00
	Фильтр для пылесоса	шт.		1,00
	Флос	кг		0,02
	Хомут нейлоновый	упаковка		2,00
	Шлифовальная шкурка	рулон		0,04
	Электроды разные	кг		4,10
	Элементы питания	шт.		2,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Автомат дифференциальный	шт.	2	10,00
	Аккумуляторный шуруповёрт	шт.	2	0,20
	Блок питания	шт.	2	1,00
	Блок управления	шт.	2	0,25
	Бокорезы	шт.	2	0,50
	Бокс ЩРН	шт.	2	0,20
	Бур к перфоратору	комплект	2	0,30
	Выключатель	шт.	2	10,00
	Выключатель автоматический	шт.	2	10,00
	Выключатель дифференциальный	шт.	2	5,00
	Головки сменные гаечных ключей (набор)	шт.	2	0,50
	Датчики разные	шт.	2	10,00
	Дин-рейка	м	2	1,00
	Дистанционный пульт управления	шт.	2	0,20
	Диэлектрический коврик	шт.	2	1,00
	Дополнительный контакт к магнитному пускателю	шт.	2	3,00
	Дроссель	шт.	2	10,00
	Заклепочник с длинными ручками 3,2 - 4,8 мм (420 мм)	шт.	5	0,20
	Зубило 200 мм	шт.	2	0,50
	Измеритель освещенности	шт.	5	0,20
	Измеритель параметра электробезопасности электроустановок	шт.	5	0,20
	Измеритель сопротивления электроизоляции проводников	шт.	5	0,20
	Инструмент для снятия изоляции	шт.	2	1,00
	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,50
	Картридж	шт.	3	0,30
	Клавиатура	шт.	5	0,50
	Клещи токоизмерительные с мультиметром	шт.	2	0,12
	Кнопка	шт.	2	4,00
	Комплект для поиска скрытых коммуникаций	шт.	2	5,00
	Коробка распределительная	шт.	2	5,00
	Круглогубцы	шт.	2	0,30
	Лампа	шт.	2	50,00
	Магнитный пускатель	шт.	2	3,00

		Мегаомметр	шт.	5	0,20
		Молоток 400 гр	шт.	2	0,50
		Монитор	шт.	5	0,50
		Мост диодный	шт.	2	0,05
		Мультиметр	шт.	2	1,00
		Мышь	шт.	3	0,50
		Набор бит	шт.	3	0,40
		Набор ключей	шт.	3	0,50
		Набор электрика	шт.	3	0,50
		Надфиль	комплект	3	1,00
		Накопительное устройство	шт.	5	0,50
		Напильник 300 мм	шт.	5	0,20
		Нож электрика	шт.	2	0,50
		Ножницы по металлу	шт.	5	0,20
		Ножницы секторные кабельные	шт.	2	0,08
		Отвёртка	шт.	2	3,00
		Очки	шт.	2	1,00
		Пассатижи комбинированные	шт.	2	0,20
		Перфоратор	шт.	2	0,20
		Плата электронная	шт.	5	0,50
		Предупреждающие знаки	шт.	2	50,00
		Преобразователь частоты	шт.	2	0,20
		Пресс для кабельных наконечников	шт.	2	0,20
		Промышленный разъём	шт.	2	5,00
		Промышленный фен	шт.	3	0,50
		Пульт управления кнопочный (кнопочная станция)	шт.	2	1,00
		Пылесос	шт.	2	0,08
		Рамка	шт.	2	10,00
		Реле	шт.	2	5,00
		Розетка	шт.	2	10,00
		Рубильник в корпусе с предохранителями	шт.	2	0,20
		Светильник	шт.	2	20,00
		Сетевой фильтр	шт.	5	0,50
		Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,50
		Сменный модуль	шт.	2	2,00
		Спецодежда	шт.	2	1,00
		Стартер	шт.	2	10,00
		Сумеречный выключатель	шт.	2	1,00
		Счетчик электрический	шт.	2	1,00
		Тиски	шт.	2	1,00
		Угло-шлифовальная машинка	шт.	2	0,12
		Указатель высокого напряжения	шт.	5	0,10
		Флеш-накопитель	шт.	3	1,00
		Штроборез	шт.	2	0,08
		Щит электрический	шт.	2	0,20
		Щитовые приборы	шт.	2	0,40
		Электродвигатель	шт.	2	0,50
		Электронно-пусковое устройство	шт.	1	10,00
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
13.02.01 Тепловые электрические станции	Выполнение работ при монтаже и ремонте систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения и водостоков	Круг 6 мм, 8 мм	кг		3,00
		Лента ФУМ	м		3,00
		Перчатки	пара		30,00
		Полоса 4 x 25	кг		3,00
	Установка санитарно-технического медицинского оборудования (видеур, инвентарная чугунная мойка,	Труба пластиковая канализационная (комплект)	шт.		

установка для мойки подкладных суден, душевая кафельная и т.д.)	Труба полипропиленовая (армированная, неармированная)	метр		5,00
Крепление деталей и приборов с помощью монтажных поршневых пистолетов	Трубка ВГП	кг		3,00
	Уголок 45 x 45, 30 x 30, 25 x 25	кг		3,00
Монтаж лабораторного оборудования для химических и физических лабораторий (стол лабораторный, шкаф вытяжной физический, шкаф вытяжной химический, тумба с лабораторной раковиной)	Фитинги пластиковые канализационные (комплект)	шт.		3,00
	Фитинги полипропиленовые (комплект)	шт.		3,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Группировка и догруппировка чугунных радиаторов на месте монтажа	Виртуальная лаборатория "Теплотехника"	шт.	3	0,33
	Воротки (разные)	шт.	2	1,50
Соединение трубопроводов отопительных панелей, санитарно-технических кабин и блоков	Головки сменные гаечных ключей (набор N 1, 2)	шт.	5	0,60
Подгонка по месту и постановка заплат при ремонте паровых котлов	Головной убор	шт.	1	3,00
Снятие или установка крышек стальных жаротрубных котлов	Зенковки (разные) цилиндрические	шт.	2	0,60
Подбор и комплектование материалов, оборудования и изделий для устройства санитарно-технических систем по этажам, стоякам и секциям зданий и сооружений	Зубило слесарное	шт.	5	1,50
	Ключ трубный накидной	шт.	2	1,50
	Комплект для нарезания трубной резьбы	шт.	5	0,05
Монтаж водопровода и канализации из полимерных труб на резьбовых, сварных, клеевых или раструбных соединениях	Комплект для соединения труб	шт.	5	0,50
Установка водоразборных, туалетных кранов и смесителей	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Микрометр гладкий	шт.	5	2,40
Установка вытяжных труб	Молоток деревянный	шт.	5	1,50
Разметка мест установки приборов	Молоток рихтовочный	шт.	5	1,50
Смена кранов, смесителей и вентилялей	Молоток слесарный стальной	шт.	5	1,50
Регулирование смывных бачков	Набор рожковых ключей	шт.	5	0,05
Монтаж трубопроводов и запорной арматуры диаметром до 200 мм	Набор: щетка-сметка и совок	шт.	2	3,00
	Надфили разные	шт.	2	3,00
Установка и подсоединение к трубопроводам санитарных приборов с арматурой (раковины, умывальники, мойки, трапы, ванны, унитазы, смывные бачки и т.п.)	Напильники квадратные	шт.	2	3,00
	Напильники круглые	шт.	2	3,00
	Напильники плоские	шт.	2	3,00
	Напильники полукруглые	шт.	2	3,00
Установка грязевиков и баков всех видов	Напильники трехгранные	шт.	2	3,00
Монтаж модулированного оборудования предприятий торговли и общественного питания (моечная ванна, ванна для дефростации рыбы, ванна двухгнездная и т.п.)	Ножницы ручные для резки металла	шт.	2	3,00
	Ножницы ручные для фигурной резки металла	шт.	2	1,50
	Нутромер индикаторный	шт.	5	0,12
	Обувь	шт.	2	3,00
Установка и подсоединение к трубопроводам нагревательных приборов;	Отвертки (комплект)	шт.	2	1,50
	Очки	шт.	2	3,00
	Плашки круглые (разные)	шт.	2	0,60
	Плоскогубцы	шт.	2	1,50
	Полотно ножовочное	шт.	2	3,00
	Развертки (разные) машинные	шт.	2	3,00
	Рамка ножовочная ручная	шт.	2	0,90
	Сверла перовые (комплект)	шт.	2	0,60
	Смеситель для ванны	шт.	2	1,50
	Смеситель кухонный	шт.	2	1,50
	Тренажер ТЭС с поперечными связями	шт.	5	0,08

		Тренажерный комплекс энергоблока 215 МВт	шт.	5	0,08
		Тренажерный комплекс энергоблока с парогазовой установкой общей электрической мощности 450 МВт и теплофикационной установкой	шт.	5	0,08
		Труборез универсальный	шт.	5	0,30
		Угольник поверочный слесарный плоский	шт.	5	0,60
		Халат	шт.	2	3,00
		Шаблоны радиусные	шт.	5	0,60
		Шаблоны резьбовые	шт.	5	0,60
		Штангенциркуль ШЦ-1	шт.	5	0,60
		Щупы плоские	шт.	5	0,60
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	Организация и управление работой трудового коллектива	Американка с плоским уплотнением	шт.		2,00
	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	Брус	шт.		8,00
		Бумага для офисной техники	пачка		4,00
	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	Водорозетка	шт.		4,00
		Газовый баллон	шт.		2,00
	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения	Губка для зачистки медных труб	шт.		3,00
		Заглушка латунная с внутренней резьбой	шт.		1,00
	Организация и технология энергосбережения при производстве, транспорте и распределении тепловой энергии	Заглушка под пайку	шт.		2,00
		Заглушка с внутренней резьбой, с внешним многогранником под ключ	шт.		4,00
		Заглушка с наружной резьбой, с наружным квадратом	шт.		6,00
		Карандаш	шт.		10,00
		Клапан запорный прямой	шт.		2,00
		Краги (перчатки сварщика)	шт.		1,00
		Крепление одинарное	шт.		15,00
		Ластик	шт.		4,00
		Лист ДСП	шт.		4,00
		Лист фанеры	шт.		2,00
		Мусорный пакет	шт.		4,00
		Муфта	шт.		15,00
		Муфта быстросъемная «мама», наружная резьба 1/2"	шт.		2,00
	Муфта подвижная пресс DN15 1/2' нелегир. оцинк. сталь Megapress SC-Contur, для труб ВГП по ГОСТ 3262-75	шт.		1,00	
	Муфта подвижная пресс DN20 3/4' нелегир. оцинк. сталь SC-Contur, для труб ВГП по ГОСТ 3262-75	шт.		1,00	
	Муфта пресс DN15 1/2' с нелегир. оцинк. сталь с SC-Contur, для труб ВГП по ГОСТ 3262-75	шт.		1,00	
	Муфта пресс DN20 3/4' с нелегир. оцинк. сталь с SC-Contur, для труб ВГП по ГОСТ 3262-75	шт.		1,00	

	Муфта пресс с вн. цилиндр. резьбой Rp, DN15 1/2' нелегир. оцинк. сталь с SC-Contur, для труб ВПП по ГОСТ 3262-75	шт.		2,00
	Муфта пресс с наружной конической резьбой R, DN15 1/2' нелегир. оцинк. сталь с SC-Contur, для труб ВПП по ГОСТ 3262-75	шт.		2,00
	Мягкий оловянный припой для пайки меди	шт.		1,00
	Набор для чистки	шт.		1,00
	Ниппель быстросъемный стальной	шт.		4,00
	Ниппель латунный переходной	шт.		4,00
	Ниппель резьбовой	шт.		4,00
Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	Обувь защитная	шт.		1,00
	Отвод 45°	шт.		8,00
	Отвод 90° пресс 1/2' DN15 нелегир. оцинк.сталь, для труб ВПП по ГОСТ 3262-75	шт.		4,00
	Отвод 90°	шт.		20,00
Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	Очки защитные открытые	шт.		1,00
	Оцинкованная стальная	шт.		6,00
	Папка с зажимом	шт.		1,00
	Папка скоросшиватель	шт.		4,00
	Папки перфорированные	шт.		10,00
	Патч-корд	шт.		0,50
	Перчатки	шт.		10,00
Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло и топливоснабжения	Перчатки трикотажные, бесшовные с полимерным покрытием для защиты от механических рисков	шт.		1,00
	Пластиковая коробка для материалов	шт.		2,00
	Пресс-губка	шт.		4,00
	Пресс-соединение с внутренней резьбой	шт.		8,00
	Пресс-соединение с наружной резьбой	шт.		8,00
	Провод принтера	шт.		0,50
	Профиль в штангах 4,5 м	м		54,00
	Регулирующий клапан	шт.		2,00
	Редукционная муфта 15 x 22 мм	шт.		2,00
	Редукционная муфта под пайку 15 x 22 мм	шт.		2,00
	Ручка шариковая	шт.		10,00
	Саморез по металлу со сверлом, потайная головка	шт.		100,00
	Соединение прямое с внутренней резьбой, 16 x 1/2, бронза	шт.		5,00
	Соединение прямое с наружной резьбой, 16 x 1/2, бронза	шт.		5,00
	Соединение прямое с наружной резьбой, 20 x 1/2, бронза	шт.		2,00
	Соединение угловое	шт.		120,00

	Соединение универсальное	шт.		2,00
	Твердая медная труба Ø 15 мм	м		15,00
	Твердая медная труба Ø 22 мм	м		10,00
	Текстовыделитель	шт.		3,00
	Трап комплект, регулируемая высота установки 85-120 мм	шт.		1,00
	Тройник	шт.		8,00
	Тройник пресс 3/4x1/2x3/4' нелегир. оцинк.сталь, для труб ВГП	шт.		1,00
	Тройник пресс с вн. цилиндрической резьбой Rp, 3/4x1/2x3/4' нелегир. оцинк. стальг, для труб ВГП	шт.		1,00
	Тройник редуционный 20 x 16 x 16, PPSU	шт.		3,00
	Тройник редуционный 20 x 16 x 20, PPSU	шт.		3,00
	Тройник редуционный 22 x 15 x 15 мм	шт.		2,00
	Тройник редуционный 22 x 22 x 15 мм	шт.		2,00
	Тройник сантехнический ВР 3/4", латунь	шт.		2,00
	Труба стальная электросварная прямошовная Ø 15 мм	м		15,00
	Труба стальная электросварная прямошовная Ø 20 мм	м		5,00
	Трубная заглушка ВР 3/4", латунь	шт.		2,00
	Трубная заглушка НР 3/4", латунь	шт.		2,00
	Уголок 90 град., с наружной резьбой, 16 x 1/2, бронза	шт.		3,00
	Уголок сантехнический ВР, 3/4"	шт.		6,00
	Уголок соединительный 90 град. 16 x 16	шт.		15,00
	Уголок соединительный 90 град. 20 x 20	шт.		8,00
	Универсальная многослойная труба, 16 мм	м		15,00
	Универсальная многослойная труба, 20x2,3 мм	м		15,00
	Уплотнительный материал для резьбовых соединений	шт.		2,00
	Фитинг под пайку с внутренней резьбой 15мм x 1/2"	шт.		4,00
	Фитинг под пайку с внутренней резьбой 22мм x 3/4"	шт.		4,00
	Фитинг под пайку с наружной резьбой 15мм x 1/2"	шт.		4,00
	Фитинг под пайку с наружной резьбой 22мм x 3/4"	шт.		4,00
	Флос	шт.		2,00
	Хомут обрезиненный 100мм	шт.		5,00
	Хомут обрезиненный 50 мм	шт.		5,00
	Хомут обрезиненный на трубу от 15 до 19 мм	шт.		50,00

	Хомут обрезиненный на трубу от 20 до 25mm	шт.		40,00
	Чистящие салфетки для мониторов	пачка		2,00
	Шаровый кран ВРхВР 3/4"	шт.		6,00
	Шланг витой с соединителями для сжатого воздуха	шт.		1,00
	Шпилька резьбовая М10 длина 1 м	шт.		3,00
	Шпилька резьбовая М8, длина: 1 м	шт.		5,00
	Электроды	уп		1,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Блок автоматического управления котельной	шт.	3	0,05
	Виртуальный лабораторный стенд	шт.	3	0,12
	Датчик давления	шт.	3	0,15
	Датчик температуры	шт.	3	0,15
	Демонстрационный материал на электронном носителе	шт.	3	10,00
	Запорно-регулирующая арматура	шт.	3	0,05
	Измеритель расхода теплоносителя с электронным отсчетом	шт.	3	0,10
	Измеритель температуры	шт.	3	0,05
	Картриджи	шт.	3	1,00
	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,08
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Контроллер управления	шт.	3	0,05
	Корзина для мусора	шт.	3	2,00
	Коробка саморезов	шт.	3	2,00
	Линейка	шт.	2	5,00
	Макет	шт.	2	0,20
	Маска сварщика	шт.	3	1,00
	Модуль горячего водоснабжения с регулирующим клапаном	шт.	3	0,05
	Модуль отопления с регулирующим клапаном	шт.	3	0,05
	Модуль тепловой нагрузки с регулируемой мощностью	шт.	3	0,05
	Модуль утечки теплоносителя из системы	шт.	3	0,05
	Мультимедиа проектор	шт.	5	0,04
	Насос для заправки системы	шт.	3	0,05
	Огнеупорный коврик	шт.	3	1,00
Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	Определитель утечки газа	шт.	1	1,00
	Панель с автономной системой отопления	шт.	3	0,05
Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	Пистолет для накачки шин с манометром (для компрессора)	шт.	3	0,04
	Плакат информационный	шт.	3	0,30
	Планетарий	шт.	3	0,20
	Пластиковые уголки	шт.	3	3,00
	Подпятник GPL, GPS, GPK, сталь оцинкованная	шт.	3	50,00
	Принтер цветной	шт.	3	0,20

	Программное обеспечение	шт.	2	0,40		
	Радиатор	шт.	3	1,00		
	Расходомер	шт.	3	0,10		
	Регулятор перепада давления в теплосети	шт.	3	0,05		
	Регулятор температуры	шт.	3	0,05		
	Редуктор воздушный с фильтром	шт.	3	1,00		
	Сетевой фильтр	шт.	3	0,50		
	Сифон бутылочный, пластик	шт.	3	1,00		
	Сварочный аппарат	шт.	5	1,00		
	Световая и звуковая аварийная сигнализация	шт.	3	0,05		
	Сигнальные кабели	шт.	3	0,15		
	Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,50		
	Сосуд для хранения теплоносителя	шт.	3	0,10		
	Спецодежда	шт.	2	2,00		
	Стенд обучающий	шт.	3	0,30		
	Стенд с разрезными агрегатами	шт.	3	0,20		
	Стенд-тренажер	шт.	3	0,16		
	Теплогенератор с автоматическим регулированием температуры	шт.	3	0,05		
	Теплообменник	шт.	3	0,08		
	Теплосчетчик	шт.	3	0,10		
	Узел подпитки и стабилизации давления	шт.	3	0,05		
	Узел подпитки и стабилизации давления теплоносителя	шт.	3	0,05		
	Устройство для заправки и подпитки системы теплоносителя	шт.	3	0,05		
	Физическая модель котла	шт.	3	0,05		
	Флеш-накопитель	шт.		2,00		
	Циркуляционный насос котла	шт.	3	0,10		
	Циркуляционный насос	шт.	3	0,05		
	Экран	шт.	5	0,04		
	Электросчетчик	шт.	3	0,10		
	Элементы управления	шт.	3	0,15		
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
13.02.03 Электрические станции, сети и системы	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем.	Вентилятор	шт.		1,00	
		Вилка 3L-N-PE	шт.		1,00	
		Выключатель 1-кл О/У	шт.		3,00	
		Выключатель 1-кл С/У	шт.		6,00	
	Контроль и управление технологическими процессами.	Выключатель 2-кл О/У	шт.		3,00	
		Выключатель 2-кл С/У	шт.		3,00	
	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем.	Выключатель дифференциальный	шт.		6,00	
		Заглушка 100x60	шт.		4,00	
		Заглушка 60x40	шт.		4,00	
	Слесарные работы	Изолента	рулон			3,00
		Кабель силовой АВБ6Шв 4* 35	м			10,00
	Монтажные работы	Кабель-канал 100x40	м			6,00
		Кабель-канал 60x40	м			6,00
	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Кабель-канал 20x40	м			6,00
		Кабель-канал 25x16	м			6,00

	Клеммы	м		10,00
	Кнопка "Пуск"	шт.		1,00
	Кнопка "Стоп"	шт.		1,00
	Корпус модульный пластиковый	шт.		1,00
	Кронштейн настенный 100 мм	шт.		4,00
	Лист г/к 2,0 мм	кг		0,50
	Лист г/к 4,0 мм	кг		0,50
	Лоток проволочный 35x100	м		6,00
	Магнитный пускатель	шт.		2,00
	Наконечник для провода 1,0	шт.		4,00
	Наконечник для провода 1,5	шт.		50,00
	Наконечник для провода 2,5	шт.		50,00
	Наконечник для провода 4,0	шт.		50,00
	Припой	кг		0,20
	Провод АПВ 2,5	м		10,00
	Провод АППВ 2x 2,5	м		10,00
	Провод АППВ 3x2,5	м		10,00
	Провод ПВ 1x1,5	м		10,00
	Провод ПВ 1x2,5	м		10,00
	Провод ПВ 3x1,5	м		10,00
	Провод ПВС 2x1,5	м		10,00
	Провод ПВС 3x1,5	м		10,00
	Провод ПВС 3x4	м		10,00
	Розетка 1-м О/У	шт.		6,00
	Розетка 1-м С/У	шт.		3,00
	Розетка 3L-N-PE	шт.		1,00
	Саморезы	уп		1,00
	Сигнальная арматура белая	шт.		4,00
	Сигнальная арматура желтая	шт.		4,00
	Сигнальная арматура зеленая	шт.		4,00
	Сигнальная арматура красная	шт.		4,00
	Тепловое реле	шт.		2,00
	Труба Ø20	м		0,50
	Труба гофрированная Ø16	м		4,00
	Труба квадрат 16	м		0,50
	Флос	кг		0,05
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Автомат дифференциальный	шт.	2	6,00
	Автоматические выключатели	шт.	3	15,00
	Анализатор качества электроэнергии	шт.	10	0,10
	Аптечка	шт.	2	0,50
	Батарея алкалиновая	шт.	2	20,00
	Биты для шурупверта	шт.	2	0,60
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Блок питания контроллера	шт.	2	0,50
	Бокорезы диэлектрические 160 мм, 1000 В "НИЗ"	шт.	5	0,60
	Бокс ЩРН-24 на стену	шт.	5	0,60
	Ваттметры	шт.	10	0,10
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Вольтамперфазометр	шт.	3	0,50
	Головка считывающая УСО-2	шт.	2	0,50
	Динрейка	шт.	2	3,00

	Диэлектрические коврики	шт.	2	1,00
	Дюбеля	уп	2	1,00
	Заклепочник с длинными ручками 3,2 - 4,8 мм (420 мм) "Профи"	шт.	5	0,60
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Защитная каска	шт.	3	0,50
	Измеритель сопротивления заземления	шт.	5	0,50
	Измеритель сопротивления изоляции	шт.	5	0,50
	Измеритель сопротивления петли	шт.	3	0,10
	Измерительные приборы	шт.	10	0,10
	Инструмент для снятия изоляции	шт.	2	1,50
	Клещи для обжима	шт.	2	1,00
	Клещи для резки кабеля	шт.	3	0,60
Монтаж узла учета электроэнергии через трансформаторы тока	Контроллер	шт.	2	0,50
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Комплект для защиты от воздействия электрической дуги	шт.	2	0,5
	Конусное сверло	шт.	1	1,00
	Коробка (GUSI) с/у в гипсокартон d 68мм, гл.45мм с соединителем (С3ЕЗКК)	шт.	1	3,00
	Коробка клеммная (GUSI) О/У распределительная 100x100x55мм IP54 (8 муфт) (С3В108-002)	шт.	1	3,00
	Коробка клеммная (GUSI) с/у в бетон d=68 мм, h=45мм (С3М2 КК)	шт.	1	3,00
Проектирование электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования	Коробка испытательная (КИП)	шт.	1	0,5
	Кресс-стуло	шт.	2	1,00
	Круглогубцы	шт.	5	0,60
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	ЛАТР 2000 ВА 0-300 В	шт.	3	0,5
	Лампа накаливания	шт.	1	3,00
	Лампа светодиодная	шт.	1	3,00
	Линейка металлическая 1м	шт.	3	0,50
	МГШВ-2*1,5 мм.кв; цвет: белый	м	1	10,00
	МГШВ-2*1,5 мм.кв; цвет: желтый	м	1	10,00
	МГШВ-2*1,5 мм.кв; цвет: красный	м	1	10,00
	МГШВ-2*1,5 мм.кв; цвет: синий	м	1	10,00
	МГШВ-2*1,5 мм.кв; цвет: черный	м	1	10,00

Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Мегаомметр электронный	шт.	3	0,5	
	Мегометр цифровой	шт.	7	0,10	
	Молоток 400 гр	шт.	2	1,00	
	Мост постоянного тока	шт.	1	0,50	
	Мультимедийный проектор	шт.	5	0,05	
	Мультиметр	шт.	2	1,50	
	Набор сверел	набор	2	0,60	
	Накладки - имитаторы повреждений (комплект)	шт.	1	0,50	
	Наконечник вилочный	уп	1	1,00	
	Наконечник штыревой втулочный	уп	1	1,00	
	Напильник 300 мм	шт.	5	0,60	
	Неавтоматические выключатели	шт.	3	0,20	
	Монтаж узла учета электроэнергии однофазного потребителя.	Неодимовый магнит в изоляционном материале	шт.	3	0,5
		Нож электрика складной, длина лезвия 9 см	шт.	5	0,60
Ножницы по металлу		шт.	5	0,60	
Ножовка по металлу		шт.	2	0,60	
Обновление ПО		шт.	1	3,00	
Монтаж узла учета электроэнергии однофазного потребителя	Обжимка наконечников	шт.	2	0,50	
	Отвертка крестовая	шт.	3	1,00	
	Отвертка плоская	шт.	3	1,00	
	Очки	шт.	2	3,00	
	Пассатижи комбинированные	шт.	5	0,60	
Монтаж узла учета электроэнергии однофазного потребителя	Переключатели	шт.	3	0,10	
	Перчатки диэлектрические коврики	шт.	1	0,50	
	Плакат для обучения оказания первой помощи	шт.	3	0,50	
Проектирование электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования	Плакаты безопасности	шт.	3	0,50	
	Полотно ножовочное	шт.	2	0,50	
	Полотно ножовочное для стула	шт.	2	0,50	
	Пост кнопочный	шт.	1	1,00	
Монтаж узла учета электроэнергии однофазного потребителя	Прибор учета электроэнергии	шт.	5	0,50	
Монтаж узла учета электроэнергии однофазного потребителя	Прибор многофункциональный СЕ-602	шт.	3	0,50	
Монтаж узла учета электроэнергии однофазного потребителя	Программируемый логический контроллер с блоком питания	шт.	1	0,50	
	Пробойная установка 6кВ	шт.	10	0,05	
	Провод монтажный (автомобильный) 2.5*2 мм; цвет: голубой	м	1	10,00	
	Провод монтажный (автомобильный) 2.5*2 мм; цвет: желтый	м	1	10,00	
	Провод монтажный (автомобильный) 2.5*2 мм; цвет: красный	м	1	10,00	
	Провод монтажный (автомобильный) 2.5*2 мм; цвет: черный	м	1	10,00	

	Провод установ. повышен. гибкости ПУГВ(ПВЗ) 4 мм кв. черный "РЭК-Р	м	1	10,00
	Программное обеспечение	шт.	1	3,00
	Пускатель	шт.	1	1,00
	Расходомер	шт.	5	0,50
	Реле времени	шт.	1	2,00
	Реостаты - 0,25 А, 4300 Ω; 0,56А, 1200 Ω; 0,45 А, 950 Ω; 0,75 А,375 Ω, 5А,30Ω, 10А, 150 Ω .	шт.	10	0,10
	Робот - тренажер Гоша	шт.	5	0,20
	Рулетка	шт.	3	0,50
	Ручной изолирующий инструмент	шт.	5	1,00
	Светильник люминесцентный	шт.	2	1,50
	Светильник настенный	шт.	1	3,00
	Светильник НББ (НБО 54-60-001)	шт.	2	3,00
	Светильник потолочный	шт.	1	3,00
	Светильник с датчиком движения	шт.	2	0,50
	Светильник точечный	шт.	2	3,00
	Стуло	шт.	1	1,00
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Сумка для инструмента	шт.	3	0,50
	Тахометр	шт.	5	0,25
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок	Тепловентилятор 4 кВт	шт.	3	0,50
	Типовой комплекс учебного оборудования «Основы релейной защиты и автоматики» исполнение настольное ручное ОРЗиА-НР	шт.	5	0,10
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок	Токоизмерительные клещи	шт.	2	0,50
	Трансформатор тока	шт.	5	3,00
	Угольник поверочный слесарный плоский	шт.	5	0,50
Выполнение монтажа различных вариантов схем учета электроэнергии, применяемых в объектах сетевых организаций и у разных групп потребителей	Указатель напряжения двухполюсный до 1000 В	шт.	3	0,50
Выполнение монтажа различных вариантов схем учета электроэнергии, применяемых в объектах сетевых организаций и у разных групп потребителей	Указатель скрытой проводки	шт.	3	0,50
	Уровень 0,5м	шт.	3	0,50
	Уровень 1,5м	шт.	3	0,50
Определение технических характеристик и конструктивной особенности компонентов интеллектуальной системы учета электроэнергии различных производителей	Устройство сбора и передачи данных (в комплекте)	шт.	2	0,50
	Фен строительный	шт.	5	0,60
	Халат	шт.	2	1,00
	Шуруповерт на аккумуляторе	шт.	5	1,00
	Электродвигатель	шт.	3	1,00
	Электропаяльник	шт.	3	0,50

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	Арматура А I 10	м		0,25
		Арматура А I 12	м		0,25
		Арматура А I 8	м		0,25
		Бумага для офисной техники	пачка		4,00
	Слесарные работы	Вентилятор	шт.		1,00
	Монтажные работы	Вилка 3L-N-PE	шт.		1,00
	Ведение документации по результатам проверок и испытаний	Выключатель 1-кл О/У	шт.		3,00
		Выключатель 1-кл С/У	шт.		3,00
	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	Выключатель 2-кл О/У	шт.		3,00
		Выключатель 2-кл С/У	шт.		3,00
		Выключатель дифференциальный 2-полюсный 25А 30mA	шт.		3,00
		Выключатель дифференциальный 4-полюсный 25А 30mA	шт.		3,00
	Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации:	Выключатель одноклавишный скрытой установки, механизм «Дуэт»WDE000111	шт.		3,00
		Зажим типа крокодил	шт.		8,00
		Изолента	рулон		3,00
	Техническое обслуживание сложных устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	Кабель силовой ВБбШв 4*	м		0,50
		Карандаш	шт.		10,00
		Клеммы	м		10,00
		Корпус модульный пластиковый	шт.		1,00
	Наладка, проверка сложных устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	Кронштейн настенный 100 мм	шт.		4,00
		Лист г/к 4,0 мм	кг		0,50
		Лоток проволочный 35x100	м		6,00
		Магнитный пускатель	шт.		2,00
		Наконечник для провода 2,5	шт.		50,00
		Наконечник для провода 1,5	шт.		50,00
		Наконечник для провода 4,0	шт.		50,00
	Наконечник для провода 1,0	шт.		4,00	
	Папка с зажимом	шт.		1,00	
	Папка скоросшиватель	шт.		4,00	
	Папки перфорированные	шт.		10,00	
	Патч-корд	шт.		0,50	
	Перчатки	шт.		10,00	
	Припой, флюс	кг		0,10	
	Провод ПВ 1x1,5	м		2,00	
	Провод ПВ 1x2,5	м		2,00	
	Провод ПВ 2,5 медный	м		2,00	
	Провод ПВ 3x1,5	м		2,00	
	Провод ПВС 2x1,5	м		2,00	
	Провод ПВС 3x1,5	м		2,00	
	Провод ПВС 3x4	м		2,00	
	Провод ППВ 2x 2,5 медный	м		2,00	
	Провод ППВ 3x2,5 медный	м		2,00	
	Провод принтера	шт.		0,50	
	Рамка двухместная «Дуэт» WDE000102	шт.		3,00	
	Рамка одноместная «Дуэт»WDE000101	шт.		3,00	
	Ручка шариковая	шт.		10,00	
	Розетка 3L-N-PE	шт.		1,00	
Сигнальная арматура красная	шт.		4,00		
Сигнальная арматура зеленая	шт.		4,00		
Сигнальная арматура желтая	шт.		4,00		
Сигнальная арматура белая	шт.		4,00		
Текстовыделитель	шт.		3,00		

	Тепловое реле	шт.		2,00
	Труба гофрированная Ø16	м		4,00
	Труба Ø20	м		0,50
	Труба квадрат 16	м		0,50
	Уголки пластиковые	шт.		4,00
	Чистящие салфетки для мониторов	пачка		2,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Автомат дифференциальный 2-полюсный 25А 30mA	шт.	2	3,00
	Автомат дифференциальный 4-полюсный 25А 30mA	шт.	2	3,00
	Автоматический выключатель	шт.	3	0,10
	Антенна	шт.	5	1,00
	Биты для шуруповерта	шт.	2	0,60
	Блок-питания	шт.	5	1,00
	Блок грозозащиты	шт.	5	1,00
	Блоки БМРЗ 100	шт.	5	0,10
	Бокорезы диэлектрические 160 мм, 1000 В "НИЗ"	шт.	5	0,60
	Бокс ЩРН-24 на стену	шт.	5	0,60
	Ваттметры 600 В, 5А	шт.	10	0,10
	Вольтамперфазометр	шт.	5	1,00
	Демонстрационный материал на электронном носителе	шт.	3	10,00
	Заклепочник с длинными ручками 3,2 - 4,8 мм (420 мм) "Профи"	шт.	5	0,60
	Зубило 200 мм	шт.	2	1,00
	Измерительные приборы - амперметры – 1А, 5 А, 10 А, 20 А	шт.	10	0,10
	Измеритель сопротивления заземления	шт.	5	0,50
	Измеритель сопротивления изоляции	шт.	5	0,50
	Картриджи	шт.	3	1,00
	Клещи для обжима	шт.	2	1,00

	Клещи для резки кабеля	шт.	3	0,60
	Клещи для снятия изоляции	шт.	3	1,00
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Конусное сверло	шт.	1	1,00
	Контроллер	шт.	3	1,00
	Коробка (GUSI) с/у в гипсокартон d 68мм, гл.45мм с соединителем (С3Е3КК)	шт.	1	3,00
	Коробка клеммная (GUSI) О/У распределительная 100х100х55мм IP54 (8 муфт) (С3В108-002)	шт.	1	3,00
	Коробка клеммная (GUSI) с/у в бетон d=68 мм, h=45мм (С3М2 КК)	шт.	1	3,00
	Круглогубцы	шт.	5	0,60
	Лампа 40Вт E27 прозрачная	шт.	1	3,00
	Лампа ЛЛ 18Вт TLD 18Вт/765 G13 холодная-дневная Philips	шт.	1	12,00
	ЛПО *4*18 (ЛПО 46 4*18-702) Светильник люминесцентный ПОЛИСТИРОЛ, 4*18 ВТ, IP20	шт.	2	1,50
	Линейка металлическая 0,5м	шт.	3	0,50
	Линейка металлическая 1м	шт.	3	0,50
	Микропроцессорный блок	шт.	3	1,00
	Модем	шт.	5	1,00
	Молоток 400 гр	шт.	2	1,00
	Мультимедийный проектор	шт.	5	0,05
	Мультиметр	шт.	2	1,50
	Набор инструментов	шт.	3	0,20
	Набор сверел	набор	2	0,60
	Напильник 300 мм	шт.	5	0,60
	Неавтоматические выключатели	шт.	3	0,20
	Нож электрика складной	шт.	5	0,60
	Ножницы по металлу	шт.	5	0,60
	Ножовка по металлу	шт.	2	0,50
	Отвёртка 4х75	шт.	5	0,60
	Отвёртка 5х100	шт.	5	0,60
	Отвёртка крест. №1	шт.	5	0,60
	Очки	шт.	2	3,00
	Пассатижи	шт.	5	0,60
	Переключатель	шт.	3	15,00
	Полотно ножовочное	шт.	2	0,50
	Полотно ножовочное для стула	шт.	2	0,50
	Прибор эталонный	шт.	5	1,00
	Пробойная установка 6кВ	шт.	10	0,05
	Программное обеспечение	шт.	1	3,00
	Процессор	шт.	3	1,00
	Реле дифференциальное	шт.	1	1,00

		Реле контроля	шт.	1	1,00
		Реле максимального напряжения	шт.	1	1,00
		Реле максимального тока	шт.	1	1,00
		Реле насоса	шт.	1	1,00
		Реле промежуточное	шт.	1	1,00
		Реле указательное	шт.	1	1,00
		Реле частоты	шт.	3	1,00
		Реостаты - 0,25 А, 4300 Ω; 0,56А, 1200 Ω; 0,45 А, 950 Ω; 0,75 А,375 Ω, 5А,30Ω, 10А, 150 Ω .	шт.	10	0,10
		Ретом 51	шт.	5	0,10
		Ретометр	шт.	3	1,00
		Розетка 1-м О/У	шт.	1	3,00
		Розетка 1-м С/У	шт.	1	3,00
		Розетка одноместная механизм «Дуэт»WDE000143	шт.	1	3,00
		Рулетка	шт.	3	0,50
		Ручной изолирующий инструмент	шт.	5	1,00
		Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
		Светильник НББ (НБО 54-60-001)	шт.	3	3,00
		Светильник точечный DL10-MR16 GU5.3 БЕЛЫЙ, Feron	шт.	1	3,00
		Счётчики электрической энергии (2-х тарифные)	шт.	10	0,10
		Счётчики электрической энергии (многотарифные)	шт.	10	0,10
		Тахометр	шт.	5	0,25
		Типовой комплекс учебного оборудования "Основы релейной защиты и автоматики" исполнение настольное ручное ОР3иА-НР	шт.	5	0,10
		Трансформатор тока	шт.	5	3,00
		Угольник поверочный слесарный плоский	шт.	5	0,50
		Уровень 0,5м	шт.	3	0,50
		Уровень 1,5м	шт.	3	0,50
		Установка для проверки УРЗА	шт.	10	0,10
		Фен строительный	шт.	5	0,60
		Флеш-накопитель	шт.	3	2,00
		Халат	шт.	2	1,00
		Центральный процессор	шт.	3	1,00
		Шуруповерт на аккумуляторе	шт.	5	1,00
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)	Разборка, ремонт и сборка с зачисткой подгоревших контактов, щеток или смена их	Арматура А I 10	м		0,25
		Арматура А I 12	м		0,25
		Арматура А I 8	м		0,25

Разборка, ремонт, сборка контакторов, командоаппаратов, реле, рубильников, выключателей.	Бумага для офисной техники	пачка		4,00
Регулирование контактов на одновременное включение и отключение рубильника, разъединителя	Выключатель 1-кл О/У	шт.		3,00
Устранение простых неисправностей, замена датчиков	Выключатель 1-кл С/У	шт.		3,00
Подключение и отключение электрооборудования и выполнение простейших измерений	Выключатель 2-кл О/У	шт.		3,00
	Выключатель 2-кл С/У	шт.		3,00
	Выключатель дифференциальный 2-полюсный 25А 30 мА	шт.		3,00
Проверка и измерение мегаомметром сопротивления изоляции распределительных сетей статоров и роторов электродвигателей, обмоток трансформаторов, вводов и выводов кабелей	Выключатель дифференциальный 4-полюсный 25А 30 мА	шт.		3,00
	Выключатель одноклавишный скрытой установки, механизм "Дуэт" WDE000111	шт.		3,00
	Кабель силовой АВББШв 4 x 35	м		2,00
	Карандаш	шт.		10,00
	Ластик	шт.		4,00
	Линейка	шт.		5,00
	Лист г/к 2,0 мм	кг		0,50
	Лист г/к 4,0 мм	кг		0,50
Разделка и монтаж на кабеле	Папка с зажимом	шт.		1,00
Регулирование контактов на одновременное включение и отключение	Папка-скоросшиватель	шт.		4,00
	Папки перфорированные	шт.		10,00
	Патч-корд	шт.		0,50
	Перчатки	шт.		10,00
	Припой, флюс	кг		0,10
	Провод АПВ 2,5	м		2,00
	Провод АППВ 2 x 2,5	м		2,00
	Провод АППВ 3 x 2,5	м		2,00
	Провод ПВ 1 x 1,5	м		2,00
	Провод ПВ 1 x 2,5	м		2,00
	Провод ПВ 3 x 1,5	м		2,00
	Провод ПВС 2 x 1,5	м		2,00
	Провод ПВС 3 x 1,5	м		2,00
	Провод ПВС 3 x 4	м		2,00
	Провод принтера	шт.		0,50
	Рамка двухместная "Дуэт" WDE000102	шт.		3,00
	Рамка одноместная "Дуэт" WDE000101	шт.		3,00
	Ручка шариковая	шт.		10,00
	Текстовыделитель	шт.		3,00
	Труба 20	м		0,50
	Труба квадрат 16	м		0,50
	Уголки пластиковые	шт.		4,00
	Чистящие салфетки для мониторов	пачка		2,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Автомат дифференциальный 2-полюсный 25А 30 мА	шт.	1	3,00
	Автомат дифференциальный 4-полюсный 25А 30 мА	шт.	1	3,00
	Автоматический выключатель	шт.	3	15,00

Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Блок питания контроллера	шт	2	0,50
	Блоки БМРЗ 100	шт.	5	0,10
	Бокорезы диэлектрические 160 мм, 1000 В "НИЗ"	шт.	5	0,60
	Бокс ЩРН-24 на стену	шт.	5	0,60
	Ваттметры 600 В, 5А - 6 шт.	шт.	10	0,10
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Вольтамперфазометр	шт.	3	0,50
	Головка считывающая УСО-2	шт.	2	0,50
	Демонстрационный материал на электронном носителе	шт.	3	10,00
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем.	Защитная каска	шт.	3	0,50
	Заклепочник с длинными ручками 3,2 - 4,8 мм (420 мм) "Профи"	шт.	5	0,60
	Зубило 200 мм	шт.	2	1,00
	Измеритель сопротивления низковольтный	шт.	5	0,10
	Измерительные приборы - амперметры - 1А, 5 А, 10 А, 20 А	шт.	10	0,10
	Инструмент для снятия изоляции	шт.	2	1,50
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Монтаж узла учета электроэнергии через трансформаторы тока	Контроллер	шт.	2	0,50
	Коробка (GUSI) с/у в гипсокартон d 68 мм, гл. 45 мм с соединителем (С3ЕЗКК)	шт.	1	3,00
	Коробка клеммная (GUSI) О/У распределительная 100 x 100 x 55 мм IP54 (8 муфт) (С3В108-002)	шт.	1	3,00
	Коробка клеммная (GUSI) с/у в бетон d = 68 мм, h = 45 мм (С3М2 КК)	шт.	1	3,00
	Круглогубцы	шт.	5	0,60
	Картриджи	шт.	3	1,00
Проектирование электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования	Коробка испытательная (КИП)	шт	1	0,5
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Комплект для защиты от воздействия электрической дуги	шт	2	0,5
	Лампа 40 Вт E27 прозрачная	шт.	1	3,00
	Лампа ЛЛ 18 Вт TLD 18 Вт/765 G13 холодная-дневная Philips	шт.	1	12,00
Обслуживание оборудования				

распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем.	ЛАТР 2000 ВА 0-300 В	шт.	3	0,5
	ЛПО x 4 x 18 (ЛПО 46 4 x 18 - 702) Светильник люминесцентный ПОЛИСТИРОЛ, 4 x 18 Вт, IP20, пр-во ОАО "АСЗ"	шт.	2	1,50
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем.	Мегаомметр электронный	шт.	3	0,5
	Молоток 400 гр.	шт.	2	1,00
	Мультимедийный проектор	шт.	5	0,05
	Мультиметр	шт.	2	1,50
	Мультиметры	шт.	10	0,10
	Напильник 300 мм	шт.	5	0,60
	Неавтоматический выключатель	шт.	3	0,20
	Нож электрика складной, длина лезвия 9 см	шт.	5	0,60
Монтаж узла учета электроэнергии однофазного потребителя	Неодимовый магнит в изоляционном материале	шт.	3	0,5
	Ножницы по металлу	шт.	5	0,60
Монтаж узла учета электроэнергии однофазного потребителя	Обжимка наконечников	шт.	2	0,50
	Отвертка 4 x 75	шт.	5	0,60
	Отвертка 5 x 100	шт.	5	0,60
	Отвертка крестовая N 1	шт.	5	0,60
	Очки	шт.	1	3,00
	Пассатижи комбинированные 180 мм, 1000 В	шт.	5	0,60
	Переключатель	шт.	3	0,10
Проектирование электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования	Перчатки диэлектрические коврики	шт.	1	0,50
	Плакаты безопасности	шт.	3	0,50
Монтаж узла учета электроэнергии однофазного потребителя	Прибор учета электроэнергии	шт.	5	0,50
Монтаж узла учета электроэнергии однофазного потребителя	Прибор multifunctionalный CE-602	шт.	3	0,50
	Программируемый логический контроллер с блоком питания	шт.	1	0,50
	Пробойная установка 6 кВ	шт.	10	0,05
	Реостаты - 0,25 А, 4300; 0, 56А, 1200; 0. 45 А, 950; 0,75 А, 375, 5А, 30, 10А,	шт.	10	0,10
	Ретом 51	шт.	5	0,10
	Розетка 1-м О/У	шт.	1	3,00
	Розетка 1-м С/У	шт.	1	3,00

		Розетка одноместная механизм "Дуэт" WDE000143	шт.	1	3,00
		Ручной изолирующий инструмент	шт.	5	1,00
		Светильник НББ (НБО 54-60-001)	шт.	1	3,00
		Светильник точечный DL10-MR16 GU5.3	шт.	1	3,00
		Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
		Счетчики электрической энергии (2-х тарифные и многотарифные)	шт.	10	0,10
	Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Сумка для инструмента	шт	3	0,50
	Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок	Тепловентилятор 4 кВт	шт.	3	0,50
		Тахометр	шт.	5	0,25
		Типовой комплекс учебного оборудования "Основы релейной защиты и автоматики" исполнение настольное ручное ОР3иА-НР	шт.	5	0,10
	Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Токоизмерительные клещи	шт.	2	0,50
		Трансформатор тока 0,4кВ, 25/5А класс точности 0,5	шт.	1	0,50
	Определение технических характеристик и конструктивной особенности компонентов интеллектуальной системы учета электроэнергии различных производителей	Устройство сбора и передачи данных (в комплекте)	шт.	2	0,50
	Выполнение монтажа различных вариантов схем учета электроэнергии, применяемых в объектах сетевых организаций и у разных групп потребителей	Указатель скрытой проводки	шт.	3	0,50
		Указатель напряжения двухполюсный до 1000 В	шт.	3	0,50
	Определение технических характеристик и конструктивной особенности компонентов интеллектуальной системы учета электроэнергии различных производителей;	Флеш-накопитель	шт.	3	2,00
	Выполнение монтажа различных вариантов схем учета электроэнергии, применяемых в объектах сетевых организаций и у разных групп потребителей	Шуруповерт	шт.	3	0,50
		Халат	шт.	2	1,00
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
13.02.09 Монтаж и	Работы по монтажу и ремонту ВЛ с самонесущим изолированным	Арматура СИП	шт		1,00

эксплуатация линий электропередачи	проводом СИП	Зажимы МЛРТ	шт		1,00
	Проведение профилактических измерений и испытаний с измерением работоспособности СИП	Провод СИП-1	м		1,00
		Провод СИП-2	м		1,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Гидравлический ручной пресс МТ-50	шт	15,00	0,05
		Искровой разрядник PDR10	шт	15,00	0,10
		Мегаомметр М6	шт	15,00	0,10
		Пирометр "Ranger"	шт	15,00	0,10
	Портативный цифровой рефлектометр РЕЙС105Р	шт	15,00	0,10	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования	SE Дополнительный контакт для кнопок 1НЗ	шт.		5,00
		SE Дополнительный контакт для кнопок 1НО	шт.		5,00
	Регулирование контактов на одновременное включение и отключение	SE Кнопка красная б/фикс 1нз	шт.		5,00
		SE Кнопка черная б/ф 1но	шт.		5,00
	выполнять монтаж, техническое обслуживание и ремонт силовых и осветительных электропроводок	Автотрансформатор	шт.		0,12
	Монтаж распределительного щита	Автоматический выключатель	шт.		5,00
	Разборка, ремонт, сборка контакторов, командоаппаратов, реле, рубильников, выключателей	Аксессуары для кабель канала	шт.		10,00
	Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	Арматура сигнальная АС-220 (220В)	шт.		0,80
	Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	Блок защиты ламп	шт.		0,40
	Регулирование контактов на одновременное включение и отключение рубильника, разъединителя	Блок питания для логического реле	шт.		1,00
	Маркировка элементов электрической установки	Бумага самоклеящаяся	упаковка		1,00
	Подключение и отключение электрооборудования и выполнение простейших измерений	Бумага	пачка		4,00
		Вентилятор	шт.		1,00
		Выключатель	шт.		40,00
	Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	Вилка с заземлением	шт.		1,00
Монтаж кабеленесущих систем ЩО	Выключатель автоматический	шт.		10,00	

Монтаж кабеленесущих систем ЩУ	Выключатель дифференциальный	шт.		5,00
Монтаж элементов управления и нагрузки ЩО	Выключатель открытой установки	шт.		10,00
Монтаж элементов управления и нагрузки ЩУ	Выключатель скрытой установки	шт.		10,00
Монтаж и коммуникация ЩО	Гофра	м		30,00
Монтаж и коммуникация ЩУ	Дин-рейка	м		4,00
Составление и ведение отчетной документации	Диск алмазный	шт.		0,50
Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	Диод	шт.		4,00
Программирование ЩО	ДСП, фанера	лист		5,00
Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	Драйвер блок питания для светодиодной ленты	шт.		0,40
Программирование ЩУ	Дюбель-гвоздь	упаковка		3,00
Диагностика и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	Жало паяльника	шт.		1,00
	Зажимы контактные винтовые	блок		5,00
	Зажимы наборные	шт.		100,00
	Заклёпки	упаковка		1,00
Сервисное обслуживание бытовых машин и приборов	Звонок на DIN-рейку	шт.		1,00
	Изоляционная лента	шт.		10,00
Устранение простых неисправностей, замена датчиков	Кабель (экранированная витая пара)	п/м		10,00
Проверка и измерение мегомметром сопротивления изоляции распределительных сетей статоров и роторов электродвигателей, обмоток трансформаторов, вводов и выводов кабелей	Кабель ВВГ 2х2,5	п/м		100,00
	Кабель ВВГ 3х2,5	п/м		100,00
	кабель ВВГнг 5х4	п/м		100,00
	Кабель для ОПС	п/м		100,00
	Кабель для программирования	шт.		1,00
	Кабель питания	шт.		0,50
Слесарные работы	Кабель силовой	п/м		10,00
Наладка, регулировка и проверка электрического и электромеханического оборудования	Кабель-канал	м		100,00
	Кабельные маркеры	шт.		200,00
	Картридж	шт.		0,30
Монтажные работы (разметка трасс и мест креплений навесного оборудования)	Карандаш	шт.		4,00
	Клей "Момент"	кг		0,03
	Клеммник-защелка	шт.		20,00
	Клипсы	шт.		50,00
	Кнопка с сигнальной лампой	шт.		9,00
	Коннектор RJ45	шт.		20,00
Техническое обслуживание и ремонт бытовой техники и приборов	Комфорки разные	шт.		0,40
	Контакт состояния	шт.		5,00
	Контакты модульные	шт.		5,00
	Коронки по бетону	шт.		5,00
	Коронки по гипсокартону	набор		1,00
	Коронки по металлу	шт.		5,00
	Корпус для кнопок КП	шт.		20,00
Техническое обслуживание и ремонт бытовой техники и приборов	Коробка- подрозетник	шт.		1,00
Коммутация распределительных коробок	Коробка универсальная	шт.		6,00
Коммутация распределительных коробок	Клеммные зажимы	шт.		50,00
Монтаж распределительного щита	Кросс модуль (PE, N)	шт.		1,00
Монтаж кабеленесущих систем	Крепление d20	шт.		60,00
	Кронштейн настенный	шт.		30,00
	Латунный пруток диаметр 3 мм	шт.		1,00
Монтажные работы (разметка трасс и мест креплений навесного оборудования)	Ластик	шт.		4,00
	Лоток проволочный	м		30,00

Монтажные работы (разметка трасс и мест креплений навесного оборудования)	Маркер	шт.		4,00
Выполнять работы с измерительными электрическими приборами, электромонтажным инструментом, приспособлениями	Манометр электроконтактный	шт.		0,12
	Металлопрокат разный	кг		70,00
	Металлорукав	м		0,50
Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	Механизм блокировки для КМИ	шт.		0,40
	Мешки для мусора	упаковка		1,00
	Мешки для пылесоса	комплект		1,00
	Монтажная плата для проволочного лотка	шт.		10,00
	Моющее средство	упаковка		2,00
	Муфта труба-коробка	шт.		20,00
	Набор бит	шт.		1,00
	Наконечник	шт.		300,00
	Ограничитель на DIN-рейку	шт.		20,00
	ПВ 3 1x2,5	п/м		100,00
	ПВ3 1x6	п/м		100,00
	ПВС 4x5	п/м		100,00
Коммутация распределительных коробок	Патрон настенный	шт.		7,00
	Переносная вилка	шт.		10,00
	Перчатки	шт.		3,00
Выполнять слесарные и слесарно-сборочные работы	Перфолента монтажная оцинкованная	м		4,00
Выполнять слесарные и слесарно-сборочные работы	Пилка для электролобзика	шт.		0,24
	Плавкая вставка	шт.		10,00
	Пластиковая заглушка ЗНИ-4мм2 серый	шт.		6,00
	Площадка самоклеющаяся	упаковка		2,00
Монтаж кабеленесущих систем	Поворот трубы ПВХ 90гр, d20	шт.		20,00
	Поворот для кабельного канала	шт.		10,00
	Поворот на 90° труба-труба	шт.		10,00
Выполнять монтаж, техническое обслуживание и ремонт силовых и осветительных электропроводок	Поворот гибкий гофрированный	шт.		1,00
Техническое обслуживание и ремонт бытовой техники и приборов	Помпа для стиральной машины	шт.		0,40
	Полотенце	шт.		2,00
	Предохранительные колодки	шт.		0,50
	Припой	кг		0,20
	Провод ПВ 1x1,5	п/м		100,00
	Провод ПВ 1x2,5	п/м		100,00
	Провод ПВ 3 1x2,5	п/м		100,00
	Провод ПВ 3x1,5	п/м		100,00
	Провод ПВС 2x1,5	п/м		100,00
	Провод ПВС 2x2,5	п/м		100,00
	Провод ПВС 3x1,5	п/м		100,00
	Провод ПВС 3x2,5	п/м		100,00
	Провод ПВС 3x4	п/м		100,00
	Провод ПВС 5x2,5	п/м		100,00
Выполнять монтаж, техническое обслуживание и ремонт силовых и осветительных электропроводок	Провод СИП-2	м		4,00
Выполнять монтаж, техническое обслуживание и ремонт силовых и осветительных электропроводок	Прожектор	шт.		0,4
	Программируемое логическое реле	шт.		2,00
	Пускатель	шт.		2,00

	Разделительная перегородка	м		6,00
	Рамка и суппорт	шт.		10,00
	Растворитель	кг		0,02
	Реле	шт.		10,00
	Розетка	шт.		10,00
	Розеточные модульные разъемы	шт.		5,00
	Сальники	шт.		20,00
	Саморезы	упаковка		1,00
Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	Светодиодная лента	м		1
	Сверло	шт.		10,00
	Сетевая кабель	шт.		0,50
	Сигнальная лампа	шт.		20,00
	Силовые разъемы ССИ	шт.		10,00
	Скоба для крепления кабеля	шт.		100,00
	Соединитель для проводочного лотка	шт.		10,00
	Соединительный комплект двойной	шт.		50,00
Выполнять монтаж, техническое обслуживание и ремонт силовых и осветительных электропроводок	Соединительная муфта труба-труба	шт.		1,00
	Спираль монтажная	м		2,00
Выполнять работы с измерительными электрическими приборами, электромонтажным инструментом, приспособлениями	Термометр электродатный регулируемый	шт.		0,12
	Термоусадочные изделия	шт.		20,00
	Тонер для принтера	кг		0,80
Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	Трансформатор	шт.		2,40
	Труба ПВХ жесткая	м		40,00
Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	Устройство защиты УЗМ	шт.		0,40
Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	Устройство защиты УЗО	шт.		0,40
	Фильтр для пылесоса	шт.		1,00
	Флос	кг		0,02
	Хомут нейлоновый	упаковка		2,00
	Шины на DIN рейку (в корпусе)	шт.		4,00
Монтаж распределительного щита	Шина соединительная	шт.		1,00
	Шлифовальная шкурка	рулон		0,04
Техническое обслуживание и ремонт бытовой техники и приборов	Электромагнитный клапан 220В для стиральной машины	шт.		0,40
	Электроды разные	кг		4,00
	Элементы питания	шт.		2,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Автомат дифференциальный	шт.	1	10,00
	Аккумуляторная отвертка	шт.	2	1,00
	Аккумуляторный реноватор	шт.	2	1,00
	Аккумуляторный шуруповёрт	шт.	2	0,20
Выполнять работы с измерительными электрическими приборами, электромонтажным инструментом, приспособлениями	Амперметр	шт.	3	1,20
	Блок питания	шт.	2	1,00

	Блок управления	шт.	2	0,25
	Бокорезы	шт.	2	0,50
	Бокс, штг	штг.	2	2,00
	Бур к перфоратору	комплект	1	0,30
	Верстак	шт.	2	1,00
Выполнять работы с измерительными электрическими приборами, электромонтажным инструментом, приспособлениями	Вольтметр	шт.	3	0,80
	Головки сменные гаечных ключей (набор)	шт.	2	0,50
Выполнять слесарные и работы и слесарно-сборочные работы	Гидравлический пресс (сантехнический)	шт.	5	0,04
	Датчики разные	шт.	2	10,00
	Демонстрационное пособие	шт.	3	0,30
	Дистанционный пульт управления	шт.	2	0,20
	Диэлектрический коврик	шт.	2	1,00
	Дополнительный контакт к магнитному пускателю	шт.	2	3,00
	Дроссель	шт.	1	10,00
	Заклепочник	шт.	5	0,20
	Зубило	шт.	2	0,50
	Измеритель освещенности	шт.	5	0,20
	Измеритель сопротивления электроизоляции проводников	шт.	5	0,20
	Измерительный параметр электробезопасности электроустановок	шт.	5	0,20
	Инструмент для снятия изоляции	шт.	2	2,00
	Инструментальная тележка трех ярусная открытая	шт.	3	0,50
	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,50
	Кернер	шт.	1	1,00
	Клавиатура	шт.	5	0,50
	Клещи арматурные	шт.	2	1,00
	Клещи токоизмерительные с мультиметром	шт.	2	0,12
	Ключ разводной	шт.	1	0,50
	Кнопка	шт.	1	4,00
Техническое обслуживание и ремонт бытовой техники и приборов	Компрессор воздушный	шт.	5	0,08
	Комплект для поиска скрытых коммуникаций	шт.	2	5,00
	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Контактор	шт.	2	5,00
	Корзина для мусора	шт.	1	1,00
	Коробка распределительная	шт.	1	5,00
	Круглогубцы	шт.	2	0,30
	Лампа	шт.	1	50,00
	Магнитный пускатель	шт.	2	3,00
	Маркировочное устройство	шт.	5	1,00
	Молоток	шт.	2	0,50
	Монитор	шт.	5	0,50
	Мост диодный	шт.	1	0,05
	Мультиметр	шт.	2	1,00
	Мышь	шт.	3	0,50
	Набор ключей	шт.	3	0,50
	Набор сверл	шт.	3	1,00
	Набор электрика	шт.	3	0,50

	Надфиль	комплект	3	1,00
	Накопительное устройство	шт.	5	0,50
	Напильник	шт.	5	0,20
	Нож электрика	шт.	2	0,50
	Ножницы по металлу	шт.	5	0,20
	Ножницы секторные кабельные	шт.	2	0,08
	Ножовка	шт.	2	1,00
	Отвертка крестовая	шт.	2	3,00
	Отвертка плоская	шт.	2	3,00
	Очки	шт.	1	1,00
	Пассатижи комбинированные	шт.	2	0,20
	Переключатели	шт.	2	2,00
	Перфоратор	шт.	2	0,20
Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	Плакаты условных обозначений электро и радиодеталей	набор	3	0,04
	Плата электронная	шт.	5	0,50
	Пояс для инструмента	шт.	3	0,50
	Предупреждающие знаки	шт.	2	50,00
	Преобразователь частоты	шт.	2	0,20
	Пресс для кабельных наконечников	шт.	2	0,20
	Пресс-клещи	шт.	2	1,00
	Принтер	шт.	3	0,24
	Программируемый контроллер	шт.	3	0,20
	Программное обеспечение	шт.	1	0,20
	Промышленный разъём	шт.	2	5,00
	Промышленный фен	шт.	3	0,50
	Пружина стальная для изгиба жестких труб	шт.	3	1,00
	Пылесос аккумуляторный	шт.	2	0,20
	Рамка	шт.	2	10,00
	Рубильник в корпусе с предохранителями.	шт.	2	0,20
	Рулетка	шт.	2	0,50
Поиск неисправностей в распределительных шкафах	Силовой распределительный шкаф	шт.	10	0,30
	Светильник	шт.	2	20,00
	Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
	Совок	шт.	2	1,00
	Спецодежда	шт.	2	1,00
	Стартер	шт.	1	10,00
	Стремянка	шт.	2	1,00
	Струбцина	шт.	2	0,50
	Стуло поворотное	шт.	3	0,50
	Сумеречный выключатель	шт.	1	1,00
	Счетчик электрический	шт.	2	1,00
	Тиски	шт.	2	1,00
	Трансформатор	шт.	1	2,00
Выполнять работы с измерительными электрическими приборами, электромонтажным инструментом, приспособлениями	Тахометр	шт.	2	0,16
	Угломер	шт.	3	0,50
	Угло-шлифовальная машинка	шт.	2	0,12
	Угольник металлический	шт.	2	0,50
	Указатель высокого напряжения	шт.	5	0,10
	Уровень	шт.	5	0,50
	Флеш-накопитель	шт.	3	1,00
	Флипчарт с бумагой	шт.	2	0,20
	Фонарик налобный	шт.	2	0,50
Монтаж распределительного щита	Щит этажный без слаботочного отсека	шт.	5	0,30
Программирование логических контроллеров	Щит пластиковый	шт.	3	0,30
	ШТроборез	шт.	2	0,08

	Щетка	шт.	1	1,00
	Электродвигатель	шт.	2	0,50
	Электронно-пусковое устройство	шт.	2	10,00
	Электропаяльник	шт.	3	0,50
Техническое обслуживание и ремонт бытовой техники и приборов	Электрокотел ЭВАН	шт.	3	0,08
Выполнять слесарные и слесарно-сборочные работы	Электрический лобзик	шт.	2	0,08
Техническое обслуживание и ремонт бытовой техники и приборов	Электроплита	шт.	3	0,20
	Ящик для инструмента	шт.	3	0,50
	Ящик для материалов (пластиковый короб)	шт.	3	0,50

Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	Сборка, дуговая наплавка валиков и сварка пластин в нижнем положении сварного шва	Адаптер для газовой линзы	шт.		1,00
	Сборка, дуговая наплавка валиков и сварка пластин в наклонном вертикальном и горизонтальном положениях сварного шва	Аргон	м3		6,00
	Сборка и дуговая сварка простых деталей	Аргон технический	шт.		2,00
	Упражнения в пользовании газосварочной аппаратурой	Ацетилен	м3		3,00
	Газовая наплавка валиков и сварка пластин	Ацетиленовый шланг	п/м		6,00
	Сварка и резка металла из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях	Ботинки рабочие	пара		1,00
	Сварка металлов и металлических сплавов при помощи различных способов сварки, включая ручную дуговую сварку плавящимся покрытием	Газовая линза №11	шт.		1,00
		Газовое сопло №6 (стандартное)	шт.		1,00
	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытием электродом	Держатель сопла	шт.		1,00
	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытием электродом	Держатель цанги	шт.		1,00
	Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки.	Диск пильный	шт.		1,00
	Сварка металлов и металлических сплавов при помощи различных способов сварки, включая ручную дуговую сварку плавящимся покрытием	Диск абразивный отрезной для УШМ	шт.		4,00
	Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки.	Заклепки	шт.		20,00
	Подготовительно-сварочные работы	Кабель	п/м		16,00
		Карбид кальция	кг		3,00
		Карандаш для очистки шлифовальной ленты	шт.		0,08
		Кислород	м3		20,00
		Кислородный шланг	п/м		6,00
		Клемма	шт.		4,00
		Колпачок для W-электрода длинный	шт.		1,00
Колпачок для W-электрода средний		шт.		1,00	
Краги сварщика для MMA и MIG/MAG		шт.		2,00	

	Круг лепестковый шлифовальный	шт.		6,00
Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Круг шлифовальный для гриндера	шт.		0,50
	Лепестковый шлифовальный диск 125мм	шт.		1,00
Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Лента шлифовальная для гриндера	шт.		0,50
Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки.	Лист оцинкованный	м ²		0,25
	Металл цветной	кг		60,00
	Металлическая труба	кг		80,00
	Металлический пруток	кг		70,00
Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Наконечник	шт.		1,00
	Отрезной круг	шт.		8,00
	Очки защитные	шт.		2,00
	Перчатки	шт.		3,00
	Перчатки для TIG сварки	шт.		1,00
Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Пламягаситель	шт.		1,00
Подготовительно-сварочные работы	Полотно ножовочное для ленточнопильного станка	шт.		0,16
Подготовительно-сварочные работы	Полотно ножовочное ручное	шт.		3,00
	Полосовой материал	кг		80,00
	Промежуточный соединительный кабель-жгут	шт.		1,00
	Пропан	кг		20,00
	Пропиленовые трубы различных диаметров	м		12,00
	Респиратор	шт.		1,00
	Рукавицы	пара		5,00
Подготовительно-сварочные работы	Ручка к напильникам	шт.		6,00
Подготовительно-сварочные работы	Ручка к молоткам	шт.		1,00
	Сварочная присадочная проволока (пруток) неомедненный	кг		4,00
	Сварочная присадочная проволока к аргону (пруток) алюминиевая	кг		3,00
	Сварочная присадочная проволока к аргону (пруток) медная	кг		2,00
	Сварочная присадочная проволока к аргону (пруток) нержавеющая	кг		2,00
	Сварочная присадочная проволока к аргону (пруток) омедненная	кг		2,00
	Сварочная проволока	п/м		12,00
	Сварочная проволока для полуавтоматической сварки	кг		5,00

	Сварочная проволока для полуавтоматической сварки алюминиевая (катушка)	кг		2,00
	Сварочная проволока для полуавтоматической сварки нержавеющей (катушка)	кг		2,00
	Сварочная проволока для полуавтоматической сварки омедненная (катушка)	кг		2,00
	Светофильтр	шт.		2,00
	Соединительные части для пропиленовых труб разного диаметра	шт.		48,00
	Сопло для полуавтоматической сварки	шт.		0,30
Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавающим покрытым электродом	Спрей для сварки	баллон		0,10
	Сталь	кг		200,00
	Тарелкообразная стальная щетка для УШМ 125мм	шт.		1,00
	Твердые сплавы	кг		0,50
	Углекислота	кг		10,00
	Уплотнительное кольцо для газовой линзы	шт.		1,00
	Флюс	кг		1,00
	Хомут	шт.		1,00
	Цанга 2.4мм	шт.		2,00
	Цепь крепления сварочных баллонов (Ложемент для крепления баллонов)	шт.		1,00
	Чашеобразная стальная щетка для УШМ 125мм	шт.		1,00
	Чугун	кг		30,00
	Шланг (рукав) III - класса	шт.		1,00
	Щетка металлическая дисковая	шт.		1,00
	Щиток для работы с УШМ	шт.		1,00
	Электроды	кг		90,00
	Электроды для сварки алюминия	кг		1,00
	Электроды вольфрамовые	шт.		4,00
	Электроды для сварки меди	кг		1,00
	Электроды для сварки чугуна	кг		2,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Аппарат для сварки пропиленовых труб	шт.	2	0,50
	Ацетиленовый шланг	п/м	2	6,00
Аргонно-дуговая сварка	Адаптер для газовой горелки	шт.	3	0,05
	Баллон стальной	шт.	2	0,40

	Баллон с защитным газом 100% Ar высшего сорта 40л. ГОСТ 949-73 (полный)	шт.	2	1,00
	Бокорезы	шт.	2	1,00
	Ботинки рабочие	пара	2	1,00
Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Вилка кабельная (байонетный разъём)	шт.	3	0,50
	Газовая горелка	шт.	2	0,50
	Газовый ключ	шт.	2	1,00
	Головной убор	шт.	2	1,00
Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Гриндер для заточки электродов	шт.	5	0,08
	Диэлектрический коврик 1 группы 1000х1000х6мм	шт.	2	1,00
Наплавка металла	Диффузор газовый горелки	шт.	3	0,50
Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов	Заклепочник	шт.	5	0,2
	Зубило	шт.	2	1,00
	Инструмент для заточки вольфрамовых электродов	шт.	4	0,05
	Интерактивная доска	шт.	3	0,20
	Источник питания для процессов	шт.	3	1,00
	Кабель заземления 5м. Заземляющий кабель 50мм ² , дл. 5м с разъемами на напряжение менее 80В .	шт.	2	1,00
Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов	Кернер	шт.	2	1
	Клещи зажимные	шт.	2	1,00
	Кислородный шланг	п/м	2	6,00
	Клавиатура	шт.	3	0,20
	Клемма	шт.	2	4,00
	Ключ гаечный	шт.	2	0,50
Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов	Клейма	набор	5	0,12
	Комплект для плазменной резки	шт.	2	0,20
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Костюм сварщика	шт.	2	1,00
	Круглогубцы	шт.		1,00
Подготовка металла к сварке	Ленточный шлифовальный станок	шт.	3	0,05
Подготовка металла к сварке	Ленточная пила	шт.	3	0,08
	Линейка металлическая	шт.	5	1,00
	Маска защитная	шт.	2	0,20
	Маска сварщика	шт.	2	1,00
	Металлическая щетка	шт.	3	1,00
	Многофункциональное устройство (МФУ)	шт.	3	0,20
	Молоток	шт.	2	1,00
	Молоток-шлакоотделитель	шт.	2	1,00
	Монитор	шт.	3	0,20
	Мультимедийный проектор	шт.	3	0,50
	Мышка	шт.	3	0,20

	Набор насадок на бормашину по металлу (для шуруповерта)	шт.	2	1,00
Проведение контроля сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.	Набор катетометров сварщика	шт.	5	0,20
	Напильник	шт.	2	3,00
Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов	Наковальня	шт.	10	0,04
	Набор для визуально-измерительного контроля	шт.	2	1,00
Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов	Ножницы по металлу	шт.	2	0,50
Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов	Ножовка по металлу	шт.	2	0,50
	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	шт.	2	0,04
	Отвертка	шт.	2	0,50
	Очки защитные	шт.	2	2,00
	Пассатижи	шт.	2	0,50
	Перчатки	шт.	2	3,00
	Печь для прокалики электродов на 25 кг с реле времени	шт.	3	0,04
Аргонно-дуговая сварка	Педаль для регулировки сварочного тока	шт.	3	0,05
Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов	Пила монтажная	шт.	2	0,08
	Подставка для горелок (напольная)	шт.	3	0,50
	Пост для сварки в среде защитного газа	шт.	5	0,10
	Приспособление к резаку	шт.	5	0,50
Подготовка металла к сварке	Прямошлифовальная машина	шт.	3	0,05
	Разводной ключ	шт.	3	1,00
	Расходомер (ротаметр)	шт.	3	0,50
	Редуктор аргоновый	шт.	2	1,00
	Редуктор газовый	шт.	2	0,50
	Резак	шт.	2	1,00
	Рукавицы	пара	1	5,00
	Рулетка	шт.	3	0,50
	Сборочно-сварочный стол с крепежными элементами	шт.	5	1,00
	Сварочный аппарат	шт.	3	0,20
	Сварочный тренажер	шт.	3	0,20
	Сварочная шт.ора 1400x1800	шт.	3	1,00
	Сварочный кабель 5м.	шт.	3	2,00
	Светофильтр	шт.	2	2,00
	Сопло для полуавтоматической сварки	шт.	2	0,30
	Специализированное программное обеспечение	шт.	3	0,50
	Спецодежда	шт.	2	1,00
	Струбцина	шт.	1	0,50
	Струбцины быстрозахимные (разноразмерные)	шт.	1	2,00

		Табурет подъемно-поворотный	шт.	5	1,00
		Тележка инструментальная	шт.	5	1,00
		Трубогиб	шт.	3	0,20
		Труборез	шт.	3	0,20
		Углошлифовальная машинка	шт.	3	0,20
	Сварка и резка металла из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях	Уголки магнитные	шт.	2	2,00
		Угольник поверочный	шт.	2	0,50
	Все виды сварки	Удлинитель	шт.	3	0,05
	Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов	Уровень магнитный	шт.	3	0,20
		УШС (универсальный шаблон сварщика) №1; 2; 3.	шт.	3	1,00
		Фильтровентиляционная установка	шт.	2	1,00
		Хомут	шт.	2	1,00
	Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов	Чертилка	шт.	2	1,00
		Шурупверт	шт.	3	1,00
		Шаблон	шт.	5	1,00
		Штангенциркуль	шт.	5	0,50
		Щетка-сметка	шт.	3	1,00
		Электродержатель пассатижный	шт.	2	2,00
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию	Разметка	Ацетон	л		0,50
	Правка, гибка металла	Вентиль	шт.		1,00
	Гибка металла	Вилка кабельная	шт.		2,00
	Резка металла	Гель	л		1,00
	Опиливание металла, сверление, зенкование, зенкерование, развертывание отверстий	Гильза	шт.		40,00
	Нарезание внутренней и наружной резьбы	Заглушка	шт.		1,00
	Шабрение и притирка	Канифоль, флюс	кг		0,50
	Электромонтажные работы	Капиллярная трубка	м		2,00
	Пайка	Кислород	кг		10,00
	Разборка, ремонт и сборка с зачисткой подгоревших контактов, щеток их смена	Лампа	шт.		5,00
	Ремонт холодильного оборудования	Листовой металл	кг		2,00
	Проверка на разгерметизацию шва	Металлический квадрат	кг		2,00
	Соединительные, запорные арматуры	Моющее средство	л		0,50
	Промывка капиллярных труб для монтажных работ холодильного оборудования	Перчатки	пара		10,00
		Полоса	кг		2,00
		Припой	шт.		20,00
		Провод ПВ	п/м		5,00
		Провод ПВС	п/м		5,00
		Прокладка	шт.		1,00
		Пропан	кг		10,00
		Пруток	кг		2,00
		Саморезы	упаковка		0,50
		Сверло	шт.		10,00
		Труба	кг		2,00
		Трубки разные	м		20,00
		Уголок	кг		2,00
		Хладон	кг		10,00
	Хомут	шт.		50,00	
	Шланг	шт.		1,00	

	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Бокорезы	шт.	2	0,50
	Весы	шт.	2	0,20
	Воздухоохладитель	шт.	3	1,00
	Головной убор	шт.	2,5	1,00
	Динамометрический ключ	шт.	2	0,20
	Детектор	шт.	3	0,50
	Дрель	шт.	2	0,50
	Заклепочник	шт.	2	0,50
	Зенкеры	шт.	1	2,00
	Зенковки	шт.	1	2,00
	Зубило	шт.	2	0,50
	Испаритель	шт.	1	1,00
	Клапан	шт.	1	5,00
	Клемник	шт.	1	1,00
	Клещи	шт.	2,5	1,00
	Ключи рожковые	шт.	2	1,00
	Компрессор	шт.	1	1,00
	Корпус	шт.	3	1,00
	Круглогубцы	шт.	2	0,50
	Линейка	шт.	2	0,50
	Магнитный пускатель	шт.	2	3,00
	Метчики	шт.	2	10,00
	Молоток	шт.	2	0,50
	Монометрический коллектор	шт.	2	0,20
	Набор бит	шт.	2	0,50
	Наконечник медный	шт.	2	12,00
	Надфиль	шт.	2	5,00
	Напильник	шт.	2	0,50
	Насос вакуумный	шт.	2	0,20
	Нож диэлектрический	шт.	2	0,50
	Ножницы по металлу	шт.	2	0,50
	Ножницы секторные кабельные	шт.	2	0,50
	Отвёртка	шт.	2	3,00
	Очки	шт.	2	1,00
	Пассатижи комбинированные	шт.	2	0,50
	Паяльник	шт.	2	1,00
	Переходник	шт.	2	1,00
	Плашки	шт.	2	10,00
	Пресс для кабельных наконечников	шт.	2	0,20
	Приспособление для холодной сварки	шт.	2	0,20
	Приспособление для выравнивания ребрения	шт.	2	0,10
	Приспособление для замены клапанов	шт.	2	0,20
	Приспособление для снятия заусенцев с труб	шт.	2	0,25
	Приспособление для соединения трубок холодильного оборудования	шт.	2	0,10
	Приспособления для слива и заправки хладагента	шт.	2	0,50
	Развальцовка для труб	шт.	2	1,00
	Разводной ключ	шт.	2	0,20
	Реле давления	шт.	3	1,00
	Рулетка	шт.	2	0,50
	Светильник	шт.	1	1,00
	Сверло	шт.	3	10,00
	Сливные баллоны для хладагента	шт.	2	0,50

		Смотровое стекло	шт.	3	1,00
		Соленоидный вентиль	шт.	3	1,00
		Спецодежда	шт.	2,5	1,00
		Терморегулятор	шт.	1	1,00
		Течискатель	шт.	2	0,10
		Труборасширитель	шт.	2	0,50
		Указатель напряжения	шт.	3	1,00
		Универсальный ключ с храповиком	шт.	2	0,50
		Уровень	шт.	2	0,50
		Фильтр	шт.	1	5,00
		Шкаф управления	шт.	3	1,00
		шт.ангенциркуль	шт.	2	1,00
		Шуруповерт	шт.	2	0,50
		Электронный термометр с набором датчиков	шт.	2	0,05
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	Ремонт, сборка, проверка, регулировка, испытание, юстировка, монтаж и сдача теплоизмерительных, электромагнитных, электродинамических, счетных, оптико-механических, пирометрических, автоматических, самопишущих и других приборов средней сложности со снятием схем	Заклепки алюминиевые	шт.		6,00
	Ремонт, регулировка и юстировка особо сложных приборов и аппаратов под руководством слесаря более высокой квалификации	Катанка Ø 6 мм	кг		3,00
	Измерение температуры термоэлектрическим пирометром и электрическим термометром сопротивления	Лист оцинкованный	кг		1,60
	Электрическая регулировка узлов и элементов радиоустройств средней сложности	Листовой металл 3 мм	кг		1,70
	Регулировка основных источников питания радиоаппаратуры	Полотно ножовочное	шт.		4,00
	Слесарная обработка деталей по 11-12 квалитетам с подгонкой и доводкой деталей	Пруток Ø 22 мм	м		2,10
	Слесарная обработка деталей по 11-12 квалитетам с подгонкой и доводкой деталей	Пруток Ø 8 мм	м		2,00
	Проверка узлов и различных элементов радиоэлектронных устройств по электрическим схемам с применением контрольно-измерительной аппаратуры и приборов	Труба Ø 25 мм	кг		2,50
	Проверка электроизмерительных приборов класса точности 0,5 и ниже методом сличения показания с показаниями приборов-эталонов	Уголок 45 x 45	кг		3,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Водоуказатель ротометра центрифуги	шт.	5	0,05
	Составление и монтаж схем соединений средней сложности	Дозаторы	шт.	5	0,05
	Пайка различными припоями(медными, серебряными)	Зенкеры (разные)	шт.	2	1,00

Окраска приборов	Зенковки (разные) конические	шт.	2	1,00	
	Манометр	шт.	5	0,20	
	Метчики (разные) гаечные	шт.	2	1,00	
	Микрометр гладкий	шт.	5	0,20	
	Микрометр зубомерный	шт.	5	0,80	
	Микрометр листовой	шт.	5	0,70	
	Микрометр трубный	шт.	5	0,40	
	Молоток слесарный стальной	шт.	5	1,00	
	Молоток со вставкой из мягкого металла	шт.	5	1,00	
	Надфили разные	шт.	2	0,70	
	Напильники квадратные (№ 0,1) драчевые	шт.	2	1,00	
	Напильники квадратные (№2,3) личные	шт.	2	1,00	
	Напильники квадратные (№4,5) бархатные	шт.	2	1,00	
	Напильники круглые (№0,1) драчевые	шт.	2	1,00	
	Напильники круглые (№2,3) личные	шт.	2	1,00	
	Напильники круглые (№4,5) бархатные	шт.	2	1,00	
	Напильники плоские (№0,1)	шт.	2	1,00	
	Напильники плоские (остроносые или тупоносые, насечка №4,5) бархатные	шт.	2	1,00	
	Напорометр	шт.	5	0,02	
	Ножницы ручные для фигурной резки металла	шт.	2	1,00	
	Острогубцы (кусачки)	шт.	2	1,00	
	Отвертки (комплект)	шт.	2	1,00	
	Очки	шт.	2	1,00	
	Перчатки	пара	2	1,00	
	Пирометр	шт.	5	0,20	
	Плашки круглые (разные)	шт.	2	1,00	
	Плоскогубцы	шт.	2	1,00	
	Плоскогубцы комбинированные	шт.	2	1,00	
	Расходомер	шт.	5	0,20	
	Регулятор давления	шт.	5	0,08	
	Регулятор расхода воздуха	шт.	5	0,08	
	Сверла	шт.	2	1,00	
	Термометр	шт.	5	0,60	
	Халат	шт.	2	1,00	
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.01.23		Дюралюминий	кг		2,00
Наладчик станков и оборудования в механообработке	Слесарные и слесарно-сборочные работы				
	Работы на токарных станках	Заклепки разные	шт.		120,00
	Работы на фрезерных станках	Круг абразивный белый	шт.		0,50
	Работы на сверлильных и расточных станках	Круг абразивный зеленый	шт.		0,50
		Лист оцинкованный	м ²		0,50
		Масло машинное	кг		2,00
		Полотно ножовочное	шт.		10,00
		Припой	г		0,20
		Притирочный порошок	г		0,15
		Прутки разные	м		2,00

		Ручка к молотку	шт.		5,00
		Ручка к напильнику	шт.		5,00
		Салфетка техническая	шт.		5,00
		Синька	г		0,20
		Сталь разная	кг		22,00
		Трубка профильная	кг		1,00
		Уголки разные	кг		2,00
		Эмульсол	кг		2,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Втулка переходная	шт.	5	1,00
		Ключи разные	комплект	5	1,00
		Метчики разные	шт.	2	0,40
		Микрометр 0-25	шт.	5	0,36
		Напильник	шт.	2	0,32
		Очки защитные	шт.	2	1,00
		Патрон сверлильный	шт.	2	0,20
		Плашки разные	шт.	2	0,40
		Резцы разные	шт.	2	10,00
		Сверла	шт.	2	10,00
		Фрезы	шт.	2	0,40
		Халат	шт.	2	1,00
		Центр вращающийся	шт.	5	0,50
		Штангенглубиномер	шт.	5	0,08
		Штангенциркуль	шт.	5	0,08
		Штангенциркуль ИЦ 3	шт.	5	0,52
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.01.25 Станочник (металлообработка)	Работы на токарных станках и токарных станках с ЧПУ	Берет	шт.		1,00
	Работы на фрезерных станках и фрезерных станках с ЧПУ	Ветошь	кг		0,12
	Работы на сверлильных и шлифовальных станках	Дюральалюминий	кг		2,00
		Круг абразивный белый	шт.		0,10
		Круг абразивный зеленый	шт.		0,10
		Масло машинное	кг		0,50
		Очки защитные	шт.		1,00
		Сменный ролик для накатки	шт.		0,40
		Сталь разная	кг		40,00
		Эмульсол	кг		2,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Втулка переходная	шт.	5	1,00
	Сборка режущего инструмента	Верстак	шт.	5	0,02
		Индикаторный нутромер	шт.	5	0,08
	Заточка режущего инструмента	Заточной станок	шт.	5	0,05
		Калибр кольца	набор	3	0,10
		Калибр-пробки гладкие	набор	3	0,10
		Калибр-пробки резьбовые	набор	3	0,10
		Ключи разные	комплект	5	1,00
		Линейка металлическая 300,500	шт.	2	0,10
	Организация бережливого производства	Лоток	шт.	3	0,05
		Метчики разные	шт.	2	6,00
		Микрометр	шт.	5	0,40

		Микрометрический нутромер	шт.	5	0,08
		Накатка прямая	шт.	2	0,20
		Накатка сетчатая	шт.	2	0,20
		Патрон самоцентрирующийся	шт.	5	0,25
		Патрон сверлильный	шт.	2	0,20
		Плашки разные	шт.	2	3,00
		Резцы разные	шт.	2	17,00
		Резцы с механическим креплением	шт.	2	20,00
		Сверла	шт.	2	8,00
		Тиски машинные	шт.	5	0,08
		Фрезы	шт.	2	6,00
		Фрезы дисковые	шт.	2	5,00
		Халат	шт.	2	1,00
		Центр вращающийся	шт.	5	0,50
		Шаблон резбовой	шт.	5	0,10
		Шаблоны заточные для резцов	набор	5	0,10
		Шаблоны заточные для сверл	набор	5	0,10
		шт.ангенциркуль	шт.	5	1,00
		Эталон шероховатости	комплект	3	3,00
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.01.26 Токарь-универсал	Сверление	Берет	шт.		1,00
	Проточка, подрезка, отрезка, растачивание глухих, сквозных отверстий	Ветошь	кг		0,12
	Центрование	Круг абразивный белый	шт.		0,12
	Заточка резцов	Круг абразивный зеленый	шт.		0,12
	Зенкование	Круг алмазный	шт.		0,04
	Развертывание	Масло	л		2,00
	Доводка резцов	Очки защитные	шт.		1,00
	Выбивание втулок	Сталь разная	кг		44,00
	Нарезание резьбы в отверстиях, на волун	Труба металлическая	кг		6,00
		Халат	шт.		1,00
		Шестигранник калиброванный	кг		10,00
		Эмульсол	л		2,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Втулка переходная	шт.	5	1,00
		Глубиномер	шт.	5	0,04
		Зенкера	шт.	2	4,00
		Зенковки	шт.	2	3,00
		Зубило слесарное	шт.	2	1,00
		Индикатор часового типа	шт.	5	0,04
		Калибры разные	шт.	5	0,50
		Кернер	шт.	2	1,00
		Ключи гаечные	шт.	5	3,00
		Линейка металлическая	шт.	5	2,00
		Метчики разные	шт.	2	10,00
		Микрометр	шт.	5	0,40
		Молоток слесарный	шт.	2	1,00
		Напильники разные	шт.	2	5,00
	Патрон сверлильный	шт.	2	0,20	
	Плашки разные	шт.	2	5,00	
	Развертки	шт.	2	5,00	
	Резцы разные	шт.	2	20,00	

		Сверла	шт.	2	12,00	
		Угольник	шт.	5	1,00	
		Центр вращающийся	шт.	5	0,40	
		Центроискатель	шт.	2	0,04	
		Чертилка	шт.	2	1,00	
		Шаблоны для проверки заточки сверел	шт.	5	0,20	
		Шаблоны для проверки угла заточки резцов	шт.	5	0,20	
		Шаблоны радиусные	шт.	5	0,30	
		шт.ангенциркуль	шт.	5	1,00	
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
15.01.29 Контролер станочных и слесарных работ	Оформление приемо-сдаточной, комплектовочной и сопроводительной документации.	Бумага	пачка		1,00	
	Слесарные работы	Жидкость для обезжиривания	л		0,10	
	Контроль качества и приём деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки	Запасные части к электроинструменту	шт.		0,50	
	Работы с мерительным инструментом	Круг абразивный	шт.		0,50	
	Слесарные работы	Лист стальной	кг		4,00	
	Контроль качества деталей	Очки защитные	шт.		1,00	
	Оформление приемо-сдаточной, комплектовочной и сопроводительной документации.	Папки-файлы перфорированные	упаковка		0,4	
	Проверка станков на точность обработки	Салфетка техническая	шт.		20,00	
		Сталь разная	кг		4,00	
		Халат	шт.		1,00	
		Эмульсол	кг		0,50	
			Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки	Биениемер	шт.	5	0,08
	Оформление приемо-сдаточной, комплектовочной и сопроводительной документации.	Дырокол	шт	3	0,50	
	Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки	Индикатор часового типа ИЧ на магнитной стойке	шт	5	1,00	
		Резцы разные	шт.	2	3,00	
		Гладкие калибр-пробки	шт.	5	0,50	
		Зубило слесарное	шт.	2	1,00	
		Калибр-скобы	шт.	5	0,50	
		Калибры конусов	шт.	5	0,50	
	Оформление приемо-сдаточной, комплектовочной и сопроводительной документации.	Калькулятор	шт	2	0,5	
	Слесарные работы	Кольцо установочное	шт.	5	0,2	
		Кернер	шт.	2	1,00	

		Линейка металлическая	шт.	5	2,00
	Работы с мерительным инструментом	Линейка лекальная	шт	5	1
	Работы с мерительным инструментом	Линейка поверочная	шт	5	0,20
	Оформление приемо-сдаточной, комплектовочной и сопроводительной документации.	Лупа	шт	5	0,50
		Метчики	шт.	2	2,00
	Работы с мерительным инструментом	Меры угловые в наборе	шт.	5	0,08
		Микрометр	шт.	5	0,50
	Работы с мерительным инструментом	Микрометр электронный	шт.	3	0,20
	Работы с мерительным инструментом	Микроскоп	шт	5	0,20
		Молоток слесарный	шт.	2	1,00
		Надфиль	шт.	2	3,00
		Напильники разные	шт.	2	0,50
	Работы с мерительным инструментом	Набор шаблонов	шт	5	0,50
	Контроль качества и прием деталей после механической и слесарной обработки, узлов конструкций и рабочих механизмов после их сборки	Ножницы	шт	2	0,50
	Работы с мерительным инструментом	Нутромер		5	0,50
	Контроль качества деталей	Оптический угломер	шт.	5	0,30
		Плашки	шт.	2	1,00
		Плоско-параллельные меры длины	шт.	5	0,28
	Контроль качества деталей	Плита поверочная	шт.	5	0,08
	Контроль качества деталей	Призма поверочная для контроля биения валков	шт.	5	0,08
	Контроль качества деталей	Профилометр	шт.	5	0,08
		Радиусомер	шт.	5	0,50
		Резьбовой микрометр	шт.	5	0,50
		Резьбовые калибр-кольца	шт.	5	0,50
		Резьбовые калибр-пробки	шт.	5	0,50
		Резьбомер	шт.	5	0,50
		Сверла	шт.	2	3,00
	Работы с мерительным инструментом	Скоба индикаторная	шт.	5	0,50
	Работы с мерительным инструментом	Скоба регулируемая	шт.	5	0,50
	Оформление приемо-сдаточной, комплектовочной и сопроводительной документации.	Степлер	шт.	2	1,00
		Угломер	шт.	5	1,00
	Работы с мерительным инструментом	Угломер электронный	шт.	5	0,20
	Комплектование чертежей, технической документации, узлов машин, механизмов аппаратов, товарных наборов и инструмента по чертежам, спецификациям, каталогам и макетам	Учебное пособие	шт.	3	0,30
		Чертилка	шт.	2	1,00
		Штангенглубиномер	шт.	5	0,50
		Штангенрейсмас	шт.	5	0,50
		Штангенциркуль ШЦ 3	шт.	5	0,50
	Работы с мерительным инструментом	Штангенциркуль	шт.	5	1,00
	Работы с мерительным инструментом	Штангензубомер	шт.	5	0,20
		Щуп	шт.	5	0,50

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики	Оформление технологической документации, отчетов по практике	Бумага	упаковка		1,00	
		Изоляционная лента	шт.		1,00	
	Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики	Маркеры перманентные, диаметр пера 1.0 мм и 2.0 мм	шт.		1,00	
		Набор проволочек для измерения резьбы	шт.		5,00	
	Наладка электрических схем и приборов автоматики	Паста для очистки рук	шт.		0,20	
	Снятие технических параметров с приборов измерения и контроля, оборудования и отдельных систем.	Перчатки	шт.		5,00	
	Монтаж приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности	Прокладки паронитовые или фторопластовые под штуцера датчиков с резьбой M20x1.5 и G1/2"	шт.		10,00	
		Фум-лента	шт.		1,00	
	Выполнение слесарных, монтажных и наладочных работ	Халат	шт.		1,00	
		Хомуты пластиковые	шт.		1,00	
		Чистый обтир (ткань х/б)	шт.		1,00	
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
	Акустическая система	шт.	5	0,10		
	Анемометр	шт.	3	1,00		
	Деталь типа «Вал»	шт.	2	2,00		
	Деталь типа «Втулка»	шт.	2	1,00		
	Измеритель параметров электробезопасности электроустановок	шт.	4	0,50		
	Интерактивная доска (проецирующий экран)	шт.	5	0,20		
	Калибр-пробка гладкий	шт.	3	1,00		
	Калибр-пробка конусный	шт.	3	1,00		
	Калибр-пробка резьбовой	шт.	3	1,00		
	Калибр-скоба гладкий	шт.	3	1,00		
	Калибр-скоба регулируемый	шт.	3	1,00		
	Клещи токоизмерительные	шт.	3	1,00		
	Ключ раздвижной (шведский)	шт.	5	2,00		
	Комплект инструментов и приспособлений для выполнения монтажных и наладочных работ	шт.	3	0,50		
	Комплект контрольно-измерительных, поверочных приборов	шт.	3	1,00		
	Компьютер в комплекте	шт.	3	0,50		
	Лабораторные стенды	шт.	3	0,50		
	Линейка синусная	шт.	4	1,00		
	Люксметр	шт.	3	1,00		
	Магнитно-маркерная доска	шт.	5	0,20		
	Манометр	шт.	4	0,50		
	Микрометр гладкий	шт.	5	1,00		

		Микрометр рычажный	шт.	5	1,00
		Многофункциональное устройство (МФУ)	шт.	5	0,25
		Мультиметр цифровой поверенный	шт.	4	1,00
		Набор инструментов Stels 14102 из 31 предмета	шт.	5	0,25
		Набор ключей торцевый Г-образных шестигранных	шт.	4	1,00
		Набор концевых плоскопараллельных мер длины	шт.	3	1,00
		Нож монтажный	шт.	3	1,00
		Образцы средств КИП и А	шт.	3	0,50
		Отвертки крестообразные	шт.	4	2,00
		Ответки шлицевые	шт.	4	3,00
		Пирометр	шт.	4	1,00
		Плоттер	шт.	3	0,25
		Прибор для проверки деталей на биение в центрах	шт.	3	1,00
		Призма поверочная и разметочная (учебная)	шт.	5	1,00
		Принтер	шт.	3	0,25
		Регистратор параметров качества электроэнергии	шт.	4	0,50
		Сканер	шт.	3	0,25
		Скоба рычажная	шт.	5	1,00
		Стойка универсальная	шт.	3	1,00
		Сумка для переноски инструмента	шт.	5	1,00
		Тахометр	шт.	4	1,00
		Тепловизор	шт.	4	0,50
		Термометр контактный	шт.	4	0,50
		Течеискатель с функцией пассивного обнаружения кабеля	шт.	4	0,50
		Ультразвуковой расходомер	шт.	4	0,50
		Ультразвуковой толщиномер	шт.	4	0,50
		Универсальный анализатор качества электроэнергии	шт.	4	0,50
		Фонарик	шт.	2	1,00
		Шарнирно-губцевый инструмент (пассатижи, оокорезы, длинногуб-цы, гребельсы, клещи, ножницы)	шт.	3	1,00
		Шкафы для хранения инструментов металлические	шт.	6	0,10
		Шкафы металлические для рабочей одежды	шт.	6	0,10
		Штангенциркуль	шт.	5	1,00
		Штатив	шт.	3	0,50
		Ящик для инструмента	шт.	5	0,20
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.01.32 Оператор станков с программным управлением	Закрепление заготовок	Берет	шт.		1,00
	Работы на фрезерных станках и фрезерных станках с ЧПУ	Бумага формат А4 (пачка 500 листов)	пачка		3,00
		Ветошь	кг		0,12

Работы на токарных станках и фрезерных станках с ЧПУ	Дюралюминий	кг		20,00
Измерение деталей	Кабель VGA , 25м	шт.		0,20
	Круг абразивный белый	шт.		0,10
	Круг абразивный зеленый	шт.		0,10
Проверка и настройка измерительного инструмента	Масло машинное	кг		0,50
Управление станком	Неметаллические материалы	кг		7,00
Крепление режущего инструмента	Очки защитные	шт.		1,00
Снятие заусенцев после обработки	Печка для принтера/МФУ	шт.		0,20
Крепление заготовок	Сменные пластины	шт.		10,00
Сборка многокомпонентных режущих инструментов	Сталь разная, металлопрокат разный	кг		40,00
Определение неровностей обработанной поверхности	Тонер для принтера	шт.		1,00
Комплекующие инструментов	Сменный ролик для накат	шт.		0,40
Контроль и выставление детали	Фотобарабан для принтера/ МФУ	шт.		0,20
	Халат	шт.		1,00
	Цветной металл	кг		15,0
	Эмульсол	кг		2,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Зд щупы	шт.	5	0,30
	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	5	0,30
	Аксессуары к токарным и фрезерным станкам	шт.	1	0,30
	Втулка переходная	шт.	5	1,00
	Глубиномер электронный	шт.	5	0,30
	Индикаторный нутромер	шт.	5	0,16
	Инструмент для снятия заусенцев	шт.	5	0,25
	Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,20
	Калибр кольца	набор	3	0,10
	Калибр скобы	набор	3	0,10
	Калибр-пробки	набор	3	0,20
	Катридж для принтера /МФУ	шт.	3	1,00
	Ключи разные	комплект	5	1,00
	Колонки	шт.	5	0,50
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Концевые меры длины	шт.	5	0,30
	Кронштейн для проектор	шт.	5	0,20
	Кронштейн для экрана	шт.	5	0,20
	Кулачки для станков с ЧП	комплект	5	0,30
	Лампа для проектора	шт.	2	0,20
	Линейка металлическая	шт.	2	0,10
	Метчики разные	шт.	2	6,00
	Микрометр	шт.	5	0,40
	Микрометрический нутромер	шт.	5	0,16
	МФУ	шт.	5	0,50
	Накатка	шт.	2	0,40
	Ноутбук	шт.	5	0,20
	Нутромер электронный	шт.	5	0,30
	Параллельные подкладки	шт.	2	0,30
	Патрон самоцентрирующийся	шт.	5	0,50
	Патрон сверлильный	шт.	2	0,20
	Плашки разные	шт.	2	3,00
	Прижимы	шт.	5	0,25

		Принтер	шт.	5	0,10
		Пректор	шт.	5	0,50
		Программное обеспечение	шт.	1	0,30
		Профилометр	шт.	5	0,30
		Резцы разные	шт.	2	17,00
		Резцы с механическим креплением	шт.	2	20,00
		Сверла	шт.	2	8,00
		Сканер	шт.	5	0,20
		Стойки для сборки инструментов	шт.	5	0,10
		Тиски машинные	шт.	5	0,08
		Фрезы	шт.	2	11,00
		Центр вращающийся	шт.	5	0,50
		Шаблон для инструментов	набор	5	0,20
		Шаблон резьбовой	шт.	5	0,20
		шт.ангенциркуль	шт.	5	1,00
		Экран	шт.	5	0,20
		Эталон шероховатости	комплект	3	3,00
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением	Работы на токарных станках и токарных станках с ЧПУ	Берет	шт.		1,00
	Заточка резцов	Ветошь	кг		0,12
	Доводка резцов	Диураль алюминий	кг		4,00
	Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса	Комплект для ремонта резцов с механическим креплением пластин	шт.		10,00
	Сверление, растачивание, зенке-рование сквозных и глухих отверстий, имеющих координаты в деталях средних и крупных габаритов из пресованных профилей, горячештаповочных заготовок незамкнутого или кольцевого контура из различных металлов	Круг абразивный белый	шт.		0,10
	Токарная обработка на станках с ЧПУ винтов, втулок цилиндрических, гаек, упоров, фланцев, колец, ручек	Круг абразивный зеленый	шт.		0,10
	Проверка качества обработки деталей	Масло машинное	кг		0,50
	Закрепление заготовок	Неметаллические материалы	кг		7,00
	Выбивание втулок	Очки защитные	шт.		1,00
	Установка и крепление режущего инструмента	Сменные пластины	шт.		20,00
	Снятие заусенцев после обработки	Сталь разная, металлопрокат разный	кг		400,00
	Создание программ для ЧПУ	Тонер для принтера	шт.		0,50
	Сборка многокомпонентных режущих инструментов	Печка для принтера/МФУ	шт.		0,50
	Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса	Хвостовик к токарным станкам с ЧПУ	шт.		0,30
	Управление работой станка	Халат	шт.		1,00
	Нарезание резьбы в отверстиях	Щетка-сметка	шт.		1,00
	Нарезание наружной резьбы	Цветной металл	кг		15,00
		Эмульсол	кг		4,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)

	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	5	0,20
Сверление глухих, сквозных отверстий				
Проточка, подрезка, растачивание глухих, сквозных отверстий	Адаптеры	шт.	2	5,00
Зенкование	Втулка переходная	шт.	5	1,00
Развертывание	Глубиномер электронный	шт.	5	0,30
Измерительные работы	Державки	шт.	2	5,00
Контроль и выставление детали	Зд щупы	шт.	5	0,30
	Зенкеры	шт.	2	10,00
	Индикаторный нутромер	шт.	5	0,16
	Инструмент для снятия заусенцев	шт.	5	0,25
	Инструментальные блоки	шт.	2	5,00
	Интерактивная доска	шт.	3	0,20
	Калибр кольца	набор	3	0,10
	Калибр скобы	набор	3	0,10
	Калибр-пробки	набор	3	0,20
	Катридж для принтера /МФУ	шт.	3	1,00
	Кернер	шт.	2	1,00
	Клавиатура	шт.	3	0,20
	Ключи разные	комплект	5	1,00
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Концевые меры длины	шт.	5	0,30
	Кулачки для станков с ЧПУ	комплект	5	0,50
	Лампа для проектора	шт.	2	0,50
	Линейка металлическая	шт.	2	0,10
	Метчики разные	шт.	2	15,00
	Микрометр	шт.	5	0,40
	Микрометрический нутромер	шт.	5	0,16
	Многофункциональное устройство (МФУ)	шт.	3	0,20
	Молоток слесарный	шт.	2	1,00
	Монитор	шт.	3	0,20
	Мультимедийный проектор	шт.	3	0,50
	Мышь	шт.	3	0,20
	Накатка	шт.	2	0,40
	Нутромер электронный	шт.	5	0,30
	Оправки	шт.	2	7,00
	Патрон самоцентрирующийся	шт.	5	0,50
	Патрон сверлильный	шт.	2	0,20
	Патроны разные	шт.	2	1,00
	Переходники	шт.	2	10,00
	Плашки разные	шт.	2	10,00
	Прижимы	шт.	5	0,25
	Программное обеспечение	шт.	1	0,30
	Профилометр	шт.	5	0,30
	Развертки	шт.	2	10,00
	Расточные головки	шт.	2	10,00
	Резцы разные	шт.	2	30,00
	Резцы с механическим креплением	шт.	2	20,00
	Стойки для сборки инструментов	шт.	5	0,10
	Тиски машинные	шт.	5	0,08
	Тренажер, имитирующий стойку станка с ЧПУ	шт.	3	0,20
	Удлинители	шт.	2	7,00
	Фрезы	шт.	2	11,00
	Цанги	шт.	2	1,00
	Центр вращающийся	шт.	5	0,50

		Центровочное сверло	шт.	2	15,00
		Шаблон для инструментов	набор	5	0,20
		Шаблон резьбовой	шт.	5	0,20
		Шаблоны для проверки заточки сверл	шт.	5	0,20
		Шаблоны для проверки угла заточки резцов	шт.	5	0,20
		Шаблоны радиусные	шт.	5	0,20
		Штангенциркуль	шт.	5	1,00
		Щетка-сметка	шт.	2	2,00
		Эталон шероховатости	комплект	3	3,00
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением	Измерение деталей	Берет	шт.		1,00
	Работы на токарных станках и токарных станках с ЧПУ	Бумага формат А4 (пачка 500 листов)	пачка		4,00
	Работы на сверлильных и шлифовальных станках	Ветошь	кг		10,00
		Дюралюминий	кг		20,00
	Проверка и настройка измерительного инструмента	Кабель (экранированная витая пара)	м		10,00
	Закрепление заготовок	Кабель VGA, 25м	шт.		0,20
	Управление станком	Кабель питания	шт./ м		10,00
	Крепление режущего инструмента	Керосин	л		3,00
	Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса	Комплект для ремонта фрез с механическим креплением пластин	шт.		3,00
	Крепление заготовок	Круг абразивный	шт.		0,50
	Сборка многокомпонентных режущих инструментов	Круг алмазный	шт.		0,10
	Комплекующие инструментов	Лампа	шт.		1,00
	Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса	Литол	кг		0,50
	Контроль и выставление детали	Масло	л		10,00
	Снятие заусенцев после обработки	Масло машинное	кг		0,50
	Определение неровностей обработанной поверхности	Металлопрокат разный	кг		460,00
	Работы на фрезерных станках и фрезерных станках с ЧПУ	Моющее средство	упаковка		2,00
		Неметаллические материалы	кг		7,00
		Перчатки	пара		1,00
		Печка для принтера/МФУ	шт.		0,20
		Сменные пластины	шт.		10,00
		Очки защитные	шт.		1,00
		Полотно машинное	шт.		2,00
		Пластина твердосплавная	шт.		20,00
		Рабочая обувь	пара		1,00
		Рукавицы	пара		5,00
	Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса	Салфетка техническая	шт.		5,00
		Спецодежда	комплект		2,00
		Сталь разная, металлопрокат разный	кг		40,00
		Халат	шт.		1,00
		Тонер для принтера	шт.		1,00
		Труба металлическая	кг		25,00
	Упаковочный материал	м		5,00	
	Фотобарабан для принтера/МФУ	шт.		0,20	

Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса	Хвостовик к фрезерным станкам	шт.		0,30
	Цветной металл	кг		15,0
	Шестигранник калибровочный	кг		20,00
	Эмульсол	л		25,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Зд шупы	шт.	5	0,30
	IP-камера	шт.	5	0,20
	Wi-Fi роутер	шт.	5	0,20
	Адаптеры	шт.	2	5,00
	Аксессуары к фрезерным станкам	шт.	2	0,30
	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	5	0,20
	Ведро	шт.	2	1,00
	Втулка переходная	шт.	5	1,00
	Глубиномер	шт.	5	0,10
	Головной убор	шт.	2	2,00
	Гравер	шт.	2	0,24
Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса	Делительная головка	шт.	5	0,15
	Державки	шт.	2	5,00
	Зенковка	шт.	2	3,00
	Зубило слесарное	шт.	2	1,00
	Индикатор часового типа	шт.	5	0,50
	Индикаторный нутромер	шт.	5	0,16
	Инструмент для снятия заусенцев	шт.	5	0,25
	Инструментальные блоки	шт.	2	5,00
	Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,20
	Калибр кольца	набор	3	0,10
	Калибр-пробки	набор	3	0,20
	Калибры разные	шт.	5	0,50
	Катридж для принтера/МФУ	шт.	5	1,00
	Кернер	шт.	2	1,00
	Клавиатура	шт.	5	0,24
	Ключи гаечные	шт.	5	10,00
	Ключи разные	комплект	5	1,00
	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Концевые меры длины	шт.	5	0,30
	Кронштейн для проектора	шт.	5	0,20
	Кронштейн для экрана	шт.	5	0,20
	Лаборатория	шт.	3	0,20
	Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
	Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
	Лампа для проектора	шт.	2	0,50
	Линейка металлическая	шт.	5	2,00
	Магнитная плита	шт.	5	0,24
	Метчики разные	шт.	2	30,00
	Микрометр	шт.	5	0,80
	Микрометрический нормалемер	шт.	5	1,00

		Микрометрический нутромер	шт.	5	0,16
		Молоток слесарный	шт.	2	1,00
		Монитор	шт.	5	0,24
		Мышь	шт.	3	0,24
		Набор ключей шестигранных	шт.	2	0,24
		Набор концевых мер	шт.	5	0,10
		Накопительное устройство	шт.	5	0,50
		Напильник	шт.	2	5,00
		Ноутбук	шт.	5	0,20
		Нутромер электронный	шт.	5	0,30
		Оправки	шт.	2	7,00
		Оптический угломер	шт.	5	0,30
	Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса	Патрон цанговый	шт.	5	0,20
		Патрон сверлильный	шт.	2	0,20
		Переходники	шт.	2	10,00
		Плата электронная	шт.	5	1,00
		Прижимы	шт.	5	0,25
		Принтер	шт.	5	0,10
		Программное обеспечение	шт.	1	0,30
		Профилометр	шт.	5	0,30
		Расточные головки	шт.	2	10,00
		Резьбовые головки	шт.	2	5,00
		Сверло	шт.	2	30,00
		Сетевой фильтр	шт.	3	0,24
		Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,24
		Сканер	шт.	5	0,20
		Сменные головки	шт.	2	10,00
	Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса	Стол поворотный	шт.	5	0,08
		Стойки для сборки инструментов	шт.	5	0,10
		Угломер	шт.	5	1,00
		Угольник	шт.	5	1,00
		Удлинитель	шт.	2	7,00
		Фрезы разные	шт.	2	1,00
		Цанги	шт.	2	1,00
		Центровочное сверло	шт.	2	10,00
		Центроискатель	шт.	2	0,10
		Чертилка	шт.	2	1,00
		Шаблон для инструментов	набор	5	0,20
		Шаблон резьбовой	шт.	5	0,20
		Шаблоны для проверки заточки сверл	шт.	5	0,20
		Шаблоны радиусные	шт.	5	0,30
		шт.ангенциркуль	шт.	5	1,00
		Щетка-сметка	шт.	2	1,00
		Экран	шт.	5	0,20
		Эталон шероховатости	комплект	3	3,00
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.01.35 Мастер слесарных работ	Подготовка рабочего места в соответствии с рабочим заданием и правилами организации рабочего места	Бумага	пачка		1,00
	Слесарно-сборочные работы	Ветошь	кг		10,00
		Головной убор	шт.		1,00

	Диск отрезной	шт.		1,00
	Диск шлифовальный	шт.		1,00
	Кабель разный	м		0,04
	Канифоль	кг		0,20
Резание металла ножницами	Квадрат 16x16	кг		2,00
Отапливание	Квадрат 20 мм	кг		10,00
Рубка, прака, гибка	квадрат 25 мм	кг		12,00
Фрезерные работы	Квадрат 25x25	кг		3,00
Контроль точности выполнения работ	Квадрат 40 мм	кг		15,00
Слесарный курс. Ручная обработка металла	Клепки разные	шт.		10,00
	Контактный наконечник 0,8 мм	шт.		5,00
	Краска для шабрения	кг		0,10
	Круг абразивный	шт.		0,10
	Круг алмазный	шт.		1,00
Нарезание наружной и внутренней резьбы	Листовой металл б - 0,55 - 0,7 мм	кв.м		0,25
Рубка, прака, гибка	Масло	л		0,50
	Металлопрокат разный	кг		70,00
Слесарный курс. Ручная обработка металла	Ножовочное полотно	шт		10,00
Выполнение работ на токарных станках	Очки защитные	шт.		1,00
Слесарный курс. Ручная обработка металла	Полосовая сталь б 1,5 - 2,5 мм	кг		4,00
Выполнение работ на фрезерных, сверлильных станках	Полотно ножовочное	шт.		15,00
Слесарный курс. Ручная обработка металла	Припой	кг		0,20
	Пруток катанный <16 - 10мм	кг		3,00
Слесарный курс. Ручная обработка металла	Розетки разные	шт.		5,00
Слесарный курс. Ручная обработка металла	Ручка к напильнику	шт.		5,00
Слесарный курс. Ручная обработка металла	Ручки для молотков	шт.		1,00
Сварочные работы	Сварочная проволока	м		1,00
Сварочные работы	Сварочное сопло	шт.		0,10
Выполнение работ на фрезерных, сверлильных станках	Спецодежда	комплект		1,00
	Сталь листовая Ст 3-6-10 мм	кг		5,00
Подготовка рабочего места в соответствии с рабочим заданием и правилами организации рабочего места	Тонер для принтера	шт.		0,50
Выполнение работ на фрезерных, сверлильных станках	Трубные заготовки разные	м		2,00
Слесарный курс. Ручная обработка металла	Углекислота	кг		10,00
Слесарный курс. Ручная обработка металла	Шестигранник калибровочный	м		0,50
Сварочные работы	Шланг углекислотный	м		0,40
	Шестигранник 8-20	кг		3,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Сварочные работы	Баллон углекислотный	шт.	5	0,40
Обработка листового металла	Вальцы механические	шт.	5	0,20
Подъем и установка сложных деталей, узлов и механизмов, оборудования, агрегатов и машин	Верстак оборудованный слесарными тисками	шт.	5	1,00
Слесарный курс. Ручная обработка металла	Ведро железное	шт.	2	1,00
	Вороток комбинированный	шт.	2	1,00
Сварочные работы	Вытяжное устройство	шт.	2	1,00
Слесарная работа с металлом	Гильотина электромеханическая	шт.	5	0,20
Контроль точности выполнения работ	Глубиномер	шт.	5	0,04
Слесарная работа с металлом	Дрель	шт.	2	1,00

Обработка листового металла	Дрель – шуруповерт аккумуляторная	шт.	5	1,00
Обработка листового металла	Заклёпочник ручной	шт.	5	1,00
Выполнение работ на фрезерных, сверлильных станках	Зенкер	шт.	2	4,00
Выполнение работ на фрезерных, сверлильных станках	Зенковка	шт.	2	3,00
	Зубило	шт.	2	1,00
Выполнение работ на фрезерных, сверлильных станках	Зубчатые передачи	шт.	2	1,00
Контроль точности выполнения работ	Индикатор часового типа	шт.	5	5,00
Контроль точности выполнения работ	Индикаторная головка	шт.	2	0,30
	Испытательный пресс	шт.	5	0,04
Сварочные работы	Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,20
Подготовка рабочего места в соответствии с рабочим заданием и правилами организации рабочего места	Картридж	шт.	3	0,05
	Карнер	шт.	2	1,00
Обработка листового металла	Киянка деревянная	шт.	2	1,00
	Клин для выбивания инструмента с к/х	шт.	2	1,00
	Ключ гаечный	шт.	5	3,00
	Ключ торцовый	шт.	2	2,00
Подготовка рабочего места в соответствии с рабочим заданием и правилами организации рабочего места	Колонки	шт.	5	0,50
Подготовка рабочего места в соответствии с рабочим заданием и правилами организации рабочего места	Компьютер	шт.	5	0,50
Обработка листового металла	Комплект зажимных инструментов Т-образного паза	шт.	2	10,00
	Комплект элементов: Основы пневматики	шт.	2	0,10
	Комплект элементов: Основы электропневматики	шт.	2	0,10
	Компрессор	шт.	2	0,10
Выполнение работ на токарных станках	Коническая зубчатая пара, передаточное число	шт.	2	3,00
Контроль точности выполнения работ	Концевые меры	шт.	5	1,00
	Крейцмейсель	шт.	2	1,00
Обработка листового металла	Кронштейн для экрана/проектора	шт.	5	0,50
Обработка листового металла	Крючок для сбора стружки	шт.	2	1,00
Контроль точности выполнения работ	Лазерная система для центровки валов	шт.	2	1,00
Подготовка рабочего места в соответствии с рабочим заданием и правилами организации рабочего места	Лампа для проектора	шт.	2	0,50
	Лебедка рычажная	шт.	2	0,10
	Линейка метрическая L 1000	шт.	5	0,50
	Линейка метрическая L 300	шт.	2	1,00
Подготовка рабочего места в соответствии с рабочим заданием и правилами организации рабочего места	Лицензионное программное обеспечение	шт.	1	0,30
Выполнение работ на фрезерных, сверлильных станках	Метчики разные	шт.	2	10,00
	Механический шабер	шт.	5	0,30
	Микрометр	шт.	5	0,60

	Молоток слесарный с квадратным бойком Р-400 г	шт.	2	2,00
Подготовка рабочего места в соответствии с рабочим заданием и правилами организации рабочего места	Монитор	шт.	5	0,50
Слесарный курс. Ручная обработка металла	Монтажно-сборочный стол			
Резание металла ножницами	Монтажная (отрезная) пила	шт.	2	30,00
Обработка листового металла	Муфты и валы	шт.	2	1,00
Контроль точности выполнения работ	Набор измерительных инструментов	шт.	5	0,02
Слесарный курс. Ручная обработка металла	Набор калиброванных пластин	шт.	2	1,00
Слесарный курс. Ручная обработка металла	Набор параллельных подкладок (8 пар)	шт.	2	5,00
Выполнение работ на токарных станках	Набор цанговых зажимов	шт.	3	5,00
Слесарный курс. Ручная обработка металла	Наборы образцов металлов и сплавов	шт.	5	0,10
	Набор метчиков	шт.	2	2,00
	Набор напильников	шт.	2	1,00
	Набор плашек	шт.	2	2,00
Контроль точности выполнения работ	Набор щупов с шагом 0,2, от 0,2 до 2х мм	шт.	2	1,00
Слесарный курс. Ручная обработка металла	Надфиль	шт.	2	2,00
Слесарный курс. Ручная обработка металла	Напильник по металлу	шт.	2	5,00
	Ножницы по металлу	шт.	2	1,00
Слесарный курс. Ручная обработка металла	Ножовка по металлу	шт.	3	1,00
Подготовка рабочего места в соответствии с рабочим заданием и правилами организации рабочего места	Ноутбук	шт.	5	1,00
Выполнение работ на фрезерных, сверлильных станках	Оправка для цангового зажима	шт.	2	2,00
Обработка листового металла	Отвертка	шт.	2	0,30
Обработка листового металла	Открытая инструментальная тележка	шт.	2	1,00
Обработка листового металла	Отрезной станок для профильной трубы	шт.	5	0,20
Выполнение работ на фрезерных, сверлильных станках	Патрон сверлильный	шт.	2	0,40
Слесарный курс. Ручная обработка металла	Паяльник (разные)	шт.	2	1,00
Контроль точности выполнения работ	Пинцет	шт.	5	1,00
Подготовка рабочего места в соответствии с рабочим заданием и правилами организации рабочего места	Планшет канцелярский	шт.	1	1,00
Выполнение работ на фрезерных, сверлильных станках	Плашки разные	шт.	2	5,00
	Плашкодержатель	шт.	2	5,00
Слесарный курс. Ручная обработка металла	Плоскогубцы	шт.	3	6,00
	Плита для правки металла	шт.	5	1,00
Слесарный курс. Ручная обработка металла	Поворотная плита	шт.	5	1,00
Слесарный курс. Ручная обработка металла	Пресс винтовой ручной	шт.	5	0,25
	Полумуфта под расточку	шт.	2	1,00
Выполнение работ на токарных станках	Прибор для контроля на биеение	шт.	5	1,00
	Принадлежности к компрессорам	шт.	2	0,10

Подготовка рабочего места в соответствии с рабочим заданием и правилами организации рабочего места	Принтер	шт.	5	0,02
Подготовка рабочего места в соответствии с рабочим заданием и правилами организации рабочего места	Проектор	шт.	2	0,20
Выполнение работ на фрезерных, сверлильных станках	Развертка	шт.	2	5,00
Обработка листового металла	Разжим стопорных колец разные	шт.	2	1,00
Обработка листового металла	Регулятор для углекислоты	шт.	1	1,00
Выполнение работ на токарных станках	Резцы разные	шт.	2	20,00
Обработка листового металла	Ременные передачи	шт.	2	1,00
Обработка листового металла	Респиратор	шт.	2	25,00
Контроль точности выполнения работ	Рулетка измерительная до 3х метров	шт.	2	1,00
Обработка листового металла	Ручной сегментный листогиб	шт.	5	0,20
Сварочные работы	Сварочные шторы	шт.	2	1,00
Сварочные работы	Сварочный аппарат полуавтоматический сварки	шт.	5	1,00
Сварочные работы	Сварочный стол с набором трубицин (180 град)	шт.	2	1,00
Выполнение работ на фрезерных, сверлильных станках	Сверлильный патрон	шт.	2	1,00
	Свёрла конические	шт.	2	4,00
	Свёрла по металлу	шт.	2	4,00
Обработка листового металла	Светильник	шт.	2	1,00
Подготовка рабочего места в соответствии с рабочим заданием и правилами организации рабочего места	Системный блок	шт.	5	0,50
	Сканер	шт.	5	0,02
Выполнение работ на фрезерных, сверлильных станках	Смазочно-охлаждающая жидкость	л	2	1,00
Выполнение работ на фрезерных, сверлильных станках	Станок точильный двусторонний	шт.	5	0,40
	Станочные тиски 150/2	шт.	5	3,00
Контроль точности выполнения работ	Стенд для выравнивания валов и балансировки	шт.	2	0,04
Контроль точности выполнения работ	Стойка индикаторная магнитная	шт.,	5	5,00
Контроль точности выполнения работ	Стойки индикаторные	шт.	5	0,20
Обработка листового металла	Стол с плитой разметочной	шт.	5	0,04
Обработка листового металла	Съемник	шт.	2	2,00
Обработка листового металла	Съемник для разжимных колец	шт.	2	1,00
Обработка листового металла	Таль ручная	шт.	2	0,04
Обработка листового металла	Твердомер	шт.	5	1,00
Обработка листового металла	Тележка для перевозки балона с креплением	шт.	2	1,00
Выполнение работ на фрезерных, сверлильных станках	Тиски разные	шт.	5	1,00
Контроль точности выполнения работ	Толщиномер	шт.	5	0,10
	Угломер	шт.	5	1,00
Контроль точности выполнения работ	Угломер электронный с дисплэем	шт.	5	1,00
	Угольник	шт.	5	1,00
	Угольник магнитный	шт.	2	2,00
Контроль точности выполнения работ	Уровень	шт.	2	2,00

Обработка листового металла	Учебно-лабораторный стенд "Электро-пневмоавтоматика"	шт.	2	1,00	
Обработка листового металла	УШМ 125 мм	шт.	3	1,00	
Подготовка рабочего места в соответствии с рабочим заданием и правилами организации рабочего места	Флеш-накопитель	шт.	3	1,00	
	Фреза концевая	шт.	2	4,00	
	Фреза торцевая	шт.	2	4,00	
Выполнение работ на токарных станках	Хомут червячный	шт.	2	1,00	
Выполнение работ на фрезерных, сверлильных станках	Центр вращающийся	шт.	5	0,40	
	Центроискатель	шт.	2	0,10	
Выполнение работ на токарных станках	Цепные передачи	шт.	2	1,00	
Обработка листового металла	Цепь приводная роликовая однорядная	шт.	3	3,00	
	Циркуль разметочный	шт.	3	1,00	
Контроль точности выполнения работ	Часы электронные	шт.	2	0,04	
	Чертилка	шт.	2	1,00	
Обработка листового металла	Шабер	шт.	2	1,00	
Выполнение работ на фрезерных, сверлильных станках	Шаблон для проверки заточки сверел	шт.	5	0,20	
Выполнение работ на фрезерных, сверлильных станках	Шаблон для проверки угла заточки резцов	шт.	5	0,20	
Контроль точности выполнения работ	Шаблон радиусный	шт.	5	0,30	
Обработка листового металла	Шестигранные ключи	шт.	2	1,00	
	Штангенциркуль ШЦ 1	шт.	5	1,00	
Обработка листового металла	Штанген циркуль Электронный 250мм	шт.	5	1,00	
Обработка листового металла	Штанген циркуль Электронный 500мм	шт.	5	1,00	
Обработка листового металла	Штанген рейсмас 500мм	шт.	5	1,00	
Контроль точности выполнения работ	Штангенциркуль разметочный до 500 мм	шт.	5	1,00	
Контроль точности выполнения работ	Штихмасс	шт.	5	0,10	
Обработка листового металла	Щетка металлическая	шт.	3	1,00	
Обработка листового металла	Щетка-сметка	шт.	2	5,00	
Контроль точности выполнения работ	Щуп	шт.	2	1,00	
	Экран	шт.	2	0,20	
Резание металла ножницами	Электроножницы НН-2,5/520 листовые	шт.	5	1,00	
Обработка листового металла	Электротельфер	шт.	3	0,04	
Обработка листового металла	Ящик для стружки	шт.	2	0,04	
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.01.36 Дефектоскопист	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта	Аптечка	шт.		1,00
	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта	Люминесцентная магнитная суспензия, 6-7 мкм, аэрозоль. Белый контрастный грунт, аэрозоль	шт.		1,00
		Выполнение ультразвукового контроля контролируемого объекта	Люминесцентный магнитный концентрат	шт.	
	Выполнение капиллярного контроля контролируемого объекта	Маркер по металлу	шт.		1,00
	Выполнение магнитного контроля контролируемого объекта	Маска защитная	шт.		1,00
		Мел термостойкий	шт.		1,00
		Очиститель	шт.		1,00
		Очки защитные	шт.		1,00
		Перчатки тканевые	шт.		1,00
		Пенетрант водосмываемый	шт.		1,00
		Халат или комбинезон	шт.		1,00

Пенетрант люминесцентн	шт.		1,00
Проявитель	шт.		1,00
Черные индикаторные чернила, 2-6 мкм, аэрозоль	шт.		1,00
Черный магнитопорошковый концентрат для приготовления магнитопорошковой суспензии	шт.		1,00
Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Видеоэндоскоп с управляемым зондом, с функцией измерения	шт.	5	0,25
Датчик для криволинейных поверхностей	шт.	5	0,50
Дефектоскоп на фазированных решетках	шт.	5	0,20
Затемняющая кабина с накрышным вентилятором	шт.	5	0,10
Зеркало с телескопической трубкой	шт.	3	1,00
Измеритель шероховатост	шт.	3	1,00
Испытательный образец по Бертольду	шт.	5	0,50
Комплект классических преобразователей (российских) для УЗ - контроля	шт.	5	0,20
Комплект плакатов для УЗК	шт.	5	0,50
Комплект плакатов по капиллярному контролю	шт.	5	1,00
Комплект экзаменационных образцов по ВИК	шт.	2	0,25
Линейка стальная	шт.	5	1,00
Лупа измерительная 10х;	шт.	3	1,00
Лупа просмотрная 2х;7х	шт.	3	1,00
Люксметр	шт.	5	1,00
Люксметр + УФ-Радиомет	шт.	5	1,00
Магнитометр (микротесламетр - градиентометр). Комплект контрольных образцов для МПД	шт.	5	1,00
Микроскоп	шт.	5	0,50
Мультимедийная установка (проектор, экран или интерактивная доска)	шт.	5	0,50
Набор образцов для изучения микроструктуры чёрных и цветных металлов	шт.	3	1,00
Набор щупов	шт.	5	1,00

		Настольный размагничивающий тоннель	шт.	5	0,20
		Образцы шероховатости	шт.	3	1,00
		Огнетушитель	шт.	3	1,00
		Портативный УФ светильник	шт.	5	1,00
		Рулетка	шт.	3	1,00
		Толщиномер покрытий на магнитных и немагнитных проводящих основаниях	шт.	5	0,50
		Угольник поверочный УП	шт.	5	1,00
		Ультразвуковой дефектоскоп	шт.	5	0,20
		Ультразвуковой толщиномер	шт.	5	0,20
		Ультрафиолетовые излучатели	шт.	2	1,00
		Универсальный шаблон сварщика	шт.	3	1,00
		Фонарик	шт.	3	1,00
		Фотоальбомы дефектов сварных соединений	шт.	3	0,25
		Шаблон Красовского	шт.	5	1,00
		Шаблон радиусный	шт.	5	1,00
		Штангенрейсмас	шт.	5	1,00
		Штангенциркуль	шт.	5	1,00
		Штатив для измерителя шероховатости	шт.	5	0,50
		Электромагнит ручной с рабочим магнитным полем	шт.	5	0,20
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)	Центрование	Болт фундаментный	шт.		8,00
	Сверление	Бумага	пачка		1,00
	Сварочные работы	Ветошь	кг		10,00
	Разметка и перенос монтажных сетей	Вилки разные	шт.		1,00
	Сварка металлических конструкций	Головной убор	шт.		1,00
	Сбока норийных труб	Диск отрезной	шт.		1,00
	Нарезание резьбы в отверстиях	Диск шлифовальный	шт.		1,00
	Зенкование	Кабель разный	м		1,00
	Развертывание	Канифоль	кг		0,04
	Заточка резцов	Клеммы	шт.		2,00
	Доводка резцов	Клепки разные	шт.		100,00
	Выбивание втулок	Контактный наконечник 0,8 мм	шт.		10,00
	Измерительные работы	Краска для шабрения	кг		0,10
	Проточка, подрезка, отрезка, растачивание глухих, сквозных отверстий	Круг стальной	шт.		5,00
		Круг абразивный	шт.		0,50
		Круг алмазный	шт.		0,10
		Масло	кг		2,00
		Мел технический	кг		0,10
		Металлопрокат разный	кг		10,00
		Набор безопасных лабораторных проводов (синие и красные)	шт.		0,20
		Наконечник кабельный (разные)	шт.		1,00
		Ножовочное полотно	шт.		50,00
		Очки защитные	шт.		1,00
	Припой	кг		0,20	

Розетки разные	шт.		1,00
Ручка к напильнику	шт.		10,00
Ручки для молотков	шт.		5,00
Сварочная проволока	м		0,30
Сварочное сопло	шт.		1,00
Скобы монтажные	шт.		0,10
Спецодежда	комплект		1,00
Струна металлическая	м		2,00
Тонер для принтера	шт.		0,50
Трубные заготовки разные	п/м		3,00
Шестигранник калибровочный	м		4,00
Шланг ацетиленовый	м		1,00
Шланг кислородный	м		1,00
Электроды разные	кг		20,00
Халат	шт.		1,00
Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	5	0,20
Баллон газовый	шт.	5	0,40
Верстак	шт.	10	0,50
Виброанализатор	шт.	2	1,00
Винт установочный с тупым концом с в/ш., нерж. сталь	шт.	2	10,00
Вороток	шт.	2	5,00
Втулка переходная	шт.	5	1,00
Втулка переходная с лапкой	шт.	2	1,00
Вытяжное устройство	шт.	2	1,00
Глубиномер	шт.	5	0,04
Головной убор	шт.	2	1,00
Горелка ацетиленовая	шт.	2	1,00
Дефектоскоп	шт.	5	0,10
Дрель	шт.	2	1,00
Емкость для сбора стружки	шт.	2	1,00
Зенкер	шт.	2	4,00
Зенковка	шт.	2	3,00
Зубило слесарное	шт.	2	1,00
Зубчатые передачи	шт.	2	1,00
Инвертор	шт.	5	1,00
Индикатор часового типа	шт.	5	5,00
Индикаторная головка	шт.	2	0,30
Испытательный пресс	шт.	10	0,04
Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,20
Источник питания для монтажной рамы	шт.	2	0,10
Картридж	шт.	3	0,05
Кернер	шт.	2	1,00
Клин для выбивания инструмента с к/х	шт.	2	1,00
Ключ гаечный	шт.	5	3,00
Ключ торцовый	шт.	2	2,00
Колонки	шт.	5	0,50
Компьютер	шт.	5	0,50
Комплект зажимных инструментов Т-образного паза	шт.	2	10,00
Комплект принадлежностей для монтажа	шт.	2	1,00
Комплект принадлежностей, часть 2	шт.	2	1,00
Комплект элементов: Основы пневматики	шт.	2	0,10

Комплект элементов: Основы электропневматики	шт.	2	0,10
Компрессор	шт.	2	0,10
Кондуктор для сборки тру	шт.	5	0,40
Коническая зубчатая пара, передат. число	шт.	2	3,00
Консольный насос	шт.	3	0,20
Концевые меры	шт.	5	1,00
Крейцмейсель	шт.	2	1,00
Кроншт.ейн для экрана/ проектора	шт.	5	0,50
Крючок для сбора стружек	шт.	2	1,00
Лабораторная установка	шт.	5	0,04
Лабораторный комплекс	шт.	5	0,04
Лабораторный стенд	шт.	5	0,04
Лазерная система для центровки валов	шт.	2	1,00
Лампа для проектора	шт.	2	0,50
Лебедка рычажная	шт.	2	0,10
Линейка металлическая	шт.	5	2,00
Лицензионное програмное обеспечение	шт.	1	0,30
Металлографический микроскоп	шт.	5	0,10
Метчики разные	шт.	2	10,00
Механический шабер	шт.	5	0,30
Микрометр	шт.	5	0,60
Микроскопы	шт.	5	0,04
Молоток слесарный	шт.	2	1,00
Монитор	шт.	5	0,50
Монтажная (отрезная) пи	шт.	2	30,00
Муфты и валы	шт.	2	1,00
Набор безопасных лабораторных проводов (синие и красные)	шт.	2	0,20
Набор измерительных инструментов	шт.	5	0,02
Набор калиброванных пластин	шт.	2	1,00
Набор параллельных подкладок (8 пар)	шт.	2	5,00
Набор цанговых зажимов	шт.	3	5,00
Наборы образцов металлов и сплавов	шт.	5	0,10
Надфиль	шт.	2	2,00
Накопительное устройств	шт.	5	0,50
Напильник	шт.	2	5,00
Настольный станок	шт.	5	0,04
Ножовка по металлу	шт.	3	1,00
Ноутбук	шт.	5	1,00
Опорные подшипники	шт.	2	1,00
Оправка для цангового зажима	шт.	2	2,00
Отвертка	шт.	2	0,30
Открытая инструментальная тележка	шт.	2	1,00
Патрон сверлильный	шт.	2	0,40
Паяльник (разные)	шт.	2	1,00
Пинцет	шт.	5	1,00
Плата электронная	шт.	5	1,00
Плашки разные	шт.	2	5,00
Плашкодержатель	шт.	2	5,00
Плоскогубцы	шт.	3	6,00
Подшипниковый узел	шт.	2	1,00
Полимерный пневмошланг	м	20	1,00

Полумуфта под расточку	шт.	2	1,00
Прибор для контроля на биение	шт.	5	1,00
Принадлежности к компрессорам	шт.	2	0,10
Принтер	шт.	5	0,02
Проектор	шт.	2	0,20
Рабочая станция	шт.	2	1,00
Развертка	шт.	2	5,00
Разжим стопорных колец разные	шт.	2	1,00
Регулятор для углекислоты и аргона	шт.	1	1,00
Резак пропановый	шт.	2	2,00
Резцы разные	шт.	2	20,00
Ременные передачи	шт.	2	1,00
Респиратор	шт.	2	25,00
Рулетка измерительная	шт.	2	1,00
Сварочные шт.оры	шт.	2	1,00
Сварочный аппарат полуавтоматический сварки	шт.	10	1,00
Сварочный стол с набором струбцин (180 град)	шт.	2	1,00
Сверильный патрон	шт.	2	1,00
Сверло	шт.	2	12,00
Системный блок	шт.	5	0,50
Сканер	шт.	5	0,02
Смазочно-охлаждающая жидкость	л	2	1,00
Соединительное звено для цепи	шт.	2	3,00
Станочные тиски 150/2	шт.	5	3,00
Стенд для выравнивания валов и балансировки	шт.	2	1,00
Стойка индикаторная магнитная	шт.	5	5,00
Стойки индикаторные	шт.	5	0,20
Стол	шт.	2	1,00
Стул	шт.	2	1,00
Съемник	шт.	2	2,00
Съемник для разжимных колец	шт.	2	1,00
Таль ручная	шт.	2	0,04
Твердомер	шт.	5	1,00
Теодолит	шт.	5	2,00
Тиски разные	шт.	5	1,00
Толщиномер	шт.	5	0,10
Угломер	шт.	5	1,00
Угольник	шт.	5	1,00
Упругий элемент типа паук желтый	шт.	3	1,00
Уровень	шт.	2	2,00
Учебно-лаборатрный стенд "Электро-пневмоавтоматика"	шт.	2	1,00
УШМ 125 мм	шт.	3	1,00
Флеш-накопитель	шт.	3	1,00
Хомут червячный	шт.	2	1,00
Центр вращающийся	шт.	5	0,40
Центробежный компрессор	шт.	3	0,20
Центронскагель	шт.	2	0,10
Цепные передачи	шт.	2	1,00
Цепь приводная роликовая однорядная	шт.	3	3,00
Циркуль разметочный	шт.	3	1,00
Чертилка	шт.	2	1,00
Шабер	шт.	2	1,00

		Шаблон для проверки заточки сверел	шт.	5	0,20
		Шаблон для проверки угла заточки резцов	шт.	5	0,20
		Шаблон радиусный	шт.	5	0,30
		Шестигранные ключи	шт.	2	1,00
		Штангенциркуль	шт.	5	1,00
		Штихмасс	шт.	5	0,10
		Щетка	шт.	3	1,00
		Щетка-сметка	шт.	2	5,00
		Шуп	шт.	2	1,00
		Экран	шт.	2	0,20
		Электродержатель пассатижный	шт.	5	1,00
		Электротельфер	шт.	3	0,04
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании	Разметка	Ветошь	кг		0,20
	Рубка металла	Гильза	шт.		2,00
	Ремонт специализированного торгового оборудования	Заклёпка	шт.		10,00
	Пайка алюминиевых и медных жил	Кабельный наконечник медный	шт.		20,00
	Правка металла	Канифоль	мл		0,40
	Гибка металла	Кислород	кг		10,00
	Резка металла	Клей БФ	мл		0,50
	Опиливание металла	Клей эпоксидный	мл		0,50
	Сверление,зенкование, зенкерование и развертывание	Круг абразивный белый	шт.		0,12
	Шабрение и притирка	Круг абразивный зеленый	шт.		0,12
	Нарезание внутренней и наружной резьбы	Круг алмазный	шт.		0,04
	Разметка пространственная	Круг-прокат	кг		0,50
	Демонтаж и ремонт холодильных установок	Листовой металл	кг		5,00
	Подводка коммуникаций к оборудованию для монтажа торгового оборудования	Маркеры	упаковка		0,25
	Сварка	Очки прозрачные	шт.		1,00
	Работа с проводами	Перчатки	шт.		1,00
	Соединение жил проводов кабелей	Полотно ножовочное	шт.		10,00
	Склеивание	Припой	кг		0,20
	Метрологический контроль технических и технологических работ	Провод МГШВ	п/м		2,00
	Механо-сборочные работы	Провод ПГВА	п/м		2,00
	Сбор разъемных и неразъемных соединений	Пропан	кг		10,00
		Рукавицы брезентовые	комплект		0,16
		Саморез	шт.		10,00
		Труба	кг		1,00
		Трубка профильная	кг		0,50
		Уголок	кг		1,00
		Халат х/б	шт.		1,00
		Хладон	кг		10,00
		Шестигранник калибровочный	кг		0,20
		Шкурка шлифовальная	упаковка		0,50
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Вороток слесарный	шт.	2	0,20
	Диск с учебным материалом	шт.	2	0,04	
	Дрель	шт.	2	0,50	
	Заклёпка	шт.	3	10,00	
	Зенкер	шт.	5	0,20	
	Зенковка	шт.	2	1,00	

		Зубило слесарное	шт.	2	1,00
		Инструмент для обжима	шт.	3	0,30
		Кабельный наконечник медный	шт.	3	20,00
		Кернер	шт.	2	1,00
		Клейма цифровые стальные	комплект	2	0,20
		Ключ гаечный	шт.	5	1,00
		Ключ разводной	шт.	5	0,20
		Кнопки управления и светосигнальная арматура	шт.	2	2,00
		Круглогубцы	шт.	2	1,00
		Линейка металлическая	шт.	3	1,00
		Маска сварщика, пластик	шт.	2	1,00
		Метчик	шт.	2	3,00
		Микрометр	шт.	3	0,40
		Молоток	шт.	5	1,00
		Набор надфилей	шт.	2	1,00
		Наконечник с изолированным фланцем	упаковка	1	1,00
		Напильник	шт.	2	1,50
		Нож монтерский	шт.	2	0,20
		Ножницы ручные для резки металла	шт.	2	0,50
		Нулевые шины	шт.	3	1,00
		Отвертка	шт.	2	0,50
		Отвертка крестообразная	шт.	2	1,00
		Пассатижи	шт.	2	1,00
		Патрон сверлильный	шт.	5	0,50
		Паяльник электрический	шт.	5	0,50
		Плашка	шт.	2	0,50
		Плашкодержатель	шт.	5	1,00
		Притир	шт.	3	1,00
		Провод ВПП	п/м	2	4,00
		Радиусомер	шт.	5	0,50
		Резьбомер метрический	шт.	5	0,30
		Рукавицы брезентовые	комплект	2	0,16
		Рулетка измерительная	шт.	3	0,20
		Саморез	шт.	2	10,00
		Сверло	шт.	3	10,00
		Сверло центровочное	шт.	2	0,20
		Силовой кабель	м	2	1,40
		Трубы гибкие гофрированные легкого типа	м	2	0,50
		Угольник поверочный лекальный плоский	шт.	5	0,60
		Угольник поверочный слесарный плоский	шт.	3	0,20
		Удлинитель с заземлением на 3 входа с выключателем и без выключателя	шт.	2	0,40
		Циркуль разметочный	шт.	5	1,00
		Шабер	шт.	2	0,50
		Штангенрейсмас	шт.	5	0,20
		Штангенциркуль	шт.	5	1,00
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.02.06 Монтаж и	Разметка, рубка	Ацетон	л		0,50
	Правка, гибка металла	Ветошь	кг		1,00

техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)

Проверка на разгерметизацию шва	Вентили	шт.		1,00
Резка металла, клепка	Вилка кабельная	шт.		2,00
Промывка капиллярных труб	Головной убор	шт.		1,00
Монтаж холодильного оборудования	Гель	л		1,00
Опиливание металла, сверление,зенкование, зенкерование, развертывание отверстий	Гильза	шт.		40,00
Шабрение и притирка	Детектор	л		0,50
Электромонтажные работы	Заглушка	шт.		1,00
Пайка	Капиллярная трубка	м		2,00
Разборка, ремонт и сборка с зачисткой подгоревших контактов, щеток их смена	Кислород	кг		10,00
	Лакмусовая бумага	шт.		1,00
Соединительные, запорные арматуры	Лампа	шт.		5,00
Нарезание внутренней и наружной резьбы	Листовой металл	кг		11,20
Демонтаж и ремонт холодильных установок	Масло	л		2,00
	Металлический квадрат	кг		2,00
	Моющее средство	л		0,50
	Очки	шт.		1,00
	Пасты	шт.		0,25
	Перчатки	шт.		10,00
	Полоса	кг		4,00
	Полотно ножовочное	шт.		11,00
	Припой	кг		1,00
	Провод ПВ 3	м		5,00
	Провод ПВС	п/м		5,00
	Прокладка	шт.		1,00
	Пропан	кг		10,00
	Пруток	кг		3,00
	Саморезы	упаковка		0,50
	Сверло	шт.		10,00
	Спецодежда	шт.		1,00
	Труба	кг		8,00
	Трубки разные	м		20,00
	Уголок	кг		5,00
	Фильтр	шт.		5,00
	Флюс	кг		0,50
	Хладон	кг		10,00
	Хомут	шт.		50,00
	Шланг	шт.		1,00
	Шланг армированный	м		0,24
	Шлифовальная шкурка	м2		5,00
	Эмульсол	л		1,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Баллон стальной	шт.	5	0,20
	Бокорезы	шт.	2	0,50
	Бородок	шт.	2	1,00
	Воздухоохладитель	шт.	3	1,00
	Вороток	шт.	2	0,80
	Дверь	шт.	2	0,08
	Динамометрический ключ	шт.	2	0,20
	Диск с учебным материалом	шт.	2	0,04
	Дрель	шт.	2	0,50
	Заклепочник	шт.	2	0,50
	Зенкер	шт.	2	2,00
	Зенковка	шт.	2	2,00
	Зубило	шт.	2	0,50
	Испаритель	шт.	2	1,00
	Кернер	шт.	2	1,00
	Клапан	шт.	2	5,00
	Клемник	шт.	2	1,00
	Клещи	шт.	2,5	1,00
	Ключ вентильный	шт.	2	0,50
	Ключ разводной	шт.	2	0,20
	Ключи гаечные	шт.	2	1,00
	Компрессор	шт.	2	1,00

Корпус	шт.	3	1,00
Круглогубцы	шт.	2	0,50
Линейка	шт.	2	0,50
Магнитный пускатель	шт.	2	3,00
Манометр	шт.	2	0,20
Метчики	шт.	1	10,00
Микрометр	шт.	2	1,00
Молоток	шт.	2	0,50
Монометрический коллектор	шт.	2	0,20
Набор бит	шт.	2	1,00
Набор развальцовок	шт.	2	1,00
Надфиль	шт.	1	5,00
Напильник	шт.	2	0,50
Насос вакуумный	шт.	2	0,20
Нож диэлектрический	шт.	2	0,50
Ножницы по металлу	шт.	2	0,50
Ножницы секторные кабельные	шт.	2	0,50
Отвёртка	шт.	2	3,00
Пассатижи комбинированные	шт.	2	0,50
Патрон сверлильный	шт.	2	0,50
Паяльник	шт.	2	1,00
Переходник	шт.	2	1,00
Плашки	шт.	2	10,00
Плашкодержатель	шт.	2	0,80
Пресс для кабельных наконечников	шт.	2	0,20
Приспособление для холодной сварки	шт.	2	0,20
Приспособление для выравнивания ребрения	шт.	2	0,10
Приспособление для замены клапанов	шт.	2	0,20
Приспособление для слива и заправки хладогента	шт.	2	0,50
Приспособление для снятия заусенцев с труб	шт.	2	0,25
Приспособление для соединение трубок холодильного оборудования	шт.	2	0,10
Рабочие пробки, камеры	шт.	2	1,00
Развёртка	шт.	2	1,00
Реле давления	шт.	3	1,00
Рулетка	шт.	2	0,50
Светильник	шт.	2	1,00
Сверло	шт.	5	1,00
Сливной балон для хладогента	шт.	2	0,50
Смотровое стекло	шт.	3	1,00
Соленоидный вентиль	шт.	3	1,00
Терморегуляторы	шт.	1	1,00
Течискатель	шт.	2	0,10
Тиски машинные	шт.	2	0,50
Трубогиб	шт.	2	0,50
Труборасширитель	шт.	2	0,50
Труборез	шт.	2	0,50
Угольник поверочный	шт.	2	0,50
Указатель напряжения	шт.	3	1,00
Универсальный ключ с храповиком	шт.	2	0,50
Уровень	шт.	2	0,50
Центроискатель	шт.	5	0,04
Шабер	шт.	2	1,00
Шкаф управления	шт.	3	1,00
Шланг армированный	шт.	2	0,24
Штангенциркуль	шт.	2	1,00
Шурупверт	шт.	2	0,50

		Щуп	шт.	5	0,40
		Электронный термометр с набором датчиков	шт.	2	0,05
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	<p>Наладка простых электронных теплотехнических приборов, автоматических газоанализаторов, контрольно-измерительных, электромагнитных, электродинамических, счетно-аналитических механизмов с подгонкой и доводкой деталей и узлов</p> <p>Составление и макетирование простых и средней сложности схем</p> <p>Выполнение механообрабатывающих работ</p> <p>Выполнение электромонтажных работ</p> <p>выполнение слесарных работ</p> <p>Наладка, испытание и сдача элементов и простых электронных блоков со снятием характеристик</p> <p>Ремонт контрольно-измерительного оборудования</p> <p>Наладка схем управления контактно-релейного, ионного, электромагнитного и полупроводникового электропривода</p> <p>Жидкость для обезжиривания</p> <p>Заклепка алюминиевая</p> <p>Изоляционная лента</p> <p>Инсталляционный гибкий кабель 4-х жильный экранированный</p> <p>Кабель</p> <p>Кабель ПВХ</p> <p>Кабель-канал</p> <p>Кабельный наконечник</p> <p>Катанка</p> <p>Клеммная колодка</p> <p>Клеммы</p> <p>Консоль 100 усиленная</p> <p>Концевой фиксатор термопластиковый 10ММ</p> <p>Короб перфорированный</p> <p>КСИ для быстроразъемных коннекторов ProfiNet</p> <p>Лист оцинкованный</p> <p>Листовой металл</p> <p>Лоток лестничный</p> <p>Лоток перфорированный металлический</p> <p>Маркеры</p> <p>Наждачная бумага</p> <p>Наконечник</p> <p>Ножовочное полотно</p> <p>Оконцеватель провода</p> <p>Очки</p> <p>Перчатки</p>	Антистатический браслет	шт.		1,00
		Беруши	шт.		1,00
		Болт	шт.		20,00
		Бумага	пачка		0,50
		Вилка кабельная	шт.		0,04
		Винт	шт.		20,00
		Гайка	шт.		20,00
		Горизонтальный поворот кабельной трассы на 90°	шт.		2,00
		л			0,20
		шт.			24,00
		шт.			0,50
		м			0,80
		шт.			300,00
		м			10,00
		м			50,00
		шт.			10,00
		кг			6,00
		шт.			2,30
		шт.			100,00
		шт.			0,48
		шт.			0,32
		м			6,00
		шт.			2,00
		кг			3,20
		кг			3,40
		шт.			1,00
		м			6,00
		шт.			1,00
		лист			2,00
		шт.			500,00
шт.			2,00		
шт.			500,00		
шт.			1,00		
пара			5,00		

Пилки для аккумуляторного электролобзика	упаковка		1,00
Пластиковая труба	м		1,00
Припой	кг		0,20
Провод	шт.		100,00
Прокладка	шт.		10,00
Профильная панель 400x750 мм с ножками	шт.		0,20
Пружинное кольцо	шт.		1,00
Пруток	м		8,40
Разъем	шт.		0,20
Сальник	упаковка		0,04
Сборка с двумя логическими элементами	шт.		0,20
Термоусадочная трубка	м		1,00
Тонер для принтера	шт.		0,50
Труба	м		5,00
Труба ПВХ	м		3,00
Угол к лотку горизонтальный 90°	шт.		0,08
Уголок	кг		6,00
Фильтр-регулятор	шт.		1,00
Фитинг	шт.		0,20
Флюс для мягких припоев	кг		0,10
Хомут	шт.		10,00
Хомут герконового датчика	шт.		0,20
Хомуты полиамид	шт.		1,00
Шайба	шт.		20,00
Шина заземления	шт.		1,00
Штекерный соединитель с металлическим корпусом для промышленных условий	упаковка		0,04
Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
DIN рейка	шт.	5	2,00
U образные зажимы	шт.	1	1,00
Аварийная кнопка	шт.	5	0,04
Автомат SZ S00	шт.	5	0,04
Автоматический выключатель	шт.	5	1,00
Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	5	0,50
Аккумуляторный лобзик	шт.	3	0,04
Амперметр	шт.	5	0,20
Блок дополнительных контактов	шт.	2	1,00
Блок питания	шт.	5	0,04
Бокорез	шт.	2	1,00
Водоуказатель ротометра центрифуги	шт.	5	0,05
Герконовый датчик	шт.	1	0,20
Главный/аварийный выключатель электрической сети	шт.	5	1,00
Глушитель	шт.	1	0,20
Датчик обнаружения объекта емкостный	шт.	1	0,20
Датчик обнаружения объекта индуктивный	шт.	1	0,20
Датчик обнаружения объекта оптический	шт.	1	0,20

Датчик температуры	шт.	5	0,20
Датчик-реле	шт.	5	0,20
Дозатор	шт.	5	0,05
Дрель	шт.	3	0,20
Дроссель	шт.	1	0,20
Дроссель с обратным клапаном	шт.	1	0,20
Зенкер	шт.	2	1,00
Измеритель двухканальн	шт.	5	0,20
Индикатор	шт.	5	0,20
Индикатор светосигнальный	шт.	5	0,16
Индикаторная лампа	шт.	2	10,00
Инструмент для зачистки кабеля	шт.	2	0,20
Инструмент для обжима кабельных наконечников	шт.	2	0,50
Интерактивная доска	шт.	5	0,20
Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,50
Калибратор давления	шт.	2	0,04
Картридж	шт.	3	0,20
Катушка	шт.	2	0,20
Клавиатура	шт.	2	0,20
Клапан безопасности с ручным управлением	шт.	2	0,20
Клапан безопасности с электропневматическим управлением	шт.	2	0,20
Клапан управления	шт.	2	0,50
Клещи токоизмерительны	шт.	5	0,04
Ключ для снятия изоляции	шт.	2	1,00
Ключ раздвижной	шт.	2	1,00
Коврик диэлектрический	шт.	2	0,50
Колонки	шт.	5	0,50
Командный пункт	шт.	2	1,00
Коммуникатор	шт.	2	0,50
Коммутатор CSM	шт.	5	0,04
Компактная настольная профильная панель	шт.	2	0,20
Комплект для монтажа и обслуживания	шт.	2	0,20
Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
Компрессор малошумный	шт.	4	0,25
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Коннекторы	шт.	1	50,00
Контактор	шт.	1	1,00
Контроллер	шт.	5	3,00
Концевик	шт.	1	1,00
Концевой выключатель электромеханический	шт.	1	0,20
Кроншт.ейн для экрана/проектора	шт.	5	0,50
Кроншт.ейн пневмоцилиндра	шт.	2	0,20
Кроншт.ейн угловой	шт.	2	0,20
Кросс - модуль	шт.	2	0,12
КТП600 BASIC COLOR PN, PROFINET	шт.	5	0,04
Лаборатория	шт.	3	0,20
Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
Лабораторный модуль	шт.	3	0,20

Лабораторный стенд - тренажер для проведения монтажных работ	шт.	4	0,50
Лампа для проектора	шт.	2	0,50
Линейка металлическая	шт.	4	0,25
Логический модуль	шт.	1	0,20
Магнитный пускатель	шт.	3	0,50
Манометр	шт.	5	0,20
Манометр с коллектором	шт.	2	0,20
Мегомметр	шт.	5	0,04
Металлическая труба	шт.	2	1,00
Метчик	шт.	2	1,00
Микрометр гладкий	шт.	5	0,20
Микрометр зубомерный	шт.	5	0,80
Микрометр листовой	шт.	5	0,70
Микрометр трубный	шт.	5	0,40
Миницилиндр одностороннего действия	шт.	1	0,20
Многофункциональный задатчик стандартных сигналов тока, напряжения, сопротивления	шт.	3	1,00
Модуль ввода аналоговых сигналов	шт.	5	0,04
Модуль дискретного ввода-вывода	шт.	5	0,04
Модуль расширения	шт.	1	0,20
Молоток	шт.	5	1,00
Монитор	шт.	5	0,20
Моноблок для программирования ПЛК	шт.	4	0,10
Мультимедиа проектор	шт.	5	0,04
Муляж	шт.	5	0,04
Мышь	шт.	5	0,50
МФУ	шт.	5	0,50
Набор бит для шуруповерта	шт.	2	1,00
Набор ключей	шт.	2	1,00
Набор коронок по металлу	шт.	2	0,04
Набор отверток с магнитным битодержателем	шт.	2	0,20
Набор торцевых головок	набор	4	0,50
Надфиль	шт.	2	0,70
Наконечник	шт.	2	500,00
Напильник	шт.	2	0,20
Напорометр	шт.	5	0,02
Настольная профильная панель	шт.	2	0,20
Низковольтный двигатель	шт.	2	1,00
Нож монтажный	шт.	3	1,00
Ноутбук	шт.	5	0,50
Ограничитель	шт.	2	1,00
Оконцеватель провода	шт.	2	500,00
Основание сигнальной башни	шт.	2	0,20
Панель пульта управления с гравировкой, кнопками и тумблерами	шт.	2	0,20
Панель с 7-ми сегментным индикатором и лампой	шт.	4	0,50
Пассатижи комбинированные	шт.	5	0,04

Патрон с интегрированным светодиодом для монтажа на плате	шт.	5	0,28
Паяльная ванна	шт.	3	0,50
Паяльник электрический с подставкой	шт.	2	0,50
Переходник	шт.	2	0,20
Переходник сигнальной башни	шт.	2	0,20
Пила торцевая	шт.	2	0,10
Пирометр	шт.	5	0,20
Плашка	шт.	2	1,00
Пневмоцилиндр	шт.	2	0,20
Позиционный выключатель	шт.	5	0,20
Потенциометр	шт.	1	1,00
Преобразователь частоты	шт.	5	0,04
Пресс для LAN-кабеля	шт.	5	0,04
Пресс для прокалывания отверстий+матрицы для квад. отверстий	шт.	5	0,04
Программное обеспечение	шт.	1	2,00
Промежуточный преобразователь	шт.	5	0,20
Пульт оператора	шт.	5	0,04
Пустой корпус командной точки (серая крышка)	шт.	5	4,00
Разъем	шт.	1	0,20
Распределитель	шт.	1	0,20
Распределитель 3/2, моностабильный, электромагнитное управление	шт.	1	0,20
Распределитель 5/2, бистабильный, электропневматическое управление	шт.	1	0,20
Распределитель 5/2, моностабильный, электропневматическое управление	шт.	1	0,20
Распределительная коробка	шт.	1	1,00
Расходомер	шт.	5	0,20
Регулировочная перемычка	шт.	1	1,00
Регулятор давления	шт.	5	0,08
Регулятор расхода воздуха	шт.	5	0,08
Резак для кабеля	шт.	5	0,04
Резистор постоянный	шт.	2	0,04
Реле безопасности	шт.	2	1,00
Реле безопасности	шт.	5	0,04
Розетка кабельная	шт.	2	0,04
Ротометр	шт.	2	0,20
Саморезы по дереву	шт.	4	0,25
Сборник лабораторных работ	шт.	2	0,40
Сверло	шт.	5	1,00
Светосигнальный маячок	шт.	5	0,20
Сигнальная башня	шт.	1	0,20
Системный блок	шт.	5	0,20
Скотч малярный	шт.	2	0,20
Специальная одежда	шт.	2	1,00
Спираль для защиты от переломов кабеля	м	1	1,00
Стенд автоматизированный	шт.	3	0,12
Стенд лабораторный	шт.	3	0,12
Ступенчатое сверло	шт.	2	0,04

Стусло	шт.	3	0,04
Сумка наплечная	шт.	3	1,00
Съемник изоляции для LAN-кабеля	шт.	5	0,04
Табурет рабочий	шт.	5	0,20
Термометр	шт.	5	0,60
Термопара	шт.	3	0,50
Термостат	шт.	2	0,20
Торцовочная пила диск по металлу и универсальный	шт.	5	0,04
Труборез роликовый ручн	шт.	5	0,04
Тумблер с фиксацией	шт.	2	1,00
Угломер	шт.	5	1,00
Указатель напряжения двухполюсный	шт.	2	1,00
Уровень с магнитом (300 мм)	шт.	10	0,04
Уровнемеры	шт.	2	0,20
Устройство планового пуч	шт.	5	0,04
Устройство сбора данных	шт.	5	0,20
Учебные пособия	шт.	3	10,00
Учебный стенд	шт.	3	0,20
Фен	шт.	2	0,10
Фонарик	шт.	2	1,00
Центральный процессор	шт.	5	0,04
Цифровой мультиметр	шт.	2	1,00
Червячный мотор редукто	шт.	2	0,20
Шина заземления	шт.	2	1,00
Шкаф управления	шт.	2	0,40
Шуруповерт	шт.	3	0,20
Экран	шт.	5	0,04
Электродвигатель	шт.	5	0,04
Ящик для инструмента	шт.	5	0,04

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.02.08 Технология машиностроения	Фрезерование уступов, пазов и канавок. Разрезание металла	Безворсовые салфетки	упаковка		5,00
	Нарезание резьбы в отверстиях	Бумага формат А4 (пачка 500 листов)	шт.		4,00
		Ветошь	кг		10,00
	Проверка качества обработки деталей	Заклепки разные	шт.		20,00
	Определение неровностей обработанной поверхности	Кабель (экранированная витая пара)	м		10,00
	Развертывание	Кабель VGA, 25м	шт.		0,20
	Заточка резцов	Кабель питания	шт./ м		10,00
	Доводка резцов	Карандаш алмазный	шт.		0,08
	Доводка резцов	Керосин	л		3,00
	Выполнение станочных работ	Комплект для ремонта резцов с механическим креплением пластин	шт.		10,00
	Выполнение станочных работ	Комплект для ремонта фрез с механическим креплением пластин	шт.		3,00
	Выбивание втулок	Круг абразивный	шт.		0,50
	Измерительные работы	Круг алмазный	шт.		0,10
	Проверка качества обработки деталей	Лампа	шт.		1,00
	Фрезерование плоских поверхностей цилиндрическими и торцовыми фрезами	Литол	кг		0,15
	Выполнение станочных работ	Лист оцинкованный	м ²		0,25
	Токарная обработка на станках с ЧПУ винтов, втулок цилиндрических, гаек, упоров, фланцев, колец, ручек	Масло	л		10,00

Создание программ для ЧПУ	Металлопрокат разный, в том числе профильный	кг		460,00
Разработка конструкторной документации и проектирования ТП систем пакетов прикладных программ	Моющее средство	упаковка		2,00
Центрование	Неметаллические материалы	кг		7,00
Применение графических редакторов для создания и редактирования изображения	Очки защитные	шт.		2,00
Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Перчатки	пара		1,00
Измерение деталей	Полотно машинное	шт.		2,00
Выполнение станочных работ	Полотенце	шт.		2,00
Снятие заусенцев после обработки	Полотно ножовочное ручное	шт.		4,00
Проточка, подрезка, отрезка, растачивание глухих, сквозных отверстий	Печка для принтера/МФУ	шт.		0,20
Контроль и выставление детали	Рабочая обувь	пара		1,00
Закрепление заготовок	Рукавицы	пара		5,00
Снятие заусенцев после обработки	Ручка к напильнику	шт.		10,00
Выполнение станочных работ	Салфетка техническая	шт.		5,00
Снятие заусенцев после обработки	Секундомер	шт.		0,20
	Средство для обезжиривания деталей	шт.		1,00
Установка и крепление режущего инструмента	Спецодежда	комплект		2,00
Сборка многокомпонентных режущих инструментов	Сетевой кабель	шт./ м		10,00
	Сменные пластины	шт.		10,00
Проверка и настройка измерительного инструмента	Тонер для принтера	кг		0,80
Управление работой станка	Труба металлическая	кг		25,00
Крепление заготовок	Упаковочный материал	м		5,00
Выполнение станочных работ	Хомутики поводковые	комплект		0,30
Зенкование	Фотобарабан для принтера/МФУ	шт.		0,20
Сверление	Цветной металл	кг		15,0
Фрезерование сопряженных плоскостей под тупым и острым углами	Шестигранник калибровочный	кг		20,00
Сверление, растачивание, зенкование сквозных и глухих отверстий, имеющих координаты в деталях средних и крупных габаритов из пресованных профилей, горячештаповочных заготовок незамкнутого или кольцевого контура из различных металлов	Эмульсол	л		25,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	IP-камера	шт.	5	0,20
	Wi-Fi роутер	шт.	5	0,20
	3D принтер	шт.	5	0,15
	Адаптеры	шт.	2	5,00
	Аккумулятор для симуляторов	шт.	3	0,50
	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	5	0,20

	Аксессуары к токарным и фрезерным станкам	шт.	1	0,50
	Аксессуары к цифровому инструменту	шт	3	0,20
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Биеннемер	шт.	5	0,08
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Вороток для метчиков	шт.	3	3,00
	Вальцы (вальцовочный станок)	шт.	5	0,50
	Ведро	шт.	2	0,20
Сборка режущего инструмента	Верстак	шт.	5	0,02
	Втулка переходная	шт.	5	1,00
	Глубиномер электронный	шт.	5	0,50
	Головной убор	шт.	2	2,00
	Гравер	шт.	2	0,24
	Делительная головка	шт.	5	0,15
	Держаки	шт.	2	5,00
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Инструмент для выбивания втулок	шт.	2	0,25
	Жалюзи для окон	шт.	5	0,50
Крепление заготовок	Заклепочник	шт.	5	0,20
Заточка режущего инструмента	Заточной станок	шт.	5	0,05
	Зд шупы	шт.	5	0,30
	Зенкер	шт.	2	3,00
	Зенкер с напайками твердого сплава	шт.	1	10,00
	Зенковка	шт.	1	3,00
	Зубило слесарное	шт.	2	1,00
	Индикатор часового типа	шт.	5	0,50
	Инструмент для снятия заусенцев	шт.	5	0,25
	Инструментальные блоки	шт.	2	5,00
	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,24
	Калибры разные	шт.	5	0,50
	Картридж	шт.	3	1,00
	Кернер	шт.	2	1,00
	Клавиатура	шт.	5	0,24
	Ключи гаечные	шт.	5	10,00
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Клейма цифровые	набор	5	0,12
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Кольцо установочное	шт.	5	0,20
	Колонки	шт.	5	0,50
	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Концевые меры длины	шт.	5	0,30
	Кроншт.ейн для проектор	шт.	5	0,20
	Кроншт.ейн для экрана	шт.	5	0,20
	Кулачки для станков с ЧПУ	комплект	5	0,30
	Лаборатория	шт.	3	0,20
	Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
	Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
	Лампа для проектора	шт.	2	0,20
Организация бережливого производства	Лоток	шт.	5	0,05

	Линейка металлическая	шт.	2	2,00
	Листогиб	шт.	5	0,50
	Магнитная планшайба для токарного станка	шт.	5	0,24
	Магнитная плита	шт.	5	0,24
	Метчики разные	шт.	2	30,00
	Микрометр	шт.	3	0,80
	Микрометрический нормалемер	шт.	5	1,00
	Молоток слесарный	шт.	2	1,00
	Монитор	шт.	5	0,24
	МФУ	шт.	5	0,50
	Мышь	шт.	3	0,24
	Набор ключей шестигранных	набор	2	0,50
	Набор концевых мер	шт.	5	0,10
	Накопительное устройство	шт.	5	0,50
	Напильник	шт.	2	5,00
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Ножницы по металлу	шт.	2	0,20
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Ножовка по металлу	шт.	2	0,20
	Ноутбук	шт.	5	0,50
	Нутромер электронный	шт.	5	0,50
	Оправки	шт.	2	7,00
	Оптический угломер	шт.	5	0,50
	Очки защитные	шт.	2	2,00
	Параллельные подкладки	шт.	1	0,30
	Патрон токарный	шт.	5	0,30
	Патроны разные	шт.	2	1,00
	Переходники	шт.	2	10,00
	Пластина твердосплавная	шт.	1	20,00
	Пластины отрезные	шт.	1	20,00
	Плата электронная	шт.	5	1,00
	Плашки разные	шт.	2	30,00
	Плита поверочная	шт.	5	0,04
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Плашкодержатель	шт.	2	3,00
	Поворотный стол	шт.	5	0,50
	Прижимы	шт.	5	0,25
	Принтер	шт.	3	0,40
	ПО для сбора и анализа статистических данных и управления качеством	шт	3	0,20
	Програмное обеспечение для контурогрофа	шт	3	0,20
	Програмное обеспечение для кругломера	шт	3	0,20
	Программное обеспечение для ВИМ	шт	3	0,20
	Программное обеспечение	шт.	1	2,00
	Проектор	шт.	5	0,50
	Профилометр	шт.	5	0,30
	Развертки	шт.	2	5,00
	Расточные головки	шт.	2	10,00
	Резец	шт.	2	30,00
	Резьбовые головки	шт.	2	5,00
Выполнение станочных работ	Резец с механическим креплением пластин	шт.	2	20,00
Выполнение станочных работ	Рефлектометр	шт.	3	0,10
	Сверло	шт.	2	30,00
	Сетевой фильтр	шт.	3	0,24
	Симулятор	шт.	3	0,50

		Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,24	
		Сканер	шт.	5	0,20	
		Сменные головки	шт.	2	10,00	
	Выполнение работ на токарных станках с ЧПУ	Токарные станки с ЧПУ	шт.	5	0,01	
		Стойки для сборки инструментов	шт.	5	0,10	
		Тиски	шт.	5	0,30	
		Торцовая головка	шт.	5	0,20	
		Угломер	шт.	5	1,00	
		Угломер электронный	шт.	5	0,50	
		Угольник	шт.	5	1,00	
		Удлинители	шт.	2	7,00	
		Управляющие программы для станков с ЧПУ CAD/CAM системах	шт.	4	0,50	
	Выполнение работ на фрезерных станках с ЧПУ	Фрезерные станки с ЧПУ	шт.	5	0,01	
		Фреза	шт.	2	20,00	
		Флеш - накопитель	шт.	3	0,50	
		Цанги	шт.	2	1,00	
		Центр вращающийся	шт.	5	1,00	
		Центровочное сверло	шт.	2	10,00	
		Центроискатель	шт.	2	0,10	
		Чертилка	шт.	2	1,00	
		Шаблоны для проверки заточки сверл	шт.	5	0,20	
		Шаблоны для проверки угла заточки резцов	шт.	5	0,20	
		Шаблоны радиусные	шт.	5	0,30	
		Штангенциркуль	шт.	5	1,00	
		Штангенциркуль электронный	шт.	3	1,00	
	Выполнение станочных работ	Штангенрейсмас	шт.	5	0,10	
		Щетка-сметка	шт.	3	1,00	
		Экран	шт.	5	0,20	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
15.02.09 Аддитивные технологии	Применение средств бесконтактной оцифровки для целей компьютерного проектирования, входного и выходного контроля.	Ацетон	л		1	
		Бумага	пачка		2	
		Ветошь	м		2	
		Кисть плоская	шт		1	
		Индивидуальные защитные средства	шт		2	
		Металлический порошок	кг		1	
		Проявитель	шт		2	
		Создание и корректировка средствами компьютерного проектирования цифровых трехмерных моделей изделий.	Пласталин	шт		5
			Полиамидный порошок	кг		1
			Пластиковая нить PLA / ABS	катушка		2
	Перчатки одноразовые		пачка		1	
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
		ПО для реверсивного инжиниринга	шт	3	3,00	
		КОМПАС-3D ПО	шт	3	0,5	

	Организация и ведение технологического процесса на установках для аддитивного производства.	MS Office ПО	шт	3	0,5	
		3D- принтер	шт	5	0,5	
		Интерактивная доска	шт	5	0,04	
		Источник бесперебойного питания	шт	2	0,5	
		Клавиатура	шт	2	1	
		Компрессор	шт	5	0,08	
		Камера	шт	2	0,5	
		Комплект инструментов для фрезерной обработки	шт	5	0,04	
		Комплект инструментов для токарной обработки	шт	5	0,04	
		Картридж	шт	1	0,5	
		Мерительный инструмент и оснастка (комплект)	шт	5	0,08	
		Мультимедиа проектор	шт	5	0,04	
		Монитор	шт	5	1	
		Контроль правильности функционирования установки, регулировка ее элементов, корректировка программируемых параметров.	Мышь	шт	2	1
			МФУ	шт	5	0,2
	Настольное вытяжное устройство		шт	5	0,5	
	Набор объектов для оцифровки малых размеров		шт	1	1	
	Ноутбук		шт	5	0,5	
	Объект для оцифровки габаритный		шт	1	1	
	Проектор		шт	5	0,2	
	Приточно-вытяжная вентиляция		шт	10	0,5	
	Создание и корректировка средствами компьютерного проектирования цифровых трехмерных моделей изделий.	Рабочая станция	шт	5	0,5	
		Ручной оптический сканер	шт	5	0,5	
		Симулятор для визуализации процессов обработки	шт	5	0,5	
		Стол компьютерный	шт	5	0,5	
		Стул мягкий	шт	5	0,5	
		Токарно-фрезерный станок с ЧПУ	шт	10	0,04	
		Тренажеры, имитирующие станочный пульт управления, с возможностью смены системы ЧПУ	шт	5	0,5	
	Замена неисправных электронных, электронно-оптических, оптических и прочих функциональных элементов установок для аддитивного производства и их регулировка.	Установка лазерного плавления металлического порошка	шт	5	0,04	
		Установка лазерного спекания порошкового пластика	шт	5	0,04	
	Диагностика неисправности установок для аддитивного производства.	Фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ DMC	шт	10	0,04	
		Фотополимерные установки	шт	5	0,33	
		Штатив для камеры	шт	2	0,5	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	

15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)	Выполнение слесарных работ	Антистатический браслет	шт.		1,00
	Выполнение механообрабатывающих работ	Болт	шт.		20,00
	Ремонт контрольно-измерительного оборудования	Бумага	пачка		0,50
	Выполнение электромонтажных работ	Винт	шт.		20,00
	Наладка, испытание и сдача элементов и простых электронных блоков со снятием характеристик	Вороток	шт.		5,00
	Составление и макетирование простых и средней сложности схем	Жидкость для обезжиривания	л		0,20
		Заклепка алюминиевая	шт.		24,00
	Наладка схем управления контактно-релейного, ионного, электромагнитного и полупроводникового электропривода	Изоляционная лента	шт.		0,50
	Наладка простых электронных теплотехнических приборов, автоматических газоанализаторов, контрольно-измерительных, электромагнитных, электродинамических, счетно-аналитических механизмов с подгонкой и доводкой деталей и узлов	Кабельный наконечник	шт.		10,00
		Катанка	кг		6,00
		Комплект расходных материалов к MPS и MecLab	шт.		2,00
		Лист оцинкованный	кг		3,20
		Листовой металл	кг		3,40
		Маркеры	шт.		1,00
		Наждачная бумага	лист		2,00
		Нейлоновые стяжки 100x2,5	шт.		50,00
		Ножовочное полотно	шт.		2,00
		Перчатки	пара		1,00
		Очки	шт.		1,00
		Специальная одежда	шт.		1,00
		Припой	кг		0,20
		Прокладка	шт.		10,00
		Пруток	м		4,20
		Термоусадочная трубка	м		1,00
		Труба	кг		5,00
		Уголок	кг		6,00
		Флюс для мягких припоев	кг		0,10
		Хомут	шт.		10,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		USB 32GB	шт.	3	0,50
		Аккумулятор к симулятор	шт.	3	0,50
		Амперметр	шт.	5	0,20
		Блок питания	шт.	3	0,20
		Бокорез	шт.	3	1,00
		Вороток	шт.	3	0,50
		Водоуказатель ротометра центрифуги	шт.	5	0,05
		Датчик температуры	шт.	5	0,20
		Датчик-реле	шт.	5	0,20
		Датчик типа «световой барьер» SOOC-TB-M4-1-R25	шт.	5	0,20
		Датчик положения для Т-паза SMT-8-S-LED-24	шт.	5	0,20

Датчик положения для Т-паза SMT-8-SL-LED-24	шт.	5	0,20
Датчик положения для круглого паза SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L	шт.	5	0,20
Датчик индуктивный SIES-8M-PS-24V-K-0,3-V8D	шт.	5	0,20
Диффузионной датчик SOOC-DS-M6-1-R25	шт.	5	0,20
Диффузионной датчик SOOC-DS-M6-2-R25	шт.	5	0,20
Дозатор	шт.	5	0,05
Дрель	шт.	3	0,20
Дроссель GRLA-M5-QS-4-LF-C	шт.	5	0,20
Дроссель GRLO-M5-QS-3-LF-C	шт.	5	0,20
Дроссель GRLO-M3-QS-3	шт.	5	0,20
Заглушка QSC-4H	шт.	5	0,20
Захват вакуумный	шт.	5	0,20
Зенкер	шт.	2	1,00
Измеритель двухканальный	шт.	5	0,20
Индикатор	шт.	5	0,20
Инструмент для обжима кабельных наконечников	шт.	1	0,50
Калибратор давления	шт.	2	0,04
Клавиатура	шт.	2	0,20
Клапан управления	шт.	2	0,50
Картридж	шт.	3	0,20
Ключ для снятия изоляции	шт.	2	1,00
Ключ раздвижной	шт.	2	1,00
Коммуникатор	шт.	2	0,50
Коврик диэлектрический	шт.	2	0,50
Контроллер	шт.	5	0,50
Магнитный пускатель	шт.	3	0,50
Манометр	шт.	5	0,20
Метчик	шт.	2	5,00
Микрометр гладкий	шт.	5	0,20
Микрометр зубомерный	шт.	5	0,80
Микрометр листовой	шт.	5	0,70
Микрометр трубный	шт.	5	0,40
Многофункциональный датчик стандартных сигналов тока, напряжения, сопротивления	шт.	3	1,00
Молоток	шт.	5	1,00
Монитор	шт.	5	0,20
Мультимедиа проектор	шт.	5	0,04
Муляж	шт.	5	0,04
Мышь	шт.	3	1,00
Набор ключей	набор	2	1,00
Надфиль	шт.	2	0,70
Наконечник	шт.	1	200,00
Наконечник НШВИ	шт.	1	20,00
Напильник	шт.	2	0,20
Напорометр	шт.	5	0,02
Нож монтажный	шт.	1	1,00
Очки	шт.	2	1,00
Персональный компьютер	шт.	5	0,50
Провод	м	1	10,00
Пакет	шт.	1	200,00
Пакет MS Office	шт.	3	0,50
Паяльная ванна	шт.	3	0,50

Монтаж, программирование и пусконаладка мехатронных систем

	Паяльник электрический с подставкой	шт.	2	0,50
	Пирометр	шт.	5	0,20
	Плашка	шт.	2	5,00
	Плашкодержатель	шт.	2	5,00
	Программное обеспечение	шт.	3	0,50
	Программное обеспечение FluidSim - P	шт.	3	0,50
	Программное обеспечение FluidSim - E	шт.	3	0,50
	Программное обеспечение FluidSim - G	шт.	3	0,50
	Программное обеспечение TiaPortal	шт.	3	0,50
Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	Программное обеспечение для моделирования мехатронных систем	шт	3	1,50
Программирование систем управления автоматизированным оборудованием.	Промежуточный преобразователь	шт.	5	0,20
	Проектные наборы для конструирования и программирования мобильных робототехнических комплексов	шт	2	0,20
	Расходомер	шт.	5	0,20
	Регулятор давления	шт.	5	0,08
	Регулятор расхода воздуха	шт.	5	0,08
	Ротометр	шт.	2	0,20
	Сверло	шт.	2	1,00
	Светосигнальный маячок	шт.	5	0,20
	Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
	Симулятор	шт.	3	0,50
	Системный блок	шт.	5	0,20
	Соединение QSM-4H-3	шт.	3	0,50
	Соединение QSM-6-4	шт.	3	0,50
	Соединительные кабели для пневмоостровов KMPV-SUB-D-15	шт.	3	0,50
	Соединительные кабели для пневмоостровов KMP6-15P-12-2,5	шт.	3	0,50
	Соединительные кабели для распределителей NEBV-H1G2-KN	шт.	3	0,50
	Соединительные кабели NEBU-M8G3-K-2,5-LE3	шт.	3	0,50
	Соединительные кабели NEBU-M8W3-K-2,5-LE3	шт.	3	0,50
	Соединительные кабели NEBU-M8G4-K-2,5-LE4	шт.	3	0,50
	Соединительные кабели NEBU-M8W4-K-2,5-LE4	шт.	3	0,50
	Соединительные кабели, универсальные	шт.	3	0,50
	Стенд	шт.	3	0,30
	Стенд лабораторный	шт.	3	1,00
Эксплуатация мехатронных систем	Стенд-тренажер «Гидравлический	шт	3	0,20

	Настройка и поднастройка сборочного технологического оборудования	привод» Стенд-тренажер «Пневматический привод»	шт	3	0,20	
	Настройка и поднастройка сборочного технологического оборудования	Стенд-тренажер «Электромеханический привод»	шт	2	0,20	
	Настройка и поднастройка сборочного технологического оборудования	Стенд-тренажер «Измерения в технических системах»	шт	2	0,20	
		Сумка наплечная	шт.	3	1,00	
		Табурет рабочий	шт.	5	0,20	
		Термометр	шт.	5	0,60	
		Термопара	шт.	3	0,50	
		Термостат	шт.	2	0,20	
		Тройник QST-4	шт.	3	0,50	
		Тройник QST-6	шт.	3	0,50	
		Указатель напряжения двухполюсный	шт.	2	1,00	
		Уровнемеры	шт.	2	0,20	
		Устройство сбора данных	шт.	5	0,20	
		Учебные пособия	шт.	3	10,00	
		Фен	шт.	2	0,10	
		Фонарик	шт.	2	1,00	
		Хомут ГY125-18-100 гибк	шт.	1	2,00	
		Цифровой мультиметр	шт.	2	1,00	
		Шланг пневматический 3x0,5	м	1	5,00	
		Шланг пневматический 4x0,75	м	1	5,00	
		Шланг пневматический 6x1	м	1	5,00	
		Штуцер QSM-M3-3	шт.	1	0,20	
		Шуруповерт	шт.	3	0,20	
		Экран	шт.	5	0,04	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства		Бумага	упаковка		1,00	
		Изоляционная лента	шт.		1,00	
	Техническое обслуживание, ремонт и испытания манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков		Комплект расходных материалов к MPS и MecLab	шт.		2,00
			Маркеры перманентные, диаметр пера 1.0 мм и 2.0 мм	шт.		1,00
			Очки	шт.		1,00
			Паста для очистки рук	шт.		0,20
		Перчатки	шт.		5,00	
		Прокладки паронитовые или фторопластовые под штуцера датчиков с резьбой M20x1.5 и G1/2"	шт.		10,00	
	Узловая сборка и пусконаладка манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков манипуляторов	Фум-лента	шт.		1,00	
		Халат	шт.		1,00	
	Оформление технологической документации, отчетов по практике	Хомуты пластиковые	шт.		1,00	

	Чистый обтир (ткань х/б)	шт.		1,00
Техническое обслуживание , ремонт и испытание промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	USB 32GB	шт.	3	0,50
	Амперметр	шт.	5	0,20
	Водоуказатель ротометра центрифуги	шт.	5	0,05
Составление и макетирование простых и средней сложности схем	Интерактивная доска (проецирующий экран)	шт.	5	0,20
	Картридж	шт.	5	0,20
	Клавиатура	шт.	5	0,20
	Ключ раздвижной (шведи	шт.	5	2,00
	Комплект инструментов и приспособлений для выполнения монтажных и наладочных работ	шт.	3	0,50
	Компьютер в комплекте	шт.	3	0,50
	Лабораторные стенды	шт.	3	0,50
	Магнитно-маркерная доска	шт.	5	0,20
	Манометр	шт.	5	0,20
	Микрометр гладкий	шт.	5	0,20
	Микрометр зубомерный	шт.	5	0,80
	Микрометр листовой	шт.	5	0,70
	Микрометр трубный	шт.	5	0,40
	Многофункциональное устройство	шт.	5	0,25
	Молоток слесарный стальной	шт.	5	1,00
	Молоток со вставкой из мягкого металла	шт.	5	1,00
	Монитор	шт.	3	0,50
	Мышь	шт.	5	0,50
	Набор ключей торцевый Г-образных шестигранных	шт.	4	1,00
	Надфили разные	шт.	2	0,70
	Наконечник	шт.	1	200,00
	Наконечник НШВИ	шт.	1	20,00
	Напорометр	шт.	5	0,02
	Образцы средств КИП и А	шт.	3	0,50
	Отвертки крестообразные	шт.	4	2,00
	Отвертки шлицевые	шт.	4	3,00
	Провод ПуГВ	м	1	10,00
	Пакет	шт.	1	200,00
	Пакет MS Office	шт.	3	0,50
	Перчатки	пара	2	1,00
	Плашки круглые (разные)	шт.	2	1,00
	Плоттер	шт.	3	0,25
	Принтер	шт.	3	0,25
	Проектор	шт.	3	0,20
	Расходомер	шт.	5	0,20
	Регулятор давления	шт.	5	0,08
	Регулятор расхода воздуха	шт.	5	0,08
	Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
	Системный блок	шт.	3	0,50
	Сканер	шт.	3	0,25
	Специализированное программное обеспечение	шт.	3	0,50
	Сумка для переноски инструмента	шт.	5	1,00
	Тепловизор	шт.	4	0,50
	Термометр	шт.	5	0,60

		Фонарик	шт.	2	1,00	
		Хомут ТУ125-18-100 гибкий	шт.	1	2,00	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	Сверление	Болт фундаментный	шт.		8,00	
	Сварочные работы	Бумага	пачка		1,00	
	Разметка и перенос монтажных осей	Ветошь	кг		10,00	
	Сварка металлических конструкций	Вилки разные	шт.		1,00	
		Головной убор	шт.		1,00	
	Центрование	Защитные очки	шт.		2,00	
		Кабель разный	м		1,00	
	Сборка норийных труб	Канифоль	кг		0,04	
		Клеммы	шт.		2,00	
	Нарезание резьбы в отверстиях	Клепки разные	шт.		100,00	
		Краска для шабрения	кг		0,10	
	Зенкование	Круг абразивный	шт.		0,50	
		Круг алмазный	шт.		0,10	
	Развертывание	Масло	кг		2,00	
		Мел технический	кг		0,10	
	Заточка резцов	Металлопрокат разный	кг		10,00	
		Наконечник кабельный (разные)	шт.		1,00	
	Доводка резцов	Ножовочное полотно	шт.		50,00	
		Припой	кг		0,20	
	Выбивание втулок	Розетки разные	шт.		1,00	
		Ручка к напильнику	шт.		10,00	
	Измерительные работы	Ручки для молотков	шт.		5,00	
		Сварочная проволока	м		0,30	
	Проточка, подрезка, отрезка, растачивание глухих, сквозных отверстий	Сварочное сопло	шт.		10,00	
		Скобы монтажные	шт.		0,10	
		Спецодежда	комплект		1,00	
		Трубные заготовки разные	п/м		3,00	
		Шестигранник калибровочный	м		4,00	
		Шланг ацетиленовый	м		1,00	
		Шланг кислородный	м		1,00	
		Электроды разные	кг		20,00	
		Халат	шт.		1,00	
		Эмульсол	кг		2,00	
			Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
			Баллон газовый	шт.	5	0,40
			Баллон с газовой смесью	шт.	3	5,00
			Верстак	шт.	10	0,50
			Верстак с металлической столешницей	шт.	10	10,00
			Верстак с слесарными тисками 200 мм	шт.	10	10,00
			Виброанализатор	шт.	2	1,00
		Винт установочный	шт.	1	10,00	
		Вороток	шт.	2	5,00	
		Втулка переходная	шт.	5	1,00	
		Вытяжное устройство	шт.	2	1,00	
		Глубиномер	шт.	5	0,04	
		Горелка ацетиленовая	шт.	1	1,00	
		Дефектоскоп	шт.	5	0,10	
		Диск отрезной	шт.	2	1,00	
		Диск шлифовальный	шт.	2	1,00	
		Дрель	шт.	2	1,00	
		Емкость для сбора стружки	шт.	2	1,00	
		Заточной станок	шт.	10	1,00	

Звездочка со ступицей под расточку для цепи	шт.	3	3,00
Зенкер	шт.	2	4,00
Зенковка	шт.	2	3,00
Зубило слесарное	шт.	2	1,00
Зубчатые передачи	шт.	2	1,00
Инвертор	шт.	5	1,00
Индикатор часового типа	шт.	5	0,04
Индикаторная головка	шт.	2	0,30
Испытательный пресс	шт.	10	0,04
Источник питания для монтажной рамы	шт.	2	0,10
Картридж	шт.	3	0,05
Кернер	шт.	2	1,00
Клин для выбивания инструмента с к/х	шт.	2	1,00
Ключ гаечный	шт.	5	3,00
Ключ торцовый	шт.	2	2,00
Комплект зажимных инструментов Т-образного паза	шт.	2	10,00
Комплект принадлежностей для монтажа	шт.	2	1,00
Комплект типовых плакатов по стропольному делу	шт.	3	0,20
Комплект элементов: Основы пневматики	шт.	2	0,10
Комплект элементов: Основы электропневматики	шт.	2	0,10
Компрессор	шт.	2	0,10
Кондуктор для сборки тру	шт.	5	0,40
Коническая зубчатая пара, передат. число	шт.	2	3,00
Консольный насос	шт.	3	0,20
Контактный наконечник 0,8 мм	шт.	3	10,00
Концевые меры	шт.	5	1,00
Копир	шт.	5	0,02
Крейцмейсель	шт.	2	1,00
Круг стальной	шт.	2	5,00
Крючок для сбора стружек	шт.	2	1,00
Лабораторная установка	шт.	5	0,04
Лабораторный комплекс	шт.	5	0,04
Лабораторный стенд	шт.	5	0,04
Лазерная система для центровки валов	шт.	2	1,00
Лебедка рычажная	шт.	2	0,10
Линейка металлическая	шт.	5	2,00
Лицензионное программное обеспечение	шт.	1	0,30
Маска сварщика	шт.	2	1,00
Металлографический микроскоп	шт.	5	0,10
Метчики разные	шт.	2	10,00
Механический шабер	шт.	5	0,30
Микрометр	шт.	5	0,60
Микроскопы	шт.	5	0,04
Молоток слесарный	шт.	2	1,00
Монтажная (отрезная) пила	шт.	5	30,00
Муфты и валы	шт.	2	1,00
Набор безопасных лабораторных проводов (синие и красные)	шт.	2	0,20

Набор измерительных инструментов	шт.	5	0,02
Набор калиброванных пластин	шт.	2	1,00
Набор параллельн. подкладок (8 пар)	шт.	2	5,00
Набор цанговых зажимов	шт.	2	5,00
Наборы образцов металлов и сплавов	шт.	5	0,10
Надфиль	шт.	2	2,00
Накопительное устройство	шт.	5	0,50
Напильник	шт.	2	5,00
Настольный станок	шт.	5	0,04
Ножовка по металлу	шт.	3	1,00
Ноутбук	шт.	5	1,00
Опорные подшипники	шт.	2	1,00
Оправка для цангового зажима	шт.	2	2,00
Отвертка	шт.	2	0,30
Открытая инструментальная тележка	шт.	2	1,00
Патрон сверлильный	шт.	2	0,40
Паяльник (разные)	шт.	2	1,00
Пинцет	шт.	5	1,00
Плата электронная	шт.	5	1,00
Плашки разные	шт.	2	5,00
Плашкодержатель	шт.	2	5,00
Плоскогубцы	шт.	3	6,00
Подшипниковый узел	шт.	2	1,00
Полимерный пневмошланг	м	20	1,00
Полумуфта под расточку	шт.	2	1,00
Прибор для контроля на биение	шт.	5	1,00
Принадлежности к компрессорам	шт.	2	0,10
Принтер	шт.	5	0,02
Проектор (с экраном и креплением)	шт.	3	0,20
Рабочая станция	шт.	2	1,00
Развертка	шт.	2	5,00
Разжим стопорных колец разные	шт.	2	1,00
Регулятор для углекислоты и аргона	шт.	1	1,00
Резак пропановый	шт.	2	2,00
Резцы разные	шт.	2	20,00
Ременные передачи	шт.	2	1,00
Респиратор	шт.	2	25,00
Рудетка измерительная	шт.	2	1,00
Сварочные шт.оры	шт.	2	1,00
Сварочный аппарат полуавтоматический сварки	шт.	5	1,00
Сверлильный патрон с конусом МТ-3 с ключом	шт.	2	1,00
Сверло	шт.	2	12,00
Сканер	шт.	5	0,02
Смазочно-охлаждающая жидкость	л	2	1,00
Соединительное звено для цепи	шт.	3	3,00
Станочные тиски	шт.	10	3,00
Стенд для выравнивания валов и балансировки	шт.	2	1,00
Стойки индикаторные	шт.	5	0,20

Стол	шт.	3	10,00
Струна металлическая	шт.	2	2,00
Стул	шт.	3	1,00
Съемник	шт.	2	2,00
Съемник для разжимных колец	шт.	2	1,00
Таль ручная	шт.	2	0,04
Твердомер	шт.	5	1,00
Теодолит	шт.	5	2,00
Тиски разные	шт.	5	1,00
Толщиномер	шт.	5	1,00
Труба металлическая	шт.	3	10,00
Угломер	шт.	3	1,00
Угольник	шт.	5	1,00
Упругий элемент типа паук желтый	шт.	3	1,00
Уровень	шт.	2	2,00
Учебно-лаборатрный стенд "Электро-пневмоавтоматика"	шт.	3	1,00
Учебный стенд	шт.	3	0,40
Учебный тренажер	шт.	3	0,04
УШМ 125 мм	шт.	3	1,00
Флеш-накопитель	шт.	3	1,00
Хомут червячный	шт.	3	1,00
Центр вращающийся	шт.	5	0,40
Центробежный компрессор	шт.	3	0,20
Центроискатель	шт.	2	0,10
Цепные передачи	шт.	2	1,00
Цепь приводная роликовая однорядная	шт.	3	3,00
Циркуль разметочный	шт.	3	1,00
Чертилка	шт.	2	1,00
Шабер	шт.	2	1,00
Шаблон для проверки заточки сверл	шт.	5	0,20
Шаблон для проверки угла заточки резцов	шт.	5	0,20
Шаблон радиусный	шт.	5	0,30
Шестигранные ключи	шт.	2	1,00
Штангенциркуль	шт.	5	1,00
Штихмасс	шт.	5	0,10
Щетка	шт.	3	1,00
Щетка-сметка	шт.	2	1,00
Щуп	шт.	2	1,00
Экран	шт.	2	0,20
Электродержатель пассажирский	шт.	5	1,00
Электротельфер	шт.	2	0,04

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования	Проведение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования	Ветошь	комплект		1,00
		Вилка 220 вольт	шт.		1,00
	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования	Дуга	шт.		1,00
		Заглушка	шт.		4,00
	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	Защитная одежда и обувь	комплект		2,00
		Изолента ПВХ (рулон)	шт.		1,00
		Кабель ПВС	м		10,00
		Карандаш строительный	шт.		1,00
		Лента ФУМ	рулон		1,00
		Маркер перманентный (для металла, металлопластика)	шт.		1,00
		Муфта	шт.		1,00

	Накидная гайка	шт.		8,00
	Ниппель	шт.		6,00
	Обжимной наконечник для проводов	упаковка		1,00
	Обжимной фитинг	шт.		8,00
	Переход медный	шт.		2,00
	Переход	шт.		2,00
	Перчатки рабочие	комплект		3,00
	Перчатки рабочие для огневых работ	комплект		2,00
	Перчатки 500В	комплект		2,00
	Провод ПВС	м		2,00
	Припой медно-фосфорный	шт.		5,00
	Раствор пропиленгликоля 40%	л		1,00
	Рукавицы	шт.		1,00
	Ручка шариковая или гелевая	шт.		1,00
	Средства индивидуальной защиты	шт.		2,00
	Теплоизоляция самоклеящаяся	лист		0,50
	Теплоизоляция трубная	м.п.		4,00
	Термоизоляционный мат для пайки	шт.		1,00
	Тройник	шт.		3,00
	Тройник медный	шт.		10,00
	Труба медная	м.п.		3,00
	Труба ПВХ гибкая гофрированная	м.п.		2,00
	Труба металлопластиковая	м.п.		2,00
	Флюс для пайки твердым припоем	упаковка		1,00
	Фреон	баллон		1,00
	Шланг	м.п.		3,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Анемометр	шт.	3	0,20
	Баллон с азотом	шт.	2	0,20
	Блок манометров для работы	шт.	3	1,00
	Блок управления	шт.	3	0,20
	Ботинки	пара	1	1,00
	Бочонок	шт.	3	3,00
	Вакуумметр электронный	шт.	3	1,00
	Вакуумный насос со встроенным обратным клапаном	шт.	3	1,00
	Ведро пластиковое	шт.	3	0,50
	Вентиль	шт.	3	0,50
	Вентиль с депрессором для шлангов	шт.	3	2,00
	Верстак	шт.	5	0,20
	Весы электронные для взвешивания баллона с хладагентом	шт.	3	1,00
	Воздуховод	шт.	3	0,50
	Воздухоотводчик автоматический	шт.	3	1,00
	Выпрямители	шт.	3	1,00
	Вытяжная и приточная вентиляция	шт.	3	0,50
	Гигрометр электронный	шт.	3	1,00

	Горелка пропан-кислород для пайки медных труб	шт.	3	0,20
	Датчик давления	шт.	3	0,20
	Датчик температуры	шт.	3	0,20
	Двухступенчатый шиберный высоковакуумный насос	шт.	3	0,50
	Демонстрационный комплекс	шт.	3	0,20
	Держатель труб с защелкой	шт.	3	0,50
	Дифференциальный клапан	шт.	3	0,50
	Доска для мела	шт.	5	0,10
	Дрель-шуруповёрт с набором бит	шт.	3	1,00
	Зажигалка или механический пьезоподжиг для горелки	шт.	3	1,00
	Инвертор	шт.	3	1,00
	Инспекционное зеркало	шт.	3	1,00
	Инструментальный ящик на колесах	шт.	3	1,00
	Источники питания переменного и постоянного тока	шт.	3	0,50
	Кабель ПВС	м.п.	3	9,00
	Кабель с угловыми наконечниками для подключения пускозащитного устройства к компрессору	комплект	3	1,00
	Калькулятор	шт.	3	1,00
	Катушка	шт.	3	0,50
Проведение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования	Камера видеонаблюдения	шт.	3	0,04
	Керн	шт.	3	0,50
	Кислородный баллон	шт.	3	0,20
	Клапан отсекающий для воздухоотводчика	шт.	3	1,00
	Клапан предохранительный	шт.	1	1,00
	Клапан Шредера	шт.	1	10,00
	Клапанный узел	шт.	1	1,00
	Клещи токовые	шт.	3	1,00
	Ключ разводной	шт.	3	1,00
	Ключ трубный рычажный	шт.	3	1,00
	Кнопочный выключатель	шт.	3	0,20
	Колодка клемная	шт.	1	0,50
	Командоаппарат	шт.	1	0,20
	Комплект деталей, инструментов, приспособлений	шт.	3	0,50
	Комплект изделий из полипропиленовых труб и фитингов	шт.	1	0,50
	Комплект крепежа (метизы) и хомутов	шт.	3	0,50
	Комплект оборудования	шт.	3	0,20
	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
	Комплект учебно-методической документации	шт.	3	0,20
	Компрессор с ресивером	шт.	2	0,20

Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Кондиционер	шт.	5	0,20
Контргайка с ребродой	шт.	2	6,00
Корзина для мусора	шт.	5	0,20
Коробка расключительная	шт.	2	0,50
Кран шаровый (бабочка с в/н резьбой)	шт.	2	3,00
Кримпер для обжима наконечников	шт.	2	1,00
Круглогубцы	шт.	2	1,00
Лаборатория	шт.	3	0,20
Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
Лабораторный стенд	шт.	3	0,20
Линейка	шт.	3	1,00
Магнит для соленоидного вентиля	шт.	3	0,40
Макет вентиляционной системы	шт.	3	0,20
Макет здания с приточной и вытяжной вентиляцией	шт.	3	0,20
Макеты оборудования	шт.	3	0,20
Манометрический коллектор двухпозиционный, для R134a	шт.	3	1,00
Многоразовый баллон Для R134a	шт.	3	1,00
Мобильный стенд в сборе	шт.	3	0,20
Мобильный стенд с комплектом запасных частей и расходных материалов	шт.	3	0,20
Молоток	шт.	3	1,00
Мультимедийное устройство	шт.	3	0,50
Мультимедийные обучающие программы	шт.	3	0,20
Мультимедийный проектор	шт.	3	0,20
Мультиметр электрический многофункциональный	шт.	3	1,00
Муфта	шт.	3	1,00
МФУ	шт.	3	0,50
Набор бит	комплект	3	1,00
Набор головок	шт.	3	1,00
Набор для развальцовки труб	шт.	3	1,00
Набор напорных шлангов для хладагентов	шт.	3	0,50
Набор плоских и крестовых слесарных и электромонтажных отверток	шт.	3	1,00
Набор рожковых ключей	шт.	3	1,00
Набор сверл	комплект	3	1,00
Набор шлангов	шт.	3	1,00
Наконечник штыревой НШВИ	шт.	3	0,50
Напильник плоский	шт.	3	1,00
Насос опрессовочный ручной давление опрессовки не менее 3 Бар	шт.	3	0,20
Нож строительный	шт.	3	1,00

Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования

Ножовка по металлу с запасными полотнами	шт.	3	1,00
Ноутбук	шт.	3	0,20
Обжимные клещи для капиллярной трубки (термопласт)	шт.	3	1,00
Образцы фланцев	шт.	3	0,50
Огнетушитель переносной, порошковый, 2кг	шт.	1	0,20
Отвертка индикаторная	шт.	3	1,00
Очки слесарные	шт.	3	1,00
Пассатижи	шт.	3	0,50
Пассатижи с бокорезами	шт.	3	1,00
Паяльный пост (пропан-кислород)	шт.	3	0,20
Передвижные стенды	шт.	3	0,20
Пилот	шт.	3	0,04
Плакат	шт.	3	0,20
Планшет для инструмента	шт.	3	0,50
Планшет с чертежами	шт.	3	0,50
Площадка самоклеющаяся для установки датчика температуры гликоля и крепления кабеля	шт.	3	2,00
Подводка для воды	шт.	1	2,00
Полуавтомат в углекислом газе	шт.	3	1,00
Приборы лабораторные	шт.	3	0,20
Программное обеспечение	шт.	1	2,00
Проектор	шт.	5	0,50
Пропановый баллон	шт.	3	0,20
Психрометр	шт.	3	0,20
Пускозащитное устройство компрессора	шт.	3	1,00
Радиальный вентилятор	шт.	2	0,20
Регулятор азотный или аналог с переходом для шлангов	шт.	1	1,00
Регулятор мощности вентилятора	шт.	1	0,20
Регулятор производительности	шт.	1	0,50
Реле давления	шт.	1	0,50
Ремешок кабельный (стяжка-хомут)	шт.	1	20,00
Риммер	шт.	1	1,00
Рудетка	шт.	3	1,00
Сальник	шт.	3	0,50
Сервисный ключ "трещотка"	шт.	3	0,50
Смотровое стекло	шт.	3	0,20
Совок и швабра	комплект	3	0,50
Станция сбора хладагента Для R134a	шт.	3	1,00
Стационарный лабораторный стенд с наборами измерительных приборов и оборудования	набор	3	0,20
Стенд деталей	шт.	3	0,20
Стенд для испытания автономного кондиционера	шт.	3	0,20

Стенд конвектор принудительной конвенции	шт.	3	0,20
Стол	шт.	3	1,00
Стол-верстак металлический	шт.	3	0,20
Стриппер для зачистки проводов	шт.	3	1,00
Стул	шт.	3	1,00
Таблица свойств R134a	шт.	3	1,00
Термоизоляционный мат для пайки	шт.	3	0,50
Термометр	шт.	3	0,20
Термометры электронные для воздуха, раствора пропиленгликоля и поверхности труб	комплект	3	1,00
Термостат	шт.	3	0,20
Течеискатель электронный	шт.	3	1,00
Типовой комплект учебного оборудования	шт.	3	0,20
Тиски слесарные	шт.	3	0,20
Тройник	шт.	3	0,50
Трубка капиллярная с гайкой и депрессором	шт.	1	0,50
Трубка термоусадочная	шт.	1	0,50
Трубный ключ	шт.	3	2,00
Трубогиб пружинный	шт.	3	1,00
Трубогиб рычажный или гидравлический	шт.	3	1,00
Труборасширитель	шт.	3	1,00
Труборез для максимального диаметра трубы	шт.	3	1,00
Труборез компактный	шт.	3	1,00
Уголок строительный	шт.	3	1,00
Унидрил + отбортовщик	комплект	3	1,00
Уровень	шт.	3	1,00
Устройство интерактивно	шт.	3	0,04
Учебное пособие	шт.	3	0,20
Учебный стенд	шт.	3	0,20
Учебный стенд FFDE-19 с комплектом расходных и запасных частей	шт.	3	0,20
Учебный стенд RCDE-22 с комплектом расходных и запасных частей	шт.	3	0,20
Фильтр - осушитель	шт.	2	0,50
Фреоновый ресивер	шт.	2	0,50
Футорка обратная	шт.	2	2,00
Цифровой манометрический коллектор	шт.	2	0,50
Цифровые весы	шт.	2	0,20
Часы электронные с таймером, высота символов не менее 100 мм.	шт.	2	1,00
Шейки сварочные	шт.	2	1,00
Шило	шт.	2	1,00
Штангенциркуль	шт.	2	1,00
Шумомер	шт.	2	0,20

Шурупверт аккумуляторный с зарядным устройством и запасным аккумулятором	шт.	2	1,00
Экран для проектора	шт.	2	0,50
Электронная лаборатория	шт.	3	0,20
Ящик для инструмента	шт.	3	0,50
Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Мобильный стенд УХС-04-03 с комплектом запасных частей			
Болты	шт.	12	1,00
Бочонок GF	шт.	1	
Вентиль соленоидный	шт.	1	
Вилка прямая	шт.	1	
Воздухонагреватель напольно потолочный	шт.	1	
Воздухоотводчик автоматический	шт.	1	
Гайка	шт.	12	
Гайка накидная	шт.	1	
Датчик давления	шт.	1	
Датчик регулятора скорости вращения	шт.	1	
Датчик температуры	шт.	1	
Заглушка	шт.	2	
Изоляция (диам. 15 мм, толщина 13 мм)	мет	4	
Клапан отсекающий для воздухоотводчика	шт.	1	
Клапан предохранительный	шт.	1	
Клапан регулятор производительности	шт.	1	
Клапан шредера	шт.	3	
Компрессор герметичный поршневой	шт.	1	
Короб перфорированный, серый	м	2	
Кран шаровый бабочка с В/Н резьбой	шт.	3	
Кровельные саморезы 8 м	шт.	4	
Лента самоклеящаяся	шт.	1	
Масло синтетическое (1 л	л	0,5	
Маслоотделитель	шт.	1	
Медная гибкая подводка	шт.	3	
Муфта GF	шт.	1	
Муфта пайка с вр резьбой для медной трубы	шт.	1	
Насос гликоль	шт.	2	
Ниппель GF	шт.	3	
Нить для герметизации	шт.	1	
Отвод (поворот)	шт.	2	
Отделитель жидкости 2л	шт.	1	
Переход	шт.	2	
Подводка для воды	шт.	1	
Провод ПВС белый НКЗ ГОСТ	м.пог	15	
Реле давления	шт.	1	
Ресивер вертикальный 4 л	шт.	1	
Роталок	шт.	1	
Сальник PG21	шт.	1	

Стекло смотровое	шт.	1	
Стяжка кабельная	упак.	0,4	
Теплообменник пластинчатый медный	шт.	2	
Термостат	шт.	1	
Тройник	шт.	1	
Труба медная	м.пог	1,6	
Труба металло- пластиковая	мет	2	
Угол GF с ВР	шт.	2	
Фильтр - осушитель	шт.	1	
Футорка обратная	шт.	5	
Хомут для сан. Трубы	шт.	2	
Шайба кузовная	шт.	24	
Шпилька	шт.	1	
Штуцер	шт.	3	
Щиты автоматики в сборе	шт.	1	
Электронный регулирующий вентиль угловой	шт.	1	
Мобильный стенд УХС-01-03 в сборе			
Адаптор под вентиль роталок	шт.	1	1,00
Антикислотный фильтр	шт.	1	
Болт	шт.	10	
Вентиль роталок	шт.	1	
Вентиль терморег-щий	шт.	1	
Вентилятор конденсатора в сборе (220V)	шт.	1	
Воздухоохладитель	шт.	1	
Гайка	шт.	1	
Заклепка - гайка	шт.	20	
Изоляция	м	4	
Кабель КВВГ	м.пог	2	
Катушка 220В/50Гц/1P67	шт.	1	
Клапан шредера (латунь)	шт.	2	
Клапанный узел №03	шт.	1	
Компрессор спиральный	шт.	1	
Конденсатор (теплообменник без вент.)	шт.	1	
Короб перфорированный, серый	м.пог	4	
Лента самоклеящаяся теплоизолирующая	шт.	0,2	
Мановакуумметр с глицерином	шт.	1	
Манометр с глицерином	шт.	1	
Масло синтетическое	шт.	0,5	
Маслоотделитель	шт.	1	
Нижняя крышка преобразователя чистоты	шт.	1	
Обратный клапан	шт.	1	
Отделитель жидкости	шт.	1	
Подогреватель картера ленточный	шт.	1	
Преобразователь частоты	шт.	1	
Провод ПВС белый НКЗ ГОСТ	м.пог	10	
Провод ПуГВ белый НКЗ ГОСТ	м.пог	25	
Регулятор давления в картере	шт.	1	

Регулятор скорости 1.5, 200 Вт	шт.	1				
Реле давления	шт.	1				
Реле уровня масла для спирального компрессора	шт.	1				
Ресивер вертикальный,	шт.	1				
Смотровое стекло, пайка, ODF	шт.	1				
Соленоидный клапан, 3/8"/10 мм	шт.	1				
Стяжка кабельная	упак.	0,5				
Термостат	шт.	1				
Тройник	шт.	2				
Труба медная	Бухта	0,5				
Трубка капиллярная (медь)	шт.	4				
Фильтр-осушитель	шт.	1				
Фреон R-134a 13,6кг.	шт.	1				
Хомут для сан. трубы рез.	шт.	7				
Шайба кузовная	шт.	20				
Шайба	шт.	10				
Штепсель, розетка с заземлением	шт.	1				
Щит автоматика в сборе	шт.	1				
Электронный минитермомтр	шт.	1				
Паяльный пост (пропан-кислород)						
Грелка пропан-кислород для пайки медных труб 6-28 мм	компл.	1	0,20			
Кислородный баллон 5л, заправленный, рабочее давление 150 Бар						
Пропановый баллон 2л, заправленный, рабочее давление 16 Бар						
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)	Наладка простых электронных теплотехнических приборов, автоматических газоанализаторов, контрольно-измерительных, электромагнитных, электродинамических, счетно-аналитических механизмов с подгонкой и доводкой деталей и узлов	Антистатический браслет	шт.		1,00	
		Болт	шт.		20,00	
		Бумага	упаковка		3,00	
		Наладка, испытание и сдача элементов и простых электронных блоков со снятием характеристик	Винт	шт.		20,00
			Гайка М6	шт.		20,00
		Составление и макетирование простых и средней сложности схем	Горизонтальный поворот кабельной трассы на 90°	шт.		2,00
			Держатели-защелки разных	шт.		10,00
		Ремонт контрольно-измерительного оборудования	Длинногубцы	шт.		0,50
			Жидкость для обезжиривания	л		0,20
		Выполнение электромонтажных работ	Заклепка алюминиевая	шт.		24,00
			Изоляционная лента	шт.		0,50

Выполнение механообрабатывающих работ	Инсталляционный гибкий кабель 4-х жильный экранированный	м		0,80
	Кабели контрольные	м		0,80
Выполнение слесарных работ	Кабель ПВС	м		10,00
	Кабельные каналы разные	м		6,00
Наладка схем управления контактно-релейного, ионного, электромагнитного и полупроводникового электропривода	Кабельный наконечник	шт.		10,00
	Катанка	кг		6,00
	Клеммы разных типоразмеров	шт.		2,00
	Кнопки управления разные	шт.		0,20
	Коврик диэлектрический	шт.		0,50
	Консоль 100 усиленная	шт.		0,48
	Концевой фиксатор термопластиковый 10ММ	шт.		0,32
	Короб перфорированный	м		6,00
	Лампы сигнальные разные	шт.		1,00
	Лист оцинкованный	кг		3,20
	Листовой металл	кг		3,40
	Лоток лестничный	шт.		1,00
	Лоток перфорированный металлический	м		6,00
	Маркеры	шт.		1,00
	Наждачная бумага	лист		2,00
	Ножовочное полотно	шт.		2,00
	Пассатижи комбинированные	шт.		1,00
	Перчатки разные	пара		5,00
	Припой	кг		0,20
	Прокладка	шт.		10,00
	Пруток	м		4,20
	Сальник	упаковка		0,04
	Термоусадочная трубка	м		1,00
	Труба	кг		5,00
	Труба ПВХ	м		3,00
	Угол к лотку горизонтальный 90°	шт.		0,08
	Уголок	кг		6,00
	Флюс для мягких припоев	кг		0,10
	Хомут	шт.		10,00
	Шайба под болт	шт.		20,00
	Штекерный соединитель с металлическим корпусом для промышленных условий	упаковка		0,04
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	DIN рейка	шт.	5	0,04
	U образные зажимы	шт.	1	1,00
	Аварийная кнопка	шт.	5	0,04
	Автомат SZ S00	шт.	5	0,04
	Автоматический выключатель	шт.	5	0,20
	Аккумуляторный лобзик (с запасным аккумулятором)	шт.	3	0,04
	Амперметр	шт.	5	0,20

Блок питания	шт.	5	0,04
Бокорез	шт.	2	1,00
Вилка кабельная	шт.	2	0,04
Водоуказатель ротометра центрифуги	шт.	5	0,05
Вороток	шт.	3	5,00
Герконовый датчик	шт.	2	0,20
Датчик индуктивный	шт.	2	3,00
Датчик обнаружения объекта емкостный	шт.	1	0,20
Датчик обнаружения объекта индуктивный	шт.	1	0,20
Датчик обнаружения объекта оптический	шт.	1	0,20
Датчик температуры	шт.	5	0,20
Датчик-реле	шт.	5	0,20
Двигатель редукторный постоянного тока	шт.	3	0,20
Дозатор	шт.	5	0,05
Дрель	шт.	3	0,20
Зенкер	шт.	2	1,00
Измеритель двухканальный	шт.	5	0,20
Индикатор	шт.	5	0,20
Индикатор светосигнальный	шт.	5	0,16
Индикаторная лампа	шт.	2	1,00
Инструмент для зачистки кабеля	шт.	2	0,20
Инструмент для обжима кабельных наконечников	шт.	2	0,50
Интерактивная доска	шт.	5	0,20
Кабель	м	1	1,00
Кабель управления	шт.	1	0,40
Калибратор давления	шт.	2	0,04
Картридж	шт.	3	0,20
Керн	шт.	2	0,20
Клавиатура	шт.	2	0,20
Клапан управления	шт.	2	0,50
Клеммная колодка	шт.	2	2,30
Клеши токоизмерительные	шт.	5	0,04
Ключ для снятия изоляции	шт.	3	1,00
Ключ раздвижной	шт.	3	1,00
Коммуникатор	шт.	2	0,50
Коммутатор CSM	шт.	5	0,04
Комплект для монтажа и обслуживания	шт.	2	0,20
Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
Комплектное втычное реле	шт.	1	0,30
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Конвертор напряжения	шт.	2	1,00
Коннекторы	шт.	1	1,00
Контактор	шт.	1	1,00
Контроллер	шт.	5	0,50
Контроллер программируемый	шт.	5	1,00
Концевик	шт.	2	1,00
Концевой выключатель электромеханический	шт.	1	0,20
Концевые фиксаторы термопласт	шт.	1	0,20
Кронштейн угловой	шт.	1	0,20
КТР600 BASIC COLOR PN, PROFINET	шт.	5	0,04

КТР700 BASIC COLOR PN, PROFINET	шт.	5	0,04
Лабораторный комплекс	шт..	3	0,20
Магнитный пускатель	шт.	3	0,50
Манометр	шт.	5	0,20
Мегомметр	шт.	5	0,04
Метчик	шт.	2	5,00
Микрометр гладкий	шт.	5	0,20
Микрометр зубомерный	шт.	5	0,80
Микрометр листовой	шт.	5	0,70
Микрометр трубный	шт.	5	0,40
Многофункциональный задатчик стандартных сигналов тока, напряжения, сопротивления	шт.	3	1,00
Модуль ввода аналоговых сигналов	шт.	5	0,04
Модуль дискретного ввода-вывода,	шт.	5	0,04
Модуль расширения	шт..	2	0,20
Молоток	шт.	5	1,00
Монитор	шт.	5	0,20
Мультимедиа проектор	шт.	5	0,04
Муляж	шт.	5	0,04
Мышь	шт.	5	0,50
Набор ключей	шт.	2	1,00
Набор коронок по металлу	шт.	2	0,04
Набор отверток разных	шт.	3	0,20
Набор отверток с магнитным битодержателем	шт.	3	0,20
Набор сверл по металлу	шт.	2	1,00
Набор торцевых головок	шт.	5	0,50
Надфиль	шт.	2	0,70
Наконечник	шт.	2	1,00
Напильники разные	шт.	2	0,20
Напорометр	шт.	5	0,02
Низковольтный двигатель	шт.	2	1,00
Нож монтажный	шт.	3	1,00
Ножницы по металлу	шт.	5	0,12
Ограничитель	шт.	2	1,00
Оконцеватель провода	шт.	1	1,00
Очки	шт.	2	1,00
Панель оператора	шт.	5	0,04
Пассатижи комбинированные	шт.	5	0,04
Патрон с интегрированным светодиодом для монтажа на плате	шт.	5	0,28
Патч-корд	шт.	1	3,00
Паяльная ванна	шт.	3	0,50
Паяльник электрический с подставкой	шт.	2	0,50
Переходник	шт.	1	0,20
Пила торцевая	шт.	2	0,10
Пирометр	шт.	5	0,20
Пластиковая труба	м	1	1,00
Плашка	шт.	2	5,00
Плашкодержатель	шт.	2	5,00
Позиционный выключатель	шт.	5	0,20
Потенциометр	шт..	2	1,00
Преобразователи разные	шт.	5	0,20

Преобразователь частоты	шт.	5	0,04
Пресс для LAN-кабеля	шт.	5	0,04
Пресс для прокалывания отверстий+матрицы для квад. отверстий	шт.	5	0,04
Провода разные	м	2	1,00
Программное обеспечение	шт.	1	2,00
Промежуточный преобразователь	шт.	5	0,20
Разъем	шт.	2	0,20
Распределительная коробка	шт.	2	1,00
Расходомер	шт.	5	0,20
Регулятор давления	шт.	5	0,08
Регулятор расхода воздуха	шт.	5	0,08
Резак для кабеля	шт.	5	0,04
Резистор постоянный	шт.	2	0,04
Реле безопасности	шт.	2	1,00
Розетка кабельная	шт.	2	0,04
Ротомер	шт.	2	0,20
Рулетки	шт.	2	0,50
Саморезы разные	шт.	2	1,00
Сверло	шт.	2	1,00
Светосигнальный маячок	шт.	5	0,20
Силовой кабель	шт.	1	3,00
Системный блок	шт.	5	0,20
Специальная одежда	шт.	2	1,00
Спираль для защиты от переломов кабеля	м	1	1,00
Стенд электрофицированный	шт.	3	0,30
Стенд автоматизированный	шт.	3	0,12
Стенд лабораторный	шт.	3	0,12
Ступенчатое сверло	шт.	2	0,04
Стуло	шт.	3	0,04
Сумка наплечная	шт.	3	1,00
Табурет рабочий	шт.	5	0,20
Термометр	шт.	5	0,60
Термопара	шт.	3	0,50
Термостат	шт.	2	0,20
Торцовочная пила диск по металлу и универсальный	шт.	5	0,04
Труборез роликовый ручной	шт.	5	0,04
Указатель напряжения двухполюсный	шт.	2	1,00
Уровень с магнитом (300мм)	шт.	10	0,04
Уровнемеры	шт.	2	0,20
Устройство плавного пуска, типоразмер	шт.	5	0,04
Устройство сбора данных	шт.	5	0,20
Учебные пособия	шт.	3	10,00
Учебный стенд	шт.	1	0,20
Фен	шт.	2	0,10
Фитинг	шт.	1	0,20
Фонарик	шт.	2	1,00
Хомуты полиамид	шт.	1	1,00
Центральный процессор	шт.	5	0,04
Центроискатель	шт.	2	0,04
Цифровой мультиметр	шт.	2	1,00
Шина заземления	шт.	1	1,00
Шкаф управления	шт.	2	0,40
Штангенциркуль	шт.	5	0,20
Шуруповерт	шт.	3	0,20
Экран	шт.	5	0,04
Электродвигатель	шт.	5	0,04

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Ящик для инструмента	шт.	5	0,04
15.02.15 Технология металлообработки а-ющего производства	Проточка, подрезка, отрезка, растачивание глухих, сквозных отверстий	Безворсовые салфетки (пачка не менее 100 шт)	упаковка		5,00
		Бумага формат А4 (пачка 500 листов)	шт.		4,00
	Фрезерование плоских поверхностей цилиндрическими и торцовыми фрезами	Ветошь	кг		10,00
		Головной убор	шт.		1,00
	Нарезание резьбы в отверстиях	Кабель (экранированная витая пара)	м		10,00
		Кабель VGA, 25м	шт.		0,20
	Развертывание	Кабель питания	шт./ м		10,00
		Керосин	л		3,00
	Заточка резцов	Круг абразивный	шт.		0,50
		Круг алмазный	шт.		0,10
	Доводка резцов	Лампа	шт.		1,00
		Литол	кг		0,15
	Выбивание втулок	Масло	л		10,00
	Измерительные работы	Металлопрокат разный	кг		460,00
		Моющее средство	упаковка		2,00
	Сверление	Неметаллические материалы	кг		7,00
		Очки защитные	шт.		1,00
	Закрепление заготовок	Печка для принтера/МФУ	шт.		0,20
		Перчатки	пара		1,00
	Центрование	Пластина твердосплавная	шт.		50,00
		Пластины отрезные	шт.		25,00
	Фрезерование сопряженных плоскостей под тупым и острым углами	Полотно машинное	шт.		30,00
		Рабочая обувь	шт.		1,00
	Зенкование	Рукавицы	шт.		1,00
	Проверка качества обработки деталей	Секундомер	шт		0,20
		Сетевой кабель	шт./ м		10,00
	Проверка и настройка измерительного инструмента	Сменные пластины	шт.		10,00
		Спецодежда	шт.		1,00
		Средство для обезжиривания деталей	шт		1,00
	Применение графических редакторов для создания и редактирования изображения	Тонер для принтера	кг		0,80
		Труба металлическая	кг		25,00
	Измерение деталей	Упаковочный материал	м		5,00
		Фотобарабан для принтера/МФУ	шт.		0,20
	Контроль и выставление детали	Цветной металл	кг		15,0
		Шестигранник калибровочный	кг		20,00
	Токарная обработка на станках с ЧПУ винтов, втулок цилиндрических, гаек, упоров, фланцев, колец, ручек	Эмульсол	л		25,00
			Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет
		IP-камера	шт.	5	0,20
	Снятие заусенцев после обработки	Wi-Fi роутер	шт.	5	0,20
		Адаптеры	шт.	2	5,00

Определение неровностей обработанной поверхности	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.		0,20
Крепление заготовок	Аккумулятор для симуляторов	шт.	5	0,50
Установка и крепление режущего инструмента	Аксессуары к токарным и фрезерным станкам	шт.	1	0,30
	Аксессуары к цифровому инструменту	шт.	3	0,20
Разработка конструкторной документации и проектирования ТП систем пакетов прикладных программ	Ведро	шт.	2	0,20
Создание программ для ЧПУ	Втулка переходная	шт.	5	1,00
	Глубиномер	шт.	5	0,10
	Глубиномер электронный	шт.	5	0,30
Сверление, растачивание, зенкерование сквозных и глухих отверстий, имеющих координаты в деталях средних и крупных габаритов из прессованных профилей, горячештаповочных заготовок незамкнутого или кольцевого контура из различных металлов	Гравер	шт.	2	0,24
	Державки	шт.	2	5,00
Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Зд щупы	шт.	5	0,30
	Зенкер	шт.	2	3,00
	Зенкер с напайками твердого сплава	шт.	1	10,00
	Зенковка	шт.	1	3,00
	Зубило слесарное	шт.	2	1,00
	Индикатор часового типа	шт.	5	0,50
	Инструмент для снятия заусенцев	шт.	5	0,25
	Инструментальные блоки	шт.	2	5,00
	Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,20
	Калибры разные	шт.	5	0,50
	Картридж	шт.		0,30
	Кернер	шт.	2	1,00
	Клавиатура	шт.	5	0,24
	Ключи гаечные	шт.	5	10,00
	Колонки	шт.	5	0,50
	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Концевые меры длины	шт.	5	0,30
	Кроншт.ейн для проектор	шт.	5	0,20
	Кроншт.ейн для экрана	шт.	5	0,20
	Кулачки для станков с ЧП	комплект	5	0,30
	Лаборатория	шт.	3	0,20
	Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
	Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
	Лампа для проектора	шт.		0,20
	Линейка металлическая	шт.	5	2,00
	Магнитная планшайба для токарного станка	шт.	5	0,24
	Магнитная плита	шт.	5	0,24
	Метчики разные	шт.	2	30,00

Микрометр	шт.	5	0,80
Микрометрический нормалемер	шт.	5	1,00
Молоток слесарный	шт.	2	1,00
Монитор	шт.	5	0,24
Мультимедиа проектор	шт.	5	0,20
Мышь	шт.	3	0,24
МФУ	шт.	5	0,50
Набор ключей шестигранных	набор	2	0,24
Набор концевых мер	шт.	5	0,10
Накопительное устройство	шт.	5	0,50
Напильник	шт.	2	5,00
Ноутбук	шт.	5	0,20
Нутромер электронный	шт.	5	0,30
Оправка к фрезерным станкам	шт.	5	0,30
Оправки	шт.	2	7,00
Оптический угломер	шт.	5	0,30
Параллельные подкладки	шт.	1	0,30
Патрон токарный	шт.	5	0,30
Патроны разные	шт.	2	1,00
Переходники	шт.	2	10,00
Плата электронная	шт.	5	1,00
Плашки разные	шт.	2	30,00
Плита поверочная	шт.	5	0,04
Плоская стеклянная пластина	шт.	3	0,10
Прижимы	шт.	5	0,25
Принтер	шт.	5	0,10
Программное обеспечение	шт.	1	0,30
ПО для сбора и анализа статистических данных и управления качеством	шт.	3	0,20
Програмное обеспечение для контурогрофа	шт.	3	0,20
Програмное обеспечение для кругломера	шт.	3	0,20
Програмное обеспечение для ВИМ	шт.	3	0,20
Профилометр	шт.	5	0,30
Развертки	шт.	2	5,00
Расточные головки	шт.	2	10,00
Резец	шт.	2	30,00
Резьбовые головки	шт.	2	5,00
Сверло	шт.	2	30,00
Сетевой фильтр	шт.	3	0,24
Симулятор	шт.	5	0,50
Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,24
Сканер	шт.	5	0,20
Сменные головки	шт.	2	10,00
Стойки для сборки инструментов	шт.	5	0,10
Тиски	шт.	5	0,30
Торцовая головка	шт.	5	0,20
Угломер	шт.	5	1,00
Угольник	шт.	5	1,00
Удлинитель	шт.	2	7,00
Фреза	шт.	2	20,00
Флеш - накопитель	шт.	3	0,50
Цанги	шт.	2	1,00
Центр вращающийся	шт.	5	1,00
Центровочное сверло	шт.	2	10,00

	Центроискатель	шт.	2	0,10
	Чертилка	шт.	2	1,00
	Шаблоны для проверки заточки сверл	шт.	5	0,20
	Шаблоны для проверки угла заточки резцов	шт.	5	0,20
	Шаблоны радиусные	шт.	5	0,30
	Штангенциркуль	шт.	5	1,00
	Щетка-сметка	шт.	2	1,00
	Экран	шт.	5	0,20

Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
18.01.02 Лаборант-эколог 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)	Подготовка рабочего места лабораторных условий средств измерений испытательного оборудования, проб и растворов к проведению анализа в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиям охраны труда и экологической безопасности	Азотная кислота	мл		15,00	
		Ализарин	г		3,00	
		Алюминевая стружка	кг		0,10	
	Проведение химических и физико-химических анализов	Алюминий сернокислый	кг		0,10	
		Алюминий хлористый	кг		1,00	
	Проведение спектрального и пробирного анализов	Алюминон	г		500,00	
		Аммоний хлористый	г		1,00	
		Аммоний азотнокислый	кг		1,00	
		Аммоний сернокислый	г		500,00	
	Определение физико-химических свойств нефти, нефтепродуктов	Аммоний двухроговокислый	кг		1,00	
		Аммоний молибденовокислый	г		500,00	
	Определение плотности нефтепродуктов, измельчение, смешивание и высушивание веществ	Аммония оксид II степень активности	кг		1,00	
		Анализ карбамида по ГОСТ	Амиловый спирт	мл		6,00
	Анализ формалина	Аммиак водный, раствор с массовой долей 25 %,	л		1,00	
		Анилин	кг		0,10	
		Анценит	кг		1,00	
	Синтез фенола	Ацетон	л		1,00	
		Бария хлорид	кг		1,00	
	Обнаружение катионов, анионов	Бензойная кислота	кг		1,00	
	Окисление спиртов	Бромид калия	кг		1,00	
		Бутиловый спирт	л		1,00	
	Исследование свойств углеводородов	Исследование свойств фурфуrolа	Бензол	кг		1,00
			Бихромат калия	г		10,00
	Анализ технической воды, отбор проб воды	Бром	кг		0,10	
		Исследование свойств крахмала	Бромистый калий	г		0,09
	Синтез аспирина		Бромкрезоловый зеленый	кг		0,01
			Бромтимоловый синий	кг		0,01
	Синтез бромистого этила	Бумага для офисной техники	пачка		4,00	
			Вода дистиллированная	л		5,00
	Анализ состава смеси исследования метод ионообменной хроматографии	Воронка горячего фильтрования	шт.		0,25	
		Определение содержания гидроксида и карбоната калия при совместном присутствии	Дифенилкарбазид 1,5	г		10,00

Исследование двухосновных кислот и альдегидов, свойств мыла	Государственный стандартный образец ионов хрома(VI)	шт.		10,00
Определение состава смеси двух органических жидкостей (ацетон-бензол, сахара- вода)	Государственный стандартный образец ионов меди (II)	шт.		10,00
	ГСО общей жесткости	шт.		10,00
Потенциометрическое титрование и обработка результатов	ГСО7774-2000 Ванадий (V)	шт.		10,00
Синтез бензойной кислоты	Межгосударственный стандартный образец состава водных растворов ионов алюминия	шт.		10,00
Исследование отдельных свойств ароматических углеводов	Межгосударственный стандартный образец состава водных растворов ионов никеля	шт.		10,00
	Государственный стандартный образец ионов марганца(II)	шт.		
	Межгосударственный стандартный образец состава водных растворов ионов алюминия	шт.		10,00
Аналитический контроль мочевиноформальдегидной смолы	Межгосударственные стандартные образцы (МСО) состава водных растворов фосфат-ионов массовой концентрации 1,0 г/дм ³ с допускаемой относительной погрешностью аттестованного значения при доверительной вероятности 0,95 не более 2%.	шт.		10,00
Получение этилена и изучение его свойств	Гексан	кг		0,02
Синтез фенола	Гексанитрокоальбальгат	г		1,00
Качественный элементный анализ	Гексацианоферрат калия (II)	г		20,00
Исследование свойств алканов	Гексацианоферрат калия (III)	г		5,00
	Гептан	кг		
Исследование свойств карбоновых кислоты	Гидроксид бария	г		10,00
Синтез сульфаниловой кислоты	Гидроксид калия	г		19,50
Получение фурфурола	Гидроксид натрия	кг		1,00
Определение вязкости	Гидрофосфат натрия	г		10,00
Синтез аспирина	Глицерин	кг		1,00
Синтез бромэтана	Глюкоза	кг		0,20
Исследование свойств глюкозы	Дигидроантимонат калия	г		0,01
Синтез уксусно-этилового эфира	Диметилглиоксим	г		100,00
Исследование свойств нафталина	Дистиллированная вода	л		50,00
Синтез альфа-нитронафталина	Дифениламин	г		0,01
Получение аспирина	Диэтиловый эфир	кг		0,08
Определение физических констант	Дитиокарбонит натрия	кг		1,00
Определение поверхностного натяжения	Дихлорэтан	кг		1,00
Определение температуры плавления	Йод (Кристаллический)	г		200,00
Синтез фенолформальдегидной смолы	Иодид калия	г		10,00
	Калий кислый и одноватокислый	кг		1,00
Изучение свойств спиртов	Калий натрий виннокислый	г		500,00
Определение серых соединений на медной пластине	Калий персульфат	кг		1,00
Исследование отдельных свойств ароматических углеводов	Калий хлористый	г		500,00
Разметка деталей по чертежам	Калий фосфорнокислый однозамещенный	г		100,00
Синтез сульфаниловой кислоты	Калий хромовокислый	кг		1,00
Определение содержания бария в кристаллическом хлориде бария	Капилляры	кг		0,01
Приготовление и стандартизация	Карбамид	кг		0,01

раствора щелочи по установочному веществу	Карбид кальция	кг	0,10
	Карбонат аммония	г	10,00
Взаимная сверка титрованных растворов	Карбонат натрия	г	10,00
Определение содержания серной кислоты в анализируемом объёме	Катионит	г	10,00
Пуск, остановка, контроль за работой экстракционной колонны	Крахмал	г	500,00
Стандартизация рабочего раствора тиосульфата натрия по перманганату калия	Кислота сульфосалициловая	г	100,00
	Квасцы железозаммонийные	г	100,00
	Кислота аскорбиновая фармакопейная	г	50,00
Определение массовой доли железа (2) в соли Мора	Кислота сульфоминовая	г	100,00
Определение концентрации ионов меди (2) с помощью градуировочного графика методом фотоэлектрокалориметрии	Кислота уксусная ледяная	л	1,00
	Кислота соляная концентрированная	л	1,00
	Ксилол	л	1,00
Определение общей жесткости воды	Листовые термопласты	шт.	0,25
	Магний сернокислый семиводный сухая соль	г	500,00
Определение состава смеси двух органических жидкостей (ацетон-бензол, сахараза- вода)	Магний стружка	кг	0,01
	Мурексид, индикаторная смесь	г	100,00
Потенциометрическое титрование и обработка результатов	Кефир	л	0,50
	Марганцевокислый калий	кг	1,00
	Метол		
	Метиленовый голубой	г	100,00
	Метиловый красный	г	100,00
	Метиловый оранжевый	г	100,00
	Метиленовый синий	г	100,00
	Молоко	л	0,50
	Незакристаллизованный мед.	г	500,00
	Никель(II) хлористый шестиводный	г	100,00
	Натрий азотнокислый	кг	0,10
	Натрий металлический	кг	0,10
	Натрия гидроокись	г	100,00
	Натрий углекислоткислый	кг	1,00
	Натрий сернистокислый	кг	0,10
	Натрий серноватистокислый	кг	0,10
	Натрий углекислый	кг	1,00
	Натрий уксуснокислый 3-водный кристаллический	г	500,00
	Натрий хлористый	кг	0,50
	Натрий вольфрамвокислый	г	500,00
	Нафталин	кг	0,50
	Нитрат свинца	г	0,10
	Нитрат серебра	г	0,01
	Натрия N,N-диэтилдитиокарбамат	г	20,00
	Никель(II) хлористый шестиводный	г	100,00
	Ножовочное полотно	шт.	2,00
	Окись меди (II)	кг	0,10
	Оксалат аммония	г	0,01
	Ортофосфорная кислота	л	1,00
	Олово хлористое	г	100,00
	Очки защитные	шт.	0,10
	Пастообразный сыр	г	500,00
	Пиридин	л	1,00
	Перекись водорода	л	1,00
	Персульфат аммония	г	0,10
	Персульфат калия	г	1,00
	Перчатки	шт.	10,00
	Полиметилметакрилат	шт.	0,25
	Полиэтилен высокой и низкой плотности	шт.	0,25

	Припой	г		3,00
	Провод двужильный 1,5 мм	м		0,50
	Пруток	м		3,00
	Реактив Несслера	мл		3,00
	Роданид аммония	г		10,00
	Салициловая кислота	кг		1,00
	Санитайзер	л		0,05
	Сахар-песок	г		500,00
	Серная кислота	л		1,00
	Сернокислое железо	кг		0,10
	Сернокислый алюминий	кг		0,20
	Сернокислый цинк	кг		0,20
	Силикагель	кг		0,10
	Сметана	г		500,00
	Соль Мора	г		10,00
	Сок фруктовый, овощной	л		1,00
	Сульфазарен	кг		0,10
	Спирт этиловый ректификованный	л		2,00
	Сталь листовая Ст3	кг		2,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 1 рн-	упак		5,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 2 рн- 3,56	упак		5,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 3 рн- 4,01	упак		5,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 4 рн- 6,86	упак		5,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 5 рн- 9,18	упак		5,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 6 рн- 12,43	упак		5,00
	Стандарт-титр для буферных р-в рН-метрии 0,1 Н	упак		5,00
	Стандарт-титр йод 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий бромистый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий двухромовокислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий йодистый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий марганцовокислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий роданистый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий углекислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий хлористый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий хромовокислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калия гидроксид 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр магний сернокислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр натрий тетраборнокислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр натрий углекислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр натрий хлористый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр натрия гидроксид 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр серебро азотнокислое 0,1 Н	упак		4,00

	Стандарт-титр серная кислота 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр соль Мора 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр соляная кислота 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр тиосульфат натрия 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титры (комплект растворов)	упак		4,00
	Спирт этиловый ректификованный	л		1,00
	Сульфат алюминия	г		10,00
	Сульфат железа	г		10,00
	Сульфат кобальта	г		10,00
	Сульфат марганца	кг		1,00
	Сульфат меди	г		16,00
	Сульфат натрия	кг		0,10
	Сульфат никеля	г		10,00
	Сульфат хрома	г		10,00
	Сульфат цинка	г		10,00
	Сульфид железа	кг		0,10
	Сульфид магния	кг		0,10
	Сульфит марганца	г		10,00
	Сульфат серебра	кг		1,00
	Сульфаминовая кислота	кг		1,00
	Сульфаниловая кислота	кг		1,00
	Сульфосалициловая кислота	кг		1,00
	Сырный продукт (мягкий)	г		500,00
	Сырный продукт (твёрдый)	г		500,00
	Сыр (твёрдый)	г		500,00
	Творог	г		500,00
	Тетраборнокислый натрий десятиводный	г		100,00
	Тимолфталейн	кг		0,01
	Тиосульфат натрия	г		10,00
	Толуол	кг		0,01
	Трилон Б	кг		1,00
	Торфосодержащая продукция	г		500,00
	Углекислый натрий	кг		0,20
	Уголок металлический	м		1,00
	Уголь активированный	кг		0,50
	Ударопрочный полистирол	шт.		0,25
	Уксуснокислый натрий	кг		0,10
	Универсальная индикаторная бумага	м		3,00
	Фенол	кг		0,50
	Фенолфталейн	г		100,00
	Фильтровальная бумага	м		2,00
	Фильтры: белая лента	уп		2,00
	Фильтры: синяя лента	уп		2,00
	Фильтры: красная лента	уп		2,00
	Фитиль для спиртовок	м		0,50
	Формалин	л		1,00
	Фуксин	кг		0,10
	Хлорид аммония	кг		1,00
	Хлорид кадмия	г		1,00
	Хлорид кальция	г		10,00
	Хлорид магния	г		10,00
	Хлорид натрия	г		10,00
	Хлористое железо (III)	г		10,00
	Хлорное железо (II)	кг		0,10
	Хром хлористый (III)	кг		0,01
	Хромат калия	г		10,00
	Цинк хлористый	кг		0,20
	Шавелевая кислота	г		500,00
	Эриохром черный	г		100,00
	Этиловый спирт	л		1,00
	1,5-дифенилкарбазид	г		10,00
	Янтарная кислота	г		500,00

	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	рН-метр	шт.	2	0,25
	Аллонж	шт.	2	1,00
	Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле	шт.	4	0,25
	Аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле	шт.	4	0,25
	Аппарат для определения температуры застывания	шт.	4	0,25
	Аппарат для определения фракционной разгонки	шт.	4	0,25
	Асбестовое одеяло	шт.	5	0,10
	Баня песчаная	шт.	5	0,40
	Бесконтактный термометр GP-300	шт.	5	0,25
	Блок питания для аналитических весов HP/HTR	шт.	5	0,50
	Боёк	шт.	2	1,00
	Бумага индикаторная универсальная	шт.	1	1,00
	Бутыли из темного стекла (под стандартные растворы) объемом 0,5 дм3	шт.	2	1,00
	Бутыли из темного стекла (под стандартные растворы) объемом 1 дм3	шт.	2	1,00
	Бюксы	шт.	2	6,00
	Бюретка	шт.	5	1,00
	Бюретка вместимостью 100 см3	шт.	2	1,00
	Бюретки вместимостью 25 см3	шт.	2	1,00
	Бюретки вместимостью 50 см3	шт.	2	1,00
	Вакуумный насос	шт.	2	0,10
	Валковый смеситель	шт.	5	0,25
	Весы лабораторные электронные	шт.	2	1,00
	Весы лабораторные	шт.	3	0,10
	Весы электронные аналитические OHAUS PA 214C (210 г, 0,0001 г, внутр.калибровка) или аналог	шт.	2	1,00
	Вискозиметр	шт.	2	0,10
	Водяная баня	шт.	5	0,40
	Воздушный холодильник	шт.	2	1,00
	Волномер	шт.	3	0,25
	Воронка	шт.	2	3,00
	Воронка Бюхнера	шт.	2	1,00
	Воронки (диаметр 36 см3)	шт.	2	3,00
	Воронки (диаметр 75 см3)	шт.	2	3,00
	Вороток для метчиков	шт.	2	0,50
	Вырубной шт.амп	шт.	3	0,25
	Вытяжной шкаф	шт.	5	0,10
	Гигрометр психометрический ВИС-1 или ВИС-2	шт.	2	0,25
	Груша	шт.	2	1,00
	Груша медицинская	шт.	2	2,00
	Грушевидная колба	шт.	2	1,00
	Делительная воронка	шт.	2	1,00
	Держатель	шт.	5	2,00

Дефлегматор	шт.	1	1,00
Дистиллятор	шт.	2	1,00
Дистиллятор ДЭ-4-02 360x220x660	шт.	2	0,10
Дрель ручная	шт.	5	0,40
Емкость для дистиллированной воды, объем 10 л	шт.	2	1,00
Емкость для слива, объем 10 л	шт.	2	1,00
Ёршик для мытья пробирок и колб	шт.	5	1,00
Железные щипцы	шт.	5	1,00
Зажим Мора	шт.	5	2,00
Заклепочник	шт.	2	0,50
Защитная маска	шт.	2	1,00
Защитные очки	шт.	2	1,00
Зенкеры разные	шт.	2	0,80
Зенковки конические разные	шт.	2	0,50
Зенковки цилиндрические разные	шт.	2	0,50
Зубило слесарное	шт.	2	0,50
Иономер	шт.	3	0,10
Ионообменная колонка	шт.	1	0,40
Калькулятор	шт.	1	1,00
Капельная воронка	шт.	2	1,00
Капельница	шт.	2	1,00
Капельницы для индикаторов	шт.	2	2,00
Кернер	шт.	2	5,00
Колба 3-х горловая	шт.	2	1,00
Колба Бунзена	шт.	2	1,00
Колба Вюрца	шт.	2	1,50
Колба для титрования	шт.	3	1,00
Колба коническая	шт.	1	2,00
Колба коническая вместимостью 250 см3	шт.	2	5,00
Колба круглодонная	шт.	1	2,00
Колба мерная	шт.	1	2,00
Колба перегонная	шт.	2	1,50
Колба приемник	шт.	2	2,00
Колба Энглера	шт.	2	1,00
Колба-паровик	шт.	2	1,50
Колбонагреватель	шт.	2	1,00
Колбы мерные вместимостью 10 см3 с пробками	шт.	2	1,00
Колбы мерные вместимостью 100 см3 с пробками	шт.	2	10,00
Колбы мерные вместимостью 1000 см3 с пробками	шт.	2	1,00
Колбы мерные вместимостью 250 см3 с пробками	шт.	2	2,00
Колбы мерные вместимостью 50 см3 с пробками	шт.	2	13,00
Колбы мерные вместимостью 500 см3 с пробками	шт.	2	2,00
Кондуктометр	шт.	2	1,00
Кондуктометр с программным обеспечением	шт.	3	0,10
Крейцмейсель	шт.	5	0,50
Кристаллизатор	шт.	5	1,00
Лаборатория органической химии	шт.	3	0,02
Лапки к металлическим шт.ативам	шт.	2	1,00
Линейка измерительная металлическая	шт.	2	1,00
Лодочка фарфоровая	шт.	2	1,00
Ложечки фарфоровые	шт.	2	2,00

	Лопатки для сыпучих	шт.	2	2,00
	Лоток для посуды	шт.	2	1,00
	Макеты основного оборудования химических предприятий	шт.	3	0,33
	Металлическая терка с мелкой перфорацией	шт.	2	1,00
	Метчик ручной	шт.	2	0,50
	Мешалка магнитная без подогрева	шт.	2	1,00
	Мешалка с подогревом	шт.	2	1,00
	Микробюретка	шт.	2	1,00
	Миллиметровая бумага	шт.	2	1,00
	Миниспиртовка	шт.	2	0,08
	Молоток слесарный стальной	шт.	2	0,50
	Молоток-шлакоотделитель	шт.	5	0,50
	Мотор электрический для насоса	шт.	5	1,00
	Муфельная печь	шт.	5	0,10
	Набор ареометров	шт.	2	0,25
	Набор кювет	шт.	2	0,25
	Набор кювет №2	шт.	2	3,00
	Набор учебных плакатов	шт.	2	0,10
	Надфиль	шт.	2	1,00
	Напильник	шт.	2	1,00
	Нарукавники полимерные КЩС	шт.	2	0,10
	Насадка	шт.	2	1,00
	Ножницы ручные для резки металла	шт.	2	0,50
	Ножовка по металлу	шт.	2	0,50
	Октанометр	шт.	2	0,10
	Палочка стеклянная	шт.	2	4,00
	Паяльник	шт.	2	1,00
	Пестик	шт.	2	1,00
	Пикнометры	шт.	2	0,25
	Пинцет медицинский	шт.	10	1,00
	Пипетка с расширителем	шт.	5	1,00
	Пипетки градуированные ГОСТ 29227, вместимостью 10 см3	шт.	2	2,00
	Пипетки градуированные ГОСТ 29227, вместимостью 1 см3	шт.	2	2,00
	Пипетки градуированные ГОСТ 29227, вместимостью 2 см3	шт.	2	2,00
	Пипетки градуированные ГОСТ 29227, вместимостью 5 см3	шт.	2	2,00
	Пипетки Мора , вместимостью 100 см3	шт.	2	1,00
	Пипетки Мора , вместимостью 20 см3	шт.	2	2,00
	Пипетки Мора , вместимостью 25 см3	шт.	2	1,00
	Пипетки Мора , вместимостью 50 см3	шт.	2	1,00
	Пипетки Мора ГОСТ 29227, вместимостью 10 см3	шт.	2	1,00
	Пипетки Пастера	шт.	5	1,00
	Пипетки с одной меткой 2-2-1	шт.	2	1,00
	Пластомер Муни	шт.	5	0,25
	Плашка	шт.	2	0,50
	Плашкодержатель	шт.	2	0,50
	Плитка электрическая	шт.	2	0,50

	Плитка электрическая настольная мощность 1 квт	шт.	2	1,00
	Потенциометр	шт.	3	0,25
	Пресс	шт.	10	0,25
	Прибор для изгибания пластмасс	шт.	5	0,25
	Прибор Жукова	шт.	2	0,08
	Принтер	шт.	2	0,10
	Пробирка лабораторная	шт.	2	8,00
	Пробки резиновые конусовидные	уп	2	0,50
	Программное обеспечение	шт.	1	0,25
	Промывалки	шт.	2	1,00
	Разновесы	коробки	3	0,40
	Разрывная машина с маятниковым силоизмерителем	шт.	5	0,25
	Резиносмеситель РС-2	шт.	5	0,25
	Рефрактометр	шт.	3	1,00
	рН-метр	шт.	2	1,00
	рН-метр рН-150МИ	шт.	3	0,10
	Сверла спиральные с коническими и цилиндрическими хвостиками (разные)	шт.	2	5,00
	Секундомер	шт.	2	0,25
	Секундомер механический с ценой деления 0,2 с	шт.	2	1,00
	Сжимающий пластимер	шт.	3	0,25
	СИЗ	комплект	4	1,00
	Сита лабораторные из металлической сетки	шт.	2	0,25
	Склянки из темного стекла	шт.	2	0,25
	Спектроскан для определения серы	шт.	4	0,10
	Спектрофотометр с программным обеспечением	шт.	2	1,00
	Спектрофотометр ПЭ-5300В с программным обеспечением	шт.	3	0,10
	Спиртовка	шт.	5	1,00
	Стакан термостойкий	шт.	2	2,00
	Стакан фарфоровый	шт.	2	5,00
	Стакан химический вместимостью 600 см3	шт.	2	2,00
	Стакан химический вместимостью 100 см3	шт.	2	3,00
	Стакан химический вместимостью 150 см3	шт.	2	5,00
	Стакан химический вместимостью 400 см3	шт.	2	2,00
	Стакан химический вместимостью 50 см3	шт.	2	2,00
	Стаканчик для взвешивания	шт.	2	1,00
	Сталагмометр (стеклянный)	шт.	2	1,00
	Стандарт-титры (комплект растворов)	шт.	2	0,50
	Стол для весов антивибрационный	шт.	2	1,00
	Ступка фарфоровая с пестиком	шт.	2	1,00
	Сушильный шкаф габариты 46x61x70	шт.	2	1,00
	Твердомер	шт.	3	0,25
	Термометр ртутный лабораторный стеклянный до 100 С	шт.	2	1,00
Проведение химических и физико-химических анализов	Термометр жидкостной стеклянный	шт	2	1,00
	Тигли фарфоровые	шт.	2	1,00
	Трубочка стеклянная	шт.	2	10,00

	ТЭН для дистиллятора АД-4	шт.	2	1,00	
	Угольники поверочные (разные)	шт.	5	0,50	
	Упругомер	шт.	3	0,25	
	Фартук химически стойкий (лабораторный)	шт.	2	0,10	
	Фарфоровая чашка	шт.	2	1,00	
	Фильтры бумажные обеззоленные «белая лента»	шт.	2	1,00	
	Фильтры бумажные обеззоленные «синяя лента»	шт.	2	1,00	
	Халат	шт.	2	4,00	
	Химические стенды	шт.	3	0,40	
	Холодильник "труба в трубе"	шт.	2	0,50	
	Холодильник спиральный	шт.	2	0,20	
	Холодильник шаровый	шт.	2	0,20	
	Хроматограф с	шт.	3	0,10	
	Цилиндр	шт.	2	0,20	
Проведение химических и физико-химических анализов	Цилиндры мерные	шт.	2	1,00	
	Циркуль разметочный	шт.	5	0,50	
	Циркуляционный термостат	шт.	3	0,50	
	Часовое стекло	шт.	2	1,00	
	Часовые (предметные стекла (для взятия навески)	шт.	3	1,00	
	Часы песочные ЧПН-5	шт.	3	1,00	
	Чертилка	шт.	5	0,50	
	Шаблон для заточки инструмента	шт.	2	0,50	
	Шаблон для сверления	шт.	2	0,50	
	Шкаф для сушки посуды	шт.	3	0,25	
	Шкафы для реактивов	шт.	3	0,25	
	Шкафы для химической посуды	шт.	3	0,25	
	Шланги силиконовые	м	2	0,25	
	Шпатель	шт.	2	1,00	
	Штангенциркуль	шт.	2	0,50	
	Штатив для пробирок	шт.	2	1,50	
	Штатив лабораторный Бунзена	шт.	2	1,00	
	Штатив металлический	шт.	2	3,00	
	Щётка металлическая	шт.	5	1,00	
	Щётки-сметки	шт.	5	1,00	
Экран для бюретки	шт.	1	1,00		
Эксикатор	шт.	4	0,10		
Электроды к рН-метру	шт.	2	3,00		
Якорь для магнитной мешалки	шт.	2	1,00		
Ячейка кондуктометрическая	шт.	2	2,00		
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
18.01.03 Аппаратчик-оператор экологических установок	Рубка металла	Азотная кислота	л		1,00
	Правка и гибка металла	Ализарин	г		100,00
	Резка металла	Алюминевая стружка	г		100,00
	Опиливание широкой плоской поверхности	Алюминий сернокислый	г		500,00
		Алюминий хлористый	г		500,00
	Определение физико-химических свойств нефти, нефтепродуктов	Алюминон	г		500,00
		Аммония хлорид	кг		1,00
	Анализ технической воды, отбор проб воды	Аммоний азотнокислый	кг		1,00
		Аммоний сернокислый	кг		1,00
	Пуск, остановка, контроль за работой ректификационной колонны	Аммоний двуводногокислый	кг		1,00
	Пуск, остановка, подготовка к ремонту насосов	Аммония оксид II степень активности	кг		1,00
	Аналитический контроль состояния	Амидовый спирт	л		1,00

сточных вод	Аммиак водный	л	1,00
Обнаружение катионов, анионов	Анилин	кг	1,00
Исследование свойств углеводородов	Анценит	кг	1,00
Окисление спиртов	Ацетон	л	1,00
Исследование двухосновных кислот и альдегидов, свойства мыла	Бария хлорид	кг	1,00
	Бензойная кислота	кг	1,00
	Бромид калия	кг	1,00
Исследование отдельных свойств ароматических углеводородов	Бутиловый спирт	л	1,00
	Бензин	л	1,00
Анализ состава смеси исследования метод ионообменной хроматографии	Бензол	л	1,00
	Бихромат калия	г	100,00
	Бром	г	100,00
Исследование свойств крахмала	Бромистый калий	г	100,00
Исследование свойств алканов	Бромкрезоловый зеленый	г	100,00
Качественный элементный анализ	Бромтимоловый синий	г	100,00
Исследование свойств карбоновых кислоты	Бумага для офисной техники	упак	4,00
Определение поверхностного натяжения	Воронка горячего фильтрования	шт.	2,00
Определение вязкости	Гексан	кг	0,02
Исследование отдельных свойств ароматических углеводородов	Гексанитрокоальбальтат натрия	г	100,00
Разделение смеси органических веществ методом фракционной перегонки	Гексацианоферрат калия (II)	г	20,00
	Гексацианоферрат калия (III)	г	5,00
Определение температуры плавления	Гептан	л	1,00
Определение физических констант	Гептан	л	1,00
Изучение свойств спиртов	Гидроксид бария	г	100,00
Взаимная сверка титрованных растворов	Гидроксид калия	кг	0,50
	Гидроксид натрия	кг	1,00
Приготовление и стандартизация раствора щелочи по установочному веществу	Гидрофосфат натрия	г	10,00
	Глицерин	л	1,00
	Гранулы полиэтилена	г	100,00
Определение массовой доли железа (2) в соли Мора	Гудрон	кг	1,00
	Гранулы (чешуйки) ПТБФ	г	100,00
Определение общей жесткости воды	Гранулы (чешуйки) ПТБФ	г	100,00
Определение состава смеси двух органических жидкостей (ацетон-бензол, сахароза- вода)	Глюкоза	г	500,00
	Дигидроантимонат калия	г	100,00
	Диметилглиоксим	г	100,00
Разметка деталей по чертежам	Дистиллированная вода	л	50,00
Пуск, остановка, контроль за работой экстракционной колонны	Дифениламин	г	0,01
	Диэтиловый эфир	г	500,00
Определение концентрации ионов меди (2) с помощью градуировочного графика методом фотоэлектрокалориметрии	Дитиокарбонит натрия	кг	1,00
	Дихлорэтан	кг	1,00
	Йод (Кристаллический)	г	200,00
Потенциометрическое титрование и обработка результатов	Изопропиловый спирт	л	2,00
	Иодид калия	г	100,00
	Калий кислый и одноваокислый	кг	1,00
	Калий натрий виннокислый	г	500,00
	Калий персульфат	кг	1,00
	Калий хлористый	г	100,00
	Калий хромовокислый	кг	1,00
	Капилляры	шт.	25,00
	Карбамид	г	0,01
	Карбид кальция	г	100,00
	Карбонат аммония	г	100,00
	Карбонат натрия	г	100,00
	Катионит	г	100,00
	Крахмал	г	500,00
	Керосин	л	0,50
	Ксилол	кг	1,00
	Листовые термопласты	шт.	0,25
	Магний стружка	кг	0,01
	Мазут	кг	1,00
	Марганцевокислый калий	кг	1,00
	Метиленовый голубой	г	100,00
	Метиловый красный	г	100,00
	Метиловый оранжевый	г	100,00
	Метиленовый синий	г	100,00
	Натрий азотнокислый	г	100,00

	Натрий металлический	г		100,00
	Натрий надсерноокислый	кг		1,00
	Натрий углекислоокислый	кг		1,00
	Натрий сернистоокислый	кг		0,10
	Натрий серноватистоокислый	кг		0,10
	Натрий углекислый	кг		1,00
	Натрий уксуснокислый	кг		0,10
	Натрий хлористый	кг		0,50
	Нафталин	кг		0,50
	Нитрат свинца	г		100,00
	Нитрат серебра	г		50,00
	Ножовочное полотно	шт.		2,00
	Окись меди (II)	г		100,00
	Оксалат аммония	г		0,01
	Образцы нефти	шт.		10,00
	Оксид аммония	кг		1,00
	Пиридин	л		1,00
	Перекись водорода	л		1,00
	Персульфат аммония	г		0,10
	Персульфат калия	г		1,00
	Перчатки	шт.		4,00
	Полиметилметакрилат	шт.		0,25
	Полиэтилен высокой и низкой плотности	шт.		0,25
	Припой	г		3,00
	Провод двужильный 1,5 мм	м		0,50
	Пруток	м		3,00
	Реактив Несслера	мл		3,00
	Роданид аммония	г		10,00
	Салициловая кислота	кг		1,00
	Серная кислота	л		1,00
	Сернокислое железо	кг		0,10
	Сернокислый алюминий	кг		0,20
	Сернокислый цинк	кг		0,20
	Силикагель	г		100,00
	Сульфазарен	г		100,00
	Соль Мора	г		10,00
	Соляная кислота	л		1,00
	Сталь листовая Ст3	кг		2,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 1 рн-1,65	упак		4,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 2 рн-3,56	упак		4,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 3 рн-4,01	упак		4,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 4 рн-6,86	упак		4,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 5 рн-9,18	упак		4,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 6 рн-12,43	упак		4,00
	Стандарт-титр для буферных р-в рН-метрии 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр йод 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий	упак		4,00
	Стандарт-титр калий двухромовокислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий йодистый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий марганцовокислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий роданистый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий углекислый 0,1 Н	упак		4,00

	Стандарт-титр калий хлористый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий хромовокислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калия гидроокись 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр магний сернокислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр натрий тетраборнокислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр натрий углекислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр натрий хлористый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр натрия гидроокись 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр серебро азотнокислое 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр азотная кислота 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр серная кислота 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр соль Мора 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр соляная кислота 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр тиосульфат натрия 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титры (комплект растворов)	шт.		4,00
	Сульфат алюминия	г		10,00
	Сульфат железа	г		10,00
	Сульфат кобальта	г		10,00
	Сульфат марганца	кг		1,00
	Сульфат меди	г		100,00
	Сульфат натрия	г		100,00
	Сульфат никеля	г		10,00
	Сульфат хрома	г		10,00
	Сульфат цинка	г		10,00
	Сульфид железа	г		100,00
	Сульфид магния	г		100,00
	Сульфит марганца	г		10,00
	Сульфат серебра	кг		1,00
	Сульфаминовая кислота	кг		1,00
	Сульфосалициловая кислота	кг		1,00
	Тимолфталейн	г		100,00
	Тиосульфат натрия	г		100,00
	Толуол	л		1,00
	Трилон Б	л		1,00
	Углекислый натрий	кг		0,20
	Уголок металлический	м		1,00
	Уголь активированный	кг		0,50
	Ударопрочный полистирол	шт.		0,25
	Уксусная кислота	л		1,00
	Уксуснокислый натрий	г		100,00
	Уайт-спирит	л		1,00
	Универсальная индикаторная бумага	шт.		2,00
	Фенол	л		1,00
	Фенолфталейн	г		100,00
	Фильтровальная бумага	шт.		2,00
	Фильтры: белая лента	уп		2,00
	Фильтры: синяя лента	уп		2,00
	Фильтры: красная лента	уп		2,00
	Фитиль для спиртовок	м		0,50
	Формалин	г		500,00
	Фуксин	г		100,00
	Хлорид аммония	кг		1,00
	Хлорид кадмия	г		100,00
	Хлорид кальция	г		100,00
	Хлорид магния	г		100,00
	Хлорид натрия	г		100,00
	Хлористое железо (III)	г		100,00
	Хлорное железо (II)	г		100,00

	Хром хлористый (Ш)	г		100,00
	Хромат калия	г		100,00
	Цинк хлористый	г		100,00
	Щавелевая кислота	г		500,00
	Эриохром черный	г		100,00
	Этиленгликоль	л		1,00
	Этиловый спирт	л		5,00
	Янтарная кислота	г		500,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	pH-метр	шт.	2	1,00
	Аллонж	шт.	2	1,00
	Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле	шт.	4	1,00
	Аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле	шт.	4	1,00
	Аппарат для определения температуры застывания	шт.	4	1,00
	Аппарат для определения фракционной разгонки	шт.	4	1,00
	Асбестовое одеяло	шт.	5	0,10
	Баня песчаная	шт.	5	0,40
	Блок питания для аналитических весов НР/НТР	шт.	5	0,50
	Боёк	шт.	3	2,00
	Бумага индикаторная универсальная	уп.	2	2,00
	Бутыли из темного стекла (под стандартные растворы) объемом 0,5 дм ³	шт.	2	1,00
	Бутыли из темного стекла (под стандартные растворы) объемом 1 дм ³	шт.	2	1,00
	Бюксы	шт.	1	2,00
	Бюретка	шт.	5	1,00
	Бюретка вместимостью 100 см ³	шт.	2	1,00
	Бюретки вместимостью 25 см ³	шт.	2	1,00
	Бюретки вместимостью 50 см ³	шт.	2	1,00
	Вакуумный насос	шт.	3	0,25
	Валковый смеситель	шт.	5	0,25
	Весы лабораторные электронные МЛ 0,2-II В 1ЖА технические, аналитические	шт.	3	0,50
	Вискозиметр	шт.	1	0,50
	Водяная баня	шт.	5	0,50
	Воздушный холодильник	шт.	2	1,00
	Волномер	шт.	3	0,25
	Воронка	шт.	2	3,00
	Воронка Бюхнера	шт.	2	1,00
	Воронки (диаметр 36 см ³)	шт.	2	3,00
	Воронки (диаметр 75 см ³)	шт.	2	3,00
	Вороток для метчиков	шт.	2	0,50
	Вырубной шт.амп	шт.	3	0,25
	Вытяжной шкаф	шт.	5	0,10
	Гигрометр психометрический ВИС-1 или ВИС-2	шт.	2	0,25
	Груша медицинская	шт.	2	2,00
	Грушевидная колба	шт.	2	1,00

Делительная воронка	шт.	2	1,00
Делительная воронка на 250 см ³ шт.	шт.	2	2,00
Держатель	шт.	5	2,00
Дефлегматор	шт.	2	1,00
Дистиллятор ДЭ-4-02 360x220x660	шт.	2	0,10
Дрель ручная	шт.	5	0,40
Емкость для дистиллированной воды, объем 10 л	шт.	2	1,00
Емкость для слива, объем 10 л	шт.	2	1,00
Ёршик для мытья пробирок и колб	шт.	5	1,00
Железные щипцы	шт.	5	1,00
Жидкостной переливной термостат с прозрачными стенками ВИС-Т-08-3	шт.	5	1,00
Зажим Мора	шт.	5	2,00
Заклепочник	шт.	2	0,50
Защитная маска	шт.	2	1,00
Защитные очки	шт.	2	1,00
Зенкеры разные	шт.	2	0,80
Зенковки конические разные	шт.	2	0,50
Зенковки цилиндрические разные	шт.	2	0,50
Зубило слесарное	шт.	2	0,50
Иономер	шт.	3	0,50
Ионообменная колонка	шт.	1	0,50
Калькулятор	шт.	5	1,00
Капельная воронка	шт.	2	1,00
Капельница	шт.	2	1,00
Капельницы для индикаторов	шт.	2	2,00
Кернер	шт.	2	5,00
Колба 3-х горловая	шт.	2	1,00
Колба Бунзена	шт.	2	1,00
Колба Вюрца	шт.	2	1,50
Колба для титрования	шт.	3	1,00
Колба коническая	шт.	3	2,00
Колба коническая вместимостью 250 см ³	шт.	3	5,00
Колба круглодонная	шт.	3	2,00
Колба мерная	шт.	3	2,00
Колба перегонная	шт.	2	1,50
Колба приемник	шт.	2	2,00
Колба Энглера	шт.	2	1,00
Колба-паровик	шт.	2	1,50
Колбонагреватель	шт.	2	1,00
Колбы мерные вместимостью 10 см ³ с пробками	шт.	2	1,00
Колбы мерные вместимостью 100 см ³ с пробками	шт.	2	10,00
Колбы мерные вместимостью 1000 см ³ с пробками	шт.	2	1,00
Колбы мерные вместимостью 250 см ³ с пробками	шт.	2	2,00
Колбы мерные вместимостью 50 см ³ с пробками	шт.	2	13,00
Колбы мерные вместимостью 500 см ³ с пробками	шт.	2	2,00
Кондуктометр	шт.	2	1,00
Кондуктометр с программным обеспечением	шт.	3	0,50
Крейцмейсель	шт.	5	0,50
Кристаллизатор	шт.	5	1,00

	Лаборатория органической химии	шт.	3	0,02
	Лапки к металлическим шт.ативам	шт.	2	1,00
	Линейка измерительная металлическая	шт.	2	1,00
	Ловушка со шлифом 14/23 на 10 см ³	шт.	2	2,00
	Ловушка со шлифом 14/23 на 5 см ³	шт.	2	2,00
	Лодочка фарфоровая	шт.	2	1,00
	Ложечки фарфоровые	шт.	2	2,00
	Лопатки для сыпучих веществ	шт.	2	2,00
	Лоток для посуды	шт.	2	1,00
	Макеты основного оборудования химических предприятий	шт.	3	0,50
	Металлическая терка с мелкой перфорацией	шт.	2	1,00
	Метчик ручной	шт.	2	0,50
	Мешалка магнитная без подогрева	шт.	2	0,50
	Мешалка с подогревом	шт.	2	1,00
	Микробюретка	шт.	2	1,00
	Миллиметровая бумага	шт.	2	2,00
	Миниспиртовка	шт.	2	0,50
	Молоток слесарный стальной	шт.	2	0,50
	Молоток-шлакоотделитель	шт.	5	0,50
	Мотор электрический для насоса	шт.	5	1,00
	Муфельная печь	шт.	5	1,00
	Набор ареометров	шт.	2	1,00
	Набор кювет	шт.	2	1,00
	Набор учебных плакатов	шт.	2	0,10
	Надфиль	шт.	2	1,00
	Напильник	шт.	2	1,00
	Нарукавники полимерные КЩС	шт.	2	0,10
	Насадка	шт.	2	1,00
	Ножницы ручные для резки металла	шт.	2	0,50
	Ножовка по металлу	шт.	2	0,50
	Октанометр	шт.	2	1,00
	Палочка стеклянная	шт.	2	4,00
	Паяльник	шт.	2	1,00
	Пестик	шт.	2	1,00
	Пикнометры	шт.	2	1,00
	Пинцет медицинский	шт.	10	1,00
	Пипетка с расширителем	шт.	5	1,00
	Пипетки градуированные ГОСТ 29227, вместимостью 10 см ³	шт.	5	2,00
	Пипетки градуированные ГОСТ 29227, вместимостью 1 см ³	шт.	5	2,00
	Пипетки градуированные ГОСТ 29227, вместимостью 2 см ³	шт.	5	2,00
	Пипетки градуированные ГОСТ 29227, вместимостью 5 см ³	шт.	5	2,00
	Пипетки Мора , вместимостью 100 см ³	шт.	2	1,00
	Пипетки Мора , вместимостью 20 см ³	шт.	2	2,00
	Пипетки Мора , вместимостью 25 см ³	шт.	2	1,00
	Пипетки Мора , вместимостью 50 см ³	шт.	2	1,00

Пипетки Мора ГОСТ 29227, вместимостью 10 см ³	шт.	2	1,00
Пипетки Пастера	шт.	2	5,00
Пипетки с одной меткой 2-2-1	шт.	2	1,00
Пластомер Муни	шт.	5	0,25
Плашка	шт.	2	0,50
Плашкодержатель	шт.	2	0,50
Плитка электрическая	шт.	0,5	0,50
Потенциометр	шт.	3	0,50
Пресс	шт.	10	0,25
Прибор для изгибания пластмасс	шт.	5	0,25
Прибор Жукова	шт.	2	0,25
Принтер	шт.	2	0,10
Пробирка лабораторная	шт.	2	8,00
Пробка резиновая	шт.	5	1,00
Пробки резиновые конусовидные	уп	2	1,00
Программное обеспечение	шт.	1	0,25
Промывалка	шт.	2	3,00
Разновесы	коробки	3	0,40
Разрывная машина с маятниковым силоизмерителем	шт.	5	0,25
Резиносмеситель РС-2	шт.	5	0,25
Рефрактометр	шт.	3	0,50
рН-метр рН-150МИ	шт.	3	0,50
Сверла спиральные с коническими и цилиндрическими хвостиками (разные)	шт.	2	5,00
Секундомер	шт.	3	1,00
Секундомер механический с ценой деления 0,2 с	шт.	4	1,00
Сжимающий пластомер	шт.	3	1,00
СИЗ	комплект	4	1,00
Симуляционный тренажер установки ЭЛОУ-АВТ	шт.	4	1,00
Сита лабораторные из металлической сетки	шт.	2	1,00
Склянки из темного стекла	шт.	2	1,00
Спектроскан для определения серы	шт.	4	1,00
Спектрофотометр ПЭ-5300В с программным обеспечением	шт.	3	0,50
Спиртовка	шт.	5	1,00
Стакан термостойкий	шт.	2	2,00
Стакан фарфоровый	шт.	2	5,00
Стакан химический вместимостью 600 см ³	шт.	2	2,00
Стакан химический вместимостью 100 см ³	шт.	2	3,00
Стакан химический вместимостью 150 см ³	шт.	2	5,00
Стакан химический вместимостью 400 см ³	шт.	2	2,00
Стакан химический вместимостью 50 см ³	шт.	2	2,00
Стаканчик для взвешивания	шт.	2	1,00
Сталагмометр (стеклянный)	шт.	2	1,00
Стандарт-титры (комплект растворов)	шт.	2	0,50
Ступка фарфоровая с пестиком	шт.	2	1,00
Сушильный шкаф	шт.	3	0,25
Твердомер	шт.	3	0,25
Термометр ртутный лабораторный стеклянный до 100 С	шт.	2	1,00
Тигли фарфоровые	шт.	2	5,00

	Трубочка стеклянная	шт.	2	10,00	
	ТЭН для дистиллятора	шт.	2	1,00	
	ТЭН для дистиллятора АД-4	шт.	2	1,00	
	Угольники поверочные (разные)	шт.	5	0,50	
	Упругомер	шт.	3	0,25	
	Фартук химически стойкий (лабораторный)	шт.	2	0,10	
	Фарфоровая чашка	шт.	2	1,00	
	Фильтры бумажные обеззоленные «белая лента»	уп.	2	2,00	
	Фильтры бумажные обеззоленные «синяя лента»	уп.	2	2,00	
	Халат	шт.	2	4,00	
	Химические стелды	шт.	3	0,40	
	Холодильник "труба в трубе"	шт.	3	0,50	
	Холодильник со шлифом 14/23	шт.	2	2,00	
	Холодильник спиральный	шт.	2	0,20	
	Холодильник шаровый	шт.	2	0,20	
	Хроматограф с	шт.	3	0,10	
	Цилиндр	шт.	2	1,00	
	Цилиндр мерный вместимостью 50,00 см3	шт.	2	1,00	
	Цилиндры мерные , вместимостью 25 см3	шт.	2	1,00	
	Цилиндры мерные, вместимостью 100 см3	шт.	2	1,00	
	Циркуль разметочный	шт.	5	0,50	
	Циркуляционный термостат	шт.	5	1,00	
	Часовое стекло	шт.	2	1,00	
	Часовые (предметные стекла (для взятия навески)	шт.	2	3,00	
	Часы песочные ЧПН-5	шт.	5	1,00	
	Чертилка	шт.	5	0,50	
	Шаблон для заточки инструмента	шт.	2	0,50	
	Шаблон для сверления	шт.	2	0,50	
	Шкаф для сушки посуды	шт.	3	1,00	
	Шкафы для реактивов	шт.	3	1,00	
	Шкафы для химической посуды	шт.	3	1,00	
	Шланги силиконовые	м	2	1,00	
	Шпатель	шт.	3	1,00	
	шт.ангенциркуль	шт.	3	1,00	
	шт.атив для пробирок	шт.	2	2,00	
	шт.атив металлический	шт.	2	3,00	
	Щётка металлическая	шт.	5	1,00	
	Щётки-сметки	шт.	5	1,00	
	Экран для бюретки	шт.	3	1,00	
	Эксикатор	шт.	4	1,00	
	Электроды к рН-метру	шт.	2	3,00	
	Якорь для магнитной мешалки	шт.	2	1,00	
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
18.01.26 Аппаратчик-оператор нефтехимического производства		Гидроксид амония	кг		0,02
		Гидроксид натрия	кг		0,02
	Разметка деталей по чертежам	Дистиллированная вода	л		2,00
	Рубка металла	Индикатор	л		0,50
	Правка и гибка металла	Каустическая сода	кг		0,02
	Резка металла	Кислота	л		2,00
	Клепка , пайка	Ножовочное полотно	шт.		2,00
	Сверление металла	Органический реактив	л		1,00
	Зенкерование, зенкование,	Пипетка	шт.		1,00

развертывание	Припой	г		3,00	
Нарезание наружной и внутренней резьбы	Провод двужильный 1,5 мм	м		0,50	
	Провод одножильный 1,5 мм	м		0,50	
Опиливание широкой плоской поверхности	Сталь листовая Ст3 (1250x2500x2,0)	г		2,00	
Определение физико-химических свойств нефти, нефтепродуктов	Сульфид	кг		2,70	
Анализ технической воды, отбор проб воды	Фильтровальная бумага	м		1,00	
Определение температуры вспышки в открытом тигле	Щелочь	кг		2,50	
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
Определение серых соединений на медной пластине	Воротки для метчиков	шт.	2	0,50	
	Груша	шт.	2	1,00	
Пуск, остановка, контроль за работой ректификационной колонны	Дрель ручная	шт.	5	0,40	
	Ёршик для мытья пробирок и колб	шт.	5	1,00	
Определение температуры вспышки в закрытом тигле	Заклепочник	шт.	2	0,50	
Пуск, остановка, контроль за работой экстракционной колонны	Защитная маска	шт.	2	1,00	
Пуск, остановка, подготовка к ремонту насосов	Защитные очки	шт.	2	1,00	
	Зенкеры разные	шт.	2	0,80	
Опиливание криволинейных, сопряженных и параллельных поверхностей	Зенковки конические	шт.	2	0,50	
	Зенковки цилиндрические разные	шт.	2	0,50	
Определение плоскости нефтепродуктов, измельчение, смешивание и высушивание веществ	Зубило слесарное	шт.	2	0,50	
	Кернер	шт.	2	0,50	
	Колба	шт.	2	1,00	
	Крейцмейсель	шт.	5	0,50	
	Линейка измерительная металлическая	шт.	2	0,50	
	Метчики ручные	шт.	2	0,50	
	Миниспиртовка	шт.	2	0,08	
	Молоток слесарный стальной	шт.	2	0,50	
	Молоток-шлакоотделитель	шт.	5	0,50	
	Напильник	шт.	2	1,00	
	Ножницы ручные для резки металла	шт.	2	0,50	
	Ножовка по металлу	шт.	2	0,50	
	Паяльник	шт.	2	1,00	
	Перчатки	пара	2	1,00	
	Плашки	шт.	2	0,50	
	Плашкодержатели	шт.	2	0,50	
	Пробирка лабораторная	шт.	2	1,00	
	Пробка	шт.	2	2,00	
	Сверла спиральные с коническими и цилиндрическими хвостиками (разные)	шт.	2	5,00	
	Термометр	шт.	2	1,00	
	Угольники поверочные (разные)	шт.	5	0,50	
	Циркуль разметочный	шт.	5	0,50	
	Чертилка	шт.	5	0,50	
	Шаблоны для заточки инструмента	шт.	2	0,50	
	Шаблоны для сверления	шт.	2	0,50	
	Штангенциркуль	шт.	5	0,50	
	Щётка металлическая	шт.	5	1,00	
	Щётки-сметки	шт.	5	1,00	
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
18.01.27		Дистиллированная вода	л		2,00

Машинист технологических насосов и компрессоров		Медный сульфат	г		0,24
	Разметка деталей по чертежам	Ножовочное полотно	шт.		2,00
	Рубка металла	Провод двужильный 1,5 мм	м		0,50
	Правка и гибка металла	Провод одножильный 1,5 мм	м		0,50
	Пригоночные операции (припасовка, шабрение, притирка, доводка)	Сталь листовая Ст3 (1250x2500x2,0)	кг		2,00
	Опиливание широкой плоской поверхности	Фильтровальная бумага	м		2,00
	Зенкерование, зенкование, развертывание	Чистый песок кремния	г		0,24
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Резка металла				
	Сверление металла	Ботинки рабочие	пара	2	1,00
		Воротки для метчиков	шт.	2	0,50
	Клепка , пайка	Дрель ручная	шт.	5	0,40
	Стопорение резьбовых соединений	Заклепочник	шт.	2	0,80
	Нарезание наружной и внутренней резьбы	Защитная маска	шт.	2	1,00
		Защитные очки	шт.	2	1,00
	Сборка неподвижных разъемных соединений	Зенкеры разные	шт.	2	0,80
		Зенковки конические разные	шт.	2	0,50
	Сборка болтовых соединений	Зенковки цилиндрические разные	шт.	2	0,50
	Пуск, остановка, контроль за работой ректификационной колонны	Зубило слесарное	шт.	2	0,50
	Пуск, остановка, контроль за работой экстракционной колонны	Квадратный	шт.	2	1,00
	Пуск, остановка, подготовка к ремонту насосов	Кернер	шт.	2	0,50
		Костюм сварочный (брезентовый)	шт.	2	1,00
	Опиливание криволинейных, сопряженных и параллельных	Крейцмейсель	шт.	5	0,50
		Круглый	шт.	2	1,00
		Линейка измерительная металлическая	шт.	2	1,00
		Метчики ручные	шт.	2	0,80
		Молоток слесарный стальной	шт.	2	0,50
		Молоток-шлакоотделитель	шт.	5	1,00
		Надфили (разные)	шт.	2	1,00
		Ножницы ручные для резки металла	шт.	2	0,50
		Ножовка по металлу	шт.	2	0,80
		Паяльник	шт.	2	1,00
		Плашки	шт.	2	1,00
		Плашкодержатели	шт.	2	0,50
		Плоский	шт.	2	1,00
	Ромбический	шт.	2	1,00	
	Рукав ацетиленовый	шт.	2	0,50	
	Рукав кислородный	шт.	2	0,50	
	Рукавицы брезентовые	пара	2	1,00	
	Сварочная горелка Г 3	шт.	5	0,50	
	Сверла спиральные с коническими и цилиндрическими хвостиками (разные)	шт.	2	5,00	
	Угольники поверочные (разные)	шт.	5	0,50	
	Циркуль разметочный	шт.	5	0,50	
	Чертилка	шт.	5	0,80	
	Шаблоны для заточки инструмента	шт.	2	0,50	
	Шаблоны для сверления	шт.	2	0,50	
	Штангенциркуль	шт.	5	0,50	
	Щётка металлическая	шт.	5	1,00	
	Щётка-сетка	шт.	5	1,00	
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
18.01.28		Гидроксид амония	кг		0,02

**Оператор
нефтепереработки**

Ведение технологического процесса на установках III категории	Дизельное топливо	л		1,00
Ведение технологического процесса на установках III категории	Моющее средство	шт		2,00
Ведение технологического процесса на установках III категории	Гудрон	кг		1,00
	Дистиллированная вода	л		3,00
Разметка деталей по чертежам	Индикатор	л		5,00
Рубка металла	Каустическая сода	кг		0,02
Правка и гибка металла	Кислота	л		2,00
Резка металла	Ножовочное полотно	шт.		2,00
Сверление металла	Органический реактив	л		5,00
Клепка , пайка	Припой	г		3,00
Опиливание широкой плоской поверхности	Провод двужильный 1,5 мм	м		0,50
	Провод одножильный 1,5 мм	м		0,50
Опиливание криволинейных, сопряженных и параллельных поверхностей	Сталь листовая Ст3 (1250x2500x2,0)	г		2,00
Нарезание наружной и внутренней резьбы	Сульфид	кг		5,10
Зенкерование, зенкование, развертывание	Фильтровальная бумага	м		2,00
Определение физико-химических свойств нефти, нефтепродуктов	Щелочь	кг		5,20
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Ведение технологического процесса на установках III категории	Водонагреватель	шт	5	0,10
	Воротки для метчиков	шт.	2	0,50
	Дрель ручная	шт.	5	0,40
Определение плоскости нефтепродуктов, измельчение, смешивание и высушивание веществ	Ёршик для мытья пробирок	шт.	5	1,00
	Заклепочник	шт.	2	0,50
	Защитная маска	шт.	2	1,00
Анализ технической воды, отбор проб воды	Защитные очки	шт.	2	1,00
	Зенкеры разные	шт.	2	0,80
Определение температуры вспышки в открытом тигле	Зенковки конические	шт.	2	0,50
	Зенковки цилиндрические разные	шт.	2	0,50
Определение серых соединений на медной пластине	Зубило слесарное	шт.	2	0,50
Пуск, остановка, контроль за работой ректификационной колонны	Кернер	шт.	2	0,50
Пуск, остановка, контроль за работой экстракционной колонны	Крейцмейсель	шт.	5	0,50
	Линейка измерительная металлическая	шт.	2	1,00
Пуск, остановка, подготовка к ремонту насосов	Метчики ручные	шт.	2	0,50
Определение температуры вспышки в закрытом тигле	Миниспиртовка	шт.	2	0,08
	Молоток слесарный стальной	шт.	2	0,50
	Молоток-шлакоотделитель	шт.	5	0,50
	Напильник	шт.	2	1,00
	Ножницы ручные для резки металла	шт.	2	0,50
	Ножовка по металлу	шт.	2	0,50
	Паяльник	шт.	2	1,00
	Перчатки	пара	2	1,00
	Плашки	шт.	2	0,50
	Плашкодержатели	шт.	2	0,50
Ведение технологического процесса на установках III категории	Полотенце	шт	0,75	5,00
	Пробирка лабораторная	шт.	2	1,00

	Сверла	шт.	2	5,00
	Термометр	шт.	2	0,50
	Угольники поверочные (разные)	шт.	5	0,50
	Халат	шт.	2	1,00
	Циркуль разметочный	шт.	5	0,50
	Чертилка	шт.	5	0,50
	Шаблоны для заточки инструмента	шт.	2	0,50
	Шаблоны для сверления	шт.	2	0,50
	Штангенциркуль	шт.	5	0,50
	Щётка металлическая	шт.	5	1,00
	Щётка-сметка	шт.	5	1,00

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
18.02.03 Химическая технология неорганических веществ	Рубка металла	Азотная кислота	мл		15,00
	Правка и гибка металла	Ализарин	г		3,00
	Резка металла	Алюминиевая стружка	кг		0,10
	Опиливание широкой плоской поверхности	Алюминий сернокислый	кг		0,10
	Опиливание криволинейных, сопряженных и параллельных поверхностей	Алюминий хлористый	кг		0,10
	Сверление металла	Алюминон	г		0,01
	Зенкерование, зенкование, развертывание	Амиловый спирт	мл		6,00
	Нарезание наружной и внутренней резьбы	Аммиак водный	кг		0,20
	Клепка, пайка	Аммиак водный, раствор с массовой долей 25%	л		2,00
	Определение физико-химических свойств продуктов неорганического синтеза	Аммоний хлористый	кг		0,50
	Определение плотности сырья, измельчение, смешивание и высушивание веществ	Анилин	кг		0,10
	Анализ технической воды, отбор проб воды	Бензол	кг		1,00
	Определение температуры вспышки в открытом тигле	Бихромат калия	г		10,00
	Определение серых соединений на медной пластине	Боёк стеклянный	шт.		1,00
	Пуск, остановка, контроль за работой колонны синтеза	Бром	кг		0,10
	Пуск, остановка, подготовка к ремонту насосов	Бромистый калий	г		0,09
	Определение температуры вспышки в закрытом тигле	Бромкрезоловый зеленый	кг		0,01
	Анализ карбамида по ГОСТ	Бромтимоловый синий	кг		0,01
	Анализ формалина	Бумага для офисной техники	пачка		4,00
	Аналитический контроль неорганических соединений	Бутыль из темного стекла (под стандартные растворы)	шт.		0,20
	Синтез аммиака	Бюкс (6 на 1 участника)	шт.		1,00
	Обнаружение катионов, анионов	Бюретка вместимостью 25 см ³	шт.		1,00
	Анализ состава смеси исследования, метод ионообменной хроматографии	Бюретка вместимостью 50 см ³	шт.		1,00
Исследование отдельных свойств азотной кислоты	Воронка (диаметр 36 мм)	шт.		0,20	
Окисление веществ	Воронка (диаметр 75 мм)	шт.		0,20	
Исследование двухосновных кислот и альдегидов, свойства мыла	Воронка горячего фильтрования	шт.		0,25	

Исследование свойств углеводов	Гексан	кг		0,02
Исследование свойств фурфурола	Гексанитрокобальтат натрия	г		1,00
Исследование свойств гелиантина	Гексацианоферрат калия (II)	г		20,00
Исследование свойств крахмала	Гексацианоферрат калия (III)	г		5,00
Синтез аспирина	Гидроксид бария	г		10,00
Синтез бромистого этила	Гидроксид калия	г		19,50
Констант гидролиза	Гидроксид натрия	кг		1,00
Получение этилена и изучение его свойств	Гидрофосфат натрия	г		10,00
Синтез бензойной кислоты	Глицерин	кг		1,00
Исследование свойств алканов	Глюкоза	кг		0,20
Исследование свойств карбоновых кислот	ГСО общей жесткости	ампула		1,00
Синтез фенола	Дигидроантимонат калия	г		0,01
Качественный элементный анализ	Диметилглиоксим	г		0,01
Синтез сульфаниловой кислоты	Дистиллированная вода	л		50,00
Получение фурфурола	Дифениламин	г		0,01
Определение вязкости	Диэтиловый эфир	кг		0,08
Определение поверхностного натяжения	Емкость для дистиллированной воды	шт.		0,20
	Емкость для слива	шт.		0,20
Исследование отдельных свойств ароматических углеводов	Йод (кристаллический)	гр		0,20
Синтез фенолформальдегидной смолы	Йодид калия	г		10,00
Исследование свойств глюкозы	Калий натрий виннокислый	кг		0,10
Синтез аспирина	Калий хлористый	кг		0,10
Синтез бромэтана	Капилляры	кг		0,01
Синтез уксусно-этилового эфира	Карбамид	кг		0,01
Разделение смеси органических веществ методом фракционной перегонки	Карбид кальция	кг		0,10
Исследование свойств нафталина	Карбонат аммония	г		10,00
Синтез альфа-нитронафталина	Карбонат натрия	г		10,00
Получение аспирина	Катионит	г		10,00
Определение физических констант	Колба коническая вместимостью 250 см ³	шт.		1,00
Определение температуры плавления	Колба мерная вместимостью 100 см ³ с пробками	шт.		0,50
Изучение свойств спиртов	Колба мерная вместимостью 1000 см ³ с пробками	шт.		0,20
Определение содержания бария в кристаллическом хлориде бария	Колба мерная вместимостью 250 см ³ с пробками	шт.		0,20
Приготовление и стандартизация раствора щелочи по установочному веществу	Колба мерная вместимостью 500 см ³ с пробками	шт.		0,20
Взаимная сверка титрованных растворов	Крахмал	кг		0,20
Определение содержания гидроксида и карбоната калия при совместном присутствии	Листовые термопласты	шт.		0,25
Определение содержания серной кислоты в анализируемом объеме	Лопатка или шпатель	шт.		0,20
Стандартизация рабочего раствора тиосульфата натрия по перманганату калия	Магний сернокислый семиводный	шт.		2,00
Определение массовой доли железа (2) в соли Мора	Магний сернокислый семиводный сухая соль	кг		0,50
Определение общей жесткости воды	Магний стружка	кг		0,01
Определение концентрации ионов меди (2) с помощью градуировочного графика методом фотоэлектрокалориметрии	Марганцевокислый калий	кг		1,00

Определение состава смеси двух органических жидкостей (ацетон - бензол, сахара - вода)	Метиленовый голубой	кг		0,01
Потенциометрическое титрование и обработка результатов	Метиловый красный	кг		0,01
Разметка деталей по чертежам	Метиловый оранжевый	кг		0,01
Синтез сульфаниловой кислоты	Мурексид, индикатор	г		0,10
Пуск, остановка, контроль за работой экстракционной колонны	Натрий азотнокислый	кг		0,10
	Натрий металлический	кг		0,10
	Натрий сернистокислый	кг		0,10
	Натрий серноватистокислый	кг		0,10
	Натрий углекислый	кг		1,00
	Натрий уксуснокислый	кг		0,10
	Натрий хлористый	кг		0,50
	Нафталин	кг		0,50
	Нитрат свинца	г		0,10
	Нитрат серебра	г		0,01
	Ножовочное полотно	шт.		2,00
	Окись меди (II)	кг		0,10
	Оксалат аммония	г		0,01
	Очки защитные	шт.		0,10
	Перекись водорода	л		1,00
	Персульфат аммония	г		0,10
	Персульфат калия	г		1,00
	Перчатки	шт.		4,00
	Пипетка градуированная ГОСТ 29227, вместимостью 10см ³	шт.		0,50
	Пипетка градуированная ГОСТ 29227, вместимостью 5см ³	шт.		0,50
	Пипетка Мора ГОСТ 29227, вместимостью 10 см ³	шт.		0,50
	Пипетка Мора, вместимостью 100 см ³	шт.		0,50
	Пипетка Мора, вместимостью 25 см ³	шт.		0,50
	Пипетка Мора, вместимостью 50 см ³	шт.		0,50
	Пипетка Пастера	шт.		4,00
	Полиметилметакрилат	шт.		0,25
	Полиэтилен высокой и низкой плотности	шт.		0,25
	Припой	г		3,00
	Провод двужильный 1,5 мм	м		0,50
	Промывалка	шт.		1,00
	Пруток	м		3,00
	Реактив Несслера	мл		3,00
	Роданид аммония	г		10,00
	Салициловая кислота	кг		1,00
	Серная кислота	кг		3,00
	Сернокислое железо	кг		0,10
	Сернокислый алюминий	кг		0,20
	Сернокислый цинк	кг		0,20
	Соль Мора	г		10,00
	Соль ЭДТА (ТрилонБ)	кг		0,50
	Соляная кислота	кг		2,00
	Стакан химический вместимостью 100 см ³	шт.		1,00
	Стакан химический вместимостью 150 см ³	шт.		1,00
	Стакан химический вместимостью 400 см ³	шт.		1,00
	Стакан химический вместимостью 50 см ³	шт.		1,00
	Стакан химический вместимостью 600 см ³	шт.		1,00
	Сталь листовая Ст3	кг		2,00

	Стандарт-титр для буферных р-в рН-метрии 0,1 Н	кор.		0,50
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 1 рН-1,65	кор.		0,50
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 2 рН-3,56	кор.		0,50
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 3 рН-4,01	кор.		0,50
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 4 рН-6,86	кор.		0,50
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 5 рН-9,18	кор.		0,50
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 6 рН-12,43	кор.		0,50
	Стандарт-титр йод 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр калий бромистый 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр калий двухромовокислый 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр калий йодистый 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр калий марганцовокислый 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр калий роданистый 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр калий углекислый 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр калий хлористый 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр калий хромовокислый 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр калия гидроокись 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр магний сернокислый 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр натрий тетраборнокислый 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр натрий углекислый 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр натрий хлористый 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр натрия гидроокись 0,1 Н	кор.		0,50
	Стандарт-титр серебро азотнокислое 0,1 Н	кор.		0,01
	Стандарт-титр серная кислота 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр соль Мора 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр соляная кислота 0,1 Н	кор.		0,50
	Стандарт-титр тиосульфат натрия 0,1 Н	кор.		0,50
	Стандарт-титры (комплект растворов)	шт.		1,00
	Ступка фарфоровая с пестиком	шт.		0,30
	Сульфат алюминия	кг		0,10
	Сульфат железа	кг		0,10
	Сульфат кобальта	кг		0,10
	Сульфат меди	кг		0,20
	Сульфат натрия	кг		0,10
	Сульфат никеля	кг		0,10
	Сульфат хрома	кг		0,10
	Сульфат цинка	кг		0,10
	Сульфид железа	кг		0,10
	Сульфид магния	кг		0,10
	Сульфит марганца	кг		10,00

	Термометр лабораторный	шт.		0,20
	Тимолфталейн	кг		0,01
	Тиосульфат натрия	кг		0,10
	Толуол	кг		0,01
	Углекислый натрий	кг		0,20
	Уголок металлический	м		1,00
	Уголь активированный	кг		0,50
	Ударопрочный полистирол	шт.		0,25
	Уксусная кислота	кг		0,13
	Уксуснокислый натрий	кг		0,10
	Универсальная индикаторная бумага	м		3,00
Рубка металла	Фенол	кг		0,50
Правка и гибка металла	Фенолфталейн	кг		0,10
Резка металла	Фильтровальная бумага	м		2,00
Опиливание широкой плоской поверхности	Фильтровальная бумага	кг		0,20
Опиливание криволинейных, сопряженных и параллельных поверхностей	Фитиль для спиртовок	м		0,50
Сверление металла	Формалин	кг		0,50
Зенкерование, зенкование, развертывание	Хлорид кадмия	г		10,00
Нарезание наружной и внутренней резьбы	Хлорид кальция	г		10,00
Клепка, пайка	Хлорид магния	г		10,00
Определение физико-химических свойств продуктов неорганического синтеза	Хлорид натрия	г		10,00
Определение плотности сырья, измельчение, смешивание и высушивание веществ	Хлорид никеля шестиводный сухая соль	кг		0,10
Анализ технической воды, отбор проб воды	Хлористое железо (III)	г		10,00
Определение температуры вспышки в открытом тигле	Хлорное железо (II)	кг		0,10
Определение серых соединений на медной пластине	Хром хлористый (III)	кг		0,01
Пуск, остановка, контроль за работой колонны синтеза	Хромат калия	г		10,00
Пуск, остановка, подготовка к ремонту насосов	Цилиндр мерный, вместимостью 10 см ³	шт.		1,00
Определение температуры вспышки в закрытом тигле	Цилиндр мерный, вместимостью 100 см ³	шт.		1,00
Анализ карбамида по ГОСТ	Цинк хлористый	кг		0,20
Анализ формалина	Часовое стекло	шт.		1,00
Аналитический контроль неорганических соединений	Щавелевая кислота	г		10,00
Синтез аммиака	Эриохром, индикатор	г		10,00
Обнаружение катионов, анионов	Этиловый спирт	л		0,20
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Рубка металла	Аллонж	шт.	2	1,00
Правка и гибка металла	Аптечка	шт	2	0,30
Резка металла	Асбестовое одеяло	шт.	5	0,10
Опиливание широкой плоской поверхности	Баня песчаная	шт.	5	0,40
Опиливание криволинейных, сопряженных и параллельных поверхностей	Блок питания для аналитических весов НР/НTR	шт.	5	0,50
Сверление металла	Бюретка	шт.	5	1,00
Зенкерование, зенкование, развертывание	Вакуумный насос	шт.	1	0,10
Нарезание наружной и внутренней резьбы	Вакуумный насос	шт.	3	0,25
Клепка, пайка	Валковый смеситель	шт.	5	0,25
Определение физико-химических свойств продуктов неорганического синтеза	Весы лабораторные электронные	шт.	3	0,10

Определение плотности сырья, измельчение, смешивание и высушивание веществ	Весы лабораторные электронные МЛ 0,2-II В 1ЖА технические, аналитические	шт.	3	0,10
Анализ технической воды, отбор проб воды	Вискозиметр	шт.	1	0,10
Определение температуры вспышки в открытом тигле	Водяная баня	шт.	10	0,40
Определение серых соединений на медной пластине	Воздушный холодильник	шт.	2	1,00
Пуск, остановка, контроль за работой колонны синтеза	Волюметр	шт.	3	0,25
Пуск, остановка, подготовка к ремонту насосов	Воронка	шт.	2	3,00
Определение температуры вспышки в закрытом тигле	Воронка Бюхнера	шт.	2	1,00
Анализ карбамида по ГОСТ	Вороток для метчиков	шт.	2	0,50
Анализ формалина	Вырубной штамп	шт.	3	0,25
Аналитический контроль неорганических соединений	Вытяжной шкаф лабораторный	шт.	5	0,10
Синтез аммиака	Груша медицинская	шт.	1	2,00
Обнаружение катионов, анионов	Грушевидная колба	шт.	2	1,00
Анализ состава смеси исследования, метод ионообменной хроматографии	Делительная воронка	шт.	2	1,00
Исследование отдельных свойств азотной кислоты	Держатель	шт.	5	2,00
Окисление веществ	Дефлегматор	шт.	1	1,00
Исследование двухосновных кислот и альдегидов, свойства мыла	Дистиллятор ДЭ-4-02 360 x 220 x 660	шт.	2	0,10
Исследование свойств углеводов	Дифманометр	шт.	3	0,25
Исследование свойств фурфурола	Дрель ручная	шт.	5	0,40
Исследование свойств гелиантина	Ершик для мытья пробирок и колб	шт.	5	1,00
Исследование свойств крахмала	Железные щипцы	шт.	5	1,00
Синтез аспирина	Зажим Мора	шт.	5	2,00
Синтез бромистого этила	Заклепочник	шт.	2	0,50
Констант гидролиза	Защитная маска	шт.	2	1,00
Получение этилена и изучение его свойств	Защитные очки	шт.	2	1,00
Синтез бензойной кислоты	Зенкеры разные	шт.	2	0,80
Исследование свойств алканов	Зенковки конические разные	шт.	2	0,50
Исследование свойств карбоновых кислот	Зенковки цилиндрические разные	шт.	2	0,50
Синтез фенола	Зубило слесарное	шт.	2	0,50
Качественный элементный анализ	Иономер	шт.	3	0,10
Синтез сульфаниловой кислоты	Ионообменная колонка	шт.	1	0,40
Получение фурфурола	Калькулятор	шт.	3	0,20
Определение вязкости	Капельная воронка	шт.	2	1,00
Определение поверхностного натяжения	Капельница	шт.	2	1,00
	Кернер	шт.	2	5,00
Исследование отдельных свойств ароматических углеводов	Колба 3-горловая	шт.	2	1,00
Синтез фенолформальдегидной смолы	Колба Бунзена	шт.	2	1,00
Исследование свойств глюкозы	Колба Вюрца	шт.	2	1,50
Синтез аспирина	Колба для титрования	шт.	3	1,00
Синтез бромэтана	Колба перегонная	шт.	2	1,50
Синтез уксусно-этилового эфира	Колба-паровик	шт.	2	1,50
Разделение смеси органических веществ методом фракционной перегонки	Колба-приемник	шт.	2	2,00
Исследование свойств нафталина	Колбонагреватель	шт.	3	0,20
Синтез альфа-нитронафталина	Кондуктометр с программным обеспечением	шт.	3	0,10
Получение аспирина	Крейцмейсель	шт.	5	0,50
Определение физических констант	Кристаллизатор	шт.	5	1,00
Определение температуры плавления	Лаборатория неорганической химии	шт.	3	0,02

Изучение свойств спиртов	Лапки к металлическим штативам	шт.	1	1,00
Определение содержания бария в кристаллическом хлориде бария	Линейка измерительная металлическая	шт.	2	1,00
Приготовление и стандартизация раствора щелочи по установочному веществу	Лодочка фарфоровая	шт.	2	1,00
Взаимная сверка титрованных растворов	Лоток для посуды	шт.	2	0,20
Определение содержания гидроксида и карбоната калия при совместном присутствии	Макеты основного оборудования химических предприятий	шт.	3	0,33
Определение содержания серной кислоты в анализируемом объеме	Манометр	шт.	3	0,25
Стандартизация рабочего раствора тиосульфата натрия по перманганату калия	Мерная колба на 100, 250 мл	шт.	2	1,00
Определение массовой доли железа (2) в соли Мора	Метчик ручной	шт.	2	0,50
Определение общей жесткости воды	Мешалка магнитная без подогрева	шт.	2	0,10
Определение концентрации ионов меди (2) с помощью градуировочного графика методом фотоэлектрокалориметрии	Мешалка механическая	шт.	2	0,20
Определение состава смеси двух органических жидкостей (ацетон - бензол, сахароза - вода)	Мини-спиртовка	шт.	2	0,08
Потенциометрическое титрование и обработка результатов	Молоток слесарный стальной	шт.	2	0,50
Разметка деталей по чертежам	Молоток-шлакоотделитель	шт.	5	0,50
Синтез сульфаниловой кислоты	Мотор электрический для насоса	шт.	5	1,00
Пуск, остановка, контроль за работой экстракционной колонны	МФУ	шт.	5	0,10
	Набор учебных плакатов	шт.	2	0,10
	Напильник	шт.	2	1,00
	Нарукавники полимерные КЩС	шт.	1	0,10
	Насос центробежный	шт.	2	0,20
	Насадка	шт.	2	1,00
	Ножницы ручные для резки металла	шт.	2	0,50
	Ножовка по металлу	шт.	2	0,50
	Ноутбук	шт.	5	0,20
	Палочка стеклянная	шт.	0,5	4,00
	Паяльник	шт.	2	1,00
	Пестик	шт.	1	1,00
	Пинцет медицинский	шт.	10	1,00
	Пипетка с расширителем	шт.	5	1,00
	Пластомер Муни	шт.	5	0,25
	Плашка	шт.	2	0,50
	Плашкодержатель	шт.	2	0,50
	Плитка электрическая	шт.	0,5	0,50
	Потенциометр	шт.	3	0,25
	Пресс	шт.	10	0,25
	Прибор для изгибания пластмасс	шт.	5	0,25
	Прибор Жукова	шт.	2	0,08
	Принтер	шт.	2	0,10
	Пробирка лабораторная	шт.	2	8,00
	Пробка резиновая	шт.	5	1,00
	Программное обеспечение	шт.	1	0,25
	Промывалка	шт.	2	3,00
	Разновесы	коробки	3	0,40
	Разрывная машина с маятниковым силоизмерителем	шт.	5	0,25
	Резиносмеситель РС-2	шт.	5	0,25
	Рефрактометр	шт.	3	0,20
	pH-метр pH-150МИ	шт.	3	0,10

	Ротаметры	шт.	3	0,20
	Сверла спиральные с коническими и цилиндрическими хвостиками (разные)	шт.	2	5,00
	Секундомер	шт.	1	0,25
	Сжимающий пластомер	шт.	3	0,25
	Сито для грохочения	шт.	2	0,25
	Спектрофотометр ПЭ-5300В с программным обеспечением	шт.	3	0,10
	Спиртовка	шт.	5	1,00
	Стакан термостойкий	шт.	2	2,00
	Стакан фарфоровый	шт.	2	5,00
	Стаканчик для взвешивания	шт.	2	1,00
	Сталагмометр (стеклянный)	шт.	2	1,00
	Стол-мойка	шт.	5	0,10
	Ступка фарфоровая	шт.	2	0,50
	Сушильный шкаф	шт.	3	0,25
	Твердомер	шт.	3	0,25
	Трубочка стеклянная	шт.	2	10,00
	ТЭН для дистиллятора АД-4	шт.	1	1,00
	Угольники поверочные (разные)	шт.	5	0,50
	Упругомер	шт.	3	0,25
	Фартук химически стойкий (лабораторный)	шт.	1	0,10
	Фарфоровая чашка	шт.	2	1,00
	Халат	шт.	1	4,00
	Химические стенды	шт.	3	0,40
	Холодильник "труба в трубе"	шт.	1	0,50
	Хроматограф с программным обеспечением	шт.	3	0,10
	Центрифуга лабораторная	шт.	4	0,30
	Цилиндр	шт.	2	0,20
	Циркуль разметочный	шт.	5	0,50
	Часовое стекло	шт.	2	1,00
	Чертилка	шт.	5	0,50
	Шаблон для заточки инструмента	шт.	2	0,50
	Шаблон для сверления	шт.	2	0,50
	Шкаф для сушки посуды	шт.	3	0,25
	Шафы для реактивов	шт.	3	0,25
	Шафы для химической посуды	шт.	3	0,25
	Штангенциркуль	шт.	1	0,50
	Штатив для пробирок	шт.	2	1,50
	Штатив металлический	шт.	2	3,00
	Щетка металлическая	шт.	5	1,00
	Щетки-сметки	шт.	5	1,00
	Электроды к рН-метру	шт.	2	0,10
	Якорь для магнитной мешалки	шт.	2	0,10

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
18.02.06 Химическая технология органических веществ 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров		Азотная кислота	л		1,00
		Ализарин	г		100,00
	Рубка металла	Алюминевая стружка	г		100,00
	Правка и гибка металла	Алюминий сернокислый	г		500,00
	Резка металла	Алюминий хлористый	г		500,00
	Опиливание широкой плоской поверхности	Алюминон	г		500,00
	Опиливание криволинейных, сопряженных и параллельных	Амиловый спирт	л		1,00
		Аммиак водный	л		1,00

поверхностей	Аммоний азотнокислый	кг		1,00
Сверление металла	Аммоний двухрогокислый	кг		1,00
Клепка , пайка	Аммоний сернокислых	кг		1,00
Нарезание наружной и внутренней резьбы	Аммония оксид II степень активности	кг		1,00
Окисление спиртов	Аммония хлорид	кг		1,00
Зенкерование, зенкование, развертывание	Анилин	кг		1,00
Анализ карбамида по ГОСТ	Анценит	кг		1,00
Анализ формалина	Ацетон	л		1,00
Исследование свойств углеводородов	Бария хлорид	кг		1,00
Исследование свойств фурфурола	Бензин	л		1,00
Исследование свойств гелиантина	Бензойная кислота	кг		1,00
Исследование свойств крахмала	Бензол	л		1,00
Синтез аспирина	Бихромат калия	г		100,00
Синтез бромистого этила	Бром	г		100,00
Констант гидролиза	Бромид калия	кг		1,00
Определение физико-химических свойств нефти, нефтепродуктов	Бромистый калий	г		100,00
	Бромкрезоловый зеленый	г		100,00
Анализ технической воды, отбор проб воды	Бромтимоловый синий	г		100,00
Определение температуры вспышки в открытом тигле	Бумага для офисной техники	упак		4,00
Определение серых соединений на медной пластине	Бутиловый спирт	л		1,00
Пуск, остановка, контроль за работой ректификационной колонны	Воронка горячего фильтрования	шт..		2,00
Пуск, остановка, подготовка к ремонту насосов	Гексан	кг		0,02
Определение температуры вспышки в закрытом тигле	Гексанитрокоальбальтат натрия	г		100,00
Синтез фенола	Гексацианоферрат калия (II)	г		20,00
	Гексацианоферрат калия (III)	г		5,00
Аналитический контроль мочевиноформальдегидной смолы	Гептан	л		1,00
Исследование отдельных свойств ароматических углеводородов	Гидроксид бария	г		100,00
Анализ состава смеси исследования метод ионообменной хроматографии	Гидроксид калия	кг		0,50
	Гидроксид натрия	кг		1,00
Обнаружение катионов, анионов	Гидрофосфат натрия	г		10,00
Разметка деталей по чертежам	Глицерин	л		1,00
Синтез сульфаниловой кислоты	Глюкоза	г		500,00
Исследование двухосновных кислот и альдегидов, свойства мыла	Дигидроантимонат калия	г		100,00
	Диметилглиоксим	г		100,00
Определение физических констант	Дистиллированная вода	л		50,00
Синтез фенола	Дитиокарбонит натрия	кг		1,00
Качественный элементный анализ	Дифениламин	г		0,01
Синтез сульфаниловой кислоты	Дихлорэтан	кг		1,00
Получение фурфурола	Диэтиловый эфир	г		500,00
Определение вязкости	Изопропиловый спирт	л		2,00
Исследование свойств нафталина	Иодид калия	г		100,00
Синтез альфа-нитронафталина	Йод (Кристаллический)	г		200,00
Получение аспирина	Калий кислый и одноатокислый	кг		1,00
Получение этилена и изучение его свойств	Калий натрий виннокислый	г		500,00
Исследование свойств карбоновых кислоты	Калий персульфат	кг		1,00
Исследование свойств глюкозы	Калий хлористый	г		100,00
Синтез аспирина	Калий хромовокислый	кг		1,00
Синтез бромэтана	Капилляры	шт.		25,00
Синтез бензойной кислоты	Карбамид	г		0,01
Определение плотности нефтепродуктов, измельчение, смешивание и высушивание веществ	Карбид кальция	г		100,00
	Карбонат аммония	г		100,00
	Карбонат натрия	г		100,00
	Катионит	г		100,00
Исследование отдельных свойств ароматических углеводородов	Крахмал	г		500,00
	Ксилол	кг		1,00
Определение поверхностного натяжения	Листовые термопласты	шт..		0,25
	Магний стружка	кг		0,01

Синтез фенолформальдегидной смолы	Марганцевокислый калий	кг		1,00
	Метиленовый голубой	г		100,00
Разделение смеси органических веществ методом фракционной перегонки	Метиленовый синий	г		100,00
	Метиловый красный	г		100,00
	Метиловый оранжевый	г		100,00
Определение температуры плавления	Натрий азотнокислый	г		100,00
	Натрий металлический	г		100,00
Синтез уксусно-этилового эфира	Натрий надсернокислый	кг		1,00
Определение содержания бария в кристаллическом хлориде бария	Натрий сернистокислый	кг		0,10
	Натрий серноватистокислый	кг		0,10
Приготовление и стандартизация раствора щелочи по установочному	Натрий углекислотокислый	кг		1,00
	Натрий углекислый	кг		1,00
Взаимная сверка титрованных растворов	Натрий уксуснокислый	кг		0,10
	Натрий хлористый	кг		0,50
Определение содержания серной кислоты в анализируемом объеме	Нафталин	кг		0,50
	Нитрат свинца	г		100,00
Изучение свойств спиртов	Нитрат серебра	г		50,00
Определение содержания гидроксида и карбоната калия при совместном присутствии	Ножовочное полотно	шт.		2,00
	Окись меди (II)	г		100,00
	Оксалат аммония	г		0,01
Определение массовой доли железа (2) в соли Мора	Оксид аммония	кг		1,00
	Очки защитные	шт.		0,10
Стандартизация рабочего раствора тиосульфата натрия по перманганату калия	Перекись водорода	л		1,00
	Персульфат аммония	г		0,10
	Персульфат калия	г		1,00
Определение общей жесткости воды	Перчатки	шт.		4,00
	Пиридин	л		1,00
Определение состава смеси двух органических жидкостей (ацетон-бензол, сахароза- вода)	Полиметилметакрилат	шт..		0,25
	Полиэтилен высокой и низкой плотности	шт..		0,25
	Припой	г		3,00
Пуск, остановка, контроль за работой экстракционной колонны	Провод двужильный 1,5 мм	м		0,50
Потенциометрическое титрование и обработка результатов	Пруток	м		3,00
	Реактив Несслера	мл		3,00
Определение концентрации ионов меди (2) с помощью градуировочного графика методом фотоэлектрокалориметрии	Роданид аммония	г		10,00
	Салициловая кислота	кг		1,00
	Серная кислота	л		1,00
	Сернокислое железо	кг		0,10
	Сернокислый алюминий	кг		0,20
	Сернокислый цинк	кг		0,20
	Силикагель	г		100,00
	Соль Мора	г		10,00
	Соляная кислота	л		1,00
	Сталь листовая Ст3	кг		2,00
	Стандарт-титр азотная кислота 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 1 рн-1,65	упак		4,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 2 рн-3,56	упак		4,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 3 рн-4,01	упак		4,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 4 рн-6,86	упак		4,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 5 рн-9,18	упак		4,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 6 рн-12,43	упак		4,00
	Стандарт-титр для буферных р-в рН-метрии 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр йод 0,1 Н	упак		4,00

	Стандарт-титр калий бромистый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий	упак		4,00
	Стандарт-титр калий йодистый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий марганцовокислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий роданистый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий углекислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий хлористый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий хромовокислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калия гидроокись 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр магний сернокислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр натрий тетраборнокислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр натрий углекислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр натрий хлористый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр натрия гидроокись 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр серебро азотнокислое 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр серная кислота 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр соль Мора 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр соляная кислота 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр тиосульфат натрия 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титры (комплект растворов)	шт.		4,00
	Сульфазарен	г		100,00
	Сульфаминовая кислота	кг		1,00
	Сульфаниловая кислота	кг		1,00
	Сульфат алюминия	г		10,00
	Сульфат железа	г		10,00
	Сульфат кобальта	г		10,00
	Сульфат марганца	кг		1,00
	Сульфат меди	г		100,00
	Сульфат натрия	г		100,00
	Сульфат никеля	г		10,00
	Сульфат серебра	кг		1,00
	Сульфат хрома	г		10,00
	Сульфат цинка	г		10,00
	Сульфид железа	г		100,00
	Сульфид магния	г		100,00
	Сульфит марганца	г		10,00
	Сульфосалициловая кислота	кг		1,00
	Тимолфталеин	г		100,00
	Тиосульфат натрия	г		100,00
	Толуол	л		1,00
	Трилон Б	л		1,00
	Углекислый натрий	кг		0,20
	Уголок металлический	м		1,00
	Уголь активированный	кг		0,50
	Ударопрочный полистирол	шт.		0,25
	Уксусная кислота	л		1,00
	Уксуснокислый натрий	г		100,00
	Универсальная индикаторная бумага	шт.		2,00
	Фенол	л		1,00
	Фенолфталеин	г		100,00
	Фильтровальная бумага	шт.		2,00
	Фильтры: белая лента	уп		2,00
	Фильтры: красная лента	уп		2,00

	Фильтры: синяя лента	уп		2,00
	Фитиль для спиртовок	м		0,50
	Формалин	г		500,00
	Фуксин	г		100,00
Ведение технологических процессов производства органических веществ	Фенилантраниловая кислота	г		100,00
	Хлорид аммония	кг		1,00
	Хлорид кадмия	г		100,00
	Хлорид кальция	г		100,00
	Хлорид магния	г		100,00
	Хлорид натрия	г		100,00
	Хлористое железо (III)	г		100,00
	Хлорное железо (II)	г		100,00
	Хром хлористый (III)	г		100,00
	Хромат калия	г		100,00
	Цинк хлористый	г		100,00
	Щавелевая кислота	г		500,00
	Эриохром черный	г		100,00
	Этиловый спирт	л		5,00
	Янтарная кислота	г		500,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	рН-метр	шт.	2	1,00
	Аллонж	шт.	2	1,00
	Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле	шт.	4	1,00
	Аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле	шт.	4	1,00
	Аппарат для определения температуры застывания	шт.	4	1,00
	Аппарат для определения фракционной разгонки	шт.	4	1,00
	Асбестовое одеяло	шт.	5	0,10
	Баня песчаная	шт.	5	0,40
	Блок питания для аналитических весов НР/НTR	шт.	5	0,50
	Боёк	шт.	2	2,00
	Бумага индикаторная универсальная	шт.	1	1,00
	Бутыли из темного стекла (под стандартные растворы) объемом 0,5 дм ³	шт.	2	1,00
	Бутыли из темного стекла (под стандартные растворы) объемом 1 дм ³	шт.	2	1,00
	Бюксы	шт.	1	2,00
	Бюретка	шт.	5	1,00
	Бюретка вместимостью 100 см ³	шт.	3	1,00
	Бюретки вместимостью 25 см ³	шт.	3	1,00
	Бюретки вместимостью 50 см ³	шт.	3	1,00
	Вакуумный насос	шт.	3	0,25
	Валковый смеситель	шт.	5	0,25
	Весы лабораторные электронные МЛ 0,2-II В 1ЖА технические, аналитические	шт.	3	0,50
	Вискозиметр	шт.	1	0,50

	Водяная баня	шт.	5	0,50
	Воздушный холодильник	шт.	2	1,00
	Волюметр	шт.	3	0,25
	Воронка	шт.	2	3,00
	Воронка Бюхнера	шт.	2	1,00
	Воронки (диаметр 36 см3)	шт.	2	3,00
	Воронки (диаметр 75 см3)	шт.	2	3,00
	Вороток для метчиков	шт.	2	0,50
	Вырубной шт.амп	шт.	3	0,25
	Вытяжной шкаф	шт.	5	0,10
	Гигрометр психометрический ВИС-1 или ВИС-2	шт.	2	0,25
	Груша	шт.	2	2,00
	Груша медицинская	шт.	2	2,00
	Грушевидная колба	шт.	2	1,00
	Делительная воронка	шт.	2	1,00
	Делительная воронка на 250 см3шт.	шт.	2	2,00
	Держатель	шт.	5	2,00
	Дефлегматор	шт.	2	1,00
	Дистиллятор ДЭ-4- 02 360x220x660	шт.	2	0,10
	Дрель ручная	шт.	5	0,40
	Емкость для дистиллированной воды, объем 10 л	шт.	3	1,00
	Емкость для слива,объем 10 л	шт.	3	1,00
	Ёршик для мытья пробирок и колб	шт.	5	1,00
	Железные щипцы	шт.	5	1,00
	Жидкостной переливной термостат с прозрачными стенками ВИС-Т-08-3	шт.	3	1,00
	Зажим Мора	шт.	5	2,00
	Заклепочник	шт.	2	0,50
	Защитная маска	шт.	2	1,00
	Защитные очки	шт.	2	1,00
	Зенкеры разные	шт.	2	0,80
	Зенковки конические разные	шт.	2	0,50
	Зенковки цилиндрические разные	шт.	2	0,50
	Зубило слесарное	шт.	2	0,50
	Иономер	шт.	3	0,50
	Ионообменная колонка	шт.	1	0,50
	Калькулятор	шт.	5	1,00
	Капельная воронка	шт.	2	1,00
	Капельница	шт.	2	1,00
	Капельницы для индикаторов	шт.	2	2,00
	Кернер	шт.	2	5,00
	Колба 3-х горловая	шт.	2	1,00
	Колба Бунзена	шт.	2	1,00
	Колба Вюрца	шт.	2	1,50
	Колба для титрования	шт.	3	1,00
	Колба коническая	шт.	3	2,00
	Колба коническая емкостью 250 см3	шт.	3	5,00
	Колба круглодонная	шт.	3	2,00
	Колба мерная	шт.	3	2,00
	Колба перегонная	шт.	2	1,50
	Колба приемник	шт.	2	2,00
	Колба Энглера	шт.	2	1,00
	Колба-паровик	шт.	2	1,50
	Колбонагреватель	шт.	2	1,00
	Колбы мерные емкостью 10 см3 с пробками	шт.	2	1,00
	Колбы мерные емкостью 100 см3 с пробками	шт.	2	10,00

	Колбы мерные вместимостью 1000 см3 с пробками	шт.	2	1,00
	Колбы мерные вместимостью 250 см3 с пробками	шт.	2	2,00
	Колбы мерные вместимостью 50 см3 с пробками	шт.	2	13,00
	Колбы мерные вместимостью 500 см3 с пробками	шт.	2	2,00
	Кондуктометр	шт.	2	1,00
	Кондуктометр с программным обеспечением	шт.	3	0,50
	Крейцмейсель	шт.	5	0,50
	Кристаллизатор	шт.	5	1,00
	Лаборатория органической химии	шт.	3	0,02
	Лапки к металлическим шт.ативам	шт.	1	1,00
	Линейка измерительная металлическая	шт.	2	1,00
	Ловушка со шлифом 14/23 на 10 см3	шт.	2	2,00
	Ловушка со шлифом 14/23 на 5 см3	шт.	2	2,00
	Лодочка фарфоровая	шт.	2	1,00
	Ложечки фарфоровые	шт.	2	2,00
	Лопатки для сыпучих веществ	шт.	2	2,00
	Лоток для посуды	шт.	2	1,00
	Макеты основного оборудования химических предприятий	шт.	3	0,50
	Металлическая терка с мелкой перфорацией	шт.	2	1,00
	Метчик ручной	шт.	2	0,50
	Мешалка магнитная без подогрева	шт.	2	0,50
	Мешалка с подогревом	шт.	2	1,00
	Микробюретка	шт.	2	1,00
	Миллиметровая бумага	шт.	2	2,00
	Миниспиртовка	шт.	2	0,50
	Молоток слесарный стальной	шт.	2	0,50
	Молоток-шлакоотделитель	шт.	5	0,50
	Мотор электрический для насоса	шт.	5	1,00
	Муфельная печь	шт.	5	1,00
	Набор ареометров	шт.	2	1,00
	Набор кювет	шт.	2	1,00
	Набор учебных плакатов	шт.	2	0,10
	Надфиль	шт.	2	1,00
	Напильник	шт.	2	1,00
	Нарукавники полимерные КЩС	шт.	1	0,10
	Насадка	шт.	2	1,00
	Ножницы ручные для резки металла	шт.	2	0,50
	Ножовка по металлу	шт.	2	0,50
	Октанометр	шт.	2	1,00
	Палочка стеклянная	шт.	2	4,00
	Паяльник	шт.	2	1,00
	Пестик	шт.	2	1,00
	Пикнометры	шт.	2	1,00
	Пинцет медицинский	шт.	10	1,00
	Пипетка с расширителем	шт.	5	1,00
	Пипетки градуированные ГОСТ 29227, вместимостью 10 см3	шт.	5	2,00

	Пипетки градуированные ГОСТ 29227, вместимостью 1 см3	шт.	5	2,00
	Пипетки градуированные ГОСТ 29227, вместимостью 2 см3	шт.	5	2,00
	Пипетки градуированные ГОСТ 29227, вместимостью 5 см3	шт.	5	2,00
	Пипетки Мора , вместимостью 100 см3	шт.	5	1,00
	Пипетки Мора , вместимостью 20 см3	шт.	5	2,00
	Пипетки Мора , вместимостью 25 см3	шт.	5	1,00
	Пипетки Мора , вместимостью 50 см3	шт.	5	1,00
	Пипетки Мора ГОСТ 29227, вместимостью 10 см3	шт.	5	1,00
	Пипетки Пастера	шт.	5	5,00
	Пипетки с одной меткой 2-2-1	шт.	5	1,00
	Пластомер Муни	шт.	5	0,25
	Плашка	шт.	2	0,50
	Плашкодержатель	шт.	2	0,50
	Плитка электрическая	шт.	2	0,50
	Потенциометр	шт.	3	0,50
	Пресс	шт.	10	0,25
	Прибор для изгибания пластмасс	шт.	5	0,25
	Прибор Жукова	шт.	2	0,25
	Принтер	шт.	2	0,10
	Пробирка лабораторная	шт.	2	8,00
	Пробка резиновая	шт.	5	1,00
	Пробки резиновые конусовидные	уп	2	1,00
	Программное обеспечение	шт.	1	0,25
	Промывалка	шт.	2	3,00
	Разновесы	коробки	3	0,40
	Разрывная машина с маятниковым силоизмерителем	шт.	5	0,25
	Резиносмеситель РС-2	шт.	5	0,25
	Рефрактометр	шт.	3	0,50
	pH-метр pH-150МИ	шт.	3	0,50
	Сверла спиральные с коническими и цилиндрическими хвостиками (разные)	шт.	2	5,00
	Секундомер	шт.	3	1,00
	Секундомер механический с ценой деления 0,2 с	шт.	3	1,00
	Сжимающий пластомер	шт.	3	1,00
	СИЗ	комплект	4	1,00
	Симуляционный тренажер установки	шт.	5	1,00
	Сита лабораторные из металлической сетки	шт.	2	1,00
	Склянки из темного стекла	шт.	2	1,00
	Спектроскан для определения серы	шт.	4	1,00
	Спектрофотометр ПЭ-5300В с программным обеспечением	шт.	3	0,50
	Спиртовка	шт.	5	1,00
	Стакан термостойкий	шт.	2	2,00
	Стакан фарфоровый	шт.	2	5,00
	Стакан химический вместимостью 600 см3	шт.	3	2,00

	Стакан химический вместимостью 100 см ³	шт.	3	3,00
	Стакан химический вместимостью 150 см ³	шт.	3	5,00
	Стакан химический вместимостью 400 см ³	шт.	3	2,00
	Стакан химический вместимостью 50 см ³	шт.	3	2,00
	Стаканчик для взвешивания	шт.	2	1,00
	Сталагмометр (стеклянный)	шт.	2	1,00
	Стандарт-титры (комплект растворов)	шт.	1	0,50
	Ступка фарфоровая	шт.	2	1,00
	Ступка фарфоровая с пестиком	шт.	2	1,00
	Сушильный шкаф	шт.	3	0,25
	Твердомер	шт.	3	0,25
	Термометр ртутный лабораторный стеклянный до 100 С	шт.	3	1,00
Ведение технологических процессов производства органических веществ	Термометр жидкостной стеклянный	шт	2	1,00
	Тигли фарфоровые	шт.	2	5,00
	Трубочка стеклянная	шт.	2	10,00
	ТЭН для дистиллятора	шт.	1	1,00
	ТЭН для дистиллятора АД-4	шт.	1	1,00
	Угольники поверочные (разные)	шт.	5	0,50
	Упругомер	шт.	3	0,25
	Фартук химически стойкий (лабораторный)	шт.	1	0,10
	Фарфоровая чашка	шт.	2	1,00
	Фильтры бумажные обеззоленные «белая лента»	шт.	2	2,00
	Фильтры бумажные обеззоленные «синяя лента»	шт.	2	2,00
	Халат	шт.	2	4,00
	Химические стенды	шт.	3	0,40
	Холодильник "труба в трубе"	шт.	3	0,50
	Холодильник со шрифом 14/23	шт.	2	2,00
	Холодильник спиральный	шт.	2	0,20
	Холодильник шаровый	шт.	2	0,20
	Хроматограф с	шт.	3	0,10
	Цилиндр	шт.	2	1,00
Ведение технологических процессов производства органических веществ	Цилиндры мерные	шт	2	1,00
	Циркуль разметочный	шт.	5	0,50
	Циркуляционный термостат	шт.	5	1,00
	Часовое стекло	шт.	2	1,00
	Часовые (предметные стекла (для взятия навески)	шт.	2	3,00
	Часы песочные ЧПН-5	шт.	5	1,00
	Чертилка	шт.	5	0,50
	Шаблон для заточки инструмента	шт.	2	0,50
	Шаблон для сверления	шт.	2	0,50
	Шкаф для сушки посуды	шт.	3	1,00
	Шкафы для реактивов	шт.	3	1,00
	Шкафы для химической посуды	шт.	3	1,00
	Шланги силиконовые	м	1	1,00
	Шпатель	шт.	3	1,00
	Штангенциркуль	шт.	2	1,00
	Штатив для пробирок	шт.	2	2,00
	Штатив металлический	шт.	2	3,00
	Щётка металлическая	шт.	5	1,00

		Щётки-сметки	шт.	5	1,00
		Экран для бюретки	шт.		1,00
		Эксикатор	шт.	4	1,00
		Электроды к рН-метру	шт.	2	3,00
		Якорь для магнитной мешалки	шт.	2	1,00
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
18.02.09 Переработка нефти и газа		Азотная кислота	л		1,00
		Ализарин	г		100,00
	Рубка металла	Алюминевая стружка	г		100,00
	Правка и гибка металла	Алюминий сернокислый	г		500,00
	Резка металла	Алюминий хлористый	г		500,00
	Сверление металла	Алюминон	г		500,00
	Опиливание широкой плоской поверхности	Аммония хлорид	кг		1,00
		Аммоний азотнокислый	кг		1,00
	Клепка, пайка	Аммоний сернокислый	кг		1,00
	Анализ карбамида по ГОСТ	Аммоний двухлорокислый	кг		1,00
	Анализ формалина	Аммония оксид II степень активности	кг		1,00
	Опиливание криволинейных, сопряженных и параллельных	Амидный спирт	л		1,00
		Аммиак водный	л		1,00
	Зенкерование, зенкование, развертывание	Анилин	кг		1,00
		Анценит	кг		1,00
	Нарезание наружной и внутренней резьбы	Апетон	л		1,00
		Бария хлорид	кг		1,00
	Синтез фенола	Бензойная кислота	кг		1,00
	Обнаружение катионов, анионов	Бромид калия	кг		1,00
	Исследование свойств углеводородов	Бутиловый спирт	л		1,00
	Исследование свойств фурфурола	Бензин	л		1,00
	Исследование свойств гелиантина	Бензол	л		1,00
	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	Битумная мастика	кг		1,00
	Исследование свойств крахмала	Бихромат калия	г		100,00
	Синтез аспирина	Бром	г		100,00
	Синтез бромистого этила	Бромистый калий	г		100,00
	Анализ технической воды, отбор проб воды	Бромкрезоловый зеленый	г		100,00
	Определение температуры вспышки в открытом тигле	Бромтимоловый синий	г		100,00
	Определение серых соединений на медной пластине	Бумага для офисной техники	упак		4,00
	Пуск, остановка, контроль за работой ректификационной колонны	Воронка горячего фильтрования	шт..		2,00
	Пуск, остановка, подготовка к ремонту насосов	Гексан	кг		0,02
	Определение температуры вспышки в закрытом тигле	Гексанитрокоальбальтат натрия	г		100,00
	Окисление спиртов	Гексацианоферрат калия (II)	г		20,00
	Определение физико-химических свойств нефти, нефтепродуктов	Гексацианоферрат калия (III)	г		5,00
	Аналитический контроль мочевиноформальдегидной смолы	Гептан	л		1,00
	Исследование отдельных свойств ароматических углеводородов	Гидроксид бария	г		100,00
		Гидроксид калия	кг		0,50
	Получение этилена и изучение его свойств	Гидроксид натрия	кг		1,00
		Гидрофосфат натрия	г		10,00
	Анализ состава смеси исследования методом ионообменной хроматографии	Глицерин	л		1,00
		Глюкоза	г		500,00
	Исследование двухосновных кислот и альдегидов, свойства мыла	Дигидроантимонат калия	г		100,00
		Диметилглиоксим	г		100,00
Дистиллированная вода		л		50,00	
Констант гидролиза	Дифениламин	г		0,01	
Синтез бензойной кислоты	Диэтиловый эфир	г		500,00	
Определение плотности нефтепродуктов, измельчение,	Дитиокарбонит натрия	кг		1,00	
	Дихлорэтан	кг		1,00	

смешивание и высушивание веществ	Йод (Кристаллический)	г		200,00
	Изопропиловый спирт	л		2,00
Исследование свойств алканов	Иодид калия	г		100,00
Синтез фенола	Калий кислый и одноатомный	кг		1,00
	Калий натрий виннокислый	г		500,00
Исследование свойств карбоновых кислоты	Калий персульфат	кг		1,00
Синтез сульфаниловой кислоты	Калий хлористый	г		100,00
Получение фурфурола	Калий хромовокислый	кг		1,00
Определение вязкости	Капилляры	шт.		25,00
Исследование свойств глюкозы	Карбамид	г		0,01
Синтез аспирина	Карбид кальция	г		100,00
Синтез бромэтана	Карбонат аммония	г		100,00
Исследование свойств нафталина	Карбонат натрия	г		100,00
Синтез альфа-нитронафталина	Катионит	г		100,00
Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	Керосин	л		5,00
Получение аспирина	Крахмал	г		500,00
Определение физических констант	Ксилол	кг		1,00
Определение поверхностного натяжения	Листовые термопласты	шт.		0,25
	Магний стружка	кг		0,01
Исследование отдельных свойств ароматических углеводородов	Марганцевокислый калий	кг		1,00
	Метиленовый голубой	г		100,00
Синтез фенолформальдегидной смолы	Метиловый красный	г		100,00
	Метиловый оранжевый	г		100,00
Синтез уксусно-этилового эфира	Метиленовый синий	г		100,00
Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	Масла моторные	л		1,00
Разделение смеси органических веществ методом фракционной перегонки	Натрий азотнокислый	г		100,00
	Натрий металлический	г		100,00
	Натрий надсернокислый	кг		1,00
Изучение свойств спиртов	Натрий углекислокислый	кг		1,00
Определение температуры плавления	Натрий сернистокислый	кг		0,10
	Натрий серноватистокислый	кг		0,10
Разметка деталей по чертежам	Натрий углекислый	кг		1,00
Определение содержания бария в кристаллическом хлориде бария	Натрий уксуснокислый	кг		0,10
Приготовление и стандартизация раствора щелочи по установочному веществу	Натрий хлористый	кг		0,50
	Нафталин	кг		0,50
	Нитрат свинца	г		100,00
Взаимная сверка титрованных растворов	Нитрат серебра	г		50,00
	Ножовочное полотно	шт.		2,00
Определение содержания гидроксида и карбоната калия при совместном присутствии	Оксид меди (II)	г		100,00
	Оксалат аммония	г		0,01
	Оксид аммония	кг		1,00
Определение содержания серной кислоты в анализируемом объеме	Очки защитные	шт.		0,10
	Пиридин	л		1,00
Определение общей жесткости воды	Перекись водорода	л		1,00
Определение массовой доли железа (2) в соли Мора	Персульфат аммония	г		0,10
	Персульфат калия	г		1,00
Определение концентрации ионов меди (2) с помощью градуировочного графика методом фотоэлектрокалориметрии	Перчатки	шт.		4,00
	Полиметилметакрилат	шт.		0,25
	Полиэтилен высокой и низкой плотности	шт.		0,25
Потенциометрическое титрование и обработка результатов	Припой	г		3,00
	Провод двужильный 1,5 мм	м		0,50
Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	Парафин гранулированный	г		100,00
Синтез сульфаниловой кислоты	Пруток	м		3,00
Пуск, остановка, контроль за работой экстракционной колонны	Реактив Несслера	мл		3,00
Стандартизация рабочего раствора тиосульфата натрия по перманганату калия	Роданид аммония	г		10,00
	Салициловая кислота	кг		1,00

Определение состава смеси двух органических жидкостей (ацетон-бензол, сахароза- вода)	Серная кислота	л		1,00
	Сернокислое железо	кг		0,10
	Сернокислый алюминий	кг		0,20
	Сернокислый цинк	кг		0,20
	Силикагель	г		100,00
	Сульфазарен	г		100,00
	Соль Мора	г		10,00
	Соляная кислота	л		1,00
	Сталь листовая Ст3	кг		2,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 1 рн-1,65	упак		4,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 2 рн-3,56	упак		4,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 3 рн-4,01	упак		4,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 4 рн-6,86	упак		4,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 5 рн-9,18	упак		4,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 6 рн-12,43	упак		4,00
	Стандарт-титр для буферных р-в рН-метрии 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр йод 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий бромистый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий йодистый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий марганцовокислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий роданистый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий углекислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий хлористый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калий хромовокислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр калия гидроокись 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр магний сернокислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр натрий тетраборнокислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр натрий углекислый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр натрий хлористый 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр натрия гидроокись 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр серебро азотнокислое 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр азотная кислота 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр серная кислота 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр соль Мора 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр соляная кислота 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титр тиосульфат натрия 0,1 Н	упак		4,00
	Стандарт-титры (комплект растворов)	шт.		4,00

	Сульфат алюминия	г		10,00
	Сульфат железа	г		10,00
	Сульфат кобальта	г		10,00
	Сульфат марганца	кг		1,00
	Сульфат меди	г		100,00
	Сульфат натрия	г		100,00
	Сульфат никеля	г		10,00
	Сульфат хрома	г		10,00
	Сульфат цинка	г		10,00
	Сульфид железа	г		100,00
	Сульфид магния	г		100,00
	Сульфит марганца	г		10,00
	Сульфат серебра	кг		1,00
	Сульфаминовая кислота	кг		1,00
	Сульфаниловая кислота	кг		1,00
	Сульфосалициловая кислота	кг		1,00
	Тимолфталейн	г		100,00
	Тиосульфат натрия	г		100,00
	Толуол	л		1,00
	Трилон Б	л		1,00
	Углекислый натрий	кг		0,20
	Уголок металлический	м		1,00
	Уголь активированный	кг		0,50
	Ударопрочный полистирол	шт.		0,25
	Уксусная кислота	л		1,00
	Уксуснокислый натрий	г		100,00
	Универсальная индикаторная бумага	шт.		2,00
	Фенол	л		1,00
	Фенолфталейн	г		100,00
	Фильтровальная бумага	шт.		2,00
	Фильтры: белая лента	уп		2,00
	Фильтры: синяя лента	уп		2,00
	Фильтры: красная лента	уп		2,00
	Фитиль для спиртовок	м		0,50
	Формалин	г		500,00
	Фуксин	г		100,00
	Хлорид аммония	кг		1,00
	Хлорид кадмия	г		100,00
	Хлорид кальция	г		100,00
	Хлорид магния	г		100,00
	Хлорид натрия	г		100,00
	Хлористое железо (III)	г		100,00
	Хлорное железо (II)	г		100,00
	Хром хлористый (III)	г		100,00
	Хромат калия	г		100,00
	Цинк хлористый	г		100,00
	Щавелевая кислота	г		500,00
	Эриохром черный	г		100,00
	Этиловый спирт	л		5,00
	Янтарная кислота	г		500,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	рН-метр	шт.	2	1,00
	Аллонж	шт.	2	1,00
	Аппарат для определения	шт.	4	1,00
	Аппарат для определения	шт.	4	1,00
	Аппарат для определения температуры застывания	шт.	4	1,00
	Аппарат для определения фракционной разгонки	шт.	4	1,00
	Асбестовое одеяло	шт.	5	0,10
	Баня песчаная	шт.	5	0,40
	Блок питания для аналитических весов НР/НTR	шт.	5	0,50
	Боёк	шт.	2	2,00

	Бумага индикаторная универсальная	шт.	2	1,00
	Бутыли из темного стекла (под стандартные растворы) объемом 0,5 дм ³	шт.	2	1,00
	Бутыли из темного стекла (под стандартные растворы) объемом 1 дм ³	шт.	2	1,00
	Бюксы	шт.	2	6,00
	Бюретка	шт.	5	1,00
	Бюретка вместимостью 100 см ³	шт.	2	1,00
	Бюретки вместимостью 25 см ³	шт.	2	1,00
	Бюретки вместимостью 50 см ³	шт.	2	1,00
	Вакуумный насос	шт.	3	0,25
	Валковый смеситель	шт.	5	0,25
	Весы лабораторные технические	шт.	3	0,50
	Весы лабораторные аналитические	шт.	3	0,50
	Вискозиметр	шт.	1	0,50
	Вентиляция приточно-вытяжная	шт.	4	0,25
	Водяная баня	шт.	5	0,50
	Воздушный холодильник	шт.	2	1,00
	Волометр	шт.	3	0,25
	Воронка	шт.	2	3,00
	Воронка Бюхнера	шт.	2	1,00
	Воронки(диаметр 36 см ³)	шт.	2	3,00
	Воронки(диаметр 75 см ³)	шт.	2	3,00
	Вороток для метчиков	шт.	2	0,50
	Вырубной шт.амп	шт.	3	0,25
	Вытяжной шкаф	шт.	5	0,10
	Гигрометр психометрический ВИС-1 или ВИС-2	шт.	2	0,25
	Груша	шт.	2	2,00
	Груша медицинская	шт.	2	2,00
	Грушевидная колба	шт.	2	1,00
	Делительная воронка	шт.	2	1,00
	Делительная воронка на 250 см ³ шт.	шт.	2	2,00
	Держатель	шт.	5	2,00
	Дефлегматор	шт.	1	1,00
	Дистиллятор ДЭ-4-02 360x220x660	шт.	2	0,10
	Дрель ручная	шт.	5	0,40
	Емкость	шт.	2	0,25
	Емкость для дистиллированной воды, объем 10 л	шт.	2	1,00
	Емкость для слива,объем 10 л	шт.	2	1,00
	Ёршик для мытья пробирок и колб	шт.	5	1,00
	Железные щипцы	шт.	5	1,00
	Жидкостной переливной термостат с прозрачными стенками ВИС-Т-08-3	шт.	5	1,00
	Задвижка	шт.	4	0,50
	Зажим Мора	шт.	5	2,00
	Заклепочник	шт.	2	0,50
	Защитная маска	шт.	2	1,00
	Зенкеры разные	шт.	2	0,80
	Зенковки конические разные	шт.	2	0,50
	Зенковки цилиндрические разные	шт.	2	0,50

	Зубило слесарное	шт.	2	0,50
	Иономер	шт.	3	0,50
	Ионообменная колонка	шт.	1	0,50
	Калькулятор	шт.	2	1,00
	Капельная воронка	шт.	2	1,00
	Капельница	шт.	2	1,00
	Капельницы для индикаторов	шт.	2	2,00
	Кернер	шт.	2	5,00
	Колба 3-х горловая	шт.	2	1,00
	Колба Бунзена	шт.	2	1,00
	Колба Вюрца	шт.	2	1,50
	Колба для титрования	шт.	3	1,00
	Колба коническая	шт.	3	2,00
	Колба коническая вместимостью 250 см3	шт.	3	5,00
	Колба круглодонная	шт.	3	2,00
	Колба мерная	шт.	3	2,00
	Колба перегонная	шт.	3	1,50
	Колба приемник	шт.	2	2,00
	Колба Энглера	шт.	2	1,00
	Колба-паровик	шт.	2	1,50
	Колбонагреватель	шт.	2	1,00
	Колбы мерные вместимостью 10 см3 с пробками	шт.	2	1,00
	Колбы мерные вместимостью 100 см3 с пробками	шт.	2	10,00
	Колбы мерные вместимостью 1000 см3 с пробками	шт.	2	1,00
	Колбы мерные вместимостью 250 см3 с пробками	шт.	2	2,00
	Колбы мерные вместимостью 50 см3 с пробками	шт.	2	13,00
	Колбы мерные вместимостью 500 см3 с пробками	шт.	2	2,00
	Кондуктометр	шт.	2	1,00
	Кондуктометр с программным обеспечением	шт.	3	0,50
	Крейцмейсель	шт.	5	0,50
	Кристаллизатор	шт.	5	1,00
	Лаборатория органической химии	шт.	3	0,02
	Лапки к металлическим шт.ативам	шт.	1	1,00
	Линейка измерительная металлическая	шт.	2	1,00
	Ловушка со шлифом 14/23 на 10 см3	шт.	2	2,00
	Ловушка со шлифом 14/23 на 5 см3	шт.	2	2,00
	Лодочка фарфоровая	шт.	2	1,00
	Ложечки фарфоровые	шт.	2	2,00
	Лопатки для сыпучих веществ	шт.	2	2,00
	Лоток для посуды	шт.	2	1,00
	Макеты основного оборудования химических предприятий	шт.	3	0,50
	Манометры	шт.	2	0,50
	Металлическая терка с мелкой перфорацией	шт.	2	1,00
	Метчик ручной	шт.	2	0,50
	Мешалка магнитная без подогрева	шт.	2	0,50
	Мешалка с подогревом	шт.	2	1,00
	Микробюретка	шт.	2	1,00
	Миллиметровая бумага	шт.	2	2,00

	Миниспиртовка	шт.	2	0,50
	Молоток слесарный стальной	шт.	2	0,50
	Молоток-шлакоотделитель	шт.	5	0,50
	Мотор электрический для насоса	шт.	5	1,00
	Муфельная печь	шт.	5	1,00
	Набор ареометров	шт.	2	1,00
	Набор кювет	шт.	2	1,00
	Набор учебных плакатов	шт.	2	0,10
	Надфиль	шт.	2	1,00
	Напильник	шт.	2	1,00
	Нарукавники полимерные КЩС	шт.	1	0,10
	Насос центробежный	шт.	2	0,50
	Ножницы ручные для резки металла	шт.	2	0,50
	Ножовка по металлу	шт.	2	0,50
	Октанометр	шт.	2	1,00
	Палочка стеклянная	шт.	2	4,00
	Паяльник	шт.	2	1,00
	Пестик	шт.	2	1,00
	Пикнометры	шт.	2	1,00
	Пинцет медицинский	шт.	10	1,00
	Пипетка с расширителем	шт.	5	1,00
	Пипетки градуированные ГОСТ 29227, емкостью 10 см ³	шт.	2	2,00
	Пипетки градуированные ГОСТ 29227, емкостью 1 см ³	шт.	2	2,00
	Пипетки градуированные ГОСТ 29227, емкостью 2 см ³	шт.	2	2,00
	Пипетки градуированные	шт.	2	2,00
	Пипетки Мора , емкостью 100 см ³	шт.	2	1,00
	Пипетки Мора , емкостью 20 см ³	шт.	2	2,00
	Пипетки Мора , емкостью 25 см ³	шт.	2	1,00
	Пипетки Мора , емкостью 50 см ³	шт.	2	1,00
	Пипетки Мора ГОСТ 29227, емкостью 10 см ³	шт.	2	1,00
	Пипетки Пастера	шт.	2	5,00
	Пипетки с одной меткой 2- 2-1	шт.	2	1,00
	Пластомер Муни	шт.	5	0,25
	Плашка	шт.	2	0,50
	Плашкодержатель	шт.	2	0,50
	Плитка электрическая	шт.	0,5	0,50
	Потенциометр	шт.	3	0,50
	Пресс	шт.	10	0,25
	Прибор для изгибания пластмасс	шт.	5	0,25
	Прибор Жукова	шт.	2	0,25
	Принтер	шт.	2	0,10
	Пробирка лабораторная	шт.	2	8,00
	Пробка резиновая	шт.	5	1,00
	Пробки резиновые конусовидные	уп	2	1,00
	Промывалка	шт.	2	3,00
	Простой карандаш	шт.	2	1,00
	Разновесы	коробки	3	0,40

	Разрывная машина с маятниковым силоизмерителем	шт.	5	0,25
	Расходомер	шт.	2	0,50
	Резиносмеситель РС-2	шт.	5	0,25
	Рефрактометр	шт.	3	0,50
	pH-метр pH-150МИ	шт.	3	0,50
	Сверла спиральные с коническими и цилиндрическими хвостиками (разные)	шт.	2	5,00
	Секундомер	шт.	2	1,00
	Секундомер механический с ценой деления 0,2 с	шт.	2	1,00
	Сжимающий пластомер	шт.	3	1,00
	СИЗ	комплект	4	1,00
	Симуляционный тренажер установки	шт.	5	1,00
	Сита лабораторные из металлической сетки	шт.	2	1,00
	Склянки из темного стекла	шт.	2	1,00
	Спектроскан для определения серы	шт.	4	1,00
	Спектрофотометр ПЭ-5300В с программным обеспечением	шт.	3	0,50
	Спиртовка	шт.	5	1,00
	Стакан термостойкий	шт.	2	2,00
	Стакан фарфоровый	шт.	2	5,00
	Стакан химический вместимостью 600 см3	шт.	2	2,00
	Стакан химический вместимостью 100 см3	шт.	2	3,00
	Стакан химический вместимостью 150 см3	шт.	2	5,00
	Стакан химический вместимостью 400 см3	шт.	2	2,00
	Стакан химический вместимостью 50 см3	шт.	2	2,00
	Стаканчик для взвешивания	шт.	2	1,00
	Сталагмометр (стеклянный)	шт.	2	1,00
	Стандарт-титры (комплект растворов)	шт.	1	0,50
	Ступка фарфоровая с пестиком	шт.	2	1,00
	Сушильный шкаф	шт.	3	0,25
	Твердомер	шт.	3	0,25
	Термометр ртутный лабораторный стеклянный до 100 С	шт.	2	1,00
	Тигли фарфоровые	шт.	2	5,00
	Трубочка стеклянная	шт.	2	10,00
	Трубы металлические	м	5	1,00
	ТЭН для дистиллятора	шт.	1	1,00
	Угольники поверочные (разные)	шт.	5	0,50
	Уровнемер	шт.	3	0,25
	Фартук химически стойкий (лабораторный)	шт.	1	0,10
	Фарфоровая чашка	шт.	2	1,00
	Фильтры бумажные обеззоленные «белая лента»	шт.	2	2,00
	Фильтры бумажные обеззоленные «синяя лента»	шт.	2	2,00
	Фланцы	шт.	3	0,50
	Флеш-накопитель	шт.	2	0,25
	Халат	шт.	2	4,00
	Химические стенды	шт.	3	0,40
	Холодильник "труба в трубе	шт.	3	0,50
	Холодильник со шрифом 14/23	шт.	5	2,00

	Холодильник спиральный	шт.	2	0,20
	Холодильник шаровый	шт.	2	0,20
	Хроматограф с программным обеспечением	шт.	3	0,10
	Цилиндр	шт.	2	1,00
	Цилиндр мерный вместимостью 50,00 см3	шт.	2	1,00
	Цилиндры мерные ,	шт.	2	1,00
	Цилиндры мерные, вместимостью 100 см3	шт.	2	1,00
	Циркуль разметочный	шт.	5	0,50
	Циркуляционный термостат	шт.	2	1,00
	Часовое стекло	шт.	2	1,00
	Часовые (предметные стекла (для взятия навески)	шт.	2	3,00
	Часы песочные ЧПН-5	шт.	2	1,00
	Чертилка	шт.	5	0,50
	Шаблон для заточки инструмента	шт.	2	0,50
	Шаблон для сверления	шт.	2	0,50
	Шкаф для сушки посуды	шт.	3	1,00
	Шафы для реактивов	шт.	3	1,00
	Шафы для химической посуды	шт.	3	1,00
	Шланги силиконовые	м	1	1,00
	Шпатель	шт.	2	1,00
	Штангенциркуль	шт.	2	1,00
	Штатив для пробирок	шт.	2	2,00
	Штатив металлический	шт.	2	3,00
	Щётка металлическая	шт.	5	1,00
	Щётки-сметки	шт.	5	1,00
	Экран для бюретки	шт.	2	1,00
	Эксикатор	шт.	4	1,00
	Электроды	шт.	2	3,00
	Якорь для магнитной мешалки	шт.	2	1,00
	Эксикатор	шт.	4	1,00
	Электроды	шт.	2	3,00
	Якорь для магнитной мешалки	шт.	2	1,00

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений	Рубка металла	Азотная кислота	л		2,00	
		Активированный уголь	г		0,10	
		Ализарин	г		3,00	
	Резка металла	Алюминий металлический	кг			0,10
		Алюминий металлический (гранулы)	кг			0,50
	Сверление металла	Алюминий сернокислый				0,10
	Опиливание широкой плоской поверхности					
	Зенкерование, зенкование, развертывание					
	Нарезание наружной и внутренней резьбы	Алюминий хлористый	кг			0,10
		Алюминия гидроксид	кг			0,50
	Клепка , пайка	Алюминия нитрат	кг			0,30
	Определение физико-химических свойств нефти, нефтепродуктов	Алюминия оксид безводный	кг			0,50
		Алюминия сульфат	кг			0,20
Определение плотности нефтепродуктов, измельчение, смешивание и высушивание веществ						
Анализ технической воды, отбор проб воды	Алюминия хлорид	кг			0,20	

Определение температуры вспышки в открытом тигле	Алюминон	г		0,01
Определение влаги в нефтепродуктах по Дина-Старку	Алюмокалиевые квасцы	кг		0,30
Пуск, остановка, контроль за работой ректификационной колонны	Амиловый спирт	кг		0,10
Гравиметрический метод определения влаги в химических соединениях	Аммиак 25%-ный водный	кг		3,00
Определение температуры вспышки в закрытом тигле	Аммиак водный	кг		0,20
Анализ карбамида по ГОСТ	Аммоний хлористый	кг		0,10
Анализ формалина	Аммоний сернокислый	мл		6,00
Анализ мочевины	Аммония дихромат	кг		0,30
Исследование свойств фенола	Аммония карбонат	кг		0,50
Обнаружение катионов, анионов	Аммония нитрат	кг		0,30
Анализ состава смеси исследования метод ионообменной хроматографии	Аммония роданид	кг		0,30
Исследование отдельных свойств ароматических углеводородов	Аммония сульфат	кг		0,20
Окисление спиртов	Анилин	кг		1,00
Исследование двухосновных кислот и альдегидов, свойства мыла	Анилин сернокислый	кг		0,50
Исследование свойств углеводородов	Апетон	л		1,00
Исследование свойств фурфуrolа	Бария гидроксид	кг		0,20
Исследование свойств глицерина и этиленгликоля	Бария нитрат	кг		0,20
Исследование свойств крахмала	Бария оксид	кг		0,20
Синтез аспирина	Бария хлорид	кг		0,50
Синтез бромистого этила	Бензальдегид	кг		0,20
Констант гидролиза	Бензол	кг		1,00
Получение этилена и изучение его свойств	Бихромат калия	г		10,00
Синтез этилацетата и исследование его свойств	Борная кислота	кг		2,00
Исследование свойств алканов	Бром	кг		0,10
Определение металлов в сточных водах.	Бром, в ампулах по 5 г	амп		5,00
Синтез фенола	Бромистый калий	г		0,09
Качественный элементный анализ	Бромкрезоловый зеленый	кг		0,01
Синтез сульфаниловой кислоты	Бромтимоловый синий	кг		0,01
Получение фурфуrolа	Бумага	упак		1,00
Определение вязкости	Бутиловый спирт	кг		0,05
Определение поверхностного натяжения	Гексан	л		0,50
Исследование отдельных свойств ароматических углеводородов	Гексанитрокоальбальтат натрия	г		1,00
Синтез фенолформальдегидной смолы	Гексахлорбензол	л		0,50
Исследование свойств глюкозы	Гексацианоферрат калия (II)	г		20,00
Синтез аспирина	Гексацианоферрат калия (III)	г		5,00
Синтез бромэтана	Гидроксид бария	г		10,00
Синтез уксусно-этилового эфира	Гидроксид калия	г		19,50
Разделение смеси органических веществ методом фракционной перегонки	Гидроксид натрия	кг		1,00
Исследование свойств нафталина	Гидрофосфат натрия	г		10,00
Синтез альфа-нитронафталина	Глицерин	кг		1,00
Определение спирта в водных растворах рефрактометрическим методом	Глюкоза	кг		1,00
Определение физических констант	Графит	кг		0,20
Определение температуры плавления	Дигидроантимонат калия	г		0,01
Изучение свойств спиртов	Диметилглиоксим	г		0,01
Определение содержания бария в кристаллическом хлориде бария	Дистиллированная вода	л		50,00

Приготовление и стандартизация раствора щелочи по установочному веществу	Дифениламин	г		0,01
Взаимная сверка титрованных растворов	Дихлорэтан	кг		1,00
Определение содержания гидроксида и карбоната калия при совместном присутствии	Диэтиловый эфир	кг		2,00
Определение содержания серной кислоты в анализируемом объеме	Железа (II) сульфат	кг		0,50
Стандартизация рабочего раствора тиосульфата натрия по перманганату калия	Железа (II) сульфат семиводный	кг		0,50
Определение массовой доли железа (2) в соли Мора	Железа (III) гидроксид	кг		0,20
Определение общей жесткости воды	Железа (III) оксид	кг		0,20
Определение концентрации ионов меди (2) с помощью градуировочного графика методом фотоэлектрокалориметрии	Железа (III) хлорид	кг		0,50
Определение состава смеси двух органических жидкостей (ацетон-бензол, сахароза- вода)	Железа сульфид (пирит)	кг		0,20
Потенциометрическое титрование и обработка результатов	Железо восстановленное, (порошок)	кг		0,50
Разметка деталей по чертежам	Известь натронная	кг		0,01
Пуск, остановка, контроль за работой экстракционной колонны	Изопропиловый спирт	кг		0,20
Синтез сульфаниловой кислоты	Иодид калия	г		10,00
Опиливание криволинейных, сопряженных и параллельных поверхностей	Йод кристаллический	кг		0,50
	Йод фиксаж	упак		0,20
	Калий натрий виннокислый	кг		0,10
	Калий хлористый	кг		0,10
	Калия ацетат	кг		0,30
	Калия бромид	кг		0,50
	Калия гидрокарбонат	кг		0,50
	Калия гидроксид	кг		0,50
	Калия гидросульфат	кг		0,30
	Калия дихромат	кг		0,50
	Калия иодид	кг		0,50
	Калия карбонат	кг		0,30
	Калия моногидрофосфат	кг		0,20
	Калия нитрат	кг		0,40
	Калия перманганат	кг		0,50
	Калия роданид	кг		0,30
	Калия сульфат	кг		0,30
	Калия хлорид	кг		0,20
	Калия хромат	кг		0,40
	Кальций металлический	кг		0,20
	Кальция гидроксид	кг		0,50
	Кальция гидрофосфат	кг		0,30
	Кальция дигидрофосфат	кг		0,30
	Кальция карбид	кг		0,30
	Кальция карбонат (мрамор)	кг		0,30
	Кальция оксид	кг		0,30
	Кальция сульфат	кг		0,20
	Кальция фосфат	кг		0,30
	Кальция хлорид безводный	кг		0,50
	Кальция хлорид двуводный	кг		0,50
	Карбамид	кг		2,00
	Карбид кальция	кг		0,10
	Карбонат аммония	г		10,00
	Карбонат натрия	г		10,00
	Катионит	г		10,00
	Кислота аминокусная	кг		0,50
	Кислота бензойная	кг		0,50
	Кислота масляная	кг		0,20
	Кислота олеиновая	кг		0,20
	Кислота пальмитиновая	кг		0,20
	кислота салициловая	кг		1,00
	Кислота стеариновая	кг		0,20

	Кислота сульфаниловая	г		0,01
	Кислота фосфорная	кг		0,30
	Кислота щавелевая	кг		0,50
	Кислота янтарная	г		0,01
	Кобальта сульфат	кг		0,30
	Крахмал	кг		0,20
	Кремний	кг		0,20
	Ксилол	кг		0,20
	Литий металлический	кг		0,20
	Лития хлорид	кг		0,20
	Магний стружка	кг		0,20
	Магния оксид	кг		0,20
	Магния сульфат	кг		1,00
	Магния хлорид	кг		0,20
	Марганца (II) сульфат	кг		0,20
	Марганца (III) хлорид	кг		0,20
	Марганца (IV) оксид (порошок)	кг		0,20
	Марганцевокислый калий	кг		1,00
	Меди (II) гидрокарбонат	кг		0,20
	Меди (II) оксид (гранулы)	кг		0,20
	Меди (II) оксид (порошок)	кг		0,40
	Меди (II) сульфат безводный	кг		1,00
	Меди (II) сульфат пятиводный	кг		1,00
	Меди (II) хлорид	кг		0,50
	Меди гидроксид	кг		0,20
	Медная проволока	кг		0,05
	Медь металлическая	кг		0,03
	Метиламин	л		0,10
	Метиленовый голубой	кг		0,01
	Метиловый красный	кг		0,01
	Метиловый оранжевый	кг		0,01
	Муравьиная кислота	л		0,20
	Натрий азотнокислый	кг		0,10
	Натрий металлический	кг		0,50
	Натрий сернистокислый	кг		0,10
	Натрий серноватистокислый	кг		0,10
	Натрий углекислый	кг		1,00
	Натрий уксуснокислый	кг		0,10
	Натрий хлористый	кг		0,50
	Натрия N,N- диэтилдитиокарбамат	кг		0,50
	Натрия ацетат	кг		1,00
	Натрия бромид	кг		0,50
	Натрия гидрокарбонат	кг		1,00
	Натрия гидроксид (гранулы)	кг		2,00
	Натрия гидроортофосфат	кг		0,30
	Натрия гидросульфат	кг		0,50
	Натрия дигидроортофосфат	кг		0,30
	Натрия карбонат	кг		1,00
	Натрия карбонат десятиводный	кг		1,00
	Натрия метасиликат	кг		0,20
	Натрия нитрат	кг		0,50
	Натрия ортофосфат водный	кг		0,30
	Натрия сульфат безводный	кг		0,50
	Натрия сульфат десятиводный	кг		0,50
	Натрия сульфид девятиводный	кг		0,20
	Натрия сульфит	кг		0,50
	Натрия тетраборат	кг		1,00
	Натрия тиосульфат	кг		0,50
	Натрия фторид	кг		0,30
	Натрия хлорид	кг		1,00
	Нафталин	кг		0,50
	Нефть (сырая)	л		1,00
	Никеля сульфат	кг		0,20
	Нитрат свинца	г		0,10
	Нитрат серебра	г		0,01

Ножовочное полотно	шт.		2,00
Окись меди (II)	кг		0,10
Оксалат аммония	г		0,01
Ортофосфорная кислота	л		2,00
Парафин	кг		0,02
Перекись водорода	л		1,00
Персульфат аммония	г		0,10
Персульфат калия	г		1,00
Перчатки	шт.		8,00
Петролейный эфир	л		1,00
Припой	кг		0,20
Провод двужильный 1,5 мм	м		0,50
Пруток	м		10,00
Реактив Несслера	мл		3,00
Роданид аммония	г		10,00
Сахароза	кг		0,20
Свинца ацетат	кг		0,05
Сегнетова соль	г		300,00
Сера	кг		1,00
Серебра нитрат	кг		0,05
Серная кислота	кг		3,00
Сернокислое железо	кг		0,10
Сернокислый алюминий	кг		0,20
Сернокислый цинк	кг		0,20
Соль Мора	г		10,00
Соляная кислота	кг		2,00
Спирт бутиловый	л		1,00
Спирт изоамиловый	л		0,50
Спирт изобутиловый	л		1,00
Спирт этиловый	л		3,00
Сталь листовая Ст3	кг		12,00
Сульфат алюминия	г		10,00
Сульфат железа	г		10,00
Сульфат кобальта	г		10,00
Сульфат меди	г		16,00
Сульфат натрия	кг		0,10
Сульфат никеля	г		10,00
Сульфат хрома	г		10,00
Сульфат цинка	г		10,00
Сульфид натрия	кг		5,10
Сульфит марганца	г		10,00
Сухое горючее	упак		4,00
Тимолфтален	кг		0,01
Тиосульфат натрия	г		10,00
Толуол	л		2,00
Углекислый натрий	кг		0,20
Углерод четыреххлористый	л		1,00
Уголь активированный	кг		3,00
Уксусная кислота	л		2,00
Уксусноизоамиловый эфир	л		0,20
Уксуснокислый натрий	кг		0,10
Уксусноэтиловый эфир	л		0,20
Универсальная индикаторная бумага	упак		4,00
Фенол	кг		0,50
Фенолфтален	кг		0,50
Фильтровальная бумага	м		2,00
Фитиль для спиртовок	м		0,50
Формалин	кг		0,50
Фосфор красный	кг		0,10
Фосфора (V) оксид	кг		0,10
Фталевый ангидрид	кг		0,50
Хлорид аммония	кг		0,02
Хлорид кадмия	г		10,00
Хлорид кальция	г		10,00
Хлорид магния	г		10,00
Хлорид натрия	г		10,00
Хлористое железо (III)	г		10,00
Хлористый метилен	кг		0,40
Хлорное железо (II)	кг		0,10
Хлороформ	кг		0,30
Хром хлористый (III)	кг		0,01
Хрома (III) хлорид	кг		0,30
Хромат калия	г		10,00
Циклогексан	л		1,00

	Цинк (пыль)	кг		0,10
	Цинк металлический (гранулы)	кг		0,50
	Цинк хлористый	кг		0,20
	Цинка (II) оксид	кг		0,20
	Цинка сульфат	кг		0,20
	Цинка хлорид	кг		0,20
	Шланг вакуумный	м		0,50
	Шланги резиновые и силиконовые	м		9,00
	Щавелевая кислота	г		10,00
	Этиленгликоль	л		1,00
	Этиловый спирт	л		2,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Аллонж	шт.	2	1,00
	Ареометр	шт.	2	1,50
	Асбестовое одеяло	шт.	5	0,10
	Баня песчаная	шт.	5	0,40
	Блок питания для аналитических весов НР/НTR	шт.	5	1,00
	Бюретка	шт.	5	1,00
	Вакуумный насос	шт.	2	0,10
	Весы лабораторные электронные МЛ 0,2-II В 1ЖА технические, аналитические	шт.	3	0,10
	Вискозиметр	шт.	1	0,10
	Водяная баня	шт.	2	1,00
	Воздушный холодильник	шт.	2	1,00
	Воронка	шт.	2	3,00
	Воронка Бюхнера	шт.	2	2,00
	Вороток	шт.	2	0,50
	Вороток для метчиков	шт.	2	0,50
	Груша медицинская	шт.	2	1,00
	Грушевидная колба	шт.	2	1,00
	Делительная воронка	шт.	2	1,00
	Держатель	шт.	2	1,00
	Дефлегматор	шт.	2	2,00
	Дистиллятор	шт.	2	0,10
	Дрель ручная	шт.	5	0,40
	Ёршик для мытья пробирок и колб	шт.	5	1,00
	Железные щипцы	шт.	5	1,00
	Зажим Мора	шт.	3	1,00
	Заклепочник	шт.	2	0,50
	Защитная маска	шт.	2	1,00
	Защитные очки	шт.	2	1,00
	Зенкеры разные	шт.	2	1,80
	Зубило слесарное	шт.	2	0,50
	Иономер	шт.	3	0,10
	Капельная воронка	шт.	2	1,00
	Капельница	шт.	2	1,00
	Кернер	шт.	2	5,00
	Колба 3-х горловая	шт.	2	1,00
	Колба Бунзена	шт.	2	1,00
	Колба Вюрца	шт.	2	1,50
	Колба для титрования	шт.	3	1,00
	Колба перегонная	шт.	2	2,00
	Колба приемник	шт.	2	2,00
	Колба-паровик	шт.	2	1,50
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Кондуктометр с программным обеспечением	шт.	3	0,10
	Крейцмейсель	шт.	5	0,50
	Кристаллизатор	шт.	5	1,00
	Лапки и кольца к металлическим штативам	шт.	2	1,00

	Линейка измерительная	шт.	2	1,00
	Лодочка фарфоровая	шт.	2	1,00
	Магниты для магнитных мешалок	шт.	3	0,10
	Мензурка	шт.	2	2,00
	Мерная колба	шт.	2	1,00
	Метчик М6 - М10	шт.	2	0,50
	Мешалка магнитная	шт.	2	0,10
	Миниспиртовка	шт.	2	0,08
	Молоток слесарный стальной	шт.	2	0,50
	Молоток-шлакоотделитель	шт.	5	0,50
	Мотор электрический для насоса	шт.	5	1,00
	МФУ	шт.	2	0,20
	Набор учебных плакатов	шт.	2	0,10
	Напильник	шт.	2	1,00
	Нарукавники полимерные	шт.	1	2,00
	Насадка	шт.	2	1,00
	Ножницы ручные для резки	шт.	2	0,50
	Ножовка по металлу	шт.	2	0,50
	Ножовочное полотно	шт.	0,1	2,00
	Очки защитные	шт.	5	0,10
	Палочка стеклянная	шт.	0,5	4,00
	Пасатижи	шт.	2	1,00
	Паяльник	шт.	2	1,00
	Пестик	шт.	5	1,00
	Пинцет медицинский	шт.	5	1,00
	Пипетка градуированная	шт.	5	3,00
	Пипетка с расширителем	шт.	5	1,00
	Плашка	шт.	2	0,50
	Плашкодержатель	шт.	2	0,50
	Плитка электрическая	шт.	2	0,08
	Прибор Жукова	шт.	2	0,08
	Принтер	шт.	2	0,10
	Пробирка лабораторная	шт.	2	8,00
	Пробка резиновая	шт.	4	10,00
	Промывалка	шт.	2	3,00
	Разновесы	коробки	5	1,00
	Рефрактометр	шт.	3	0,20
	рН-метр рН-150МИ	шт.	3	0,10
	Сверла	шт.	2	5,00
	Спектрофотометр ПЭ-5300В с программным обеспечением	шт.	3	0,10
	Спиртовка	шт.	5	1,00
	Стакан термостойкий	шт.	2	5,00
	Стакан фарфоровый	шт.	2	5,00
	Стаканчик для взвешивания	шт.	2	2,00
	Сталагмометр (стеклянный)	шт.	2	1,00
	Стандарт-титры (комплект растворов)	шт.	1	0,50
	Ступка фарфоровая	шт.	2	0,50
	Трубочка стеклянная	шт.	2	10,00
	ТЭН для дистиллятора	шт.	1	1,00
Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	Термометр жидкостной стеклянный	шт	2	1,00
	Угольники поверочные	шт.	5	0,50
	Учебно-лабораторные	шт.	2	0,10
	Фартук химически стойкий (лабораторный)	шт.	2	0,10
	Фарфоровая чашка	шт.	2	1,00
	Халат	шт.	2	3,00
	Холодильник "труба в трубе	шт.	3	0,50
	Холодильник Либиха и	шт.	2	0,50
	Холодильник стеклянный	шт.	3	1,00

	Хроматограф с программным	шт.	3	0,10
	Цилиндр	шт.	2	3,00
	Циркуль разметочный	шт.	5	0,50
Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа	Цилиндры мерные	шт	2	1,00
	Часовое стекло	шт.	2	1,50
	Чертилка	шт.	5	0,50
	Шаблон для заточки инструмента	шт.	2	0,50
	Шаблон для сверления	шт.	2	0,50
	Штангенциркуль	шт.	5	0,50
	Штатив для пипеток	шт.	2	3,00
	Штатив для пробирок	шт.	2	3,00
	Штатив металлический	шт.	2	1,00
	Щётка металлическая	шт.	5	1,00
	Щётки-сметки	шт.	5	1,00
	Эксикатор	шт.	2	0,03
	Электроды к рН-метру	шт.	2	0,10
	Якорь для магнитной мешалки	шт.	2	0,10
	Якорь для магнитной мешалки	шт	2	0,10

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов	Анализ состава смеси исследования, метод ионообменной хроматографии	ABS-пластик	кг		0,75
	Исследование отдельных свойств азотной кислоты	Flex-пластик	кг		0,75
	Окисление веществ	Азотная кислота	мл		15,00
	Исследование двухосновных кислот и альдегидов, свойства мыла	Ализарин	г		3,00
	Исследование свойств углеводов	Алюминиевая стружка	кг		0,10
	Исследование свойств фурфурола	Алюминий сернокислый	кг		0,10
	Исследование свойств гелиантина	Алюминий хлористый	кг		0,10
	Исследование свойств крахмала	Алюминон	г		0,01
	Синтез аспирина	Амиловый спирт	мл		6,00
	Синтез бромистого этила	Аммиак водный	кг		0,20
	Констант гидролиза	Анилин	кг		0,10
	Получение этилена и изучение его свойств	Бензол	кг		1,00
	Синтез бензойной кислоты	Бихромат калия	г		10,00
	Исследование свойств алканов	Бром	кг		0,10
	Исследование свойств карбоновых кислот	Бромистый калий	г		0,09
	Синтез фенола	Бромкрезоловый зеленый	кг		0,01
	Качественный элементный анализ	Бромтимоловый синий	кг		0,01
	Синтез сульфаниловой кислоты	Бумага для офисной техники	пачка		4,00
	Получение фурфурола	Воронка горячего фильтрования	шт.		0,25
	Определение вязкости	Гексан	кг		0,02
	Определение поверхностного натяжения	Гексанитрокобальтат натрия	г		1,00
Исследование отдельных свойств ароматических углеводов	Гексацианоферрат калия (II)	г		20,00	

Исследование отдельных свойств ароматических углеводов	Гексацианоферрат калия (Ш)	г		5,00
Синтез фенолформальдегидной смолы	Гидроксид бария	г		10,00
Исследование свойств глюкозы	Гидроксид калия	г		19,50
Синтез аспирина	Гидроксид натрия	кг		1,00
Синтез бромэтана	Гидрофосфат натрия	г		10,00
Синтез уксусно-этилового эфира	Глицерин	кг		1,00
Разделение смеси органических веществ методом фракционной перегонки	Глюкоза	кг		0,20
Исследование свойств нафталина	Дигидроантимонат калия	г		0,01
Синтез альфа-нитронафталина	Диметилглиоксим	г		0,01
Получение аспирина	Дистиллированная вода	л		50,00
Определение физических констант	Дифениламин	г		0,01
Определение температуры плавления	Диэтиловый эфир	кг		0,08
Изучение свойств спиртов	Йод (кристаллический)	гр		0,20
Определение содержания бария в кристаллическом хлориде бария	Йодид калия	г		10,00
Приготовление и стандартизация раствора щелочи по установочному веществу	Калий натрий виннокислый	кг		0,10
Взаимная сверка титрованных растворов	Калий хлористый	кг		0,10
Определение содержания гидроксида и карбоната калия при совместном присутствии	Капилляры	кг		0,01
Определение содержания серной кислоты в анализируемом объеме	Карбамид	кг		0,01
Стандартизация рабочего раствора тиосульфата натрия по перманганату калия	Карбид кальция	кг		0,10
Определение массовой доли железа (2) в соли Мора	Карбонат аммония	г		10,00
Определение общей жесткости воды	Карбонат натрия	г		10,00
Определение концентрации ионов меди (2) с помощью градуировочного графика методом фотоэлектрокалориметрии	Катионит	г		10,00
Определение состава смеси двух органических жидкостей (ацетон - бензол, сахароза - вода)	Крахмал	кг		0,20
Потенциометрическое титрование и обработка результатов	Листовые термопласты	шт.		0,25
Разметка деталей по чертежам	Магний стружка	кг		0,01
Синтез сульфаниловой кислоты	Марганцевокислый калий	кг		1,00
	Метиленовый голубой	кг		0,01
	Метиловый красный	кг		0,01
	Метиловый оранжевый	кг		0,01
	Натрий азотнокислый	кг		0,10
	Натрий металлический	кг		0,10
	Натрий сернистокислый	кг		0,10
	Натрий серноватистокислый	кг		0,10
	Натрий углекислый	кг		1,00
	Натрий уксуснокислый	кг		0,10
	Натрий хлористый	кг		0,50
	Нафталин	кг		0,50
	Нитрат свинца	г		0,10
	Нитрат серебра	г		0,01
	Ножовочное полотно	шт.		2,00
	Окись меди (II)	кг		0,10
	Оксалат аммония	г		0,01
	Очки защитные	шт.		0,10
	Перекись водорода	л		1,00
	Персульфат аммония	г		0,10
	Персульфат калия	г		1,00
	Перчатки	шт.		4,00
	Полиметилметакрилат	шт.		0,25

	Полиэтилен высокой и низкой плотности	шт.		0,25
	Припой	г		3,00
	Провод двужильный 1,5 мм	м		0,50
	Пруток	м		3,00
	Реактив Нesslerа	мл		3,00
	Роданид аммония	г		10,00
	Салициловая кислота	кг		1,00
	Серная кислота	кг		3,00
	Сернокислое железо	кг		0,10
	Сернокислый алюминий	кг		0,20
	Сернокислый цинк	кг		0,20
	Соль Мора	г		10,00
	Соляная кислота	кг		2,00
	Сталь листовая Ст3	кг		2,00
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 1 рН-1,65	кор.		0,50
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 2 рН-3,56	кор.		0,50
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 3 рН-4,01	кор.		0,50
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 4 рН-6,86	кор.		0,50
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 5 рН-9,18	кор.		0,50
	Стандарт-титр для буферных р-в тип 6 рН-12,43	кор.		0,50
	Стандарт-титр для буферных р-в рН-метрии 0,1 Н	кор.		0,50
	Стандарт-титр йод 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр калий бромистый 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр калий двухромовокислый 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр калий йодистый 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр калий марганцовокислый 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр калий роданистый 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр калий углекислый 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр калий хлористый 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр калий хромовокислый 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр калия гидроокись 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр магний сернокислый 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр натрий тетраборнокислый 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр натрий углекислый 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр натрий хлористый 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр натрия гидроокись 0,1 Н	кор.		0,50
	Стандарт-титр серебро азотнокислое 0,1 Н	кор.		0,01
	Стандарт-титр серная кислота 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр соль Мора 0,1 Н	кор.		0,10
	Стандарт-титр соляная кислота 0,1 Н	кор.		0,50

	Стандарт-титр тиосульфат натрия 0,1 Н	кор.		0,50
	Стандарт-титры (комплект растворов)	шт.		0,50
	Сульфат алюминия	г		10,00
	Сульфат железа	г		10,00
	Сульфат кобальта	г		10,00
	Сульфат меди	г		16,00
	Сульфат натрия	кг		0,10
	Сульфат никеля	г		10,00
	Сульфат хрома	г		10,00
	Сульфат цинка	г		10,00
	Сульфид железа	кг		0,10
	Сульфид магния	кг		0,10
	Сульфит марганца	г		10,00
	Тимолфталеин	кг		0,01
	Тиосульфат натрия	г		10,00
	Толуол	кг		0,01
	Углекислый натрий	кг		0,20
	Уголок металлический	м		1,00
	Уголь активированный	кг		0,50
	Ударопрочный полистирол	шт.		0,25
	Уксусная кислота	кг		0,13
	Уксуснокислый натрий	кг		0,10
	Универсальная индикаторная бумага	м		3,00
	Фенол	кг		0,50
	Фенолфталеин	кг		0,10
	Фильтровальная бумага	м		2,00
	Фитиль для спиртовок	м		0,50
	Формалин	кг		0,50
	Хлорид кадмия	г		10,00
	Хлорид кальция	г		10,00
	Хлорид магния	г		10,00
	Хлорид натрия	г		10,00
	Хлористое железо (III)	г		10,00
	Хлорное железо (II)	кг		0,10
	Хром хлористый (III)	кг		0,01
	Хромат калия	г		10,00
	Цинк хлористый	кг		0,20
	Щавелевая кислота	г		10,00
	Эпоксидная смола	кг		1,00
	Этиловый спирт	л		0,20
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	3D-принтер	шт.	3	0,30
	USB - накопитель	шт.	1	0,20
Рубка металла	Аллонж	шт.	2	1,00
Правка и гибка металла	Асбестовое одеяло	шт.	5	0,10
Резка металла	Баня песчаная	шт.	5	0,40
Опиливание широкой плоской поверхности	Блок питания для аналитических весов НР/НTR	шт.	5	0,50
Опиливание криволинейных, сопряженных и параллельных поверхностей	Бюретка	шт.	5	1,00
Сверление металла	Вакуумный насос	шт.	1	0,10
Зенкерование, зенкование, развертывание	Вакуумный насос	шт.	3	0,25
Нарезание наружной и внутренней резьбы	Валковый смеситель	шт.	5	0,25
Клепка, пайка	Весы лабораторные электронные МЛ 0,2-II В 1ЖА технические, аналитические	шт.	3	0,10
Определение физико-химических свойств продуктов неорганического синтеза	Вискозиметр	шт.	1	0,10

Определение плотности сырья, измельчение, смешивание и высушивание веществ	Водяная баня	шт.	10	0,40
Анализ технической воды, отбор проб воды	Воздушный холодильник	шт.	2	1,00
Определение температуры вспышки в открытом тигле	Волометр	шт.	3	0,25
Определение серых соединений на медной пластине	Воронка	шт.	2	3,00
Пуск, остановка, контроль за работой колонны синтеза	Воронка Бюхнера	шт.	2	1,00
Пуск, остановка, подготовка к ремонту насосов	Вороток для метчиков	шт.	2	0,50
Определение температуры вспышки в закрытом тигле	Вырубной штамп	шт.	3	0,25
Анализ карбамида по ГОСТ	Груша медицинская	шт.	1	2,00
Анализ формалина	Грушевидная колба	шт.	2	1,00
Аналитический контроль неорганических соединений	Делительная воронка	шт.	2	1,00
Синтез аммиака	Держатель	шт.	5	2,00
Обнаружение катионов, анионов	Дефлегматор	шт.	1	1,00
Анализ состава смеси исследования, метод ионообменной хроматографии	Дистиллятор ДЭ-4-02 360 x 220 x 660	шт.	2	0,10
Исследование отдельных свойств азотной кислоты	Дрель ручная	шт.	5	0,40
Окисление веществ	Ершик для мытья пробирок и колб	шт.	5	1,00
Исследование двухосновных кислот и альдегидов, свойства мыла	Железные щипцы	шт.	5	1,00
Исследование свойств углеводов	Зажим Мора	шт.	5	2,00
Исследование свойств фурфурола	Заклепочник	шт.	2	0,50
Исследование свойств гелиantina	Защитная маска	шт.	2	1,00
Исследование свойств крахмала	Защитные очки	шт.	2	1,00
Синтез аспирина	Зенкеры разные	шт.	2	0,80
Синтез бромистого этила	Зенковки конические разные	шт.	2	0,50
Констант гидролиза	Зенковки цилиндрические разные	шт.	2	0,50
Получение этилена и изучение его свойств	Зубило слесарное	шт.	2	0,50
Синтез бензойной кислоты	Иономер	шт.	3	0,10
Исследование свойств алканов	Ионообменная колонка	шт.	1	0,40
Исследование свойств карбоновых кислот	Капельная воронка	шт.	2	1,00
Синтез фенола	Капельница	шт.	2	1,00
Качественный элементный анализ	Кернер	шт.	2	5,00
	Клавиатура	шт.	4	0,30
	Коврик для мыши	шт.	4	0,30
Синтез сульфаниловой кислоты	Колба 3-горловая	шт.	2	1,00
Получение фурфурола	Колба Бунзена	шт.	2	1,00
Определение вязкости	Колба Вюрца	шт.	2	1,50
Определение поверхностного натяжения	Колба для титрования	шт.	3	1,00
	Колба перегонная	шт.	2	1,50
Синтез фенолформальдегидной смолы	Колба-паровик	шт.	2	1,50
Исследование отдельных свойств ароматических углеводов	Колба-приемник	шт.	2	2,00
	Компьютерная мышь	шт.	4	0,30
Исследование свойств глюкозы	Кондуктометр с программным обеспечением	шт.	3	0,10
Синтез аспирина	Крейцмейсель	шт.	5	0,50
Синтез бромэтана	Кристаллизатор	шт.	5	1,00
Синтез уксусно-этилового эфира	Лаборатория органической химии	шт.	3	0,02
Разделение смеси органических веществ методом фракционной перегонки	Лапки к металлическим штативам	шт.	1	1,00
Исследование свойств нафталина	Линейка измерительная металлическая	шт.	2	1,00
Синтез альфа-нитронафталина	Лодочка фарфоровая	шт.	2	1,00

Получение аспирина	Макеты основного оборудования химических предприятий	шт.	3	0,33
Определение физических констант	Мерная колба на 100, 250 мл	шт.	2	1,00
Определение температуры плавления	Метчик ручной	шт.	2	0,50
Изучение свойств спиртов	Мешалка магнитная без подогрева	шт.	2	0,10
Определение содержания бария в кристаллическом хлориде бария	Мини-спиртовка	шт.	2	0,08
	Многофункциональное устройство	шт.	4	0,20
Приготовление и стандартизация раствора щелочи по установочному веществу	Молоток слесарный стальной	шт.	2	0,50
Взаимная сверка титрованных растворов	Молоток-шлакоотделитель	шт.	5	0,50
	Монитор	шт.	4	0,30
Определение содержания гидроксида и карбоната калия при совместном присутствии	Мотор электрический для насоса	шт.	5	1,00
Определение содержания серной кислоты в анализируемом объеме	Набор учебных плакатов	шт.	2	0,10
Стандартизация рабочего раствора тиосульфата натрия по перманганату калия	Напильник	шт.	2	1,00
Определение массовой доли железа (2) в соли Мора	Нарукавники полимерные КЩС	шт.	1	0,10
Определение общей жесткости воды	Насадка	шт.	2	1,00
Определение концентрации ионов меди (2) с помощью градуировочного графика методом фотоэлектрокалориметрии	Ножницы ручные для резки металла	шт.	2	0,50
Определение состава смеси двух органических жидкостей (ацетон - бензол, сахара - вода)	Ножовка по металлу	шт.	2	0,50
Потенциометрическое титрование и обработка результатов	Палочка стеклянная	шт.	0,5	4,00
Разметка деталей по чертежам	Паяльник	шт.	2	1,00
Синтез сульфаниловой кислоты	Пестик	шт.	1	1,00
Моделирование продукции из полимеров и композитов	Пинцет медицинский	шт.	10	1,00
	Пипетка с расширителем	шт.	5	1,00
	Пластомер Муни	шт.	5	0,25
	Плашка	шт.	2	0,50
	Плашкодержатель	шт.	2	0,50
	Плитка электрическая	шт.	0,5	0,50
	Потенциометр	шт.	3	0,25
	Пресс	шт.	10	0,25
	Прибор для изгибания пластмасс	шт.	5	0,25
	Прибор Жукова	шт.	2	0,08
	Принтер	шт.	2	0,10
	Пробирка лабораторная	шт.	2	8,00
	Пробка резиновая	шт.	5	1,00
	Программное обеспечение	шт.	1	0,25
	Программное обеспечение	шт.	3	0,40
	Промывалка	шт.	2	3,00
	Разновесы	коробки	3	0,40
	Разрывная машина с маятниковым силоизмерителем	шт.	5	0,25
	Резиносмеситель РС-2	шт.	5	0,25
	Рефрактометр	шт.	3	0,20
	pH-метр pH-150МИ	шт.	3	0,10
	Сверла спиральные с коническими и цилиндрическими хвостиками (разные)	шт.	2	5,00
	Секундомер	шт.	1	0,25

	Секундомер цифровой	шт.	2	0,20
	Сетевой фильтр	шт.	2	0,20
	Сжимающий пластомер	шт.	3	0,25
	Системный блок	шт.	4	0,30
	Спектрофотометр ПЭ-5300В с программным обеспечением	шт.	3	0,10
	Спиртовка	шт.	5	1,00
	Стакан термостойкий	шт.	2	2,00
	Стакан фарфоровый	шт.	2	5,00
	Стаканчик для взвешивания	шт.	2	1,00
	Сталагмометр (стеклянный)	шт.	2	1,00
	Стандарт-титры (комплект растворов)	шт.	1	0,50
	Ступка фарфоровая	шт.	2	0,50
	Сушильный шкаф	шт.	3	0,25
	Твердомер	шт.	3	0,25
	Трубочка стеклянная	шт.	2	10,00
	ТЭН для дистиллятора АД-4	шт.	1	1,00
	Угольники поверочные (разные)	шт.	5	0,50
	Упругомер	шт.	3	0,25
	Фартук химически стойкий (лабораторный)	шт.	1	0,10
	Фарфоровая чашка	шт.	2	1,00
	Халат	шт.	1	4,00
	Химические стенды	шт.	3	0,40
	Холодильник "труба в трубе"	шт.	1	0,50
	Хроматограф с программным обеспечением	шт.	3	0,10
	Цилиндр	шт.	2	0,20
	Циркуль разметочный	шт.	5	0,50
	Часовое стекло	шт.	2	1,00
	Чертилка	шт.	5	0,50
	Шаблон для заточки инструмента	шт.	2	0,50
	Шаблон для сверления	шт.	2	0,50
	Шкаф для сушки посуды	шт.	3	0,25
	Шафы для реактивов	шт.	3	0,25
	Шафы для химической посуды	шт.	3	0,25
	Штангенциркуль	шт.	1	0,50
	Штатив для пробирок	шт.	2	1,50
	Штатив металлический	шт.	2	3,00
	Щетка металлическая	шт.	5	1,00
	Щетки-сметки	шт.	5	1,00
	Электроды к рН-метру	шт.	2	0,10
	Якорь для магнитной мешалки	шт.	2	0,10

Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
23.01.03 Автомеханик	Плоскостная разметка заготовок	Абразивный круг	шт.		0,50
	Обслуживание и ремонт кузовов, кабин и дополнительного оборудования	Антикор, преобразователи ржавчины	л		0,10
		Аптечка первой помощи (автомобильная)	шт.		0,20
	Сверление, зенкование, развертывание	Аптечка шиномонтажная	шт.		0,30
		Бумага для оргтехники формата А4	пачка		4,00
	Опиливание металла	Ветошь	кг		1,00
		Вкладыши	шт.		1,00
	Устройство, техническое обслуживание и ремонт двигателя	Герметик	кг		0,20
		Горюче-смазочные материалы	л		850,00
	Резка металла	Грунтовка	кг		0,10
		Распиливание, припосовка	Детали двигателя	шт.	
	Нарезание резьбы		Детали кузова	шт.	
		Обслуживание и ремонт ходовой части автомобиля	Детали переднего моста	шт.	
	Шабрение		Детали рулевого управления	шт.	
		Пайка, лужение, склеивание	Детали трансмиссии	шт.	
	Притирка		Детали	шт.	
		Рубка металла	Диски отрезные, шлифовальные	шт.	
	Техническое обслуживание и ремонт системы питания двигателя		Диски	шт.	
		Правка, рихтовка и гибка металла	Жидкость	л	
	Ремонт тормозной системы		Защелки алюминиевые	шт.	
		Техническое обслуживание рулевого управления	Защитные чехлы	комплект	
	Ремонт двигателей		Камера автомобильная	шт.	
		Техническое обслуживание тормозной системы	Карандаш	шт.	
	Ремонт сцепления		Катанка	шт.	
		Разборка автомобиля	Коробка перемены передач	шт.	
	Техническое обслуживание трансмиссии автомобиля		Краска	кг	
		Ремонт коробки передач и раздаточной коробки	Лампочки	шт..	
	Ремонт карданной передачи и заднего моста		Ластик	шт..	
		Обкатка автомобиля	Листовой металл	кг	
	Ремонт переднего моста и рулевого управления		Метизы	кг	
			Моющее средство	кг	
			Набор для пайки	комплект	
			Перчатки	пара	
			Полотно ножовочное	шт.	
			Поршневые кольца	комплект	
			Предохранители	набор	
			Прокладка	шт..	
			Пруток	м	
			Растворитель	л	
			Расходный материал для споттера (комплект)	шт.	
			Расходомеры «Редукторы» для сварочного газа	шт.	
			Свечи автомобильные	комплект	
			Смазка пластичная	кг	
			Схемы	шт.	
			Тормозные колодки	комплект	
			Труба	кг	
			Уголок	кг	
	Фильтр		шт.		4,00
		Хладагент	л		0,20
		Шины	шт.		0,10
		Шкурка шлифовальная	м		3,00
		Шланг	шт.		0,20
		Шпаклёвка	кг		0,10

Сборка автомобиля

Техническое обслуживание подъемного механизма автомобиля-самосвала

Ремонт дополнительного оборудования, окраска автомобиля

Работа на посту технической диагностики автомобиля

Техническое обслуживание и ремонт системы питания двигателя

Слесарно-механические способы ремонта деталей

Техническое обслуживание кузовов и дополнительного оборудования

Слесарная обработка отверстий

Дефектовочно-комплектовочные работы

Техническое обслуживание двигателя

Сборка типичных сопряжений

Обслуживание и ремонт тормозной системы

Обслуживание и ремонт ходовой части автомобиля

Диагностика и ремонт системы управления двигателем автомобиля, ПДД

Охрана труда при ТО и ремонте автомобиля

Обслуживание и ремонт кузовов, кабин и дополнительного оборудования (малярные работы)

Обслуживание и ремонт смазочной системы

Обслуживание и ремонт ходовой части, ПДД

Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Аккумулятор	шт.	3	0,10
Аппарат пылеудаляющий	шт.	2	0,08
Ареометр	шт.	3	0,50
Блокатор маховика	шт.	5	0,20
Бородок	шт.	2	1,00
Вороток	шт.	2	0,50
Гаечные ключи	шт.	2	11,00
Гайковерт	шт.	3	0,10
Готовальня	шт.	2	1,00
Грузик балансировочный	кг	2	1,00
Датчик	шт.	5	0,40
Демонстрационное пособие	шт.	5	0,30
Динамометрический ключ	шт.	5	0,10
Домкрат	шт.	2,5	0,20
Дрель	шт.	5	0,10
Зарядное устройство	шт.	2	0,10
Зенкеры	шт.	2	0,50
Зенковки	шт.	2	0,50
Зеркальце на ручке	шт.	2	0,20
Зубило	шт.	2	1,00
Индикатор замера ЦПГ	шт.	5	0,20
Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,50
Кернер	шт.	2	1,00
Киянка	шт.	5	1,00
Клавиатура	шт.	3	0,50
Ключ для кислородного датчика	шт.	2	0,10
Ключ разводной	шт.	2	0,50
Колонки	шт.	5	0,50
Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
Компрессометр	шт.	2,5	0,20
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Кронштейн для экрана/проектора			
Кувалда	шт.	2	0,20
Лаборатория	шт.	3	0,20
Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
Линейка	шт.	3	4,00
Магнит телескопический	шт.	2	0,20
Магнитная стойка для индикатора	шт.	2	0,20
Макет	шт.	3	0,50
Маска	шт.	2	1,00
Машинка зачистная ленточная пневматическая	шт.	2	0,08
Машинка зачистная пневматическая	шт.	2	0,08
Машинка шлифовальная пневматическая	шт.	2	0,08
Метчики	шт.	2	3,00
Микрометры	шт.	5	1,00
Молоток	шт.	5	3,00
Монитор	шт.	4	0,50
Мультимедиа проектор	шт.	5	0,04
Муляж	шт.	3	0,50
МФУ	шт.	5	0,50
Мышь	шт.	2	0,50
Набор гидроинструмента	шт.	5	0,20
Набор для разборки амортизаторной стойки	шт.	2	0,10
Набор инструментов для снятия и установки рулевой тяги	шт.	2	0,10
Набор монтажек кузовных	шт.	3	0,20
Набор съёмников подшипников	шт.	5	0,20
Набор сверел	шт.	3	0,50
Набор съёмников шестерён	шт.	5	0,20
Надфили разные	комплект	2	1,00

		Накидка противопожарная из углеволокна от искр	шт.	2	0,08
		Напильники	шт.	2	4,00
		Нагряжка	шт.	2	0,20
		Ножницы для резки металла	шт.	2	0,20
		Ноутбук	шт.	5	0,50
		Нутромер	шт.	5	0,10
		Обжимка	шт.	2	0,20
		Оправка	шт.	2	0,50
		Острогубцы (кусачки)	шт.	2	1,00
		Отвертки	комплект	2	1,00
		Отрезная машинка пневматическая	шт.	2	0,08
		Очки	шт.	2	1,00
		Пассатижи	шт.	5	0,20
		Паяльная станция	шт.	2	0,20
		Пила пневматическая	шт.	2	0,08
		Пистолет пневматический для нанесения герметика на зону завальцовки	шт.	2	0,10
		Плакаты	комплект	3	0,50
		Планетарий	шт.	3	0,04
		Плашки	шт.	2	2,00
		Плашкодержатель	шт.	2	0,50
		Плоскогубцы	шт.	2	2,00
		Подъемник	шт.	5	0,04
		Призмы		3	0,20
		Принтер		5	0,50
		Проектор	шт.	5	0,50
		Программное обеспечение	шт.	1	0,10
		Пускозарядное устройство	шт.	3	0,10
		Развертки	шт.	2	0,50
		Рамка ножовочная	шт.	2	1,00
		Рассушариватель	шт.	5	0,20
		Реле аварийной сигнализации	шт.	5	0,40
		Реле вентилятора охлаждения	шт.	5	0,40
		Реле стартера	шт.	5	0,40
		Ремонтный комплект	шт.	1	1,00
		Сварочное оборудование	шт.	3	0,10
		Сетевой фильтр	шт.	5	2,00
		Системный блок	шт.	5	0,50
		Специальная одежда	комплект	2	1,00
		Стенд	шт.	3	0,30
		Струбцина	шт.	2	1,00
		Струбцины кузовные (набор)	шт.	2	0,20
		Стяжка пружины	шт.	2	0,10
		Тарировочный ключ	шт.	5	0,10
		Тележка для снятия колес грузовых автомобилей	шт.	5	0,10
		Угломер	шт.	5	0,20
		Углошлифовальная машинка	шт.	5	0,10
		Угольник	шт.	2	0,50
		Узлы двигателя	шт.	3	1,00
		Установка для обслуживания кондиционеров	шт.	2	0,10
		Устройство интерактивное	шт.	5	0,04
		Устройство определения утечки хладагента	шт.	5	0,40
		Учебное пособие на CD	шт.	5	5,00
		Фиксатор валов	шт.	5	0,80
		Шлифовальная машинка	шт.	5	0,10
		Шпильковёрт	шт.	3	0,06
		Шприц для смазки	шт.	5	0,20
		Штангенрейсмас	шт.	5	0,12
		Штангенциркуль	шт.	5	0,50
		Штангенциркуль цифровой	шт.	2	0,40
		Щетки	шт.	2	1,00
		Шулы	шт.	5	0,50
		Экран	шт.	5	0,04
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин	Разборка экскаватора	Абразивный круг	шт.		0,50
		Аптечка первой помощи	шт.		0,20
	Плоскостная разметка заготовок	Аптечка шиномонтажная	шт.		0,30
	Рубка металла	Бумага для оргтехники формата А4	пачка		4,00
		Ветошь	кг		1,00
	Ремонт дополнительного оборудования	Детали рулевого управления	шт.		4,00
		Детали электрооборудования	шт.		4,00
	Опиливание металла	Деталь двигателя	шт.		4,00
		Деталь переднего моста	шт.		4,00
	Сверление, зенкование, развертывание	Деталь трансмиссии	шт.		4,00
		Горюче-смазочные материалы	л		350,00
	Ремонт приборов электрооборудования	Диски отрезные, шлифовальные	шт.		2,00
	Резка металла	Диск	шт.		0,10
		Жидкость	л		30,00
	Распиливание, припосовка	Заклепка алюминиевая	шт.		12,00
		Катанка	кг		3,00
	Притирка и доводка	Лампочка	шт.		3,00
		Листовой металл	кг		4,00
	Управление трактором категорий "В", "С", "Е", "F", "D"	Метизы	шт.		50,00
		Моющее средство	кг		3,00
		Перчатки	пара		6,00
	Выполнение работ по сборке экскаватора	Покрышка	шт.		0,10
		Полотно ножовочное	шт.		3,30
		Предохранители	набор		1,00
		Припой	набор		2,00
	Разборка трактора	Прокладка	шт.		10,00
		Пруток	м		10,00
	Шабрение	Растворитель	л		0,50
		Свечи	шт.		0,08
	Пайка, лужение, склеивание	Смазка пластичная	кг		0,10
		Схемы узлов дорожных машин	шт.		0,50
	Правка, рихтовка и гибка металла	Тормозные колодки	комплект		0,20
	Ремонт переднего моста	Труба	кг		4,00
		Уголок	кг		4,00
	Ремонт рулевого механизма	Фильтр	шт.		4,00
		Шкурка шлифовальная	м²		3,00
	Ремонт тормозной системы	Шланг	шт.		0,20
	Ремонт трансмиссии				
	Выполнение работ по сборке трактора	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Бородок	шт.	2	1,00
	Заправка топливом и смазывание трактора и экскаватора	Вороток	шт.	2	0,50
		Гаечные ключи	шт.	2	11,00
		Гайковерт	шт.	3	0,10
		Датчик	шт.	3	0,10
	Выполнение работ по техническому обслуживанию экскаватора	Динамометрический ключ	шт.	5	0,10
		Домкрат	шт.	2,5	0,20
		Дрель	шт.	5	0,10
		Зенкеры	шт.	2	0,50
		Зенковки	шт.	2	0,50
	Выполнение работ по техническому обслуживанию трактора	Зубило	шт.	2	1,00
		Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,50
		Камера	шт.	3	0,20
	Кернер	шт.	2	1,00	
	Киянка	шт.	5	1,00	
	Клавиатура	шт.	3	0,50	
	Ключ разводной	шт.	2	0,50	
	Компрессометр	шт.	2,5	0,20	
	Кувалда	шт.	2	0,20	
	Линейка	шт.	5	0,10	
	Метчики	шт.	2	3,00	
	Микрометр	шт.	5	1,00	
	Молоток	шт.	5	3,00	
	Монитор	шт.	4	0,50	
	Мышь	шт.	2	0,50	
	Надфили разные	шт.	2	1,00	
	Напильник	шт.	2	4,00	
	Натяжка	шт.	2	0,20	
	Ножницы для резки металла	шт.	2	0,20	
	Нутромер	шт.	5	0,10	
	Обжимка	шт.	2	0,20	

		Оправка	шт.	2	0,50
		Острогубцы (кусачки)	шт.	2	1,00
		Отвертки	комплект	2	1,00
		Очки	шт.	2	1,00
		Плакаты информационные	комплект	3	0,50
		Плашки	шт.	2	2,00
		Плашкодержатель	шт.	2	0,50
		Плоскогубцы	шт.	2	2,00
		Развертки	шт.	2	0,50
		Рамка ножовочная	шт.	2	1,00
		Ремонтный комплект	шт.	2	1,00
		Сверло	шт.	2	5,00
		Сетевой фильтр	шт.	5	0,50
		Системный блок	шт.	5	0,50
		Специальная одежда	комплект	2	1,00
		Струбцина	шт.	2	1,00
		Съемник	шт.	5	1,00
		Угольник	шт.	2	0,50
		Узел двигателя	шт.	3	1,00
		Учебное пособие на CD	шт.	3	5,00
		Шлифовальная машинка	шт.	5	0,10
		Шпильковёрт	шт.	3	0,06
		Шприц для смазки	шт.	5	0,20
		Штангенрейсмас	шт.	5	0,12
		Штангенциркуль	шт.	5	0,50
		Щетка	шт.	3	1,00
		Щуп	шт.	5	0,50
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
23.01.07 Машинист крана (крановщик)	Нарезание резьбы	Абразивный круг	шт.		0,50
		Аптечка первой помощи (автомобильная)	шт.		0,20
	Сверление, зенкование, развертывание	Аптечка шиномонтажная	шт.		0,30
		Бумага	пачка		4,00
	Разметка плоских поверхностей	Ветошь	кг		1,00
		Датчик	шт.		0,10
	Рубка металла	Детали двигателя	шт.		4,00
		Детали кузова	шт.		0,50
	Правка, гибка металла	Детали переднего моста	шт.		4,00
		Детали рулевого управления	шт.		4,00
	Сверление, зенкование, развертывание	Детали трансмиссии	шт.		4,00
		Камера автомобильная	шт.		0,20
	Распиливание, припосовка	Катанка	кг		3,00
		Лампочка	шт.		3,00
	Опиливание металла	Листовой металл	кг		4,00
		Метизы	шт.		50,00
	Резка металла	Моющее средство	кг		3,00
		Перчатки	пара		6,00
	Шабрение	Покрышка	шт.		0,10
		Полотно ножовочное	шт.		3,30
	Техническое обслуживание тормозной системы	Предохранители	набор		1,00
		Припой	набор		2,00
	Техническое обслуживание рулевого управления	Прокладка	шт.		10,00
		Ремонтный комплект	шт.		1,00
	Техническое обслуживание дополнительного оборудования	Пруток	м		10,00
		Растворитель	л		0,50
	Ремонт сцепления	Свечи автомобильные	комплект		0,08
		Смазка пластичная	кг		0,10
	Разборка автомобиля	Схема	шт.		0,50
		Тормозные колодки	шт.		0,50
	Ремонт двигателей	Труба	кг		4,00
		Уголок	кг		4,00
	Ремонт электрооборудования	Фильтр	шт.		4,00
		Шкурка шлифовальная	м ²		3,00
	Ремонт коробки передач и раздаточной коробки	Шланг	шт.		0,20
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Ремонт карданной передачи и заднего моста	Бородок	шт.	2	1,00
		Вороток	шт.	2	0,50
	Ремонт тормозной системы	Гаечный ключ	шт.	2	11,00
		Гайковёрт	шт.	3	0,10
	Вожделение	Грузозахватные приспособления	шт.	5	0,20
		Сборка автомобиля			
Обкатка автомобиля					

	Подъем и перемещение грузов Работа на посту технической диагностики автомобиля Техническое обслуживание подъемного оборудования крана Техническое обслуживание поворотного устройства крана Ремонт переднего моста и рулевого управления Ремонт дополнительного оборудования, окраска автомобиля	Динамометрический ключ	шт.	5	0,10	
		Домкрат	шт.	2,5	0,20	
		Дрель	шт.	5	0,10	
		Зенкеры	шт.	2	0,50	
		Зенковки	шт.	2	0,50	
		Зубило	шт.	2	1,00	
		Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,50	
		Кернер	шт.	2	1,00	
		Киянка	шт.	5	1,00	
		Клавиатура	шт.	3	0,50	
		Ключ разводной	шт.	2	0,50	
		Компрессометр	шт.	2,5	0,20	
		Кувалда	шт.	2	0,20	
		Линейка	шт.	5	0,10	
		Метчики	шт.	2	3,00	
		Микрометр	шт.	5	1,00	
		Молоток	шт.	5	3,00	
		Монитор	шт.	4	0,50	
		Мышь	шт.	2	0,50	
		Надфили разные	шт.	2	1,00	
		Напильники	шт.	2	4,00	
		Натяжка	шт.	2	0,20	
		Ножницы для резки металла	шт.	2	0,20	
		Нутромер	шт.	5	0,10	
		Обжимка	шт.	2	0,20	
		Оправка	шт.	2	0,50	
		Острогубцы (кусачки)	шт.	2	1,00	
		Отвертки	комплект	2	1,00	
		Очки	шт.	2	1,00	
		Плакат технический	комплект	3	0,50	
		Плашки	шт.	2	2,00	
		Плашкодержатель	шт.	2	0,50	
		Плоскогубцы	шт.	2	2,00	
		Развертки	шт.	2	0,50	
		Рамка ножовочная	шт.	2	1,00	
		Сверла	шт.	2	5,00	
		Сетевой фильтр	шт.	5	0,50	
		Системный блок	шт.	5	0,50	
		Специальная одежда	комплект	2	1,00	
		Струбцина	шт.	2	1,00	
		Съемник	шт.	5	1,00	
		Угольник	шт.	2	0,50	
		Узлы двигателя	шт.	3	1,00	
		Учебное пособие на CD	шт.	3	5,00	
		Шлифовальная машинка	шт.	5	0,10	
		Шпильковёрт	шт.	3	0,06	
		Шприц для смазки	шт.	5	0,20	
		Штангенрейсмас	шт.	5	0,12	
		Штангенциркуль	шт.	5	0,50	
		Щетки	шт.	3	1,00	
Шуры	шт.	5	0,50			
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин	Шабрение	Абразивный круг	шт.		0,20	
		Антикор (преобразователь ржавчины)	л		0,10	
	Техническое обслуживание подъемного механизма автомобиля-самосвала	Аптечка первой помощи (автомобильная)	шт.			0,20
		Аптечка шиномонтажная	шт.			0,30
	Работа на посту технической диагностики автомобиля	Аргон	м3			3,00
		Ацетилен	м3			3,00
	Плоскостная разметка заготовок	Бумага	пачка			4,00
		Ветошь	кг			1,00
	Рубка металла	Герметик	кг			0,20
		Горюче-смазочные материалы	л			30,00
	Правка, рихтовка и гибка металла	Грунтовка	кг			0,10
		Детали двигателя	шт.			4,00
	Опиливание металла	Детали кузова	шт.			0,50
		Детали переднего моста	шт.			4,00
	Распиливание, припосовка	Детали рулевого управления	шт.			4,00
		Детали трансмиссии	шт.			4,00
	Резка металла					

Сверление, зенкование, развертывание	Детали электрооборудования	шт.		4,00
	Диск	шт.		0,10
Нарезание резьбы	Жидкость	л		30,00
	Заклепка алюминиевая	шт.		12,00
Притирка	Камера автомобильная	шт.		0,20
	Карбид кальция	кг		1,80
Техническое обслуживание рулевого управления	Кислород	м3		15,00
	Краска	кг		0,20
Пайка, лужение, склеивание	Круг лепестковый шлифовальный	шт.		0,50
	Лампочка	шт.		3,00
Техническое обслуживание тормозной системы	Металл цветной	кг		30,00
	Металлическая труба	кг		40,00
Техническое обслуживание кузовов и дополнительного оборудования	Метизы	шт.		50,00
	Моющее средство	кг		3,00
Техническое обслуживание прицепов и полуприцепов	Отрезной круг	шт.		5,00
	Перчатки	шт.		1,00
Разборка автомобиля	Покрышка	шт.		0,10
	Полотно ножовочное	шт.		3,30
Ремонт двигателей	Предохранители	набор		1,00
	Припой	набор		2,00
Ремонт электрооборудования	Прокладка	шт.		10,00
	Пропан	кг		15,00
Ремонт тормозной системы	Ремонтный комплект	шт.		1,00
	Растворитель	л		0,50
Ремонт коробки передач и раздаточной коробки	Сварочная проволока	м		8,00
	Сварочная проволока для полуавтоматической сварки	кг		1,00
Ремонт сцепления	Свечи автомобильные	комплект		0,08
	Смазка пластичная	кг		0,10
Ремонт карданной передачи и заднего моста	Сталь	кг		100,00
	Схема	шт.		0,50
Ремонт переднего моста и рулевого управления	Твердые сплавы	кг		0,30
	Тормозные колодки	комплект		0,20
Ремонт дополнительного оборудования, окраска автомобиля	Углекислота	кг		5,00
	Фильтр	шт.		4,00
Сборка автомобиля	Флюс	кг		1,00
	Чугун	кг		15,00
Обкатка автомобиля	Шкурка шлифовальная	м ²		3,00
	Шланг	шт.		0,20
Подготовка металла к сварке	Шпатлёвка	кг		0,10
	Электроды	кг		60,00
Сборка и дуговая сварка простых деталей	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Ацетиленовый шланг	м	2	6,00
Упражнения в пользовании газосварочной аппаратурой	Баллон стальной	шт.	2	0,40
	Бородок	шт.	2	1,00
Сборка и дуговая сварка кованых деталей	Ботинки рабочие	пара	2	1,00
	Вороток	шт.	2	0,50
Газовая наплавка валиков и сварка пластин	Гаечные ключи	шт.	2	11,00
	Газовая горелка	шт.	2	0,50
Сборка, дуговая наплавка валиков и сварка пластин в наклонном вертикальном и горизонтальном положениях сварного шва	Гайковерт	шт.	3	0,10
	Головной убор	шт.	2	1,00
Сборка, дуговая наплавка валиков и сварка пластин в нижнем положении сварного шва	Грузик балансировочный	шт.	2	5,00
	Датчики	шт.	3	0,10
Сборка и дуговая сварка из цветных металлов деталей	Динамометрический ключ	шт.	5	0,10
	Домкрат	шт.	2,5	0,20
Сборка и дуговая сварка из цветных металлов деталей	Дрель	шт.	5	0,10
	Зенкеры	шт.	2	0,50
Сборка и дуговая сварка из цветных металлов деталей	Зенковки	шт.	2	0,50
	Зубило	шт.	2	1,00
Сборка и дуговая сварка из цветных металлов деталей	Источник бесперебойного	шт.	5	0,50
	Кабель	м/п	2	16,00
Сборка и дуговая сварка из цветных металлов деталей	Кернер	шт.	2	1,00
	Кислородный шланг	м	2	6,00
Сборка и дуговая сварка из цветных металлов деталей	Киянка	шт.	5	1,00
	Клавиатура	шт.	3	0,50
Сборка и дуговая сварка из цветных металлов деталей	Клеммы	шт.	2	4,00
	Ключ разводной	шт.	2	0,50
Сборка и дуговая сварка из цветных металлов деталей	Ключи гаечные	шт.	2	0,50
	Комплект для плазменной резки	шт.	2	0,20
Сборка и дуговая сварка из цветных металлов деталей	Компрессометр	шт.	2,5	0,20
	Костюм сварщика	шт.	2	1,00
Сборка и дуговая сварка из цветных металлов деталей	Кувалда	шт.	2	0,20

Линейка металлическая	шт.	5	1,00			
Маска защитная	шт.	2	0,20			
Маска сварщика	шт.	2	1,00			
Метчики	шт.	2	3,00			
Микрометры	шт.	5	1,00			
Молоток	шт.	2	1,00			
Монитор	шт.	4	0,50			
Мышь	шт.	2	0,50			
Надфили разные	шт.	2	1,00			
Напильник	шт.	2	4,00			
Натяжка	шт.	2	0,20			
Ножницы для резки металла	шт.	2	0,20			
Нутромер	шт.	5	0,10			
Обжимка	шт.	2	0,20			
Обучающие материалы на CD	шт.	3	5,00			
Оправка	шт.	2	0,50			
Острогубцы (кусачки)	шт.	2	1,00			
Отвертка	шт.	2	0,20			
Очки защитные	шт.	2	2,00			
Пассатижи	шт.	2	0,20			
Плакаты	комплект	2	0,50			
Плашки	шт.	2	2,00			
Плашкодержатель	шт.	2	0,50			
Плоскогубцы	шт.	2	2,00			
Приспособление к резаку	шт.	5	0,20			
Развертки	шт.	2	0,50			
Рамка ножовочная	шт.	2	1,00			
Редуктор газовый	шт.	2	0,50			
Резак	шт.	2	0,50			
Рукавицы	пара	2	5,00			
Рулетка	шт.	3	0,50			
Сверла	шт.	2	5,00			
Светофильтр	шт.	2	1,00			
Сетевой фильтр	шт.	5	0,50			
Системный блок	шт.	5	0,50			
Сопло для полуавтоматической сварки	шт.	2	0,30			
Струбцина	шт.	2	0,50			
Съемник	шт.	5	1,00			
Трубогиб	шт.	3	0,20			
Труборез	шт.	3	0,20			
Углошлифовальная машинка	шт.	3	0,20			
Угольник	шт.	2	0,50			
Узлы двигателя	шт.	3	1,00			
Хомут	шт.	2	1,00			
Шаблоны	шт.	5	1,00			
Шпильковёрт	шт.	3	0,06			
Шприц для смазки	шт.	5	0,20			
Штангенрейсмас	шт.	5	0,12			
Штангенциркуль	шт.	5	0,50			
Щетка	шт.	3	2,00			
Щетка	шт.	1	1,00			
Шулы	шт.	5	0,50			
Электрододержатель пассатижный	шт.	2	1,00			
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
23.01.09 Машинист локомотива	Плоскостная разметка заготовок	Алюминиевые провода	м		8,50	
		Блокноты	шт.		0,50	
	Рубка металла	Бумага	пачка			4,00
		Изолента киперная	м			5,00
	Правка, рихтовка и гибка металла	Изолента х/б	м			11,50
		Кабель силовой	м			0,07
	Опиливание металла	Карандаш	шт.			10,00
		Картридж	шт.			1,00
	Распиливание, припосовка	Катанка	кг			3,00
		Клейкая лента скотч упаковочная	шт.			0,12
	Резка металла	Коврик	шт.			0,50
		Контроллер полиэкранного изображения 3*3	шт.			0,10
	Сверление, зенкование, развертывание					
	Нарезание резьбы					

Притирка	Круг абразивный	шт.		1,00
	Ластик	шт.		7,00
	Линейка	шт.		4,00
Сведение и оконцевание проводов и кабелей	Листовой металл	кг		7,00
	Медные провода	м		8,00
Пайка, лужение	Медный купорос	кг		0,10
	Папка на завязках	шт.		1,00
Технологическая последовательность запуска локомотива	Папка-регистратор	шт.		1,00
	Папка-скоросшиватель	шт.		4,00
	Патч-корд	шт.		1,00
	Перчатки	шт.		2,00
Комплексные работы	Планшет	шт.		0,30
	Планшет-папка	шт.		1,00
Шабрение	Плашки круглые (разные)	шт.		0,20
	Полотно ножовочное	шт.		4,00
Паяние проводов	Припой	набор		1,00
	Провод принтера	шт.		1,00
Монтаж электроаппаратуры	Пруток	м		5,00
	Ручка-шариковая	шт.		10,00
Осмотр и эксплуатация буксовых узлов	Скобы для степлера 10мм			
	Текстовыделитель	шт.		0,12
Эксплуатация подвагонного оборудования	Труба	шт.		3,00
	Уголок	кг		8,00
	Файл	кг		5,00
Снятие изоляции	Флюс	кг		0,05
	Шкурка шлифовальная	м2		6,00
Опробования автотормозов				
Поведение в нестандартных ситуациях	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Управление автотормозами подвижного состава	Амперметр	шт.	2
Осмотр и эксплуатация электрооборудования вагонов	Бородок слесарный	шт.	2	0,30
	Воздухораспределитель	шт.	5	1,00
	Вольтметр	шт.	5	0,20
	Воротки разные	шт.	2	0,30
Осмотр и эксплуатация котельного оборудования вагона	Вороток	шт.	2	1,00
	Головки сменные гаечных ключей (набор № 1, 2)	шт.	2	1,00
Ведение поезда по реальному участку в соответствии с режимными картами	Готовальня	шт.	5	0,20
	Дрель	шт.	2	0,10
	Зенкеры (разные)	шт.	2	0,48
	Зенковки	шт.	2	0,20
	Зубило слесарное	шт.	2	0,70
	Индикатор рычажнозубчатый	шт.	5	1,00
	Источник бесперебойного питания	шт.	5	1,00
	Канавочник	шт.	5	0,50
	Кернер	шт.	5	1,00
	Кернер пружинный	шт.	5	1,00
	Клавиатура	шт.	5	0,12
	Клейма ручные буквенные	шт.	3	0,50
	Ключ трубный накидной	шт.	5	0,20
	Ключи гаечные (комплект)	шт.	5	0,80
	Ключи разводные разные	шт.	5	1,00
	Комплект отверток	шт.	5	0,80
	Комплект учебно-	шт.	2	0,20
	Компрессор для снабжения системы сжатым воздухом	шт.	3	0,40
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Контроллер машиниста	шт.	5	0,20
	Конус инструментальный (конус Морзе)	шт.	5	0,20
	Кран машиниста	набор	2	0,20
	Кронштейн для монитора 3*3	шт.	5	0,20
	Лаборатория	шт.	4	0,01
	Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
	Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
	Линейка параллельная	шт.	3	0,20
	Линейка поверочная	шт.	5	1,00
	Макет модельный	шт.	2	0,20
	Манометр	шт.	2	1,00
	Метчики	шт.	2	0,30
	Металлическая линейка	комплект	2	0,50
	Микрометр	шт.	2	0,30
Молоток рихтовочный	шт.	2	1,00	

Молоток слесарный стальной	шт.	5	1,00
Молоток со вставками из мягкого металла	шт.	5	0,80
Монитор	шт.	5	1,00
Монитор кронштейного крепления	шт.	5	1,00
Мультимедиа проектор	шт.	4	0,50
Мышь	шт.	4	0,01
Надфили разные	шт.	5	0,04
Ножницы	шт.	2	0,50
Напильники разные	шт.	3	0,20
Ножницы ручные для резки металла	шт.	2	0,12
Ножницы ручные для фигурной резки металла	шт.	2	1,00
Ноутбук	шт.	2	1,00
Нутромер индикаторный	шт.	2	0,50
Обучающие программы на	шт.	5	0,04
Острогубцы (кусачки)	шт.	3	5,00
Очки	шт.	5	0,12
Плакаты учебные	шт.	2	0,50
Планетарий	шт.	3	0,30
Плоскогубцы	шт.	2	10,00
Плоскогубцы комбинированные	шт.	3	0,04
Принтер (А4, 20 стр / мин, 512Мб, черно-белый лазерный МФУ, двустор. печать, USB 2.0, сетевой)	шт.	2	0,20
Программное обеспечение	шт.	2	0,48
Рабочее место инструктора	шт.	5	0,04
Рабочее место машиниста	шт.	5	2,00
Разметочный циркуль металлический	шт.	5	0,10
Рамка ножовочная ручная	шт.	5	0,20
Рашпили разные	шт.	2	1,00
Рукоятка для напильника	шт.	2	0,12
Ручная ножовка	шт.	2	1,00
Свёрла	шт.	2	1,00
Симулятор поездного	шт.	2	2,00
Спецодежда	шт.	2	1,00
Станок заточной	шт.	5	0,10
Станок сверлильный	шт.	2	2,00
Стенд для изучения приборов управления автотормозами	шт.	5	0,02
Стенд с пневматическим оборудованием	шт.	5	0,02
Стенд	шт.	5	0,04
Степлер под скобы 10 мм	шт.	3	0,30
Стенд электрофицированный	шт.	3	1,00
Тормозной прибор	шт.	5	0,20
Тренажерный комплекс ВЛ 10К	шт.	5	0,30
Труборез	шт.	5	0,20
Тумблер	шт.	5	0,04
Угломер для измерения наружных и внутренних углов	шт.	2	0,20
Угольник	шт.	2	0,30
Уровень рамный	шт.	5	0,32
Учебное пособие на CD	шт.	5	1,00
Флеш-никопитель	шт.	5	0,08
Центроискатель	шт.	3	1,00
Циркуль разметочный	шт.	5	0,50
Чертилка	шт.	5	0,20
Шаблоны для проверки угла заточки зубила, крейцмейселя, сверла	шт.	5	1,00
Шаблоны радиусные (комплект)	шт.	5	1,00
Шаблоны резьбовые (комплект)	шт.	5	0,20
Штангенрейсмас	шт.	5	0,20
Штангенциркуль ШЦ-1	шт.	5	0,20

		Штангенциркуль ШЦ-2	шт.	5	0,12
		Шуры плоские (комплект)	шт.	5	1,00
		Экран	шт.	5	0,12
		Электрические ножницы по металлу	шт.	5	0,50
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей	Плоскостная разметка заготовок	Абразивный круг	шт.		0,50
		Аккумуляторная батарея	шт.		0,50
	Рубка металла	Аптечка	шт.		0,10
		Бумага	шт.		0,20
	Правка, рихтовка и гибка металла	Валы	шт.		1,00
		Ветошь	пачка		1,00
	Опиливание металла	Герметик	шт.		0,30
		Горюче-смазочные материалы	кг		2,00
	Распиливание, припосовка	Грунтовка	шт.		0,20
		Детали двигателя	л		250,00
	Резка металла	Детали дополнительного оборудования	кг		2,00
		Детали карданной передачи и заднего моста	шт.		20,00
	Нарезание резьбы	Детали коробки передач и раздаточной коробки	шт.		10,00
		Детали рулевого управления	шт.		25,00
	Сверление, зенкование, развертывание	Детали сцепления	шт.		20,00
		Детали тормозной системы	шт.		20,00
	Пайка, лужение, склеивание	Диск автомобильный	шт.		10,00
		Дистиллированная вода	шт.		20,00
	Разборка автомобиля	Заклепки	шт.		0,20
		Кабель	л		1,00
	Техническое обслуживание двигателей	Кабель питания	шт.		12,00
		Клей	шт.		0,50
	Техническое обслуживание рулевого управления	Колор-боксы	шт.		0,50
		Комплект деталей электрооборудования автомобилей	кг		0,03
	Техническое обслуживание кузовов и дополнительного оборудования	Краска	шт.		0,10
		Круг лепестковый шлифовальный	шт.		20,00
	Ремонт двигателей	Кузовные детали	кг		2,00
		Лампа накаливания	шт.		0,20
	Ремонт коробки передач и раздаточной коробки	Листовой металл толщина	шт.		8,00
		Листовой металл толщина 1,0-1,5 мм	шт.		2,00
	Ремонт электрооборудования	Листовой металл толщина 2,0-3,0 мм	кг		0,30
		Листовой металл толщина 2,0-3,0 мм	кг		0,40
	Ремонт сцепления	Металлопрокат разный	кг		0,50
		Метизы	кг		0,50
	Сборка автомобиля	Моющее средства	кг		0,50
		Олово, канифоль, кислота	шт.		20,00
	Обкатка автомобиля	Отрезной круг	л		5,00
		Очиститель двигателя	кг		0,50
	Работа на посту технической диагностики автомобиля	Перчатки	шт.		1,00
		Плавкий предохранитель	шт.		0,10
	Окраска автомобиля	Плакаты	кг		0,50
Пластичные смазки		шт.		0,20	
Ремонт карданной передачи и заднего моста	Подшипник	шт.		2,00	
	Полотно ножовочное	кг		0,50	
Ремонт переднего моста и рулевого управления	Припой	шт.		3,00	
	Прокладки	кг		0,20	
Ремонт тормозной системы	Пруток	шт.		0,50	
	Пруток диаметр 8-12 мм	комплект		1,00	
Ремонт дополнительного оборудования	Растворитель	шт.		1,00	
	Резинотехнические изделия	кг		0,30	
Оформление технической и отчетной документации	Ремонтный комплект	л		0,20	
	Сварочная проволока	шт.		2,00	
Использование прикладных программных средств	Сварочная проволока для полуавтоматической сварки	комплект		1,00	
	Сетевой кабель	м/п		4,00	

Соединительные элементы пневмоинструментов	кг		0,50
Средство для бесконтактной мойки	шт.		0,50
Тормозная жидкость	шт.		0,50
Тосол	л		20,00
Труба, уголок разные	л		1,00
Узлы двигателя	л		1,00
Узлы дополнительного оборудования	кг		1,00
Узлы рулевого управления	шт.		0,50
Узлы тормозной системы	шт.		0,50
Фильтр	шт.		0,50
Фланцы	шт.		0,50
Флюс	шт.		2,00
Шестерни	шт.		0,20
Шестигранник калибровочный 12-17 мм	кг		0,02
Шинномонтажные грузики	шт.		0,30
Шкурка шлифовальная	кг		0,40
Шланг	кг		0,20
Шланг спиральный нейлоновый	м ²		3,00
Шпатлевка	п/м		0,30
Электроды разные	шт.		0,30
Электролит	кг		2,00
Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Аппарат для замены тормозной жидкости	шт.	3	0,10
Аппарат для заправки и проверки давления системы кондиционера;	шт.	3	0,10
Аппарат для удаления выхлопных газов автомобиля	шт.	3	0,10
Баллон со сварочной смесью	шт.	3	0,10
Бородок	шт.	5	0,20
Бочка для слива и отработки масла	шт.	3	0,04
Верстак	шт.	3	0,50
Весы электронные	шт.	3	0,10
Вулканизатор	шт.	5	0,20
Вытяжка	шт.	3	0,10
Гаечные ключи	шт.	3	0,20
Газоанализатор	шт.	5	0,04
Гайковерт пневматический	комплект	5	0,50
Гидравлические растяжки	шт.	5	0,20
Гидравлический	шт.	3	0,50
Глубиномер	шт.	2	0,10
Демонстрационное пособие	шт.	5	0,20
Диагностическая стойка	шт.	5	0,20
Диагностический прибор систем двигателя электронных и механических	шт.	3	0,30
Динамометрические ключи	шт.	3	0,10
Дрель	шт.	5	0,20
Зенкер	шт.	3	0,50
Зенковка	шт.	5	0,20
Индикатор часового типа	шт.	2	1,00
Инструментальная тележка	шт.	2	1,00
Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,20
Картридж	шт.	3	0,50
Калибры	шт.	3	0,50
Кернер	шт.	3	0,50
Киянка	шт.	5	0,10
Клавиатура	шт.	2	1,00
Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	5	1,00
Компрессометр	шт.	3	0,50
Компрессор	шт.	3	0,40

Компрессор или пневмолиния	шт.	3	0,10
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Краскопульт	шт.	3	0,04
Краскопульты для нанесения грунтовок, базы и лака	шт.	5	0,20
Кузовной рубанок	шт.	3	0,20
Лабораторный комплекс	шт.	5	0,10
Лампа ультрафиолетовая	шт.	3	0,10
Линейка	шт.	3	0,20
Линейка лекальная	шт.	3	0,10
Лупа	шт.	5	0,50
Люфтомер	шт.	3	0,10
Масляный нагнетатель	шт.	5	0,20
Машинка полировочная	шт..	3	0,10
Машинка шлифовальная плоскостная	шт..	3	0,10
Метчик	шт.	5	0,20
Микрометр	шт.	5	0,20
Микрофибра	шт.	2	1,00
Микс-машина	шт.	5	1,00
Моечный аппарат высокого давления с пеногенератором.	кг	5	0,50
Молоток	шт.	3	0,10
Монитор	шт.	3	0,04
Мультиметр	шт.	5	2,00
Мышь	шт.	4	0,50
Набор автоэлектрика	шт.	3	0,10
Набор выколоток	шт.	2	0,50
Набор гидроинструмента	шт.	5	0,04
Набор для разбора пинов	шт.	3	0,50
Набор для разбора салона	шт.	5	0,20
Набор для снятия и установки поршневых колец	шт.	5	0,04
Набор измерительных щупов	шт.	5	0,04
Набор инструмента автослесаря	шт.	5	0,20
Набор инструмента для демонтажа и клейки клеиваемых стекол	шт.	3	0,50
Набор инструмента для разборки деталей интерьера	шт.	3	0,30
Набор монтажных лопаток	шт.	3	0,10
Набор накидных/рожковых ключей	шт.	3	0,10
Набор отверток	шт.	3	0,10
Набор приспособлений для вдавливания тормозных суппортов;	шт.	3	0,50
Набор торцевых головок	шт.	3	0,50
Набор шестигранников	шт.	3	0,10
Набор щупов	шт.	3	0,50
Нагрузочный стенд с двигателем	шт.	3	0,50
Надфиль	шт.	3	0,10
Напильник	шт..	3	0,10
Ножницы по металлу	шт.	2	1,00
Ножовка по металлу	шт.	2	2,00
Нутромер индикаторный	шт.	2	0,20
Обувь	шт.	1	0,10
Окрасочная камера	шт.	5	0,20
Оправки	пара	2	1,00
Острогубцы	шт.	5	0,04
Осциллограф	шт.	3	0,20
Отвертки	шт.	2	0,20
Очки	шт.	5	0,04
Патрон сверлильный	комплект	2	0,20
Пинцет	шт.	2	1,00
Пистолет для накачки шин с манометром	пара	2	10,00
Пистолет обдувочный	шт.	2	0,50
Плашка	шт.	2	0,20
Плашкодержатель	комплект	2	0,50
Плоскогубцы	шт.	2	1,00

Пневмогайковерт	шт.	2	0,10
Пневнокомпрессор	шт.	2	0,50
Пневноотбойник	шт.	5	0,20
Поддержки	шт.	5	0,10
Подставка под машину	шт.	2	0,10
Подставки для правки деталей	шт.	2	0,10
Подъемник автомобильный	шт.	3	0,10
Подъемно-транспортные и передвижные приспособления	шт.	5	0,04
Полотно ножовочное	шт.	5	0,04
Пресс ручной настольный	шт.	5	0,20
Прибор для измерения давления в топливной системе	шт.	2	1,00
Прибор для измерения давления масла	шт.	5	0,20
Прибор для регулировки света фар	шт.	3	0,10
Приспособление для замены охлаждающей жидкости	шт.	3	0,10
Приспособление для замены тормозной жидкости	шт.	3	0,10
Пробник аккумуляторный	шт.	5	0,20
Пробник диодный	шт.	5	0,20
Пробник ламповый	шт.	3	0,10
Программное обеспечение	шт.	5	0,04
Пуско-зарядное устройство	шт.	5	0,04
Пылесос	шт.	3	2,00
Развертка	шт.	5	0,20
Раздатчик моторных, трансмиссионных масел	шт.	3	0,04
Рихтовочные пилы	шт.	2	1,00
Рубанок рихтовочный	шт.	3	0,20
Сварочный инвертор	шт.	3	0,10
Сварочный полуавтомат	шт.	2	0,20
Сверло	шт.	3	0,10
Сетевой фильтр	шт.	3	0,10
Система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением	шт.	3	1,00
Системный блок	шт.	3	0,50
Сканер	шт.	3	0,10
Сканеры диагностические	шт.	5	0,50
Спецодежда	шт.	3	0,10
Споттер	шт.	3	0,04
Станок шиномонтажный	шт.	2	1,00
Стапель	шт.	2	0,10
Стенд балансировочный	шт.	5	0,04
Стенд для мойки колес	шт.	3	0,04
Стенд для регулировки света фар	шт.	5	0,04
Стенд наборный электронный модульный	шт.	5	0,04
Стенд регулировки углов	шт.	3	0,04
Стенд электрофицированный	шт.	3	0,10
Стетоскоп	шт.	5	0,04
Струбина для стяжки пружин	шт.	3	0,30
Схемы	шт.	5	0,20
Съемник масляных фильтров	шт.	3	0,50
Съемник универсальный	шт.	5	0,08
Термометр	шт.	3	0,10
Толщиномер ЛКП	шт.	3	0,10
Траверса для ремонта	шт.	3	0,10
Траверса для ремонта КПП	шт.	3	0,10
Транспортировочное устройство для снятия и установки колес	шт.	5	0,20
Угольник	шт.	5	0,20
Установка вулканизаторная	шт.	5	0,20

		Устройство для бесконтактной мойки автомобиля	шт.	5	0,50		
		Устройство для прокачки тормозов	шт.	5	0,04		
		Устройство интерактивное	шт.	5	0,20		
		Устройство-держатель для разборки-сборки узлов и агрегатов	шт.	5	0,20		
		Учебное пособие на CD	шт.	5	0,04		
		УШМ	шт.	5	0,20		
		Шпильковерт	шт.	3	5,00		
		Шприц для нагнетания смазки	шт.	3	0,10		
		Штангенрейсмус	шт.	5	0,20		
		Штангенциркуль	шт.	3	0,10		
		Щетка	шт.	5	0,10		
		Экран	шт.	5	0,40		
		Экраны защитные	шт.	2	2,00		
		Эксцентриковая шлифовальная машинка	шт.	5	0,04		
		Электронная измерительная система геометрии кузова	шт..	3	0,04		
		Эндоскоп	шт..	3	0,10		
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)		
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	Учет, регистрация документов Обработка данных о сдаче выполненных работ Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Использование в работе ЭВМ для обработки оперативной информации Вождение Использование в работе ЭВМ для обработки оперативной информации	Бензин	л		130,00		
		Блокнот/тетрадь/ежедневник формата А5	шт.		1,00		
		Бумага формата А3	пачка		1,00		
		Бумага формата А4	пачка		4,00		
		Ватман формата А1	шт.		8,00		
		Водительская карточка	шт.		1,00		
		Журнал учета	шт.		1,00		
		Карандаш	шт.		1,00		
		Клей - карандаш	шт.		5,00		
		Корректирующая жидкость	шт.		1,00		
		Корректор	шт.		2,00		
		Ластик	шт.		1,00		
		Масло	шт.		1,00		
		Папка архивации документов	шт.		2,00		
		Папка на завязках	шт.		0,10		
		Папка скоросшиватель	шт.		1,00		
		Путевой лист	шт.		1,00		
		Ручка шариковая	шт.		4,00		
		Скобы для степлера	шт.		1,00		
		Текстов ыделитель	шт.		10,00		
		Файл	шт..		3,00		
				Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
				GSM-GPRS модуль с USB интерфейсом	шт.	3	0,50
				Демонстрационное пособие	шт.	3	0,50
				Дырокол	шт.	3	0,50
				Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,30
				Калькулятор	шт.	2	0,10
				Картридж	шт.	3	1,00
				Клавиатура	шт.	5	1,00
				Колонки	шт.	2	0,71
				Комплект для магнитной	шт.	3	0,50
				Комплект стендов	шт.	5	0,04
				Комплект учебно-лабораторного оборудования	комплект	2	0,30
				Компьютер в комплекте	шт.	5	0,10
				Контроллер полиэкранного изображения	шт.	3	0,40
				Кронштейн для монитора	шт.	5	0,20
		Лаборатория	шт.	5	0,10		
		Лабораторный комплекс	шт.	5	0,10		

		Лабораторный модуль	шт.	3	0,20	
		Лоток для бумаг А4	шт.	3	0,20	
		Монитор	шт.	3	0,20	
		Монитор кронштейного крепления	шт.	3	34,00	
		Маршрутизатор с Wi-Fi	шт.	5	2,00	
		Мультимедиа проектор	шт.	2	0,30	
		Муляж	шт.	5	0,04	
		МФУ	шт.	5	0,04	
		Мышь	шт.	5	0,04	
		Ножницы	шт.	5	0,04	
		Ноутбук	шт.	2	0,50	
		Переключатель слайдов	шт.	2	0,50	
		Плакаты по правилам дорожного движения	шт.	5	1,00	
		Планетарий	шт.	5	0,04	
		Программное обеспечение	шт.	2	0,20	
		Сетевой фильтр	шт.	3	0,04	
		Системный блок с предустановочной программой	шт.	3	0,50	
		Стенд	шт.	2	0,50	
		Стенд электрофицированный	шт.	3	0,50	
		Устройство интерактивное	шт.	5	0,30	
		Учебное пособие	шт.	5	0,30	
		Учебное пособие на CD	шт.	3	1,00	
		Флэш - накопитель	шт.	3	5,00	
		Экран	шт.	5	0,04	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение	Рубка металла	Алмазная паста	кг		1,00	
		Ветошь	кг		0,12	
	Правка металла	Детали системы выхлопа	шт.		0,30	
		Детали системы охлаждения двигателя	шт.		0,30	
	Гибка металла	Детали системы подачи топлива	шт.		0,30	
		Детали трансмиссии	шт.		0,30	
	Сверление, зенкование, зенкерование и развертывание	Катанка	кг		4,00	
		Клей	кг		0,03	
	Опиливание металла и зачистка	Крепежные детали двигателя	комплект		1,00	
		Круг отрезной	шт.		1,00	
	Резка металла	Лагунный пруток	шт.		1,00	
		Листовой металл	кг		4,00	
	Нарезание резьбы	Масло индустриальное	кг		2,00	
		Набор для пайки	шт.		1,00	
	Притирка и доводка	Ножовочное полотно	шт.		0,10	
		Перчатки	шт.		2,00	
	Клепка	Подшипник	шт.		0,50	
		Растворитель	шт.		3,30	
	Разметка пространственная	Салфетка техническая	шт.		5,00	
		Трубные заготовки 65	шт.		0,02	
	Распиливание и припасовка	Уголок	шт.		20,00	
		Узлы двигателя	шт.		1,00	
	Шабрение	Узлы трансмиссии	шт.		0,50	
		Шкурка шлифовальная	шт.		5,00	
	Комплексные работы	Элементы системы управления двигателем	шт.		4,00	
		Сварка				
	Лужение и пайка	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
		Склеивание	Втулка переходная коническая	шт.	5	1,00
	Сварка	Резьбовое соединение	Демонстрационный материал на CD	шт.	3	5,00
		Шпоночное соединение	Зенкеры (разные)	шт.	2	1,00
	Сборка под подшипников скольжения	Сборка под подшипников качения	Зубило слесарное	шт.	5	1,00
		Сборка ходовой части	Калибры конусов	шт.	5	0,50
Сборка систем управления	Обработка фасонных поверхностей	Кернер	шт.	2	1,00	
	Сборка систем управления	Киянка	шт.	5	1,00	
		Крейсмессель	шт.	5	1,00	
		Линейка лекальная	шт.	5	0,50	

Ремонт электрооборудования	Плакаты	кг		0,50
	Подшипник	шт.		3,00
Рубка металла	Полотно ножовочное	шт.		3,00
	Поршневые кольца	комплект		1,00
Сборка автомобиля	Припой	кг		0,20
	Прокладки	комплект		1,00
Сверление, зенкование, развертывание	Пруток	шт.		1,00
	Растворитель	л		0,20
Шабрение	Расходный материал для споттера (комплект)	шт.		0,20
	Расходомеры «Редукторы» для сварочного газа	шт.		0,20
Ремонт переднего моста и рулевого управления	Резинотехнические изделия	шт.		2,00
	Ремонтный комплект двигателя	шт.		0,10
Техническое обслуживание двигателей	Соединительные элементы пневмоинструментов	шт.		0,50
	Средство для бесконтактной мойки	л		20,00
Техническое обслуживание прицепов и полуприцепов	Тонер	кг		0,40
	Тормозная жидкость	л		1,00
Техническое обслуживание тормозной системы	Тормозные колодки	шт.		0,50
	Узлы двигателя	л		1,00
Техническое обслуживание кузовов и дополнительного оборудования	Фильтр	шт.		2,00
	Фланцы	шт.		0,20
Ремонт коробки передач и раздаточной коробки	Флюс	кг		0,02
	Хладагент	л		0,20
Техническое обслуживание подъемного механизма автомобиля-самосвала	Шестерни	шт.		0,30
	Шинномонтажные грузики	кг		0,20
Использование прикладных программных средств	Шкурка шлифовальная	м2		3,00
	Шланг	п/м		0,30
Разработка технологических процессов технического обслуживания и ремонта автотранспорта, оформление технической и отчетной документации	Шланг спиральный нейлоновый	шт.		0,30
	Шпатлевка	кг		2,00
Использование прикладных программных средств	Электроды разные	кг		4,10
	Электролит	л		1,00
Разработка технологических процессов технического обслуживания и ремонта автотранспорта, оформление технической и отчетной документации	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Аккумуляторная батарея	шт.	3	0,20
Использование прикладных программных средств	Аппарат для замены тормозной жидкости	шт.	3	0,10
	Аппарат для заправки и проверки давления системы кондиционера;	шт.	3	0,10
Использование прикладных программных средств	Аппарат для удаления выхлопных газов автомобиля	шт.	5	0,20
	Аппарат пылеудаляющий	шт.	2	0,08
Использование прикладных программных средств	Ареометр	шт.	3	0,50
	Баллон со сварочной смесью	шт.	2	0,04
Использование прикладных программных средств	Бензиновый двигатель на мобильной платформе	шт.	3	0,10
	Блокиратор маховика	шт.	5	0,20
Использование прикладных программных средств	Бородок	шт.	2	0,50
	Бочка для слива и откачки масла	шт.	2	0,10
Использование прикладных программных средств	Верстак	шт.	5	0,20
	Весы электронные	шт.	5	0,10
Использование прикладных программных средств	Вулканизатор	шт.	3	0,20
	Вытяжка	шт.	5	0,04
Использование прикладных программных средств	Гаечные ключи	комплект	5	0,50
	Газоанализатор;	шт.	3	0,20
Использование прикладных программных средств	Гайковерт пневматический	шт.	3	0,50
	Гидравлические растяжки	шт.	2	0,10
Использование прикладных программных средств	Гидравлический стойкодержатель	шт.	5	0,20
	Глубиномер	шт.	5	0,20
Использование прикладных программных средств	Датчик	шт.	5	0,40
	Демонстрационное пособие	шт.	4	0,30
Использование прикладных программных средств	Диагностическая стойка	шт.	3	0,10
	Диагностический прибор	шт.	5	0,20
Использование прикладных программных средств	Дизельный двигатель на мобильной платформе;	шт.	3	0,10

Динамометрический ключ	шт.	3	0,50
Дрель	шт.	5	0,20
Зарядное устройство	шт.	2	0,10
Зенкер	шт.	2	1,00
Зенковка	шт.	2	1,00
Зеркальце на ручке	шт.	2	0,20
Индикатор замера ЦПГ	шт.	5	0,20
Индикатор часового типа	шт.	5	0,20
Инструментальная тележка	шт.	3	0,50
Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,50
Калибры	шт.	5	0,10
Кернер	шт.	2	1,00
Киянка	шт.	5	1,00
Клавиатура	шт.	3	0,50
Ключ для кислородного	шт.	2	0,10
Ключ моментный	шт.	2	0,20
Колор-боксы	шт.	3	0,10
Комплект деталей электрооборудования автомобилей	шт.	2	0,10
Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
Компрессометр	шт.	2	0,10
Компрессор	шт.	5	0,20
Компьютер в комплекте	шт.	3	0,25
Краскопульт	шт.	3	0,20
Краскопульты для нанесения грунтовок, базы и лака	шт.	3	0,10
Кузовной рубанок	шт.	3	0,10
Лаборатория	шт.	3	0,20
Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
Лампа ультрафиолетовая	шт.	1	0,10
Линейка	шт.	5	0,50
Линейка лекальная	шт.	3	0,10
Лупа	шт.	5	0,20
Люфтомер	шт.	2	0,10
Магнит телескопический	шт.	2	0,20
Магнитная стойка для индикатора	шт.	2	0,20
Масляный нагнетатель	шт.	3	0,10
Машинка зачистная ленточная пневматическая	шт.	2	0,08
Машинка зачистная	шт.	2	0,08
Машинка полировочная	шт.	5	0,20
Машинка шлифовальная плоскостная	шт.	5	0,20
Метчик	шт.	2	1,00
Микрометр	шт.	5	1,00
Микрофибра	кг	3	0,50
Микс-машина	шт.	3	0,10
Моечный аппарат	шт.	3	0,04
Молоток	шт.	5	2,00
Монитор	шт.	4	0,50
Мультиметр	шт.	3	0,10
Мышь	шт.	2	0,50
Набор автоэлектрика	шт.	5	0,04
Набор выколоток	шт.	3	0,50
Набор гидроинструмента	шт.	5	0,20
Набор для разбора пинов	шт.	5	0,04
Набор для разбора салона	шт.	5	0,04
Набор для разборки амортизаторной стойки	шт.	2	0,10
Набор для снятия и установки поршневых колец	шт.	5	0,04
Набор измерительных щупов	шт.	5	0,20
Набор инструмента	шт.	3	0,50
Набор инструмента автослесаря	шт.	3	0,30
Набор инструмента для демонтажа и вклейки вклеиваемых стекол	шт.	3	0,10

Набор инструмента для разборки деталей интерьера	шт.	3	0,10
Набор инструментов для снятия и установки рулевой тяги	шт.	2	0,10
Набор монтажек кузовных	шт.	3	0,20
Набор монтажных лопаток	шт.	3	0,10
Набор накидных/рожковых ключей	шт.	3	0,50
Набор отверток	шт.	3	0,50
Набор приспособлений для вдавливания тормозных суппортов	шт.	3	0,10
Набор сверел	шт.	3	0,50
Набор съёмников	шт.	5	0,20
Набор съёмников шестерён	шт.	5	0,20
Набор торцевых головок	шт.	3	0,50
Набор шестигранников	шт.	3	0,50
Набор щупов	шт.	3	0,10
Нагрузочный стенд с двигателем;	шт.	3	0,10
Надфиль	шт.	2	1,00
Накидка противопожарная из углеволокна от искр	шт.	2	0,08
Напильник	шт.	2	2,00
Ножницы по металлу	шт.	2	0,20
Ножовка по металлу	шт.	2	0,10
Нутромер индикаторный	шт.	5	0,20
Окрасочная камера	шт.	5	0,04
Оправки	шт.	3	0,20
Острогубцы	шт.	2	0,20
Осциллограф	шт.	5	0,04
Отвертки	комплект	2	0,20
Отрезная машинка пневматическая	шт.	2	0,08
Очки	шт.	2	1,00
Пневмокомпрессор	шт.	5	0,10
Пассатижи	шт.	5	0,20
Патрон сверлильный	шт.	5	0,10
Паяльная станция	шт.	2	0,20
Пила пневматическая	шт.	2	0,08
Пинцет	шт.	2	0,50
Пистолет для накачки шин с манометром	шт.	2	0,20
Пистолет обдувочный	шт.	2	0,20
Пистолет пневматический для нанесения герметика на зону завальцовки	комплект	2	0,50
Планетарий	шт.	3	0,04
Плашка	шт.	2	1,00
Плашкодержатель	шт.	3	0,10
Плоскогубцы	шт.	2	0,50
Пневмогайковерт	шт.	5	0,20
Пневмолиния	шт.	3	0,04
Пневоотбойник	шт.	3	0,10
Поддержки	шт.	3	0,10
Подставка под машину	шт.	5	0,20
Подставки для правки деталей	шт.	3	0,10
Подъемник	шт.	5	0,04
Подъемно-транспортные и передвижные приспособления	шт.	2	1,00
Пресс ручной настольный	шт.	5	0,20
Прибор для измерения давления в топливной системе	шт.	3	0,10
Прибор для измерения давления масла	шт.	3	0,10
Прибор для регулировки света фар	шт.	3	0,10
Призмы	шт.	3	0,20
Приспособление для замены охлаждающей жидкости	шт.	5	0,20

Приспособление для замены тормозной жидкости	шт.	5	0,20
Пробник аккумуляторный	шт.	3	0,10
Пробник диодный	шт.	5	0,04
Пробник ламповый	шт.	5	0,04
Программное обеспечение	шт.	1	2,00
Пуско-зарядное устройство	шт.	3	0,20
Пылесос	шт.	3	0,04
Развертка	шт.	2	1,00
Раздатчик моторных, трансмиссионных масел	шт.	3	0,20
Рассухариватель	шт.	5	0,20
Реле аварийной сигнализации	шт.	5	0,40
Реле вентилятора охлаждения	шт.	5	0,40
Реле стартера	шт.	5	0,40
Рихтовочные пилы	шт.	2	0,10
Рубанок рихтовочный	шт.	2	0,20
Сварочный инвертор	шт.	3	0,10
Сварочный полуавтомат	шт.	3	1,00
Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
Система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением	шт.	3	0,10
Системный блок	шт.	5	0,50
Сканер	шт.	3	0,10
Сканеры диагностические	шт.	3	0,04
Спецодежда	комплект	2	1,00
Споттер	шт.	2	0,10
Станок шиномонтажный	шт.	5	0,04
Стапель	шт.	3	0,04
Стенд балансировочный	шт.	5	0,04
Стенд для мойки колес	шт.	5	0,04
Стенд для регулировки света фар	шт.	3	0,04
Стенд наборный электронный модульный	шт.	3	0,10
Стенд регулировки углов управляемых колес;	шт.	5	0,04
Стенд электрофицированный	шт.	3	0,30
Стетоскоп	шт.	3	0,20
Струбцина для стяжки пружин	шт.	3	0,10
Струбцины кузовные	шт.	2	0,20
Стяжка пружины	шт.	2	0,10
Схемы	комплект	2	0,50
Съемник	шт.	2	0,20
Съемник масляных фильтров	шт.	3	0,10
Съемник универсальный	шт.	3	0,10
Тележка для снятия колес грузовых автомобилей	шт.	5	0,10
Термометр	шт.	2	0,10
Толщиномер ЛКП	шт.	3	0,10
Траверса для ремонта	шт.	5	0,20
Траверса для ремонта КПП	шт.	5	0,20
Транспортировочное устройство для снятия и установки колес	шт.	5	0,20
Угломер	шт.	5	0,20
Угольник	шт.	3	5,00
Установка вулканизаторная	шт.	5	0,04
Установка для обслуживания кондиционеров	шт.	3	0,10
Устройство для бесконтактной мойки автомобиля	шт.	5	0,20
Устройство для прокачки тормозов	шт.	5	0,20
Устройство интерактивное	шт.	5	0,04
Устройство определения утечки хладагента	шт.	5	0,40

		Устройство-держатель для разборки-сборки узлов и агрегатов	шт.	5	0,20
		Учебное пособие на CD	шт.	3	5,00
		УШМ	шт.	3	0,10
		Фиксатор валов	шт.	5	0,80
		Флеш - накопитель	шт.	3	1,00
		Штангенрейсмус	шт.	5	0,10
		Штангенциркуль	шт.	5	0,40
		Штангенциркуль цифровой	шт.	3	0,40
		Щетка	шт.	2	2,00
		Экран	шт.	5	0,04
		Экраны защитные	шт.	3	0,04
		Эксцентриковая шлифовальная машинка	шт.	3	0,10
		Электронная измерительная система геометрии кузова	шт.	2	0,10
		Элементы системы управления двигателем	шт.	3	5,00
		Эндоскоп	шт.	5	0,20
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	Притирка и доводка	Аккумуляторная батарея	шт.		0,20
		Аптечка	шт.		1,00
	Плоскостная разметка заготовок	Аптечка шиномонтажная	шт.		0,20
		Бумага	пачка		1,00
	Рубка металла	Валы	шт.		0,30
		Ветошь	кг		2,00
	Правка, рихтовка и гибка металла	Герметик	шт.		0,20
		Горюче-смазочные материалы	л		20,00
	Опиливание металла	Грунтовка	шт.		0,20
		Распиливание, припосовка	Детали системы выхлопа	шт.	
	Резка металла	Детали системы охлаждения двигателя	шт.		0,30
		Сверление, зенкование, развертывание	Детали системы подачи топлива	кг	
	Разборка экскаватора	Диски	шт.		0,20
		Дистиллированная вода	л		1,00
	Шабрение	Заклепки алюминиевые	шт.		12,00
		Кабель (экранированная)	м		10,00
	Ремонт приборов электрооборудования	Кабель питания	шт.		0,50
		Клей	кг		0,03
	Ремонт дополнительного оборудования	Краска	кг		2,00
		Крепежные детали двигателя	комплект		1,00
	Разборка трактора	Лампа накаливания	шт.		2,00
		Латунный пруток	шт.		1,00
	Ремонт трансмиссии	Металлопрокат разный	кг		55,00
		Метизы	шт.		20,00
	Ремонт переднего моста	Моющие средства	л		5,00
		Очиститель двигателя	кг		0,50
	Ремонт рулонного механизма	Плавкий предохранитель	шт.		0,20
		Пластичные смазки	кг		0,50
	Пайка, лужение, склеивание	Подшипник	шт.		3,00
		Полотно ножовочное	шт.		3,00
	Ремонт тормозной системы	Припой	кг		0,20
		Прокладки	кг		0,02
	Ремонт сцепления	Растворитель	л		0,20
		Резинотехнические изделия	шт.		2,00
	Выполнение работ по сборке трактора	Ремонтный комплект двигателя	комплект		1,00
		Техническое обслуживание рулевого управления	Сетевой кабель	шт.	
	Техническое обслуживание тормозной системы	Соединительные элементы пневмоинструментов	шт.		0,50
		Средство для бесконтактной мойки	л		20,00
	Выполнение работ по техническому обслуживанию трактора	Тонер	кг		0,40
		Тормозная жидкость	л		1,00
	Техническое обслуживание	Тосол	шт.		0,50
		Узлы двигателя	л		1,00

подъемного оборудования крана

Разборка автомобиля

Ремонт двигателей

Ремонт электрооборудования

Сборка автомобиля

Обкатка автомобиля

Ремонт коробки передач и раздаточной коробки

Техническое обслуживание поворотного устройства крана

Разборка и ремонт подъемного оборудования крана

Работа на посту технической диагностики автомобиля

Ремонт карданной передачи и заднего моста

Выполнение работ по техническому обслуживанию экскаватора

Выполнение работ по сборке экскаватора

Заправка топливом и смазывание трактора и экскаватора

Фильтр	шт.		2,00
Фланцы	шт.		0,20
Флюс	кг		0,02
Шестерни	шт.		0,30
Шинномонтажные грузики	кг		0,20
Шкурка шлифовальная	м ²		3,00
Шланг спиральный	шт.		0,30
Шпатлевка	кг		2,00
Электроды разные	кг		5,00
Электролит	л		1,00
Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Аппарат для удаления выхлопных газов автомобиля	шт.	5	0,20
Бородок	шт.	2	0,50
Вулканизатор	шт.	2	0,20
Гаечные ключи	комплект	5	0,50
Газоанализатор	шт.	5	0,20
Гидравлический стойкодержатель	шт.	5	0,20
Глубиномер	шт.	4	0,30
Диагностические приборы систем двигателя электоронных и механических	шт.	5	0,20
Динамометрический ключ	шт.	5	0,10
Дрель	шт.	5	0,20
Зенкеры	шт.	2	1,00
Зенковки	шт.	2	1,00
Индикатор часового типа	шт.	5	0,20
Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,50
Калибры	шт.	5	0,10
Картридж	шт.	3	0,50
Кернер	шт.	2	1,00
Киянка	шт.	5	1,00
Клавиатура	шт.	3	0,50
Компрессор	шт.	5	0,20
Краскопульт	шт.	3	0,20
Линейка металлическая	шт.	5	0,50
Лупа	шт.	5	0,20
Машинка полировочная	шт.	5	0,20
Машинка шлифовальная плоскостная	шт.	5	0,20
Метчики	шт.	2	1,00
Микрометр	шт.	5	1,00
Молоток	шт.	5	2,00
Монитор	шт.	4	0,50
Мышь	шт.	2	0,50
Набор измерительных шупов	шт.	5	0,20
Набор инструмента автослесаря	шт.	3	0,30
Надфили	шт.	2	1,00
Напильники	шт.	2	2,00
Ножницы по металлу	шт.	2	0,20
Нутромер индикаторный	шт.	5	0,20
Оправки	шт.	3	0,20
Острогубцы	шт.	2	0,20
Отвертки (комплект)	шт.	2	0,20
Очки	шт.	2	1,00
Патрон сверлильный	шт.	5	0,10
Перчатки	пара	2	2,00
Пинцет	шт.	2	0,50
Пистолет для накачки шин с манометром	шт.	3	0,20
Пистолет обдувочный	комплект	3	0,50
Плакаты	шт.	3	2,00
Плашки	шт.	2	1,00
Плашкодержатель	шт.	2	0,10
Плоскогубцы	шт.	2	0,50
Пневмогайковерт	шт.	5	0,20
Пневокомпрессор	шт.	5	0,10
Подставка под машину	шт.	5	0,20

		Подъемно-транспортные и передвижные приспособления	шт.	5	0,20
		Полотно ножовочное	шт.	2	1,00
		Пресс ручной настольный	шт.	5	0,20
		Приспособление для замены охлаждающей жидкости	шт.	5	0,20
		Приспособление для замены тормозной жидкости	шт.	5	0,20
		Пуско-зарядное устройство	шт.	5	0,20
		Развертки	шт.	2	1,00
		Раздатчик моторных, трансмиссионных масел	шт.	3	0,20
		Рубанок рихтовочный	шт.	2	0,20
		Сверло	шт.	2	1,00
		Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
		Системный блок	шт.	5	0,50
		Спецодежда	комплект	2	1,00
		Стетоскоп	шт.	5	0,20
		Схемы	комплект	1	0,50
		Съемники	шт.	1	0,20
		Траверса для ремонта	шт.	5	0,20
		Траверса для ремонта КПП	шт.	5	0,20
		Транспортировочное устройство для снятия и установки колес	шт.	5	0,20
		Угольник	шт.	3	5,00
		Устройство для бесконтактной мойки автомобиля	шт.	5	0,20
		Устройство для прокачки тормозов	шт.	5	0,20
		Устройство-держатель для разборки-сборки узлов и агрегатов	шт.	5	0,20
		Учебное пособие на CD	шт.	3	5,00
		Флеш - накопитель	шт.	3	1,00
		Шпильковерт	шт.	5	0,20
		Шприц для нагнетания	шт.	2	0,10
		Штангельциркуль	шт.	5	0,40
		Штангрейсмус	шт.	5	0,10
		Щетка	шт.	2	2,00
		Элементы системы управления двигателем	шт.	3	5,00
		Эндоскоп	шт.	5	0,20
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	Пайка, лужение, склеивание	Арматура	кг		3,00
		Архивный короб	шт.		1,00
	Опиливание металла	Блокноты	шт.		0,50
		Бумага 80г/м А4 пачка 500 листов.	пачка		0,20
	Распиливание, припосовка	Бумага для офисной техники формата А4	пачка		4,00
		Бумага формата А3	пачка		1,00
	Резка металла, сверление, зенкование, развертывание	Ватман формата А1	шт.		8,00
		Заклепки алюминиевые	шт.		50,00
		Карандаш	шт.		15,00
	Чтение рабочих и сборочных чертежей и схем	Катанка	кг		5,00
		Квадрат	м		1,00
	Притирка	Клейкая лента скотч	шт.		0,12
		Коврик	шт.		0,50
	Клепка	Ластик	шт.		7,00
		Листовой металл	кг		1,00
	Правка металла	Медный купорос	кг		0,10
		Папка архивации	шт.		1,00
		Папка скоросшиватель	шт.		6,00
	Нарезание резьбы	Папка-регистратор	шт.		1,00
		Паста Гон	кг		0,30
	Выполнение эскизов, технических рисунков и простых чертежей деталей, их элементов и узлов	Патч-корд	шт.		1,00
		Планшет-папка	шт.		1,00
		Полотно ножовочное	шт.		10,00
		Припой	кг		0,50
		Провод принтера	шт.		1,00
	Проведение мероприятий по эксплуатации оборудования и инструмента	Пруток	кг		3,00
		Плоскостная разметка заготовок			

Поведение в нестандартных ситуациях

Опробования автотормозов

Ведение поезда по реальному участку в соответствии с режимными картами

Сборка простейших электрических цепей, использование индивидуальных средств защиты

Выполнение основных видов работ по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава

Технологическая последовательность запуска локомотива

Разработка технологических процессов, технической и технологической документации

Управление автотормозами подвижного состава

Ручка шариковая	шт..		10,00
Сверла перовые	набор		2,00
Силовой кабель	шт..		1,00
Скобы для степлера 10мм	шт..		1,00
Текстовыделитель	шт..		3,00
Труба	м		1,00
Уголок	м		1,00
Файл	упаковка		1,00
Чистящие салфетки для мониторов	шт..		10,00
Шкурка шлифовальная	м		1,20
Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Амперметр	шт.	2	0,30
Бородок слесарный	шт.	2	1,00
Воздухораспределитель	шт.	5	0,20
Вольтметр	шт.	2	0,30
Вороток	шт.	2	1,00
Готовальня	шт.	3	1,00
Действующий 3D макет	шт.	5	0,10
Демонстрационное пособие	шт.	3	0,30
Зенкеры (разные)	набор	2	1,00
Зубила	шт.	2	1,00
Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,50
Канавочник	шт.	2	1,00
Картридж	шт.	3	1,00
Кернер	шт.	2	1,00
Клавиатура	шт.	3	0,50
Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
Компрессор для снабжения системы сжатым воздухом	шт.	5	0,20
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Контроллер машиниста	шт.	5	0,20
Контроллер полиэкранного изображения 3*3	шт.	5	0,10
Конус инструментальный (конус Морзе)	набор	2	0,20
Кран машиниста	шт.	5	0,20
Крейцмейсель слесарный	шт.	2	1,00
Кронштейн для монитора 3*3	шт.	4	0,08
Лаборатория	шт.	3	0,20
Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
Линейка поверочная	шт.	2	1,00
Макет	шт.	2	0,30
Манометр	шт.	2	0,30
Металлическая линейка	шт.	2	1,00
Метчики (разные) гаечные	набор	2	1,00
Микрометр	шт.	2	0,50
Молоток деревянный	шт.	2	1,00
Молоток рихтовочный	шт.	2	1,00
Молоток слесарный стальной	шт.	2	1,00
Монитор	шт.	4	0,50
Монитор кронштейнного крепления	шт.	4	0,08
Мультимедиа проектор	шт.	5	0,08
Мышь	шт.	2	0,50
Надфили разные	набор	2	1,00
Напильники квадратные бархатные	набор	2	1,00
Напильники квадратные драчевые	набор	2	1,00
Напильники квадратные личные	набор	2	1,00
Напильники круглые драчевые	набор	2	1,00
Напильники круглые личные	набор	2	1,00

Напильники плоские бархатные	набор	2	1,00
Ножницы	шт.	2	0,20
Ножницы ручные для фигурной резки металла	шт.	2	1,00
Ножовка по металлу ручная	шт.	3	0,50
Ноутбук	шт.	5	0,04
Нутромер	шт.	2	0,50
Обучающие программы на электронном носителе	шт.	3	5,00
Острогубцы (кусачки)	шт.	2	1,00
Отвертки крестовые	набор	2	1,00
Отвертки плоские	набор	2	1,00
Очки защитные	шт.	2	1,00
Перчатки	шт.	2	3,00
Плакаты учебные	шт.		0,30
Планетарий	шт.	3	0,04
Плашки круглые (разные)	набор	2	1,00
Плоскогубцы	шт.	2	1,00
Принтер (А4, 20 стр / мин, 512Мб, черно-белый лазерный МФУ, двустор. печать, USB 2.0, сетевой)	шт.	5	0,04
Программное обеспечение	шт.	1	2,00
Рабочее место машиниста	шт.	5	0,20
Развертки (разные)	набор	2	1,00
Разметочный циркуль (металлический)	шт.	2	1,00
Рашпили (разные)	шт.	2	1,00
Рукоятка для напильника	шт.	2	1,00
Ручная ножовка	шт.	2	1,00
Сетевой фильтр	шт.	5	0,50
Симулятор поездного локомотива	шт.	5	0,10
Системный блок	шт.	5	0,50
Спецодежда	шт.	2	2,00
Станок заточной	шт.	5	0,02
Станок сверлильный	шт.	5	0,02
Стенд для изучения приборов управления автотормозами	шт.	5	0,04
Стенд с пневматическим оборудованием	шт.	5	0,20
Стенд электрифицированный	шт.	5	0,12
Степлер под скобы 10 мм	шт.	5	0,30
Тормозной прибор	шт.	5	0,20
Тренажерный комплекс ВЛ-10 К	шт.	5	0,04
Труборез	шт.	2	0,20
Тумблер	шт.	2	0,30
Угломер для измерения	шт.	2	1,00
Учебное пособие на CD	шт.	3	5,00
Флеш-накопитель	шт.	3	2,00
Чертилка	шт.	2	1,00
Шаблон для проверки угла заточки	шт.	3	0,50
Штангенциркуль ШЦ-1	шт.	5	0,04
Экран	шт.	2	0,20
Электрические ножницы по металлу	шт.	2	0,20

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		Аккумуляторная батарея	шт.		0,20
		Антифриз	л		1,00
		Аптечка	шт.		1,00
		Бумага	пачка		1,00
	Опиливание металла	Валы	шт.		0,30
		Ветошь	кг		2,00
	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Воздушный фильтр	шт.		2,00
		Вставка лонжерона	шт.		1,00
		Герметик	шт.		0,20

Обкатка автомобиля	Горюче-смазочные материалы	л		250,00
Плоскостная разметка заготовок	Грунтовка	шт.		0,30
Ремонт двигателей	Детали системы выхлопа	шт.		0,30
Ремонт коробки передач и раздаточной коробки	Детали системы охлаждения двигателя	шт.		0,30
Шабрение	Детали системы подачи топлива	шт.		2,00
Пайка, лужение, склеивание	Диск	шт.		0,20
Ремонт электрооборудования	Дистиллированная вода	л		1,00
Резка металла	Заклепки	шт.		12,00
Разборка автомобиля	Защитные чехлы	комплект		0,50
Техническое обслуживание прицепов и полуприцепов	Кабель	м		10,00
Правка, рихтовка и гибка металла	Кабель питания	шт.		0,50
Распиливание, приспособка	Клей	кг		0,03
	Коробка перемены передач	шт.		1,00
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Коленчатый вал двигателя	шт.		0,40
Рубка металла	Краска	кг		2,00
Ремонт карданной передачи и заднего моста	Крепежные детали двигателя	комплект		1,00
Ремонт сцепления	Круг обточной	шт.		30,00
	Круг отрезной	шт.		30,00
Разработка технологических процессов технического обслуживания и ремонта автотранспорта, оформление технической и отчетной	Круг шлифовальный	шт.		30,00
Сверление, зенкование, развертывание	Крыло автомобильное	шт.		1,00
Ремонт переднего моста и рулевого управления	Лампа накаливания	шт.		2,00
Нарезание резьбы	Лонжерон	шт.		1,00
Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования	Лампа стоп сигнала	шт.		2,00
Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования	Лампа плафона освещения салона автомобиля	шт.		2,00
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Масло трансмиссионное для смазки МКП при сборке.	шт.		2,00
Техническое обслуживание кузовов и дополнительного оборудования	Материал протирачный (например, вайпол)-рулоны	шт.		30,00
Притирка	Металлопрокат разный	кг		5,00
	Метизы	шт.		1,00
Техническое обслуживание тормозной системы	Микрофибра	шт.		20,00
	Моющее средства	шт.		0,10
Проведение диагностики электрооборудования	Набор предохранителей автомобильных	набор		5,00
Техническое обслуживание рулевого управления	Набор сверел	набор		5,00
	Наконечники для споттера	шт.		3,00
Техническое обслуживание двигателей	Нарукавники сварочные замшевые (пары)	шт.		1,00
Ремонт тормозной системы	Наушники защитные от шума (беруши)	шт.		3,00
Сборка автомобиля	Очиститель двигателя	кг		0,50
Ремонт дополнительного оборудования	Очиститель для рук	шт.		30,00
	Очки	шт.		1,00
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Обтирочная бумага	шт.		30,00
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Подшипник вторичного вала МКП задний	шт.		1,00
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Подшипник первичного вала МКП задний	шт.		1,00
Использование прикладных программных средств	Панель кузова	шт.		1,00

	Перчатки	пара		10,00
Работа на посту технической диагностики автомобиля	Перчатки сварщика замшевые	шт.		1,00
Окраска автомобиля	Плавкий предохранитель	шт.		0,10
Техническое обслуживание подъемного механизма автомобиля-самосвала	Подшипник	шт.		3,00
	Полотно ножовочное	шт.		3,00
	Полуарка кузова	шт.		1,00
	Поршневые кольца	комплект		1,00
	Припой	кг		0,20
	Проволока сварочная катушка 5кг	шт.		1,00
	Прокладки	комплект		1,00
	Пруток	шт.		1,00
	Растворитель	л		0,20
	Расходный материал для споттера (комплект)	шт.		0,20
	Расходомеры «Редукторы» для сварочного газа	шт.		0,20
	Резинотехнические изделия	шт.		0,40
	Реле вентилятора охлаждения	шт.		0,40
	Реле стартера	шт.		2,00
	Ремонтный комплект двигателя	комплект		1,00
Проведение диагностики электрооборудования	Реле для автомобиля 4-х контактное	шт.	2	2,00
Проведение диагностики электрооборудования	Реле для автомобиля 5-ти контактное	шт.	2	2,00
	Сетевой кабель	шт.		0,50
	Соединительные элементы пневмоинструментов	шт.		0,50
	Специальная обувь с металлическими защитными вставками для эксперта	шт.		3,00
	Спрей «грунт-цинк» для сварки	шт.		3,00
	Спрей для сопла	шт.		3,00
	Средство для бесконтактной мойки	л		20,00
	Токовый наконечник	шт.		3,00
	Тонер	кг		0,40
	Тормозная жидкость	л		1,00
	Тормозные колодки	комплект		1,00
	Тосол	л		1,00
	Фартук сварщика	шт.		1,00
	Фильтр	шт.		2,00
	Фланцы	шт.		0,20
	Флюс	кг		0,02
	Хладагент	л		0,20
	Шестерни	шт..		0,30
	Шинномонтажные грузики	кг		0,20
	Шкурка шлифовальная	м2		3,00
	Шланг	п/м		0,30
	Шланг спиральный нейлоновый	шт.		0,30
	Шпатлевка	кг		2,00
	Электроды разные	кг		4,10
	Электролит	л		1,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Алюминиевые губки для тисков	шт.	3	0,10
	Аппарат для замены тормозной жидкости	шт.	3	0,10
	Аппарат для заправки и проверки давления системы кондиционера	шт.	3	0,10
	Аппарат для удаления выхлопных газов автомобиля	шт.	5	0,20
	Аппарат дымоудаления	шт.	3	0,04

	Аппарат контактной сварки	шт.	3	0,04
	Аппарат пылеудаляющий	шт.	2	0,08
Обкатка автомобиля	Автомобиль легковой	шт.	5	0,10
	Ареометр	шт.	3	0,5
	Баллон с СО9	шт.	3	0,04
	Баллон со сварочной смесью	шт.	2	0,04
	Бензиновый двигатель на мобильной платформе	шт.	3	0,10
	Блокиратор маховика	шт.	5	0,20
	Бородок	шт.	2	0,50
	Бочка для слива и откачки масла	шт.	2	0,10
	Верстак	шт.	5	0,20
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Верстак с экраном	шт.	7	0,10
	Весы электронные	шт.	3	0,10
	Вулканизатор	шт.	2	0,20
	Вытяжка	шт.	5	0,04
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Выколотка технологическая	шт.	1	0,10
	Гаечные ключи	комплект	5	0,50
	Газоанализатор	шт.	5	0,20
	Гайковерт пневматический	шт.	3	0,50
	Гидравлические растяжки	шт.	2	0,10
	Гидравлический стойкодержатель	шт.	5	0,20
	Глубиномер	шт.	5	0,20
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Диагностический сканер	шт.	5	0,20
	Датчик	шт.	5	0,40
	Демонстрационное пособие	шт.	4	0,30
	Диагностическая стойка	шт.	3	0,10
	Диагностический прибор систем двигателя электронных и механических	шт.	5	0,20
	Дизельный двигатель на мобильной платформе	шт.	3	0,10
	Динамометрический ключ	шт.	3	0,50
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Двигатель	шт.	1	0,10
	Дрель	шт.	5	0,20
	Дырокол	шт.	1	0,10
Обкатка автомобиля	Защитные чехлы (крыло, бампер)800мм*600мм	шт.	1	0,10
	Зарядное устройство	шт.	2	0,10
	Зенкер	шт.	2	1,00
	Зенковка	шт.	2	1,00
	Зеркальце на ручке	шт.	2	0,20
	Индикатор замера ЦПГ	шт.	5	0,20
	Индикатор часового типа	шт.	5	0,20
	Инструментальная тележка	шт.	3	0,50
	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,50
	Калибры	шт.	5	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Кантователь	шт.	5	0,10
	Картридж	шт.	3	0,50
	Кернер	шт.	2	1,00
	Киянка	шт.	5	1,00
	Клавиатура	шт.	3	0,50
	Ключ для кислородного датчика	шт.	2	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Клещи для установки поршневых колец	шт.	1	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Ключ для натяжки натяжного ролика	шт.	1	0,10
	Ключ моментный	шт.	2	0,20
	Колор-боксы	шт.	3	0,10
	Комплект деталей электрооборудования автомобилей	шт.	2	0,10
	Комплект защитных чехлов для салона автомобиля	шт.	5	0,20

	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
	Комплект фиксаторов штоков МКП	шт.	2	0,20
	Компрессометр	шт.	3	0,10
	Компрессор	шт.	5	0,20
	Компьютер в комплекте	шт.	3	0,25
	Краскопульт	шт.	3	0,20
	Краскопульты для нанесения грунтовок, базы и лака	шт.	3	0,10
	Кузов автомобиля	шт.	2	0,04
	Кузовной рубанок	шт.	3	0,10
	Лаборатория	шт.	3	0,20
	Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
	Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
	Лампа ультрафиолетовая	шт.	2	0,10
Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Лампа переноска LED	шт.	5	0,50
	Линейка	шт.	5	0,50
	Линейка лекальная	шт.	3	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Линейка для измерения плоскостности поверхностей	шт.	3	0,10
	Лупа	шт.	5	0,20
	Люфтомер	шт.	2	0,10
	Магнит телескопический	шт.	2	0,20
	Магнитная стойка для индикатора	шт.	2	0,20
	Маска защитная прозрачная	шт.	3	1,00
	Маска сварочная обычная	шт.	3	1,00
	Масляный нагнетатель	шт.	3	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Масленка	шт.	1	0,10
	Машинка зачистная ленточная пневматическая	шт.	2	0,08
	Машинка зачистная пневматическая	шт.	2	0,08
	Машинка полировочная	шт.	5	0,20
	Машинка шлифовальная плоскостная	шт.	2	0,20
	Машинка шлифовальная пневматическая	шт.	2	0,20
	Метчик	шт.	2	1,00
	Микрометр	шт.	2	0,50
	Микс-машина	шт.	3	0,10
	Моечный аппарат высокого давления с пеногенератором.	шт.	3	0,04
	Молоток	шт.	5	2,00
	Монитор	шт.	4	0,50
	Мультиметр	шт.	3	0,10
	Мышь	шт.	2	0,50
	Набор автоэлектрика	шт.	5	0,04
	Набор выколоток	шт.	3	0,50
	Набор гидроинструмента	шт.	5	0,20
	Набор для разбора пинов	шт.	5	0,04
	Набор для разбора салона	шт.	5	0,04
	Набор для снятия и установки поршневых колец	шт.	5	0,04
	Набор измерительных щупов	шт.	5	0,20
	Набор инструмента	шт.	3	0,50
	Набор инструмента для демонтажа иклейки вклеиваемых стекол	шт.	3	0,10
	Набор инструмента для разборки деталей интерьера	шт.	3	0,10
	Набор инструментов для снятия и установки рулевой тяги	шт.	2	0,10
	Набор монтажек кузовных	шт.	3	0,50

	Набор монтажных лопаток	шт.	3	0,10
	Набор накидных /рожковых ключей	шт.	3	0,50
	Набор отверток	шт.	3	0,50
	Набор приспособлений для вдавливания тормозных суппортов	шт.	2	0,50
	Набор съёмников	шт.	5	0,20
	Набор съёмников шестерён	шт.	5	0,20
	Набор торцевых головок	шт.	3	0,50
	Набор шестигранников	шт.	3	0,50
	Набор щупов	шт.	2	0,10
	Набор для разборки амортизаторной стойки	шт.	2	0,10
Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Набор для демонтажа клемм электропроводки	шт.	5	0,04
	Набор для обслуживания тормозных цилиндров	шт.	1	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Набор микрометров (комплект) 0-25 мм, 25-50 мм, 50-75 мм, 75-100мм	шт.	5	0,20
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Набор пинцетов	шт.	5	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Набор силовых монтажек	шт.	5	0,20
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Набор съёмников стопорных колец	шт.	2	0,20
	Нагрузочный стенд с двигателем	шт.	3	0,10
	Надфиль	шт.	2	1,00
	Накидка противопожарная из углеволокна от искр	шт.	2	0,08
	Напильник	шт.	2	2,00
	Ножницы по металлу	шт.	2	0,20
	Ножовка по металлу	шт.	2	0,10
Использование прикладных программных средств	Ноутбук	шт.	3	0,75
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Нутромер (комплект) 10-18мм 18-50мм 50-100мм	шт.	5	0,04
	Нутромер индикаторный	шт.	5	0,20
	Окрасочная камера	шт.	5	0,04
	Оправки	шт.	3	0,20
	Острогубцы	шт.	2	0,20
	Осциллограф	шт.	5	0,04
	Отвертки	комплект	2	0,20
	Отрезная машинка пневматическая	шт.	2	0,08
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Пневмотестер	шт.	5	0,10
	Пнево компрессор	шт.	5	0,10
	Пневогайковерт	шт.	5	0,20
	Пассатижи	шт.	5	0,20
	Патрон сверлильный	шт.	5	0,10
	Паяльная станция	шт.	2	0,20
	Пила пневматическая	шт.	2	0,08
	Пинцет	шт.	2	0,50
	Пистолет воздушный (для обдува)	шт.	2	0,20
	Пистолет для накачки шин с манометром	шт.	2	0,20
	Пистолет пневматический для нанесения герметика на зону завальцовки	комплект	2	0,50
	Планетарий	шт.	3	0,04
	Плашка	шт.	2	1,00
	Плашкодержатель	шт.	2	0,10
	Плоскогубцы	шт.	2	0,50
	Пневмолиния	шт.	3	0,04
	Пневоотбойник	шт.	2	0,10
	Поддержки	шт.	2	0,10
	Подставка под машину	шт.	5	0,20

	Подставки для правки деталей	шт.	3	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Поддон для отходов ГСМ	шт.	5	0,10
	Подъемник	шт.	5	0,04
	Подъемно-транспортные и передвижные приспособления	шт.	5	0,20
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Пресс гидравлический	шт.	3	0,10
	Пресс ручной настольный	шт.	5	0,20
	Прибор для измерения давления в топливной системе	шт.	3	0,10
	Прибор для измерения давления масла	шт.	3	0,10
	Прибор для регулировки	шт.	3	0,10
	Призмы	шт.	3	0,20
	Приспособление для замены охлаждающей жидкости	шт.	5	0,20
	Приспособление для замены тормозной жидкости	шт.	5	0,20
	Пробник аккумуляторный	шт.	3	0,10
	Пробник диодный	шт.	5	0,04
	Пробник ламповый	шт.	5	0,04
	Программное обеспечение	шт.	1	2,00
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Противооткатные упоры	шт.	5	0,10
	Пуско-зарядное устройство	шт.	5	0,20
	Пылесос	шт.	3	0,04
	Развертка	шт.	2	1,00
	Раздатчик моторных, трансмиссионных масел	шт.	3	0,20
	Рассушариватель	шт.	5	0,20
	Редукторы для С09	шт.	2	0,20
	Реле аварийной сигнализации	шт.	5	0,40
	Рихтовочные пилы	шт.	2	0,10
	Рубанок рихтовочный	шт.	2	0,20
	Сварочный инвертор	шт.	3	0,10
	Сварочный полуавтомат	шт.	3	0,10
	Сверло	шт.	3	1,00
Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Светильник ламповый (диодный)	шт.	1	0,20
	Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
	Система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением	шт.	3	0,10
	Системный блок	шт.	5	0,50
	Сканер	шт.	3	0,10
	Сканеры диагностические	шт.	3	0,04
	Спецодежда	комплект	2	1,00
	Споттер	шт.	2	0,10
	Станок заточной	шт.	3	0,04
	Станок шиномонтажный	шт.	5	0,04
	Станция	шт.	3	0,04
	Стенд балансировочный	шт.	5	0,04
	Стенд для мойки колес	шт.	5	0,04
	Стенд для регулировки	шт.	3	0,04
	Стенд наборный	шт.	3	0,10
	Стенд регулировки углов управляемых колес	шт.	5	0,04
	Стенд электрофицированный	шт.	3	0,30
	Стетоскоп	шт.	5	0,20
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Стойка гидравлическая	шт.	2	0,10
	Струбцина для стяжки	шт.	3	0,10
	Струбцины кузовные (набор)	шт.	2	0,20
	Стяжка пружины	шт.	2	0,10

	Схемы	комплект	2	0,50
	Съемник	шт.	2	0,20
	Съемник масляных фильтров	шт.	3	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Съемник сальников клапанов	шт.	3	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Съемник сальников коленчатого и распределительного валов	шт.	3	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Съемник шаровой опоры/рулевого наконечника	шт.	3	0,10
	Тележка для снятия колес грузовых автомобилей	шт.	5	0,10
	Термометр	шт.	1	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Тестер аккумуляторных батарей	шт.	5	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Тестер для проверки качества тормозной жидкости	шт.	3	0,10
Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Тестер цифровой (мультитестер)	шт.	3	0,10
	Толщиномер ЛКП	шт.	3	0,10
	Траверса для ремонта	шт.	5	0,20
	Траверса для ремонта КПП	шт.	5	0,20
	Транспортировочное устройство для снятия и установки колес	шт.	5	0,20
	Угломер	шт.	5	0,20
	Угольник	шт.	5	0,50
	Узлы двигателя	шт.	3	5,00
	Установка вулканизаторная	шт.	5	0,04
	Установка для обслуживания кондиционеров	шт.	3	0,10
	Устройство для бесконтактной мойки автомобиля	шт.	5	0,20
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Устройство для отвода выхлопных газов (вытяжная вентиляция)	шт.	5	0,10
	Устройство для прокачки тормозов	шт.	5	0,20
	Устройство интерактивное	шт.	5	0,04
	Устройство определения утечки хладагента	шт.	5	0,40
	Устройство-держатель для разборки-сборки узлов и агрегатов	шт.	5	0,20
	Учебное пособие на CD	шт.	3	5,00
	УШМ	шт.	3	0,10
	Фиксатор валов	шт.	5	0,80
	Шпильковерт	шт.	5	0,20
	Шприц для нагнетания смазки	шт.	2	0,10
	Штангенрейсмус	шт.	5	0,10
	Штангенциркуль	шт.	5	0,40
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Щипцы для зажима тормозных шлангов	шт.	3	0,10
	Щетка	шт.	2	2,00
	Экран	шт.	5	0,04
	Экраны защитные	шт.	3	0,04
	Эксцентриковая шлифовальная машинка	шт.	3	0,10
	Электронная измерительная система геометрии кузова	шт...	3	0,10
	Элементы системы управления двигателем	шт..	3	5,00
	Эндоскоп	шт..	5	0,20

Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем	Ведение эксплуатационно-технической документации	Карандаши	шт.		0,50
	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	Карта	шт.		0,50
	Эксплуатация беспилотных авиационных систем	Лампа для мультимедиапроектора	шт.		1,00
	Обслуживание БПЛА самолетного типа (Fixed wing)	Литиевая аккумуляторная батарея 4S	шт.		10,00
	Ведение эксплуатационно-технической документации	Линейка	шт.		0,50
	Ведение эксплуатационно-технической документации	Линеры	набор		0,50
	Диагностика и устранение неисправностей (дефектовка)	Набор термоусадочной трубки	шт.		5,00
	Ортофотосъемка	Очиститель жал паяльника УН-08С	шт.		5,00
	Фотограмметрия	Плата распределения питания с ВЕС оптимизацией для контроллера полета	шт.		2,00
	Прототипирование	Полетный контроллер	шт.		1,00
	Создание прототипа	Припой ПОС 61 с канифолью $d=0.8$ мм	шт.		5,00
	Сборка и настройка мульти коптера	Ремкомплект для квадрокоптера "Клевер 3"	шт.		1,00
		Силиконовый провод 14AWG	шт.		3,00
	Визуальное пилотирование	Силиконовый провод 18AWG	шт.		3,00
	FPV-пилотирование	Средство фиксации винтов LIQUI MOLY SchraubenSicherung 0,01кг	шт.		5,00
	Эксплуатация беспилотных авиационных систем	Филамент для 3D принтера	шт.		3,00
	Программирование автономного полета	Флюс СКФ (ФКСп) с кисточкой 20мл или аналог	шт.		5,00
		Хомут	шт.		1,00
		Перчатки	шт.		5,00
		Щетка-сметка	шт.		1,00
		Шаблоны	шт.		1,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		3D-модель или 3D-макет здания для выполнения ортофотосъемки	шт.	5	0,40
		3D-принтер BiZon Prusa i3 Steel	шт.	5	0,40
		Аaction-камера Prolike 4K black	шт.	3	0,10

		FPV-комплект для полетов по камере «Набор FPV»	шт.	3	1,00
		Аккумулятор для беспилотного воздушного судна	шт.	3	2,00
		БПЛА самолетного типа ГЕОСКАН 201 базовый	шт.	3	0,40
		Баскетбольные стойки	шт.	5	0,40
		Воздушный винт для беспилотного воздушного судна	шт.	1	2,00
		Гарнитура	шт.	5	0,50
	Ведение эксплуатационно-технической документации	Готовальня	шт.	5	0,50
		Грузоприёмник	шт.	5	0,20
		Дымоуловитель	шт.	3	0,20
		Держатель для плат	шт.	3	0,20
		Зарядное устройство IMAXRC B4AC	шт.	3	1,00
		Запчасти и принадлежности для беспилотного воздушного судна	шт.	1	2,00
		Запчасти и принадлежности для трассы	шт.	1	1,00
		Захват для переноса груза	шт.	3	1,00
	Эксплуатация беспилотных авиационных систем. Внешнее пилотирование беспилотных воздушных судов	Картридж	шт.	3	1,00
		Катапульта	шт.	1	0,50
		Квадрокоптер для ортофотосъемки	шт.	3	0,40
		Коврик для пайки силиконовый	шт.	3	0,20
		Компьютер	шт.	5	0,20
		Комбинезон	шт.	1	1,00
		Колонки	шт.	5	5,00
		Конструктор программируемого квадрокоптера "Клевер 3"	шт.	3	1,00
		Мишень напольная (с бортами 3 см)	шт.	5	0,40
		Многофункциональное устройство	шт.	3	0,20
		Монитор	шт.	5	0,20
		Мультимедиа проектор	шт.	5	0,20
		Мультиметр	шт.	3	0,20
		Мультиспектральная камера	шт.	5	0,50
		Мышь	шт.	5	0,20
		Набор инструментов	шт.	3	0,50
		Набор квадрокоптеров	шт.	3	0,50
		Навигационный стенд	шт.	3	0,20
		Ноутбук	шт.	5	0,20
		Окна и кольца с датчиком пролёта (разной конфигурации)	шт.	5	2,00
		Очки защитные прозрачные	шт.	2	4,00
		Паяльная станция с феном	шт.	3	0,50
		Планшет	шт.	3	0,50
		Планшетный компьютер	шт.	3	0,20
		Площадка наклонная	шт.	5	0,20
		Площадка ограниченных размеров для посадки	шт.	5	0,20
	Эксплуатация беспилотных авиационных систем. Внешнее пилотирование беспилотных воздушных судов	Покрытие полетной зоны (будо-маты)	шт.	5	0,2
	Эксплуатация беспилотных авиационных систем. Внешнее пилотирование беспилотных воздушных судов	Полки для рабочего монтажного стола	шт.	3	0,20

	Эксплуатация беспилотных авиационных систем. Внешнее пилотирование беспилотных воздушных судов	Программное обеспечение для обработки аэрофотоснимков	шт.	5	0,50
		Программное обеспечение	шт.	3	0,50
		ПО Agisoft Photoscan	шт.	1	0,2
		ПО Autodesk Fusion	шт.	1	0,20
		Подвесное оборудование	шт.	3	1,00
		Поле агисо-меток на небликующей банерной ткани	комплект	5	0,40
		Портативный аккумулятор Hiper Mobile Power 15000 mAh Black черный	шт.	2	1,00
		Принтер	шт.	5	0,10
		Пульт радиоуправления Turnigy Evolution с симулятором FPV Freerider	шт.	3	1,00
		Рабочее кресло на колесах	шт.	3	0,20
		Сетка защитная с крепежами (для ограждения полётной зоны)	шт.	5	0,40
		Система хронометража	шт.	5	0,20
		Стеллаж для инструментов	шт.	3	0,20
		Стол рабочий монтажный	шт.	3	0,20
		Стрелки направления полёта	комплект	5	0,40
	Эксплуатация беспилотных авиационных систем. Внешнее пилотирование беспилотных воздушных судов	Телевизор	шт.	5	0,1
		Тепловизор	шт.	5	0,50
		Трасса для гонок дронов	комплект	5	0,40
		Фотоаппарат	шт.	5	0,50
		Халат рабочий	шт.	2	2,00
	Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, а также систем крепления внешних грузов	Цифровая фотокамера с шторно-щелевым затвором:	шт	3	0,40
	Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, а также систем крепления внешних грузов	Цифровая фотокамера с центральным затвором	шт	3	0,40
		Штангенциркуль	шт.	2	0,50
		Штатив настольный для экшн-камеры	шт.	5	0,10
	Эксплуатация беспилотных авиационных систем. Внешнее пилотирование беспилотных воздушных судов	Экран для проектора	шт.	5	0,2
		Электронный таймер	шт.	5	0,40
		Электродержатель пассатижный	шт.	5	1,00

Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий	Изготовление платьево-блузочного ассортимента	Бумага А3 Ксероксная	упаковка		1,00
		Бумага А4 Ксероксная	упаковка		3,00
		Бумага для печати лекал	м		60,00
	Обработка деталей швейных узлов	Бумага миллиметровая (в рулоне)	м		60,00
		Калька для работы карандашом (в рулоне)	м		80,00
	Изготовление изделий из готового кроя	Карандаш Н/НВ/В/4В/6В	набор		2,00
		Карандаши для работы по ткани	шт.		10,00
	Изготовление швейных изделий по индивидуальным заказам	Картон	м		10,00
		Косая бейка	м		60,00
		Крючки	шт.		20,00
	Изготовление пальтово-костюмного ассортимента	Ластик	шт.		4,00
		Линер (в ассортименте)	шт.		10,00
	Изготовление корсетных изделий	Маркеры для работы по ткани	шт.		10,00
		Нитки	шт.		120,00
	Ручные работы	Плечевые накладки	пара		10,00
		Портновский мел	шт.		15,00
	Макетирование	Пуговицы	шт.		120,00
		Разметочная липкая лента	упаковка		2,00
	Машинные работы	Резинка	м		10,00
		Тесьма (разная)	м		60,00
		Тесьма-молния (в ассортименте)	шт.		20,00
		Ткань клеевая	м		24,00
		Ткань макетная	м		30,00
		Ткань основная	м		80,00
		Ткань подкладочная	м		16,00
		Точилка/канцелярский нож	шт.		2,00
		Фломастеры (в ассортименте)	шт.		10,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Булавки портновские	упаковка	2	3,00
		Гладильная консольная доска (многофункциональная)	шт.	5	0,40
		Грузики для прижима ткани	шт.	2	10,00
		Игла для шитья ручная для вывертывания	шт.	1	2,00
		Иглы машинные (набор)	упаковка	1	5,00
		Иглы ручные (набор)	упаковка	1	2,00
		Игольница	шт.	2	1,00
		Инструмент для надсечек с дыроколом	шт.	2	1,00
		Колодка портновская "Рукав узкий"	шт.	5	0,40
		Колодка портновская "Утюжок двусторонний"	шт.	5	0,40
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20	
	Копировальное колесико	шт.	2	1,00	
Красообметочная специальная машина	шт.	5	0,40		

Лапка для швейной машины (втачивание потайной)	шт.	5	0,40
Лапка для швейной машины (отделочная строчка)	шт.	5	0,40
Лекало (9 шт)	набор	2	1,00
Лекало «сабля», «сапог», «удитка»	набор	2	1,00
Линейка измерительная металлическая ГОСТ 427-75 1000см	шт.	2	1,00
Линейка треугольник с прямым углом и с одной стороной не менее 60 см	шт.	5	1,00
Манекен мягкий (торс) с подставкой+ руки	шт.	5	0,40
Масштабная линейка	шт.	2	2,00
Моноблок	шт.	5	0,40
МФУ	шт.	5	0,10
Наперсток	шт.	2	1,00
Нитковдеватель	шт.	2	1,00
Ножницы для бумаги	шт.	2	1,00
Ножницы для декоративных работ	шт.	2	1,00
Ножницы закройные	шт.	2	2,00
Парогенератор	шт.	5	0,40
Петельный полуавтомат	шт.	5	0,40
Плоттер	шт.	5	0,40
Программное обеспечение Illustrator	АРМ	1	0,40
Программное обеспечение САПР Assyst СНГ	АРМ	1	0,40
Проектор	шт.	5	0,10
Пульверизатор	шт.	1	0,20
Распарыватель	шт.	2	1,00
Резиновый коврик для утюжильного места	шт.	2	0,40
Сантиметровая лента из банерной ткани	шт.	2	2,00
Светильники для промышленных швейных машин на кронштейне с креплением струбциной к столешнице.	шт.	5	0,40
Специализированный раскройный стол с изменяемой высотой и геометрией рабочей поверхности	шт.	5	0,40
Стол компьютерный	шт.	5	0,40
Стул винтовой	шт.	5	0,40
Стул на пневмоамортизаторе без колес для работы за швейной машиной	шт.	5	0,40
Транспортер	шт.	2	1,00
Ультропаровой утюг с тефлоновой насадкой	шт.	5	0,40
Универсальная швейная машина (с полным пакетом автоматки)	шт.	5	0,40
Фиксатор к манекену MONIKA	шт.	5	0,40
Циркуль	шт.	2	1,00
Шило	шт.	2	1,00
Экран для проектора	шт.	5	0,10

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
---------------	----------------------	-----------------------------------	-------------------	------------------	--

29.02.06 Полиграфическое производство	Изготовление переплетной крышки, вставка книжного блока в переплетную книжку, выбор полиграфических материалов, выбор системы "краска-запечатываемый материал"	Антистатик	флакон		1,00	
		Астралон	м		1,00	
29.02.09 Печатное дело	Выполнение технологии офсетной (однокрасочной) листовой печати, технологии высокой печати, технологии офсетной многокрасочной печати	Беруши	шт.		1,00	
		Бумага газетная	пачка		3,00	
		Бумага дизайнерская	лист		200,00	
		Бумага для цифровой печати	пачка		3,00	
		Бумага мелованная	пачка		3,00	
		Бумага офсетная	пачка		3,00	
		Буферный раствор	л		10,00	
		Валики красочные	шт.		0,09	
		Скрепление книжных блоков	Губка полиграфическая	шт.		5,00
			Гуммирующий раствор	л		10,00
		Изготовление печатных форм	Дистиллированная вода	л		2,00
			Жидкое масло для печатных машин	л		0,16
		Выполнение технологии переплетного процесса	Картон	лист		36,00
			Клей ПВА	кг		6,00
Управление печатными процессами	Краска полиграфическая	кг		7,50		
	Нитки	катушка		6,00		
Отделка переплетных крышек	Нитрильные перчатки	шт.		5,00		
Выполнение технологии печатного и переплетного процессов	Перчатки хлопчатобумажные	шт.		18,00		
	Пластины офсетные	упаковка		0,30		
	Проявляющий раствор	л		80,00		
	Пружины пластиковые А4	шт.		600,00		
	Пустые жестяные банки	шт.		2,00		
	Резина офсетная с планками (полотно резинотканевое)	м2		0,60		
	Перплет печатной продукции	Скобы	Коробка		1,00	
		Скотч	шт.		5,00	
		Спрей	шт.		2,00	
		Халат	шт.		3,00	
Черные листы		шт.		2,00		
Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря		Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)		
Adobe Acrobat Pro с плагином Quite Imposing Plus		шт.	1	1,00		
Аптечка универсальная		шт.	1	0,16		
Атлас цветов		шт.	5	0,20		
Ацетон		л	1	5,00		
Барaban для цифровой печати		шт.	1	0,20		
Бумагорезальная машина		шт.	5	0,08		
Ветошь		кг	1	10,00		
Винтовой микрометр		шт.	3	0,08		
Гаечный ключ		шт.	5	0,50		
Головной убор		шт.	3	1,00		
Денситометр		шт.	5	0,20		
Деревянная палета		шт.	3	1,00		
Интерактивное устройство		шт.	3	0,08		
Калиброванный картон		шт.	2	1,00		
Калиброванный твердомер (диорометр)		шт.	3	0,16		
Калькулятор		шт.	3	0,50		
Канистры		шт.	3	5,00		
Карандаш "минус"		шт.	2	2,00		

Клавиатура	шт.	3	0,20
Комплект информационных плакатов	шт.	3	0,12
Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
Комплект электронных плакатов	шт.	3	0,12
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Контейнер для мусора	шт.	3	1,00
Контейнер для отработанной краски	шт.	1	2,00
Красочный валик резиновый	шт.	1	2,00
Лаборатория	шт.	3	0,20
Лабораторная установка	шт.	3	0,08
Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
Лупа	шт.	3	0,30
Масленка	шт.	2	0,20
Мерная колба с делениями	шт.	2	1,00
Металлический строкомер	шт.	1	5,00
Металлический шкаф	шт.	5	0,10
Мешки для мусора	рулон	1	20,00
Многофункциональное устройство	шт.	3	0,04
Молоток	шт.	5	0,20
Монитор	шт.	5	0,20
Мыло жидкое	л	1	5,00
Мышь	шт.	3	0,20
Набор шестигранников	шт.	5	0,20
Ножницы	шт.	1	3,00
Обувь	пара	3	1,00
Отвертка	шт.	5	3,00
Офсетное полотно	шт.	1	1,00
Паста для рук	кг	1	10,00
Печатная краска для офсетной печати	комплект	1	0,08
Пластиковые бутылки	шт.	1	1,00
Плоскогубцы	шт.	5	0,20
Пробойник для штифтовых отверстий	шт.	3	0,08
Провод	м	2	0,50
Программное обеспечение	шт.	1	0,20
Проектор	шт.	3	0,04
Противоотмарывающий порошок	кг	1	2,00
Протирочная ткань/рулон салфеток для печатных машин	рулон	1	20,00
Светостол	шт.	5	0,10
Сервер	шт.	5	0,10
Сетевой фильтр	шт.	3	0,20
Симулятор	шт.	1	0,04
Системный блок	шт.	3	0,20
Смывка для офсетного полотна	л	1	10,00
Спецодежда	шт.	3	1,00
Станция контроля оттисков	шт.	3	0,08
Стеллаж для бумаги	шт.	5	0,10
Стенд с разрезными агрегатами	шт.	3	0,08
Стенд электрофицированный	шт.	5	0,08
Стенд-тренажер лабораторный	шт.	3	0,08
Строкомер	шт.	5	1,00
Термальные формные пластины	пачка 100 шт.	1	0,08
Технический спирт	л	1	10,00
Толщиномер	шт.	3	0,20
Тонер для цифровой печати	комплект	1	0,08
Тубус	шт.	2	0,20
Учебное пособие	шт.	3	10,00
Фотобарабан для цифровой печати	шт.	2	0,20
Цифровая печатная машина	шт.	5	0,10

Цифровые часы	шт.	3	0,10
Чернильно-консервный нож	шт.	3	0,16
Чехол для увлажняющих валиков	м	1	1,00
Шпатель	шт.	2	3,00
Штангенциркуль	шт.	3	0,08
Экран	шт.	3	0,04
Электронные весы	шт.	3	0,08
Электронный pH-метр	шт.	1	0,08
Эмульсия	л	1	3,00

Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
35.01.01 Мастер по лесному хозяйству	Составление земляных смесей	Бордюр пластиковый	упаковка		1,00
		Воздушный фильтр	шт		0,2
	Закладка зеленых насаждений	Декоративный камень	упаковка		6,00
		Луковицы	пачка		50,00
	Упаковка саженцев и кустарниковых растений	Масляной фильтр	шт.		0,20
		Мульчирующий материал	кг		10,00
	Обрезка и прореживание крон деревьев	Обтирочный материал (ветошь)	кг		0,10
		Побелка	кг		1,00
	Планировка площадок, гряд, дорожек и откосов по геодезическим отметкам	Почвенные субстраты	л		200,00
		Рассада	шт.		50,00
		Садовый вар	кг		0,20
	Строительство спортивных площадок	Саженцы	шт.		10,00
		Свечи зажигания	шт		0,20
	Разбивка газонов, скверов	Семена	пачка		150,00
		Топливный фильтр	шт		40,00
		Торф	л		40,00
		Удобрения	кг		1,00
		Укрывной материал	упаковка		3,00
		Шпагат	м		1,00
		Ядохимикаты	кг		0,01
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Бензопила	шт.	5	0,10
		Блок питания	шт.	2	1,00
		Генератор	шт.	5	0,10
		Диск сцепления	шт.	2	0,20
		Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,20
		Катушка зажигания	шт.	3	0,20
		Клавиатура	шт.	5	0,20
		Культиватор ротационный	шт.	5	0,10
		Манометр	шт.	2	0,20
		Монитор	шт.	5	0,20
		Мышь	шт.	3	0,20
		Принтер	шт.	5	0,20
	Провода высокого напряжения	комплект	5	0,10	
	Проектор	шт.	2	0,10	
	Распределитель зажигания	шт.	2	0,20	
	Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,20	
	Солидолонагнетатель	шт.	2	0,20	
	Стартер	шт.	5	0,10	
	Съемник для снятия подшипников	шт.	5	0,20	
	Топливный насос	шт.	5	0,10	
	Топор с ручкой	шт.	5	1,00	
	Триммер	шт.	5	0,10	
	Форсунки	шт.	5	0,20	

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Щетка металлическая ручная	шт.	2	0,20
35.01.09 Мастер растениеводства	Подготовка почвы к посеву семян, посадке цветов, кустарников и деревьев	Бумага формата А 4	упаковка		3,00
		Картофель	кг		4,80
	Определение посевных качеств семян, подготовка их к посеву, размножение цветочных растений разными вегетативными способами (делением черенкованием, прививкой, отводками и другими способами)	Лук репчатый	кг		1,88
		Морковь	кг		0,64
		Мульчирующий материал (торф)	кг		10,00
		Обтирочный материал (ветошь)	кг		0,89
		Очки защитные	шт.		2,00
		Перчатки	пара		10,00
	Подготовка территории к озеленению, разбивка площади, отведенной под озеленение в соответствии с утвержденным планом	Почвенные субстраты	кг		2,00
		Респираторы	шт		5,00
		Садовый вар	кг		0,03
	Выполнение работ по внутреннему озеленению и временному оформлению помещений, а также создание букетов, корзин, венков, бутоньерок	Саженьцы плодовых культур	шт		5,00
		Семена плодовых культур	кг		0,30
		Спецодежда	комплект		1,00
		Удобрения	кг		0,03
	Приготовление почвосмеси с заданными свойствами	Чернила для катриджа	набор		0,50
		Шпагат	п/м		1,00
	Расчет необходимого количества рассады	Ядохимикаты	кг		0,04
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Подготовка почвосмеси для выращивания рассады	USB-flash накопитель	шт	1	4,00
		Антистеплер	шт	1	0,20
	Выращивание рассады овощных культур в рассадной теплице	Ведро	шт	5	1,00
		Вилка посадочная	шт	5	1,00
Определение посевных качеств семян овощных культур	Вилы	шт	5	1,00	
	Грабли	шт	5	1,00	
Отработка навыков работы с ручными и механическими орудиями труда	Демонстрационный материал	шт	3	0,30	
	Демонстрационный материал на CD	шт	3	10,00	
Выращивание культуры томата в защищенном грунте	Дырокол	шт	2	0,25	
	Жесткий диск	шт	1	0,50	
Обустройство теплиц со стеклянным и пленочным покрытием	Источник бесперебойного питания	шт	5	2,00	
	Калькулятор	шт	3	0,50	
Заготовка различных земляных смесей, очистка, набивка и подготовка парников к посеву и посадке растений	Картридж	шт	1	0,50	
	Коврик	шт	1	0,50	
	Колонки	шт	5	0,10	
	Компьютер в комплекте	шт	5	0,20	
Устраивание партерных, луговых и мавританских газонов и ухаживание за ними в течение всего периода вегетации	Культиватор ротационный	шт	5	0,20	
	Лаборатория	шт	3	0,20	
	Лабораторный модуль	шт	3	0,20	
Оформление различных цветников	Лейки	шт	5	0,10	

	элементами цветочных насаждений (клумбами, рабатками, миксбердерами, альпинариями и другими за счет однолетних, дву- и многолетних цветочных и цветущих кустарников)	Лестница-стремянка	шт	5	0,30	
		Лопата	шт	5	1,00	
		Лупа	шт	5	1,00	
		Монитор	шт	5	0,48	
		Мышь	шт	3	0,50	
	Выращивание культуры огурца в защищенном грунте	Набор для рассады и комнатных растений	шт	5	1,00	
		Нож окулировочный	шт	2	1,00	
		Нож садовый	шт	2	1,00	
		Опрыскиватель ручной	шт	5	0,20	
		Прививочные ножи	шт	5	1,00	
		Рулетка	шт	5	1,00	
		Садовые пилы	шт	2	0,20	
		Секаторы	шт	5	1,00	
		Сервер	шт	5	0,10	
		Сетевой фильтр	шт	5	0,50	
		Сито	шт	5	1,00	
		Степлер	шт	1	0,20	
		Сучкорез	шт	2	0,20	
		Тачка садовая	шт	2	0,10	
			Термометр для измерения поверхности почвы	шт	5	0,40
	Шланги для полива	шт	5	0,20		
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
35.01.11 Мастер сельскохозяйственного о производства	Ремонт, сборка и регулировка узлов и агрегатов средней сложности сельскохозяйственных машин, комбайнов и тракторов с заменой отдельных частей и деталей	Бензин А-76	л		350,00	
		Бензин А-92	л		200,00	
		Дизельное топливо	кг		250,00	
	Разборка агрегатов электрооборудования и приборов	Заклепка стальная ø 4мм	шт			10,00
		Консистентная смазка	кг			3,00
	Слесарная обработка и подгонка узлов и деталей по 11-12 квалитетам	Круглая сталь ø 16 мм	п/м			0,50
		Управление легковыми и грузовыми автомобилями	Лабомид-101;102.МС-6. «Темп -101А»	кг		1,00
	Сборка простых и средней сложности сельскохозяйственных машин, комбайнов и тракторов на колесном ходу и сдача в соответствии с техническими условиями	Лист алюминиевый 3 мм	кг			0,50
		Лист стальной толщина 0,7мм	п/м			0,50
		Масло моторное	кг			25,00
		Масло трансмиссионное	кг			5,00
		Обтирочный материал (ветошь)	кг			1,00
	Ремонт, техническое обслуживание, наладка и регулировка простых машин и оборудования животноводческих ферм и комплексов	Перчатки	пара			10,00
	Соединение и пайка проводов, изготовление их и замена поврежденных участков	Полосовой металл квадратный 6 мм	п/м			0,50
		Полотно ножовочное	шт			10,00
	Буксирование прицепов весом свыше 750 кг	Сталь листовая 2 мм	п/м			0,30
		Труба ø до 1 дюйма	п/м			0,20
	Выполнение регулировочных работ в полевых условиях при отсутствии технической помощи	Труба газовая ø 1/4 -1/2 дюйма	п/м			0,70
		Уголок 25 x 25 мм	п/м			2,50
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
Устранение возникших во время	Бородок слесарный	шт	2		1,00	
	Вороток	шт	2		1,00	
	Гладкий микрометр	шт	5		0,50	

	работы на линии эксплуатационных неисправностей подвижного состава, требующих разборки механизмов	Головки торцевые (комплект)	шт	2	0,50
		Заготовка для прорубания канавок и срубания слоя металла с широкой поверхности 30 мм	п/м		0,50
	Погрузка, крепление и разгрузка транспортируемых грузов	Защитные очки	шт	2	1,00
		Зенковки (комплект)	шт	2	0,50
	Заправка трактора топливом и смазывание трактора и всех прицепных устройств	Зубило	шт	5	1,00
		Кернер	шт	5	1,00
		Киянка	шт	2	0,50
	Производство текущего ремонта и участие во всех других видах ремонта обслуживаемого трактора и прицепных устройств	Круглогубцы	шт	2	1,00
		Кувалда тупоносая	шт	2	0,50
		Метчики (комплект)	шт	5	1,00
		Молоток слесарный	шт	5	1,00
		Набор ключей	шт	2	1,00
		Набор плашек	шт	2	1,00
		Надфили (комплект)	шт	2	1,00
		Напильники (разные)	шт	5	5,00
		Ножницы по металлу	шт	5	0,50
		Ножовка по металлу	шт	2	1,00
		Отвертки (комплект)	шт	2	1,00
		Плоскогубцы	шт	2	1,00
		Поверочный угольник (разные)	шт	5	0,50
		Полукомбинезон	шт	2	2,00
		Радиусные шаблоны	шт	2	0,50
		Резьбовые шаблоны	шт	2	1,00
		Сверла (комплект)	шт	2	2,00
	Угломер	шт	5	0,50	
		Универсальный труборез	шт	5	0,50
		Центроискатель	шт	5	0,50
		Чертилка	шт	2	1,00
		Шабер	шт	2	0,50
		Штангенциркуль	шт	5	0,50
	Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет
35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	Управление тракторами категории "В", "С", "Е", "F", "D"	Бензин А- 92	л		305,00
		Бензин А-80	л		12,00
		Бумага формата А 4	упаковка		3,00
		Дизельное топливо	л		250,00
		Заклепка стальная диаметром 4 мм	шт		10,00
	Устранение неисправностей и ТО системы питания дизеля	Комплект регулировочных прокладок для регулировки давления впрыска топлива форсункой	шт		1,00
	Слесарные работы	Консервационные материалы, составы	кг		1,00
	Заправка трактора топливом и смазывание трактора и всех прицепных устройств.	Консистентная смазка	л		10,00
		Круглая сталь до ø 16 мм	п/м		0,50
	Производство текущего ремонта и участие во всех других видах ремонта обслуживаемого трактора и прицепных устройств.	Лабомид-101;102.МС-6. «Темп -101А»	кг		1,00
		Масло автомобильное	л		10,00
		Масло дизельное (гидравлическое)	л		40,00
	Управление автомобилем	Масло моторное	кг		36,00
	Погрузка, крепление и разгрузка транспортируемых грузов.	Масло трансмиссионное	л		16,00
		Моющие средства	упаковка		1,00
		Наждачная бумага	комплект		1,00
		Ножовочное полотно	шт		4,00

	Обтирочный материал (ветошь)	кг		1,00
	Перчатки	шт		10,00
	Припой	г		20,00
Выполнение механизированных работ по химической защите растений	Средства для химической защиты растений	л.		2,00
	Труба газовая диаметром 1/4-1/2 дюйма	п/м		0,70
	Уголок до 25 x 25 мм	п/м		2,50
Устранение неисправностей и ТО системы питания дизеля	Форсунка	шт		0,5
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Агронавигатор плюс	шт.	10	0,01
Устранение неисправностей и диагностика электрооборудования	Ареометр	шт	3	0,2
	Бородок слесарный	шт	5	0,50
Устранение неисправностей и ТО системы питания дизеля	Ванночка для промывки распылителя и иглы форсунки	шт	5	0,2
	Вороток	шт	2	1,00
	Гладкий микрометр	шт	5	0,50
	Глубиномер, нутромер для замера гильз цилиндров автомобиля ВАЗ	шт	5	0,50
	Головки торцевые	комплект	2	1,00
	Динамометрический ключ	шт	2	0,50
Сборка и диагностирование гидропривода на учебном стенде (определение подачи насоса от давления на выходе из насосной станции)	Дроссель- расходомер	шт	3	0,2
	Заточное устройство	шт	5	0,10
	Защитные очки	шт	2	0,50
	Зенковки	комплект	2	1,00
	Зубило	шт	5	1,00
Проведение технического обслуживания и ремонта двигателя	Кантователь для ДВС	шт.	5	0,02
Устранение неисправностей и ТО системы питания дизеля	Компрессор	шт.	5	0,04
Проведение технического обслуживания и ремонта двигателя	Ключ моментный (комплект)	шт.	5	0,5
Устранение неисправностей и диагностика электрооборудования	Комплект Диагностические приборы и инструменты для проведения ТО тракторов	шт.	5	0,2
	Кернер	шт	2	1,00
	Кисть	шт	2	1,00
	Киянка	шт	2	1,00
	Компрессометр	шт	5	0,20
	Костюм полукombineзон	шт	1	3,00
	Круглогубцы	шт	2	0,50
	Кувалда тупоносая	шт	2	0,50
	Манометр	шт	2	0,20
	Метчики	комплект	5	0,50
	Метчикодержатель	шт	2	1,00
	Молоток слесарный	шт	2	6,00
Проведение технического обслуживания и ремонта двигателя	Микрометр для замера диаметра поршня	шт	5	0,5
Проведение технического обслуживания и ремонта двигателя	Микрометр для замера диаметра коренных шеек коленчатого вала	шт	5	0,5

Проведение технического обслуживания и ремонта двигателя	Микрометр для замера диаметра шатунных шеек коленчатого вала	шт	5	0,5	
Устранение неисправностей и ТО системы питания дизеля	Моментоскоп	шт	5	0,05	
Устранение неисправностей и ТО системы питания дизеля	Микрометр для замера толщины регулировочных прокладок	шт	5	0,5	
Устранение неисправностей и диагностика электрооборудования	МФУ лазерное	шт	5	0,02	
	Набор ключей	шт	2	1,00	
	Набор плашек	шт	5	1,00	
	Нагнетатель масляный	шт	5	0,10	
	Надфили	комплект	2	1,00	
	Напильники (разные)	шт	5	5,00	
	Ножницы по металлу	шт	1	2,00	
	Ножовка по металлу	шт	5	1,00	
	Устранение неисправностей и диагностика электрооборудования	Ноутбук	шт	3	0,2
Устранение неисправностей и диагностика электрооборудования	Набор переходников-адаптеров	шт	5	0,05	
Проведение технического обслуживания и ремонта двигателя	Нутромер для измерения диаметра цилиндра	шт.	5	0,5	
Проведение технического обслуживания и ремонта двигателя Устранение неисправностей и ТО системы питания дизеля	Набор слесарных монтажек	шт	5	0,5	
	Отвертки	комплект	2	1,00	
	Паяльник	шт	2	0,20	
	Плоскогубцы	шт	2	1,00	
	Поверочный угольник (разные)	шт	5	0,50	
	Устранение неисправностей и диагностика электрооборудования	Пассатижи диэлектрические	шт.	5	0,5
	Проведение технического обслуживания и ремонта двигателя	Приспособление для установки поршня с кольцами в цилиндр	шт.	5	0,2
		Радиусные шаблоны	шт	5	0,50
		Резьбовые шаблоны	шт	2	0,50
		Сверла	комплект	2	0,50
Сетевой удлинитель		шт	5	0,20	
Солидолонагнетатель		шт	2	0,20	
Съемник для снятия подшипников		шт	5	0,20	
Проведение технического обслуживания и ремонта двигателя		Съемник	шт	3	0,2
Устранение неисправностей и ТО системы питания дизеля	Стенд для проверки и регулировки форсунок	шт	5	0,02	
Устранение неисправностей и диагностика электрооборудования	Тестер автомобильный	шт	5	0,2	
Проведение технического обслуживания и ремонта двигателя	Тиски	шт.	5	0,2	
Сборка и диагностирование гидропривода (определение подачи насоса от давления на выходе из насосной станции)	Учебный стенд по гидравлике	шт	5	0,02	
	Угломер	шт	5	0,50	
	Универсальный труборез	шт	1	10,00	
	Учебные материалы на CD дисках	шт	5	0,20	
	Центроискатель	шт	5	0,50	
Устранение неисправностей и диагностика электрооборудования	Цифровой мультиметр	шт	3	0,5	
	Чертилка	шт	2	0,50	
	Шабер	шт	2	0,50	
Проведение ежесменного технического обслуживания пресс-подборщика	Шприц рычажно-плунжерный	шт.	5	0,5	
	Шприц-масленка	шт	5	0,10	

		Штангенциркуль	шт	2	1,00
		Щетка металлическая ручная	шт	2	0,50
		Щупы для проверки зазоров	комплект	2	1,00
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка	Плоскостная разметка	Бензин А-80	л		350,00
	Рубка металла	Бензин А-92	л		350,00
	Правка, рихтовка и гибка металла	Дизельное топливо	кг		903,00
	Распиливание, припосовка	Заклепка стальная диаметром 4 мм	шт		10,00
	Резка металла	Консистентная смазка	кг		2,00
	Погрузка, крепление и разгрузка транспортируемых грузов	Круглая сталь диаметр 16 мм	п/м		0,40
	Сверление, зенкование, развёртывание	Лабомид-101; 102.МС-6 "Темп-101А"	кг		0,80
	Нарезание резьбы	Лист алюминиевый 3,0 мм	кг		0,08
	Притирка и доводка	Лист стальной толщина 0,7 мм	п/м		0,50
	Шабрение	Масло моторное	кг		36,00
	Пайка, лужение, склеивание	Масло трансмиссионное	кг		11,00
	Разборка трактора	Наждачная бумага	комплект		1,00
	Ремонт двигателей	Ножовочные полотна	шт		4,00
	Ремонт приборов электрооборудования	Обтирочный материал (ветошь)	кг		2,00
	Ремонт трансмиссии	Перчатки	пара		8,00
	Ремонт переднего моста	Полосовая сталь 30х6 мм	п/м		0,50
	Ремонт рулевого механизма	Полосовой металл квадратный 6 мм	п/м		0,20
	Опиливание металла	Полукомбинезон (халат)	шт.		1,00
	Ремонт тормозной системы	Сталь листовая 2 мм	п/м		1,00
	Ремонт кузова и дополнительного оборудования	Труба газовая диаметром 1/4-1/2 дюйма	п/м		0,70
	Выполнение работ по сборке трактора	Труба диаметр до 1 дюйма	п/м		0,20
	Выполнение работ по техническому обслуживанию трактора	Уголок 25х25 мм	п/м		0,20
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Управление трактором категорий "В" "С" "Е" "Г" "Д"	Бородок слесарный	шт	2	1,00
	Заправка трактора топливом и смазывание механизмов трактора и всех прицепных устройств	Вороток	шт	2	1,00
		Гладкий микрометр	шт	5	1,00
		Головки торцевые	комплект	2	1,00
		Динамометрический ключ	шт	2	0,20
		Домкрат	шт	2	0,20
	Заготовка для прорубания канавок и срубания слоя металла с широкой поверхности 30 мм		п/м		0,08
	Защитные очки		шт	2	1,00
	Зенковки		комплект	2	1,00
Зубило		шт	5	1,00	
Кернер		шт	5	1,00	
Круглогубцы		шт	2	1,00	
Кувалды тупоносые		шт	2	1,00	
Манометр		шт	2	0,20	

		Метчики	комплект	5	1,00	
		Метчикодержатель	шт	2	1,00	
		Молоток слесарный	шт	5	1,00	
		Набор ключей	шт	2	1,00	
		Набор плашек	шт	2	1,00	
		Надфили	комплект	2	1,00	
		Напильники (разные)	шт	5	4,00	
		Ножницы по металлу	шт	5	1,00	
		Ножовка по металлу	шт	2	1,00	
		Отвёртки	комплект	2	1,00	
		Плоскогубцы	шт	2	1,00	
		Сверла	комплект	2	1,00	
		Съемник для снятия подшипников	шт	5	0,20	
		Универсальный труборез	шт	5	1,00	
		Центроискатель	шт	5	1,00	
		Штангенциркуль	шт	5	1,00	
		Щетка металлическая ручная	шт	2	0,50	
		Щупы для проверки зазоров	комплект	2	1,00	
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
35.01.15 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве	Устранение простых неисправностей, замена датчиков	SE Дополнительный контакт для кнопок 1 НЗ	шт		5,00	
		SE Дополнительный контакт для кнопок 1 НО	шт		5,00	
	Разборка, ремонт и сборка электрооборудования с зачисткой подгоревших контактов, щеток или их смена	SE Кнопка красная б/ф 1НЗ	шт		5,00	
		SE Кнопка черная б/ф 1НО	шт		5,00	
	Прокладка кабелей, монтаж воздушных линий проводов и тросов		шт		5,00	
		Маркировка элементов электрической установки	Бумага самоклеящаяся	упаковка		1,00
	Регулирование контактов на одновременное включение и отключение рубильника, разъединителя	Бензин А-92	л			300,00
		Бумага	пачка			1,00
		Выключатель 1-кл О/У	шт.			2,00
		Выключатель 1-кл С/У	шт.			2,00
		Выключатель 2-кл О/У	шт.			2,00
		Выключатель 2-кл С/У	шт.			2,00
		Выключатель автоматический	шт			10,00
	Подключение и отключение электрооборудования и выполнение простейших измерений	Выключатель дифференциальный	шт			5,00
		Выключатель одноклавишный скрытый	шт.			2,00
	Разборка, ремонт, сборка контакторов, командоаппаратов, реле, рубильников, выключателей	Гофры	м			30,00
		Датчики разные	шт.			10,00
	Слесарные работы	Дин-рейка	м			1,00
		Диск алмазный	шт			0,50
	Проверка и измерение мегомметром сопротивления изоляции распределительных сетей статоров и роторов электродвигателей, обмоток трансформаторов, вводов и выводов кабелей	Дюбель-гвоздь	упаковка			1,00
		Зажимы контактные винтовые	блок			5,00
		Заклепки	упаковка			1,00
		Изоляционная лента	шт			10,00
Кабель (экранированная витая пара)		м			10,00	
Управление автомобилем	Кабель канал	м			100,00	
	Кабель питания	шт			0,50	
	Кабель силовой	п/м			1,00	

	Канифоль	кг		0,30	
Монтажные работы (разметка трасс и мест креплений навесного оборудования)	Карандаш	шт		4,00	
	Картридж	шт		0,30	
	Кислота	мл		0,30	
	Клей Момент	кг		0,03	
	Клеммник-защелка	шт		20,00	
Коммутация распределительных коробок	Клеммные зажимы	шт.		50,00	
	Кнопка "ПУСК-СТОП" с лампой 240 В	шт		1,00	
	Консистентная смазка	л		10,00	
	Коробка распределительная	шт		5,00	
Коммутация распределительных коробок	Коробка универсальная	шт		6,00	
	Коронки по бетону	шт		0,50	
	Коронки по гипсокартону	набор		0,50	
Монтаж распределительного щита	Кросс модуль (РЕ, N)	шт.		1.00	
Монтаж кабеленесущих систем	Крепление d20	шт		60,00	
	Лампа люминисцентная	шт		2,00	
	Лампы	шт		50,00	
	Лист г/к 2,0 мм	шт		0,10	
	Лист г/к 3,0 мм	шт		0,10	
	Масло автомобильное	л		10,00	
	Масло трансмиссионное	л		16,00	
	Монтажные работы (разметка трасс и мест креплений навесного оборудования)	Маркер	шт.		4,00
		Металлопрокат разный	кг		70,00
		Металлорукав	м		0,50
Мешки для пылесоса		комплект		1,00	
Мост диодный		шт.		0,05	
Моющее средство		упаковка		2,00	
Набор бит		шт		0,40	
Наконечник		шт		120,00	
Обтирочный материал (ветошь)		кг		1,00	
Коммутация распределительных коробок		Патрон настенный	шт		7,00
		Паяльник 40 Вт	шт		1,00
	Плавкая вставка	шт		10,00	
	Полотенце	шт		2,00	
	Полотно для ножовки	шт		15,00	
Проверочные испытания	Переносная розетка ЗР+РЕ+N 16А	шт		0,10	
Монтаж кабеленесущих систем	Поворот трубы ПВХ 90гр. d20	шт		20,00	
	Предохранительные колодки	шт		0,50	
	Припой	кг		0,30	
	Провод СИП 2х16	п/м		60,00	
	Провод АВВГ 2х2,5	п/м		25,00	
	Провод АВВГ 3х2,5	п/м		25,00	
	Провод АПВ 2,5	п/м		5,00	
	Провод АППВ 2х2,5	п/м		25,00	
	Провод АППВ 3х2,5	п/м		25,00	
	Провод ВВГ 2х2,5	п/м		25,00	
	Провод ВВГ 3х2,5	п/м		25,00	
	Провод ПВ 0,75	п/м		5,00	
	Провод ПВ 1 1,5	п/м		25,00	
	Провод ПВ 1х1,5	п/м		25,00	
	Провод ПВ 1х2,5	п/м		25,00	
	Провод ПВ 3х1,5	п/м		25,00	
	Провод ПВ 3х2,5	п/м		25,00	
	Провод ПВС 2х1,5	п/м		25,00	
	Провод ПВС 2х2,5	п/м		26,00	

	Провод ПВС 3x1,5	п/м		25,00
	Провод ПВС 3x4	п/м		25,00
	Провод ПВС 3x1,5	п/м		26,00
	Провод ПВС 3x4	п/м		21,00
	Провод ПВС 4x5	п/м		25,00
	Пруток калиброванный Ø 10	п/м		1,00
	Пруток калиброванный Ø 12	п/м		1,00
	Пруток калиброванный Ø 8	п/м		1,00
	Пруток латунный, D 3мм	шт		1,00
	Растворитель	кг		0,02
	Рамка одноместная	шт.		2,00
Монтажные работы (разметка трасс и мест креплений навесного оборудования)	Резинка стирательная, большая	шт		4,00
Монтажные и слесарные работы, проводимые электрическим инструментом	Розетка 2-х местная, с зазем/конт, 16А	шт		1,00
	Розетка 1-м О/У	шт.		2,00
	Розетка 1-м С/У	шт.		2,00
	Розетка одноместная скрытой установки с заземленным контактом	шт.		2,00
	Саморезы	упаковка		1,00
	Сверла	шт		10,00
	Сетевой кабель	шт		0,50
	Спирт	л		0,25
	Стартер для люминесцентной лампы	шт		0,30
	Термоусадочные изделия	шт		20,00
	Тонер для принтера	кг		0,80
	Труба Ø20	п/м		1,00
	Труба квадратная до 25	п/м		1,00
	Трубка ПВХ	м		1,00
	Фильтр для пылесоса	шт		1,00
	Флос	кг		0,02
	Хомут нейлоновый	упаковка		2,00
	Шлифовальная шкурка	рулон		0,04
Монтаж распределительного щита	Шина соединительная	шт		1,00
	Электровилка 220В	шт		0,30
	Электроды разные	кг		4,10
	Элементы питания	шт		2,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	CD диски учебные	шт	5	0,10
	CF20 Держатель с защелкой 20 СТА10D-CF-20-K41-100	шт	2	1,50
	Автомат дифференциальный	шт	1	3,00
Проведение ТО узлов и агрегатов	Автоматизированная групповая замерная установка	шт	5	0,1
Демонстрация разработанных материалов	Акустическая система	шт	5	1,00
	Аккумуляторный шуруповерт	шт	2	0,20
	Блок питания	шт	2	1,00
	Блок управления	шт	2	0,25
	Бокорезы	шт	5	1,00
	Бокс ЦРН	шт	2	0,20
Монтажные, ремонтные и слесарные работы	Бокковые кусачки	шт.	5	0,3

	Бур к перфоратору	комплект	1	0,30
Проведение ТО узлов и агрегатов	Верстак для инструментов	шт.	5	1,00
	Вороток для метчиков М2-М10	шт	5	0,50
Проведение ТО узлов и агрегатов	Газоанализатор	шт.	5	0,5
	Головки сменные гаечных ключей (набор)	шт	2	0,50
	Диэлектрический коврик	шт	2	1,00
	Дополнительный контакт к магнитному пускателю	шт	2	3,00
Проведение ТО узлов и агрегатов	Зажим для удержания крышки сальникового устройства устьевого арматуры	шт	5	0,5
	Заклепочник с длинными ручками 3,2-4,8 мм (420мм)	шт	5	0,20
	Зубило	шт	5	1,00
	Измеритель освещенности	шт	5	0,20
	Измеритель сопротивления электроизоляции проводников	шт	5	0,20
	Измерительный параметр электробезопасности электроустановок	шт	5	0,20
	Индикатор 1-о полюсной	шт	5	0,50
	Индикатор 2-х полюсной	шт	5	0,50
	Инструмент для снятия изоляции	шт	5	1,00
Монтажные, ремонтные и слесарные работы	Инструментальная тележка трех ярусная открытая	шт	7	0,3
	Источник бесперебойного питания	шт	5	0,20
	Кабельканал 10х20	шт	2	7,00
	Каска защитная	шт	5	0,40
	Кернер	шт	5	1,00
	Клавиатура	шт	5	0,20
	Клемная колодка для подключения	шт	2	0,02
	Клеши токоизмерительные с мультиметром	шт	2	0,12
	Кнопкопускатели	шт	5	0,60
	Комплект для поиска скрытых коммуникаций	шт	2	5,00
	Комплект отвёрток разных	шт	5	1,00
	Круглогубцы	шт	5	1,00
Уборка рабочего места	Корзина для мусора	шт	3	0,3
Монтаж кабеленесущих систем, обслуживание электрооборудования	Клеши обжимные 0,5-6,0 мм ²	шт.	3	0,3
	Кусачки арматурные (болторез)	шт	3	0,3
Монтаж кабеленесущих систем	Лампа настольная для подсветки рабочей области	шт	5	0,5
	Лампа 40Вт	шт	2	2,00
	Магнитный пускатель	шт	2	3,00
	Магнитный пускатель ПМ-12	шт	5	0,30
Проведение ТО узлов и агрегатов	Манометр	шт	5	3,00
	Мегаомметр	шт	5	0,20
	Мегомметр	шт	5	0,10

	Метчики M2-M10	комплект	2	0,50
	Микрометр 0-25	шт	5	0,50
	Молоток 400г	шт	2	0,50
	Молоток слесаря	шт	5	1,00
	Монитор	шт	5	0,20
	Мост диодный	шт	1	0,05
Проведение ТО узлов и агрегатов	Монтажка слесарная	шт.	5	1,00
	Мультиметр	шт	5	1,00
	Мышь	шт	3	0,20
	Набор бит	шт.	3	0,40
	Набор ключей	шт	1	0,50
	Набор рожковых ключей	набор	5	0,50
	Набор электрика	шт	1	0,50
Проведение ТО узлов и агрегатов	Набор ключей гаечных комбинированных Размер от 17 до 46	шт	5	1,00
Проведение ТО узлов и агрегатов	Набор крючков для извлечения сальниковой набивки	шт	5	0,5
	Надфиль	набор	2	1,00
	Накопительное устройство	шт	5	0,50
	Напильники разные	шт	5	6,00
	Нож монтажный	шт	5	1,00
	Нож электрика	шт	2	0,50
	Ножницы по металлу	шт	5	0,50
	Ножницы секторные кабельные	шт	2	0,08
	Ножовка по металлу	шт	5	1,00
	Отвёртка (насадка) звездочка	комплект	2	0,30
	Отвёртка (насадка) треугольная	комплект	2	0,30
	Отвёртка (насадка) шестигранная	комплект	2	0,30
Проведение ТО узлов и агрегатов	Отвес строительный	шт	5	1,00
	Очки	шт	2	1,00
	Пассатижи комбинированные	шт	5	1,00
	Паяльник 40 Вт	шт.	3	1,00
	Перфоратор	шт	5	0,30
	Перчатки	пара	2	1,00
Проведение ТО узлов и агрегатов	Перчатки диэлектрические	шт	5	1,00
	Плата электронная	шт	5	0,50
	Плашки M2-M10	комплект	5	0,50
	Плашкодержатели M2-M10	шт	5	0,50
	Полукомбинезон	шт	2	1,00
Монтажные, ремонтные и слесарные работы	Пояс для инструмента	шт.	5	0,3
	Предупреждающие знаки	шт	1	50,00
	Преобразователь частоты	шт	2	0,20
	Пресс для кабельных наконечников	шт	2	0,20
	Принтер	шт	5	0,20
	Проектор	шт	2	0,01
	Промышленный разъем	шт	1	5,00
	Промышленный фен	шт	3	0,50
Монтаж кабеленесущих систем	Пружина стальная для изгиба жестких ПВХ	шт	5	0,3
Проведение ТО узлов и агрегатов	Прожектор	шт	5	0,5
Отработка приемов по охране труда и безопасности жизнедеятельности	Противогаз	шт	5	1,00
	Пылесос	шт	2	0,08
	Рамка одноместная	шт	1	2,00
	Реле	шт	2	5,00
Монтаж кабеленесущих систем, обслуживание электрооборудования	Рулетка	шт	5	0,3

	Рубильник в корпусе с предохранителями	шт	2	0,20	
	Сверло Ø2-Ø12	набор	5	1,00	
	Светильник	шт	1	3,00	
	Светильники люминесцентные	шт	5	0,30	
	Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт	5	0,20	
	Спецодежда	шт	2	1,00	
	Стартер	шт	1	10,00	
Подготовка кабеленесущих систем	Стусло поворотное	шт	5	0,3	
Монтажные и слесарные работы, проводимые на высоте	Стремянка	шт	7	0,3	
Ремонтные и слесарные работы	Струбина	шт	10	0,3	
Проведение ТО узлов и агрегатов	Станок качалка: СК, ПШГН. с ограждением	шт	5	0,2	
Проведение ТО узлов и агрегатов	Станция управления СК.	шт	5	0,2	
	Сумеречный выключатель	шт	1	1,00	
	Счетчик электрический	шт	2	1,00	
	Тиски	шт	2	1,00	
Проведение ТО узлов и агрегатов	Трехходовой кран	шт.	5	2	
	Трансформатор тока ТШП-0,66	шт	5	0,30	
Монтаж кабеленесущих систем	Угольник металлический	шт.	5	0,3	
	Угло-шлифовальная машинка	шт	2	0,12	
	Указатель высокого напряжения	шт	5	0,10	
Монтаж кабеленесущих систем, обслуживание электрооборудования	Уровень	шт	5	0,3	
Проведение ТО узлов и агрегатов	Устьевая арматура	шт.	5	0,2	
Монтажные, ремонтные и слесарные работы	Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм	шт	5	0,3	
	Флеш-накопитель	шт.	3	1,00	
Монтаж кабеленесущих систем	Фен технический	шт	5	0,3	
Монтаж кабеленесущих систем, обслуживание электрооборудования, поиск неисправностей	Фонарик налобный	шт	5	0,3	
	Штангенциркуль	шт	5	0,50	
	Штроборез	шт	2	0,08	
	Щит электрический	шт	2	0,20	
	Щитовые приборы	шт	2	0,40	
	Электродвигатель	шт	2	0,50	
	Электродрель	шт	5	0,30	
	Электронно-пусковое устройство	шт	1	10,00	
Проведение ТО узлов и агрегатов	Эхолот-динамограф	шт.	5	0,5	
Прокладка кабелей, монтаж воздушных линий проводов и тросов	Ящик для материалов (пластиковый короб)	шт.	3	0,3	
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства	Выполнения работ по устройству и ремонту садовых дорожек	Бордюрная лента пластиковая гибкая	шт.		1,00
	Выполнения работ по устройству и ремонту садовых дорожек	Бордюр пластиковый тротуарный	шт.		3,00
	Выполнения работ по устройству и ремонту садовых дорожек	Бетонная тротуарная плитка 300 x 300,	шт.		13,00
	Семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных	Биогрунт	упаковка		10,00
	БИОГУМУС	кг			10,00

культур	Брусok деревянный (сборка дрвянных конструкций)	шт.		10,00
	Газон рулонный	м		2,00
Посадка деревьев и кустарников	Доска обрезная	шт		10,00
Пикировка всходов цветочно-декоративных культур	Древесно - кустарниковые растения	шт		10,00
Формирование крон деревьев и кустарников	Древесные декоративные растения	шт		1,00
Обработка против болезней и вредителей декоративных растений	Искусственные цветы	шт		1,00
	Кассета для рассады	шт.		3,00
Озеленение и благоустройство различных территорий.	Кельма	шт.		0,50
Озеленение и благоустройство различных территорий.	Круг шлифовальный	шт.		1,00
Озеленение и благоустройство различных территорий.	Крепящий якорь КЯ-ПП-Б к бордюру	шт.		18,00
Озеленение и благоустройство различных территорий.	Коннектор, соединитель для соединения шлангов и поливочных систем с хомутом	шт.		1,00
Подкормка минеральными и органическими удобрениями	Крепежный уголок (сборка)	шт.		10,00
	Крученный капроновый шнур	шт.		1,00
	Лента органза	м		10,00
Ландшафтный дизайн	Лента сатиновая	м		10,00
Устройство и содержание газонов, вертикального озеленения	Минипарник для рассады	шт		2,00
Выполнения работ по устройству и содержанию газонов, вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей.	Мульча	мешок		4,00
Выполнения работ по устройству и содержанию газонов, вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей.	Наколенники универсальные стандарт	шт.		1,00
Интерьерное озеленение	Оазис для цветов (флористическая губка)	шт.		5,00
	Очки защитные	шт.		2,00
Составление флористических композиций	Перчатки	пара		5,00
	Оформление композиций из комнатных растений	Пленка для упаковки	упаковка	3,00
	Проволока	кг		1,00
	Почвогрунты	кг		200,00
	Респираторы	шт.		5,00
	Рейка деревянная (сборка деревянных конструкций)	шт.		10,00
	Выращивание цветочно-декоративных растений	Рукавицы резиновые	шт.	
	Саженьцы плодовых культур (различные)	шт		5,00
	Семена растений	упаковка		5,00
	Смесь семян газонных трав	кг		3,00
	Стаканчик для рассады	шт.		10,00
	Торф	упаковка		5,00
	Торфяной горшочек	шт.		10,00
	Удобрение	кг		1,00
	Фартук брезентовый	шт..		1,00
	Фитолампа (светильник светодиодный полного спектра)	шт		1,00

	Цветочные декоративные растения	шт		20,00
	Ящик для рассады	шт.		2,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	USB-flash накопитель	шт	1	4,00
	Антистеплер	шт	1	0,20
	Бокорезы / Кусачки	шт	1	1,00
	Вазон для цветов , термо-чаша	шт	1	4,00
	Ведро	шт	5	1,00
	Вилка посадочная	шт	5	1,00
	Вилы	шт	5	1,00
Выполнения работ по устройству и содержанию газонов, вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей.	Геодезический штатив	шт.	5	0,20
	Грабли	шт	5	1,00
	Демонстрационный материал	шт	3	0,30
	Демонстрационный материал на CD	шт	3	10,00
Выполнения работ по устройству и ремонту садовых дорожек	Дрель-шуруповерт	шт.	5	0,50
	Дырокол	шт	2	0,25
	Жесткий диск	шт	1	0,50
	Захваты для переноса блоков	шт	1	4,00
	Источник бесперебойного питания	шт	5	2,00
	Калькулятор	шт	3	0,50
	Картридж	шт	1	0,50
Выполнения работ по устройству и ремонту садовых дорожек	Киянка резиновые	шт.	4	0,50
	Коврик	шт	1	0,50
	Колонки	шт	5	0,10
	Компьютер в комплекте	шт	5	0,20
	Культиватор ротационный	шт	5	0,20
Выполнения работ по устройству и ремонту садовых дорожек	Лазерный уровень	шт.	5	0,20
	Лейки	шт.	3	1,00
	Лестница-стремянка	шт	5	0,30
	Лупа	шт	5	1,00
	Мотыжка комбинированная	шт.	3	1,00
	Мышь	шт	3	0,50
	Набор для рассады и комнатных растений	шт	5	1,00
Выполнения работ по устройству и ремонту садовых дорожек	Нивелирная рейка телескопическая	шт.	5	0,20
	Нож окулировочный	шт	2	1,00
	Опрыскиватель ручной	шт	5	0,20
Озеленение и благоустройство различных территорий	Плоскогубцы			1,00
	Пистолет-распылитель	шт.	5	0,20
Озеленение и благоустройство различных территорий	Правило трапецивидное, алюминиевое	шт.	4	0,20
	Прививочные ножи	шт	5	1,00
	Рулетка	шт	5	1,00
	Рыхлитель ручной	шт.	3	1,00
	Садовые ножницы	шт	1	1,00
	Садовые пилы	шт	2	0,20
	Секаторы	шт	5	1,00

		Сервер	шт	5	0,10
		Сетевой фильтр	шт	5	0,50
		Силовой удлинитель	шт	1	1,00
		Сито	шт	5	1,00
		Сканер	шт	5	0,10
		Спецодежда	шт	2	1,00
		Стеллаж металл для выращивая рассады фитосветильником	шт	1	0,50
		Степлер	шт	1	0,20
		Струбина (зажим)с пружинным зажимом	шт	1	0,50
		Сучкорез	шт	2	0,20
		Тачка садовая	шт	2	0,10
		Термометр для измерения поверхности почвы	шт	5	0,40
		Универсальный садовый нож	шт	1	1,00
	Озеленение и благоустройство различных территорий.	Угольник 300 мм	шт.	4	0,50
	Озеленение и благоустройство различных территорий.	Уровень литой плиточника каменщика	шт.	5	0,50
		Фотоаппарат	шт	5	0,30
Профессия	Перечень видов работ	Шланги для полива	шт	5	0,20
35.01.20	Освоение приемов работы с пчеловодным инвентарем и оборудованием	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Пчеловод		Влагопоглотитель	шт		10,00
		Вода дистиллированная	г		0,60
	Ремонт ульев, пасечных построек и инвентаря	Кормовая добавка	г		1,00
	Овладение способами раздачи корма	Обтирочный материал (ветошь)	кг		1,00
		Перчатки	пара		2,00
		Перчатки пчеловода	пара		1,00
	Выявление племенного ядра и семей, подлежащих выбраковке	Подкормка	г		1,00
	Приготовление сахарного сиропа, медово-сахарного теста и подкормок	Препарат "Пчелит"	г		2,00
	Освоение промышленной технологией ухода за пчелиными семьями	Препарат для лечения гнильцовых заболеваний	г		10,00
	Выполнение работ по искусственному выводу маток	Препарат для профилактики и лечения нозематоза пчёл	г		4,80
		Препарат от грызунов	г		10,00
	Выполнение работ по подготовке пчелиных семей к медосбору	Препарат от гнильцовых заболеваний	г		2,00
	Определение количества запасов меда и перги в ульях	Средство для приманивания роёв	г		2,00
		Фильтр D	шт		2,00
		Фильтр квадратный	шт		4,00
	Постановка пчелиных семей на зиму	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Проверка качества кормового меда	Валик для распечатки сотов (набор)	шт	2	1,00
		Дымарь	шт	5	1,00
	Выполнение работ по осеннему наращиванию пчелиных семей и сборке гнезд на зиму	Захват для рамок	шт	5	1,00
		Каток комбинированный	шт	5	1,00
		Комбинизон	шт	2	1,00
		Лестница-стремянка	шт	5	0,30
		Лопатка для меда	шт	5	1,00
		Межа для дымаря	шт	5	2,00

		Мешок для откачки меда	шт	5	0,50
		Нож пасечный	шт	5	1,00
		Нож угловой стальной	шт	5	1,00
		Обогреватель для ульев	шт	5	0,50
		Подвес для рамок	шт	5	1,00
		Рамки	шт	2	10,00
		Ручка для улья	шт	5	1,00
		Скребок-лопатка	шт	5	1,00
		Совок для меда	шт	5	1,00
		Спецодежда	шт	2	1,00
		Щетка-сметка	шт	5	0,50
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
35.01.23 Хозяйка(ин) усадьбы	Выращивание плодов, ягод и овощей	Авансовый отчет	шт		22,00
	Подготовка почвы к посеву семян, посадке ягод, кустарников и овощей	Акт на забой	шт		22,00
		Акт на оприходование земельных угодий	шт		22,00
	Обработка сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней	Акт на оприходование приплода животных	шт		22,00
	Переработка плодов, ягод и овощей	Акт на перевод животных из групп в группу (основное поголовье)	шт		22,00
	Органолептическая оценка качества пищевых продуктов	Акт на списание основных средств	шт		22,00
	Нарезка хлеба	Акт приема-передачи основных средств	шт		22,00
	Обработка овощей, грибов, плодов, ягод	Акт приемки материалов	шт		25,00
	Обработка мяса, мясопродуктов, птицы и дичи	Бланк акта ревизии кассы	шт		22,00
	Ведение первичных документов по видам учета, подсчитывание итогов и составление установленной отчетности, ведомостей и сводок	Бланк заявления на открытие расчетного счета	шт		22,00
	Приготовление блюд из картофеля и овощей	Бланк карточки с образцами подписей руководителя и главного бухгалтера	шт		22,00
	Приготовление блюд из круп, бобовых и макаронных изделий	Бланк объявления на взнос наличными	шт		22,00
	Приготовление блюд из яиц	Вазелиновая мазь	кг		0,50
	Приготовление блюд из теста и изделий из него	Ванилин	кг		0,00
	Приготовление бутербродов, блюд из полуфабрикатов, консервов и концентратов	Ведомости 55-АПК 56-АПК 78-АПК	шт		22,00
	Обработка рыбы и нерыбных морепродуктов	Ведомости 32АПК 37АПК 38АПК	шт		22,00
	Измерение площадей	Ведомости учета расхода кормов	шт		20,00
	Расчет оплаты труда	Ведомость начисления амортизации по основным средствам	шт		22,00
		Горох	кг		1,00
		Грибы	кг		2,00
		Грунт (овощные, плодовые, цветочные культуры)	л		10,00
		Дезинфицирующие растворы	л		1,00
		Дневник поступления с/х продукции	шт		20,00

	Договор поставки	шт		22,00
	Дрожжи	кг		0,25
	Жир кулинарный	кг		0,10
	Журнал регистрации приход-ных и расходных ордеров	лист		22,00
	Журнал учета надоя молока	шт		20,00
	Журнал-ордер 14 АПК	шт		22,00
	Журнал-ордер № 7, 8	шт		22,00
	Журнал-ордер 10-АПК	шт		22,00
	Журнал-ордер № 6	шт		22,00
	Журналы - ордера 6АПК 7АПК	шт		22,00
	Журналы ордера и ведомости 1/1, 2/2, 3/3	шт		28,00
	Журналы учета	шт		1,00
	Зелень	кг		0,01
	Инвентаризационные описи	шт		25,00
	Инвентаризационные описи	шт		25,00
	Инкассовое поручение	шт		22,00
	Какао	кг		0,02
	Калоши резиновые	пара		2,00
	Капуста квашеная	кг		0,50
	Капуста свежая	кг		2,50
	Картофель	кг		5,60
	Карточка складского учета	шт		22,00
	Кассовая книга	лист		22,00
	Кефир	л		0,20
	Кисель	кг		0,02
	Книга учета движения животных	шт		20,00
	Колбаса вареная	кг		0,40
	Командировочное удостоверение	шт		22,00
	Кости мясные	кг		1,50
	Косынки	шт		2,00
	Кофе	кг		0,00
	Кредитные договора	шт		22,00
	Крышки для консервирования	упаковка		0,10
	Лимитно-заборная карта	шт		25,00
	Лимон	кг		0,50
	Лицевой счет	шт		22,00
	Личная карточка- форма № Т-2	шт		22,00
	Лук репчатый	кг		3,50
	Макаронные изделия	кг		1,00
	Маргарин	кг		0,20
	Марля	м		1,00
	Масло растительное	кг		2,00
	Масло сливочное	кг		1,20
	Молоко	л		2,00
	Морковь	кг		2,50
	Моющие и чистящие средства	л		1,00
	Мука	кг		7,20
	Мульчирующий материал (торф)	кг		10,00
	Мясо (баранина)	кг		0,50
	Мясо (говядина)	кг		3,50
	Мясо (свинина)	кг		0,50
	Мясо птицы	кг		1,00
	Набор специй	кг		0,15
	Накладная внутривозвратного назначения	шт		25,00

	Наряд на сдельную работу	шт		22,00
	Обтирочный материал (ветошь)	м		0,90
	Огурцы соленые	кг		0,60
	Отчет о движении животных	шт		22,00
	Отчет о движении материально-производственных запасов	шт		25,00
	Отчет о проделанной работе в командировке	шт		22,00
	Перловка	кг		1,00
	Перчатки	пара		2,00
	Платежное поручение	шт		22,00
	Платежное требование	шт		22,00
	Помидоры	кг		0,80
	Почвенные субстраты	кг		2,00
	Приходный кассовый ордер	шт		25,00
	Приходный ордер	шт		25,00
	Производственный отчет	шт		22,00
	Путевка на вывоз продукции с поля	шт		22,00
	Путевые листы грузового и легкового автомобилей	шт		22,00
	Пшено	кг		1,00
	Разрыхлитель	пачка		0,01
	Расходный кассовый ордер	шт		25,00
	Расчет начисления оплаты труда работникам животноводства	шт		22,00
	Расчетно-платежные ведомости	шт		22,00
	Расчетный чек	шт		22,00
	Репа	кг		0,05
	Рис	кг		1,00
	Рыба консервированная	кг		0,50
	Рыба разная	кг		5,00
	Садовый вар	кг		0,50
	Саженьцы плодово-ягодных культур	шт		2,00
	Сало	кг		0,20
	Сахар	кг		0,50
	Свекла	кг		0,60
	Семена лука-репки	кг		0,20
	Семена петрушки	кг		0,03
	Семена плодовых культур	кг		0,20
	Семена салата	кг		0,03
	Семена укропа	кг		0,03
	Сметана	кг		0,60
	Сухари	кг		0,05
	Сухофрукты	кг		0,10
	Счет-фактура	шт		22,00
	Табель учета рабочего времени	шт		22,00
	Творог	кг		1,20
	Товарно-транспортная накладная	шт		22,00
	Томат	кг		0,70
	Требование	шт		25,00
	Удобрения (органические)	кг		2,00
	(минеральные)	кг		0,20
	Упаковочные контейнеры	шт		0,30
	Учетный лист тракториста-машиниста	шт		22,00
	Фарш мясной	кг		0,50

	Форма 105 АПК, 106 АПК, 107 АПК	шт		22,00
	Форма № 73 АПК	шт		22,00
	Хлеб	кг		2,00
	Чай	кг		0,01
	Яблоки	кг		1,20
	Ядохимикаты	кг		0,20
	Яйцо куриное	шт		20,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Биркач	шт	5	0,20
	Ведро	шт	5	0,50
	Венчик	шт	5	0,20
	Вилка посадочная	шт	5	0,30
	Вилы	шт	5	0,50
	Влагомер	шт	5	0,06
	Грабли	шт	5	0,50
	Доильный аппарат	шт	5	0,05
	Доска маркированные разделочная	шт	2	0,50
	Дуршлаг	шт	5	0,20
	Емкость для консервирования и хранения продуктов	шт	5	0,50
	Жиросмер	шт	5	0,20
	Игла большая	шт	5	0,70
	Калькулятор	шт	5	1,00
	Кастрюля	шт	5	0,60
	Креманка	шт	5	0,30
	Культиватор ротационный	шт	5	0,20
	Лейка	шт	5	0,50
	Лестница-стремянка	шт	10	0,30
	Ложки различные	шт	5	3,00
	Лопата	шт	5	0,50
	Лопата деревянная зерновая	шт	5	1,00
	Лопаточка	шт	5	0,20
	Лупа	шт	5	0,20
	Молокомер	шт	5	0,20
	Набор для рассады и комнатных растений	шт	5	0,30
	Нож из поварской тройки	шт	2	0,50
	Нож окулировочный	шт	5	0,30
	Нож садовый	шт	5	0,30
	Опрыскиватель ручной	шт	5	0,20
	Очки защитные	шт	2	0,30
	Прибор для измерения площади поля	шт	5	0,10
	Прививочный нож	шт	5	0,20
	Пыж для молокопровода	шт	5	0,50
	Респиратор	шт	2	0,30
	Рулетка	шт	5	0,20
	Садовая пила	шт	5	0,20
	Сажень	шт	5	1,00
	Секатор	шт	5	0,30
	Сепаратор	шт	5	0,05
	Сито	шт	5	0,20
	Сковорода	шт	5	0,60
	Стеклотара	шт	2	0,50
	Сучкорез	шт	5	0,20
	Тарелка	шт	5	3,00
	Тачка садовая	шт	5	0,30

		Терка	шт	5	0,20	
		Термометр для измерения поверхности почвы	шт	10	0,20	
		Тяпка	шт	5	0,20	
		Фляга молочная	шт	5	0,08	
		Шланг для полива	м	5	10,00	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
35.02.03 Технология деревообработки	Пиление древесины и древесных материалов	Акварельные карандаши	набор		1,00	
		Антисептик	л		2,00	
	Долбление и резание древесины и древесных материалов ручным инструментом	Брусок	шт		1,00	
		Бумага	упаковка		3,00	
		Сверление древесины и древесных материалов ручным инструментом	Валик	шт		3,00
		Гвозди	кг		5,00	
	Выработка шипов и проушин в заготовках и деталях из древесины и древесных материалов	Грунтовка	л		2,00	
		ДВП	лист		10,00	
		Дисковая пила	шт		0,15	
	Изготовление и сборка столярных изделий	ДСП мебельная	лист		10,00	
		Склеивание заготовок и деталей из древесины и древесных материалов	Кабель для подключения интернета	м		10,00
			Карандаш строительный	шт		0,20
	Подготовка и отделка вручную изделий и деталей из древесины и древесных материалов	Кисть	шт		7,00	
		Клей	л		1,50	
		Строгание плоских поверхностей древесины ручным инструментом	Клей канцелярский	шт		3,00
			Краска	л		2,30
	Профильное строгание поверхностей древесины ручным инструментом	Лак	л		2,50	
		Лента малярная	шт		0,80	
	Облицовывание столярных изделий	Мебельная фурнитура	шт		50,00	
	Ремонт и реставрация мебели	Мебельный крепёж	шт		100,00	
	Изготовление и сборка корпусной мебели	Мешки для пылесоса	комплект		1,00	
		Морилка	л		3,00	
		Моющие средства	упаковка		3,00	
		Набор пил электролобзика	шт		1,00	
		Облицовочная лента	м		6,00	
		Оселок	шт		1,00	
		Паста ГОИ	упаковка		1,00	
		Пиломатериал	м ³		1,50	
		Пильная лента	шт		0,20	
		Подрезная пила	шт		0,20	
		Полотенце	шт		2,00	
		Простой карандаш	шт		1,00	
		Растворитель	л		3,00	
		Саморезы	кг		5,00	
		Сверла	шт		3,00	
		Строгальный нож	шт		0,20	
		Спец обувь	пара		1,00	
		Спецодежда	комплект		1,00	
		Фанера	шт		10,00	
		Фартук для резьбы по дереву	шт.		1,00	
		Фильтр для пылесоса	шт		1,00	
		Чернила для МФУ	набор		0,50	
	Шкурка шлифовальная	м		1,00		
	Шлифлист	упаковка		1,00		
	Шпатлёвка	кг		1,00		
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)		
	Wi-Fi роутер	шт	5	0,20		

	Аккумуляторный шуруповёрт	шт	2	0,20
	Вайма	шт	2	0,50
	Влагомер	шт	2	0,20
	Галтель	шт	2	3,00
	Гвоздодер	шт	2	0,20
	Головной убор	шт	1	1,00
	Долото	шт	2	0,50
	Доска Флипчарт	шт	3	0,20
	Дрель электрическая	шт	2	0,20
	Катриджи для МФУ	шт.	3	0,05
	Калевочник	шт	2	3,00
	Киянка	шт	2	1,00
	Клещи строительные	шт	2	0,20
	Коронки по дереву	комплект	1	1,00
	Краскопульт	шт	2	0,12
	Линейка измерительная	шт	2	1,00
	Лицензионное программное обеспечение	комплект	5	0,50
	Малка	шт	2	0,50
	Молоток	шт	2	1,00
	Мультифункциональное устройство	шт	5	0,05
	Набор бит	шт.	3	1,00
	Набор отверток	шт	2	2,00
	Набор столярных стамесок	шт	2	2,00
	Набор напильников	шт	2	1,00
	Набор рашпилей	шт	2	1,00
	Напильник трехгранный	шт	2	1,00
	Нож	шт	2	1,00
	Ножовка	шт	2	4,00
	Ножовка прорезная	шт	2	1,00
	Персональный компьютер	шт	5	0,50
	Пила лучковая	шт	2	1,00
	Полуфуганок	шт	2	0,20
	Приспособление для заточки ножей	шт	2	0,08
	Проектор	шт	5	0,05
	Пылесос	шт	2	0,08
	Разводомер индикаторный	шт	2	0,20
	Резак/стамеска (для резьбы по дереву)	шт	2	2,00
	Резец	шт	1	1,00
	Рубанок металлический	шт	2	1,00
	Рукавицы, перчатки	пара	1	5,00
	Рулетка	шт	2	0,50
	Ручной профессиональный степлер	шт	2	0,30
	Ручной электрический фрезер	шт	2	0,50
	Станок с ЧПУ	шт	5	0,20
	Стекloreз масляный	шт	2	0,30
	Степлер электрический	шт	2	0,10
	Струбцина	шт	2	1,00
	Стусло	шт	2	0,50
	Топор	шт	2	0,50
	Угольник	шт	2	0,20
	Универсальная разводка для пил	шт	2	0,40
	Фреза по дереву	шт	1	1,00
	Фуганок	шт	2	0,20
	Циркуль	шт.	2	1,00
	Цикля столярная	шт	2	0,50
	Шлифмашина	шт	2	0,20
	Шлифовальный брусок	шт	2	0,80
	Штангенциркуль	шт	2	0,20
	Щетка	шт	1	1,00

		Щетка-сметка	шт	2	1,00
		Экран	шт	5	0,05
		Электролобзик	шт	2	0,20
		Электропила	шт	2	0,12
		Электрорубанок	шт	2	0,12
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
35.02.05 Агрономия	Ведение соответствующих записей в первичных документах по видам учета, подсчитывание итогов и составление установленной отчетности, ведомостей и сводок	Бумага формат А4	пачка		0,50
	Подготовка почвы к посеву семян, посадке ягод, кустарников и овощей	Дезинфицирующие растворы	л		1,00
	Отбор средних проб зерна для анализа	Влажные салфетки	шт		1,00
	Определение посевных качеств семян	Моющее средства для рук	шт		0,50
	Выращивание плодов, ягод и овощей	Мульчирующий материал (торф)	кг		10,00
	Обработка сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней	Обтирочный материал (ветошь)	кг		0,80
		Очки защитные	шт.		1,00
		Перчатки	пара		2,00
	Выращивание рассады овощных и цветочных культур	Прививочная лента	шт		0,50
	Подготовка и внесение удобрений	Почвенный дренаж	кг		2,00
	Проведение обрезки плодовых и декоративных культур	Полотенце бумажное	шт		1,00
	Органолептическая оценка качества пищевых продуктов	Почвенные субстраты	кг		2,00
	Ведение соответствующих записей в первичных документах по видам учета, подсчитывание итогов и составление установленной отчетности, ведомостей и сводок	Респираторы	шт.		1,00
		Садовый вар	кг		0,50
	Проведение ухода за декоративными культурами	Саженьцы декоративных культур	шт		2,00
		Саженьцы плодовых культур (различные)	шт		2,00
	Проведение работ по уходу за газоном	Семена газонных трав	кг		0,30
	Проведение работ по уходу за газоном	Семена цветочных культур	г		3,00
		Семена сельскохозяйственных культур	кг		0,10
	Подготовка и внесение удобрений	Удобрения	кг		0,03
	Проведение работ по уходу за газоном	Щпагат	м		2,00
		Ядохимикаты	кг		0,08
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Определение посевных качеств семян	РН-метр лабораторный	шт	5	0,10
		Ведро	шт	5	0,20
	Определение посевных качеств семян	Весы лабораторные	шт		0,10
		Вилка посадочная	шт	5	0,50
	Вилы	шт	5	0,50	
Определение посевных качеств семян	Влагомер для зерна	шт	5	0,10	

Проведение работ по уходу за газоном	Газонокосилка	шт		0,05
	Грабли	шт	5	0,50
Определение посевных качеств семян	Измеритель деформации клейковины	шт	5	0,05
Определение посевных качеств семян	Ионметр лабораторный	шт	5	0,05
Ведение соответствующих записей в первичных документах по видам учета, подсчитывание итогов и составление установленной отчетности, ведомостей и сводок	Компьютер в комплекте	шт	5	0,10
	Культиватор ротационный	шт	5	0,08
Выращивание полевых, овощных и плодово-ягодных культур	Лабораторная мельница	шт	5	0,05
	Лейка	шт	5	0,50
	Лестница стремянка	шт	10	0,50
	Лопата	шт	5	0,50
	Лупа	шт	5	1,00
Подготовка зерновых культур к посеву	Мешалка магнитная	шт	5	0,05
Определение природы зерна	Метрическая пурка	шт	5	0,05
Определение посевных качеств семян	Микроскоп	шт	5	0,10
Ведение соответствующих записей в первичных документах по видам учета, подсчитывание итогов и составление установленной отчетности, ведомостей и сводок	МФУ	шт	5	0,10
	Набор для рассады и комнатных растений	шт	5	1,00
Проведение работ по уходу за газоном	Набор распылителей для полива	шт	5	0,1
Подготовка почвы к посеву (посадке) сельскохозяйственных и декоративных культур	Набор сит	комплект	5	0,10
	Нож садовый	шт	5	1,00
Ведение соответствующих записей в первичных документах по видам учета, подсчитывание итогов и составление установленной отчетности, ведомостей и сводок	Ноутбук	шт		0,10
Определение посевных качеств семян	Отмыватель клейковины	шт	5	0,05
	Опрыскиватель ручной	шт	5	0,20
	Прививочный нож	шт	5	1,00
	Рулетка	шт	5	1,00
	Садовая пила	шт	5	1,00
	Секатор	шт	5	1,00
	Сито	шт	5	1,00
	Спецодежда	шт	2	1,00
	Сучкорез	шт	5	0,50
Определение посевных качеств семян	Счетчик семян	шт	5	0,05
	Тачка садовая	шт	5	0,08
	Термометр для измерения поверхности почвы	шт	10	0,50
Определение природы зерна	Тестомесилка лабораторная	шт	5	0,05
	Шланги для полива	шт	5	0,20
Подготовка почвы к посеву (посадке) сельскохозяйственных и декоративных культур	Щуп мешочный	шт	5	0,10

Специальность	Перечень видов работ	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Приготовление питательных сред.	6-Бензиламинопурип 6-БАП (6-Бензиладенип), 1 г	г		0,2
	Приготовление питательных сред.	Агар 0,5 кг	г		1,00
	Приготовление питательных сред.	Аммоний азотнокислый (нитрат аммония) NH ₄ NO ₃ ,	г		1,00
	Приготовление питательных сред.	Аскорбиновая кислота, 0,1 кг	г		1,00
	Приготовление растворов различной концентрации	Ацетат натрия	г		2,00
		Бактериологические пегли	шт		2,00
	Приготовление питательных сред.	Банки для реактивов	шт.		10,00
	Приготовление питательных сред.	Борная кислота H ₃ BO ₃ , 0,1 кг	г		1,00
	Приготовление питательных сред.	Бинт не стерильный	шт		1,00
	Регистрация полученных результатов	Бумага для принтера	шт		1,00
	Приготовление питательных сред.	Бумага фильтровальная	упаковка		1,00
	Приготовление питательных сред.	Бутыль (канистра) для воды 5 л	шт.		2,00
		Вата	кг		0,04
	Приготовление питательных сред.	Ветки растений	шт		1,00
	Приготовление питательных сред.	Глюкоза, 0,5 кг	г		1,00
	Приготовление питательных сред.	Глицин (кислота аминнокислая), 0,1 кг	г		1,00
		Груша	кг		0,20
	Приготовление питательных сред.	Дезинфицирующее средство для рук	шт		1,00
	Приготовление питательных сред.	Ёрш для мытья посуды	шт		2,00
	Приготовление питательных сред.	Железо сернокислое семиводное FeSO ₄ * 7 H ₂ O, 0,1 кг	г		1,00
	Приготовление питательных сред.	Защитные очки	шт.		1,00
	Приготовление питательных сред.	Инозит-мезо (инозитол), 0,1 кг	г		1,00
	Приготовление питательных сред.	Индолил – 3-масляная кислота ИМК-1 г	г		1,00
	Определение влажности и кислотности почвы.	Индикаторы	г		50,00
		Оценка и контроль качества продукции животноводства на этапе переработки.	Йод кристаллический		
	Проведение общих операций химического анализа в лаборатории.		Капуста	кг	
		Разделение ионов и экстрагирование.	Карбонат натрия	г	
	Проведение качественного анализа катионов и анионов.		Картофель	кг	
		Приготовление питательных сред.	Калий азотнокислый (калия нитрат) KNO ₃ , 0,5 кг	г	
	Приготовление питательных сред.	Калий фосфорнокислый однозамещенный KH ₂ PO ₄ , 0,5 кг	г		1,00
	Приготовление питательных сред.	Кальций азотнокислый четырехводный, Ca(NO ₃) ₂ 4H ₂ O, 0,5 кг	г		1,00
	Приготовление питательных сред.	Кальций хлористый двухводный CaCl ₂ * 2H ₂ O, 0,5 кг	г		1,00
	Приготовление питательных сред.	Кальций хлористый шестиводный CaCl ₂ * 6H ₂ O, 0,1 кг	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Калий сернокислый, K ₂ SO ₄ , 0,5 кг	г		1,00	

Приготовление питательных сред.	Калий йодистый KI, 0,05 кг	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Комнатные цветы	шт.		1,00
Приготовление питательных сред.	Кобальт хлористый шестиводный $\text{CoCl}_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$, 0,01 кг	г		1,00
Проведение качественного анализа смесей	Крахмал	кг		0,02
Освоение методов микробиологического исследования	Крышки металлические	упаковка		0,30
Приготовление питательных сред.	Культура бактерий 1 (Лактобактерии)	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Культура бактерий 2 (Аципол)	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Культура бактерий 3 (Максилак)	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Культура бактерий 4 (Бифидумбактерин)	г		1,00
Приготовление питательных сред	Магний сернокислый семиводный $\text{MgSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$, 0,5 кг	г		1,00
Приготовление питательных сред	Материал огнеупорный, мягкий (для укрытия возгораний), 1 м ²	м		1,00
Приготовление питательных сред.	Маркер перманентный	шт.		1,00
Приготовление питательных сред.	Марганец сернокислый (II) 5/в, $\text{MnSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$; 0,5 кг	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Мешалка стеклянная	шт.		3,00
Приготовление питательных сред.	Медь сернокислая $\text{CuSO}_4 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$, 0,05 кг	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Микроцентрифужная пробирка типа "Эппендорф"	шт.		30,00
Определение качества растительного сырья.	Масло иммерсионное	шт		0,60
Определение качества продукции переработки растительного сырья.	Мешки для мусора (отходы класса А, Б, В)	шт		1,00
Определение качества молочной продукции.	Молоко	кг		0,30
Определение качества мясной продукции.	Морковь	кг		0,30
Выполнение качественного и количественного анализа минеральных удобрений.	Мука пшеничная	кг		1,00
Первичная переработка продукции растениеводства.	Мульчирующий материал (торф)	кг		10,00
Приготовление питательных сред.	Наконечники для 1-канальной автоматической пипетки	упаковка		2,00
Приготовление питательных сред.	Натрий молибденовокислый, 2-водный $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, 0,1 кг	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Никотиновая кислота	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Натрий едкий, 0,5 кг	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Нитки швейные цветные	шт.		1,00
Приготовление питательных сред.	Никель сернокислый (II) 7/в, $\text{NiSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	г		1,00
Первичная переработка продукции животноводства.	Нитрат серебра	г		10,00
Приготовление питательных сред.	Отбеливатель "Белизна"	шт.		1,00
Приготовление кисломолочной продукции.	Образцы зерновых культур	кг		0,50
Приготовление овощных консервов.	Образцы макаронных изделий	кг		0,50
Приготовление варенья, повидла, джема.	Образцы минеральных удобрений	кг		0,20
Маринование плодоовощной продукции.	Образцы молочной продукции	кг		0,20

Соление плодов и овощей.	Образцы мясной продукции	кг		0,20
Регистрация полученных результатов	Папка планшет	шт		1,00
Регистрация полученных результатов	Папка-регистратор	шт		1,00
Приготовление питательных сред.	Перманганат калия (3 г)	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Пипетка Пастера	упаковка		5,00
Приготовление питательных сред.	Пиридоксин гидрохлорид тип ВИТАМИН В6	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Пленка пищевая в рулонах	шт		1,00
Выполнение качественного анализа растительных образцов.	Палочки стеклянные	шт		2,00
	Перец			
Проведение пробных выпечек хлеба.		кг		0,10
	Перчатки	пара		2,00
Определение макро и микроэлементов в растительных и животных образцах.				
	Пластиковый стакан			
Подготовка почвогрунтов, посев семян на рассаду, уход за рассадой, выборка рассады.		шт		0,30
	Полотенце бумажное	шт		0,40
Выполнение работ по уходу за полевыми культурами.				
	Помидоры	кг		0,30
Освоение методов приготовления дезинфицирующих средств.				
	Почвенные субстраты	кг		2,00
Определение качества сельскохозяйственной продукции .				
Приготовление питательных сред.	Резинка для денег, 100 г	упаковка		1,00
Приготовление питательных сред.	Раствор по Леффлеру (метиленовая синь)	г		1,00
Регистрация полученных результатов	Ручка шариковая	шт		1,00
Приготовление питательных сред.	Сахароза, 0,5 кг	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Салфетки из микрофибры	шт		2,00
Приготовление питательных сред.	Средство для мытья посуды	шт.		1,00
Приготовление питательных сред.	Стекла предметные	шт		10,00
Приготовление питательных сред.	Стаканы мерные	шт		2,00
Выполнение механизированных работ по химической защите растений	Средства для защиты растений	л		2,00
Приготовление питательных сред.	Спирт этиловый	л		1,00
Первичная переработка продукции растениеводства.	Саженцы плодовых деревьев и кустарников	шт		1,00
	Сахар			
Оценка и контроль качества растениеводческой продукции на этапе переработки.		кг		0,20
	Семена овощных культур	г		5,00
Разбивка участка для посадки плодовых деревьев.				
	Соль	кг		0,08
Уход за молодым и плодоносящим садом.		г		2,00
	Специи	г		1,00
Внесение удобрений.				
	Сульфат кобальта	г		1,00
Посев полевых и кормовых культур.				
	Сульфат никеля	г		1,00
Уход за полевыми и кормовыми культурами.				
	Сульфат цинка	г		4,00
	Трилон Б (комплексон)	г		2,00
Приготовление питательных сред.	Тиамин гидрохлорид тип ВИТАМИН В1	г		1,00
	Уксус яблочный	л		0,02
	Фарш	кг		0,20
	Фиксаналы	шт		10,00
	Фильтр 10 см	упаковка		0,50
	Фильтр 20 см	упаковка		0,50
Приготовление питательных сред.	Фольга алюминиевая	шт		1,00
Регистрация полученных результатов	Файлы прозрачные для документов	шт		50,00
	Халат	шт		2,00
	Хлорид железа	г		10,00
Приготовление питательных сред.	Цинк сернокислый семиводный ZnSO4 * 7 H2O, 0,05 кг	г		1,00

Приготовление питательных сред.	Цинк азотнокислый 6/в , Zn NO3·6H2O	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Цилиндры мерные с носиком на 1000 мл	шт		1,00
Приготовление питательных сред.	Шприцевые фильтрующие насадки	шт.		1,00
Приготовление питательных сред.	Шприцы пластиковые для фильтрующих насадок	шт.		1,00
Приготовление питательных сред.	Щетка и совок для пола	шт.		1,00
	Яблоки	кг		0,30
	Ягоды	кг		0,30
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Определение pH питательной среды	РН-метр	шт	5	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Автоматическая 1-канальная пипетка	шт	1	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Автоклав автоматический или полуавтоматический	шт	5	0,2
	Бактериологические петли	шт	1	2,00
	Банка (0,5литр)	шт	2	0,50
	Банка (1,5литр)	шт	2	0,50
	Банка (3литра)	шт	2	0,50
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Бокс (шкаф) ламинарный	шт.	5	0,2
	Ведро	шт	2	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Весы лабораторные	шт.	5	0,2
	Весы электронные торговые	шт	3	0,05
	Влагомер	шт	5	0,10
	Воронка диаметром 10 мм	шт	1	0,30
	Воронка диаметром 20 мм	шт	1	0,30
	Грабли	шт	2	1,00
	Градуированная колба 100 мл	шт	1	0,50
	Градуированная колба 250 мл	шт	1	0,30
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Дистиллятор	шт.	5	0,2
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Зажигалка	шт.	1	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Игла препарировальная гистологическая	шт	1	2,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Калькулятор	шт	5	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Компьютерная мышь	шт	5	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Коврик для мыши	шт	5	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Коробка стерилизационная	шт	3	0,2
	Кухонный комбайн бытовой	шт	5	0,05

Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Лабораторный стол	шт.	5	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Ложка химическая	шт.	5	2,00
	Лейка	шт	2	0,30
	Лопата штыковая	шт	2	1,00
	Лупа	шт	5	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Мешалка магнитная	шт	2	0,2
	Мерная колба 1 л	шт	1	0,30
	Мерная колба 100 мл	шт	1	3,00
	Мерная колба 250 мл	шт	1	0,50
	Мерная колба 500 мл	шт	1	0,50
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Микроскоп биологический	шт	5	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Микроскоп стереоскопический	шт	5	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Мойка	шт	5	0,2
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Мусорное ведро	шт	3	1,00
	Набор ящиков для рассады	шт	2	0,50
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Наушники с микрофоном	шт	5	1,00
	Ноутбук	шт	5	1,00
	Ножницы глазные	шт	5	1,00
	Ножницы канцелярские	шт	5	1,00
	Огнетушитель	шт	2	0,05
	Пенал для стерилизации	шт	5	0,2
	Пинцет	шт	5	1,00
	Планшет	шт	5	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Поднос для посуды и реактивов	шт	5	1,00
	Покровное стекло	шт	1	5,00
	Полотенце тканое	шт	1	0,40
	Поляриметр	шт	5	0,08
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Плитка двухкомфорочная	шт	5	0,2
	Пробирка 10 мм	шт	1	5,00
	Пурка для определения натуре зерна	шт	5	0,05
	Рефрактометр	шт	5	0,08
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Секундомер	шт	5	1,00
	Секатор	шт	2	0,50
	Сито	шт	5	0,50
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Скальпель хирургический	шт	2	1,00
	Спиртовка	шт	5	0,30
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Стол для весов антивибрационный	шт.	5	0,2
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Стол медицинский инструментальный	шт	5	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Стул (табурет) лабораторный	шт	5	1,00
	Стакан фарфоровый 150 мл	шт	2	0,50
	Сучкорез	шт	2	0,20
	Фарфоровая чашка с пестиком	шт	2	0,50

	Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Холодильник	шт	5	0,05
		Цилиндр 100 мл	шт	1	0,50
		Цилиндр 20 мл	шт	1	0,50
		Чашки Петри	шт	1	0,50
		Шланг для полива	шт	2	0,20
	Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Шкаф для химических реактивов и лабораторной посуды	шт	5	0,2
		Шкаф сухожаровой	шт	5	0,2
	Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Штатив для микропробирок	шт	5	0,2
	Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Штатив для автоматических пипеток	шт	2	0,2
	Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Шпатель-ложка	шт	5	4,00
	Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Штатив для пробирок	шт	5	2,00
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
35.02.07 Механизация сельского хозяйства	Слесарные, кузнечные, сварочные работы	Аптечка первой помощи (автомобильная)	шт.		0,20
		Управление тракторами и самоходными машинами сельскохозяйственного производства	Бензин	л	790,00
	Выполнение работ по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования животноводческих ферм	Беруши	упак.		1,00
		Бруски деревянные	м		0,10
	Выполнение работ по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования животноводческих ферм	Бумага	уп.		1,00
		Газ сварочный (кислород, аргон, ацетилен, углекислота)	кг		2,00
	Производство текущего ремонта и участие во всех видах ремонта обслуживаемого трактора, прицепных устройств, сельскохозяйственных машин и оборудования животноводческих ферм	Денатурат	л		0,10
		Дизельное топливо	кг		499,00
	Подготовка машинно-тракторных агрегатов к работе	Диск отрезной	шт.		5,00
		Заклепки	кг		0,50
	Выполнение работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур	Индивидуальный перевязочный пакет	шт.		0,20
		Кварцевый песок	кг		1,00
	Управление автомобилем категории В, С	Керосин	л		1,00
		Кисть	шт.		0,50
	Управление автомобилем категории В, С	Клей универсальный	кг		0,10
		Консистентная смазка	кг		11,00
	Управление автомобилем категории В, С	Купорос медный	кг		0,10
		Масло моторное	кг		40,00
		Масло трансмиссионное	кг		15,50
		Метизы	шт.		10,00
		Моющее средство	л		0,50
		Обтирочный материал	кг		1,00
		Охлаждающая жидкость	л		1,10
		Очки защитные	шт.		1,00
		Паста ГОИ	кг		0,20
		Перчатки	пара		5,00
		Паста притирочная	кг		1,00
		Пилка для лобзиков	шт.		1,00
		Пластинки Т5К10	комплект		0,20
		Подручные материалы, имитирующие носилочные средства	шт.		0,20
	Припой	кг		0,30	

	Прокат цветных металлов	кг		1,00
	Прокладки под клапанную крышку двигателя	шт.		1,00
	Растворитель	л		0,50
	Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные "дыхательные пути", пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких)	комплект		0,20
	Резец круглый фасонный	шт.		0,20
	Резец проходной	шт.		0,20
	Резец с пластинками 20 x 30	комплект		0,20
	Резец строгальный 16 x 25	шт.		0,20
	Резец фасонный	шт.		0,20
	Резцы отрезные	шт.		0,20
	Резцы подрезные	шт.		0,20
	Резцы проходные	шт.		0,20
	Резцы расточные упорные и проходные	шт.		0,20
	Резцы резьбовые	шт.		0,20
	Резцы упорные	шт.		0,20
	Сегменты режущего аппарата жатки	шт.		10,00
	Синька (лазурь)	кг		0,05
	Сода каустическая	кг		1,00
	Спец обувь	пара		1,00
	Спецодежда	комплект		1,00
	Средства для временной остановки кровотечения - жгуты	шт.		0,20
	Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины)	шт.		0,20
	Стальной прокат	кг		75,00
	Тормозная жидкость	л		0,02
	Уголь кузнечный	кг		5,00
	Устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей.	шт.		0,20
	Флюс	кг		0,50
	Форсунки	шт.		0,50
	Шеллак	л		0,10
	Шкурка шлифовальная	м2		0,20
	Шланги кислородные	м		0,50
	Штуцера переходные	шт.		0,20
	Щетка угольная для электроинструмента	шт.		0,04

	Электроды	кг		2,00
	Эмульсол	л		10,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Агрегат охлаждающий	шт.	10	0,05
	Агронавигатор плюс	шт.	10	0,01
	Аппаратно-программный комплекс тестирования и развития психофизиологических качеств водителя (АПК)	шт.	5	0,02
	Баллон газовый	шт.	10	0,05
	Бензобур	шт.	5	0,04
	Биты	шт.	2	0,50
	Бормашинка пневматическая	шт.	10	0,05
	Борнапильники разные	комплект	5	0,20
	Бородки кузнечные	комплект	5	0,20
	Бородок	шт.	5	0,20
	Брусок шлифовальный	комплект	1	1,00
	Бур	шт.	2	0,05
	Быстросъемный разъем	шт.	5	0,05
	Валик для шаржирования	шт.	5	0,05
	Вальцовка-струбцина	шт.	5	0,20
	Вальцы ручные трехвалковые	шт.	2	0,05
	Верстак	шт.	5	0,05
	Вороток	шт.	5	0,50
	Втулки переходные	шт.	5	0,20
	Выколотка	шт.	2	0,05
	Гайковерт пневматический	шт.	5	0,05
	Гвоздильни	комплект	5	0,20
	Гибкое связующее звено (буксировочный трос)	шт.	5	0,02
	Гладилка кузнечная	комплект	5	0,20
	Глубиномер метрический	шт.	5	0,05
	Головка делительная	шт.	5	0,10
	Головка торцовая фрезерная 150	шт.	5	0,20
	Головки торцевые	комплект	5	0,10
	Головки шлифовальные	комплект	1	0,20
	Горелка	шт.	5	0,10
	Державка для концевых мер	шт.	5	0,20
	Детское удерживающее устройство	шт.	5	0,02
	Диагностические приборы и инструмент для проведения технического обслуживания тракторов	комплект	5	0,05
	Динамометр	шт.	5	0,05
	Длинногубцы	шт.	2	0,05
	Дорн для сверлильного патрона	шт.	5	0,20
	Дрель ручная	шт.	5	0,20
	Заклепочник	шт.	2	0,10
	Зенкер	шт.	2	0,50
	Зенковки	комплект	5	0,20

	Зубила кузнечные	комплект	5	0,20
	Зубила слесарные	шт.	2	0,50
	Индикатор часового типа (до 10 мм)	шт.	5	0,20
	Индикатор часового типа с универсальной стойкой	шт.	5	0,20
	Калибры	комплект	5	0,20
	Калибры резьбовые	комплект	5	0,20
	Канавочник	шт.	5	0,20
	Картридж	шт.	3	0,20
	Кернер	шт.	5	0,20
	Киянка	шт.	5	0,50
	Клапан газовый электрический	шт.	2	0,05
	Клейма буквенные	комплект	5	1,00
	Клейма цифровые	комплект	5	1,00
	Клещи	шт.	5	0,50
	Клещи кузнечные	комплект	5	0,20
	Клин разметочный (установочный)	комплект	5	0,05
	Клупп	шт.	10	0,05
	Ключ динамометрический	шт.	2	0,04
	Ключ моментный	шт.	5	0,20
	Ключ трубный	шт.	5	0,05
	Ключи гаечные	шт.	2	0,50
	Ключи омедненные	комплект	5	0,20
	Ключи угловые (шестигранники)	шт.	2	0,05
	Компрессор	шт.	5	0,04
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Компьютер с соответствующим программным обеспечением	шт.	1	0,20
	Крейцмейсель	шт.	5	0,20
	Кронциркуль пружинный	шт.	5	0,20
	Круг войлочный	шт.	2	1,00
	Круг шлифовальный	шт.	2	0,05
	Круги точильно- шлифовальные	комплект	1	0,20
	Кувалда	шт.	5	0,04
	Кулачки обратные к патрону	комплект	5	0,20
	Кулачки прямые к патрону	комплект	5	0,20
	Кусачки	шт.	2	0,50
	Лампа-переноска LED	шт.	5	0,05
	Лампочка для светильника	шт.	1	0,50
	Линейка двуглавая поверочная стальная ШД 1000 мм	шт.	5	0,20
	Линейка лекальная ЛД 200	шт.	5	0,50
	Линейка лекальная ЛТ трехсторонняя	шт.	5	0,20
	Линейка лекальная ЛЧ четырёхсторонняя	шт.	5	0,20
	Линейка металлическая	шт.	5	0,10
	Линейка с широкой рабочей поверхностью ШП	шт.	5	0,20
	Линейка угловая УТ	шт.	5	0,20
	Лобзик	шт.	2	0,10
	Магнитная доска со схемой населенного пункта	шт.	5	0,02
	Магнитный штатив с индикатором	шт.	5	0,20
	Манометр	шт.	10	0,05
	Масленка	шт.	5	0,04

	Меры плоскопараллельные концевые N 3 - 116	шт.	5	0,20
	Меры угловые концевые	шт.	5	0,20
	Метчики	шт.	1	5,00
	Микрометр гладкий 50 - 75	шт.	5	0,20
	Микрометр нутромер	шт.	5	0,20
	Микрометр резьбовой МВМ 50 - 75	шт.	5	0,20
	Микрометр резьбовой МВМ 75 - 100	шт.	5	0,20
	Многофункциональное устройство	шт.	5	0,02
	Молоток для рихтовки	шт.	5	0,20
	Молоток пневматический клепальный	шт.	5	0,20
	Молоток слесарный	шт.	2	0,50
	Молоток со вставными бойками	шт.	5	0,20
	Моментоскоп	шт.	5	0,05
	Монтажка	шт.	2	0,05
	Мотоциклетный шлем	шт.	5	0,02
	Мультимедиапроектор	шт.	5	0,02
	Мышь компьютерная	шт.	3	10,00
	Набор инструментов	шт.	5	1,00
	Набор ключей	шт.	5	0,50
	Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме	комплект	5	0,02
	Надфили разные	комплект	5	0,20
	Наковальня	шт.	10	0,04
	Напильники	комплект	1	1,00
	Насадка резиновая (диск) на дрель	шт.	1	1,00
	Ножи к фрезам	шт.	2	0,50
	Ножницы по металлу	шт.	5	0,20
	Ножовка	шт.	2	0,50
	Ножовочные полотна	шт.	1	2,00
	Ноутбук	шт.	3	0,20
	Нутромер индикаторный 10 - 18	шт.	5	0,20
	Нутромер индикаторный 100 - 160	шт.	5	0,20
	Нутромер индикаторный 18 - 50	шт.	5	0,20
	Нутромер пружинный	шт.	5	0,20
	Обжимка	комплект	5	0,20
	Оправка	комплект	5	0,20
	Оправка концевая	шт.	5	0,20
	Отвертка	шт.	2	0,50
	Очки защитные	шт.	5	1,00
	Патрон быстросъемный МК II	комплект	5	0,20
	Патрон быстросъемный МК V	комплект	5	0,20
	Патрон динамометрический к сверлильному станку для нарезания резьбы метчика	шт.	5	0,04
	Патрон предохранительный для метчиков	шт.	5	0,20
	Патрон сверлильный	шт.	1	0,20
	Патрон токарный	шт.	10	0,04
	Патрон цанговый	комплект	5	0,20

	Паяльник электрический	шт.	5	0,20
	Пила цепная	шт.	3	0,05
	Планшайба 250 мм	шт.	5	0,20
	Плашки	шт.	1	5,00
	Плашки резбонакатные	шт.	5	0,20
	Плашкодержатель	шт.	5	0,05
	Плита поверочная 250 x 250	шт.	5	0,20
	Плита чугунная	шт.	10	0,10
	Плоскогубцы	шт.	5	0,50
	Пневмодрель	шт.	10	0,05
	Подбойка	комплект	5	0,20
	Поддержка	комплект	5	0,20
	Поддоны для отходов ГСМ	шт.	5	0,05
	Подсечка кузнечная	комплект	5	0,20
	Подставки под микрометр	шт.	5	0,20
	Полотно машинное	шт.	5	0,50
	Полуавтомат сварочный	шт.	5	0,30
	Пресс ручной	шт.	5	0,20
	Прижим грубный	шт.	5	0,05
	Призма	комплект	1	0,05
	Приспособления (инструмент) для гибки	шт.	10	0,50
	Притир-плита для черновой притирки	шт.	5	0,20
	Притир-плита для чистовой притирки	шт.	5	0,20
	Прихваты М 16	комплект	5	0,20
	Пробойники	шт.	2	0,05
	Проволока присадочная	кг	2	1,00
	Проволока сварочная	кг	5	0,20
	Радиусомер	шт.	5	0,50
	Развертки машинные	комплект	5	0,20
	Развертки ручные конические	комплект	5	0,20
	Развертки ручные цилиндрические	комплект	5	0,20
	Расширитель поршневых колец	шт.	10	0,04
	Рашпиль	шт.	2	0,10
	Резьбомер	шт.	2	0,10
	Рейсмас	шт.	5	0,20
	Ролики накатные	комплект	5	0,20
	Роликовый обкатник	шт.	5	0,20
	Рубанок	шт.	5	0,05
	Рулетка	шт.	2	0,50
	Сверла с коническим хвостовиком	шт.	1	5,00
	Сверла с цилиндрическим хвостовиком	шт.	1	5,00
	Светильник	шт.	10	0,50
	Стальная щетка	шт.	1	1,00
	Стамеска	шт.	2	0,50
	Стенд для форсунок	шт.	5	0,05
	Стетоскоп	шт.	5	0,05
	Стойка страховочная	шт.	5	0,50
	Стол крестовинный	шт.	10	0,05
	Стол поворотный	шт.	5	0,04
	Столик магнитный синусный	шт.	10	0,05
	Струбцины	шт.	5	0,20
	Съемник	шт.	5	0,05
	Тахометр с часовым регулятором	шт.	5	0,20
	Тележка для перевозки грузов	шт.	5	0,04

	Тигель	шт.	5	0,04
	Тиски машинные универсальные с поворотным основанием	шт.	5	0,04
	Толщиномер	шт.	10	0,04
	Тренажер	комплект	5	0,02
	Тренажер сварщика	шт.	10	0,05
	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контроллера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	шт.	5	0,02
	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контроллером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	шт.	5	0,02
	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	шт.	5	0,02
	Трещотка для головок	шт.	5	0,05
	Труборез	шт.	5	0,50
	Тягово-сцепное устройство	шт.	5	0,02
	Угломер 0-180 УМ	шт.	5	0,20
	Углошлифовальная машина	шт.	5	0,05
	Угольник поверочный лекальный плоский 90о 200 x 160	шт.	5	0,20
	Угольник поверочный с широким основанием УШ-1 160 x 100	шт.	5	0,20
	Угольник УШ 250 x 160 поверочный	шт.	5	0,20
	Угольник УШ 630 x 400	шт.	5	0,20
	Угольник-центроискатель	шт.	5	0,20
	Удлинитель	шт.	5	0,05
	Урны для мусора	шт.	5	0,05
	Уровень брусковый 200	шт.	5	0,20
	Учебно-наглядные пособия	комплект	5	0,02
	Учебные пособия по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях для водителей	комплект	5	0,02
	Учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях	комплект	5	0,02
	Фен технический	шт.	5	0,05
	Фильтр выхлопных газов (вытяжная вентиляция)	комплект	5	0,05
	Форма кузнечная	шт.	5	0,20
	Фреза	шт.	2	0,05
	Хомутики поводковые	комплект	5	0,20

		Цанги	шт.	5	0,50
		Центр вращающийся	шт.	5	0,10
		Центр обратный	шт.	5	0,20
		Центр с рифленой поверхностью	шт.	5	0,20
		Центр с твердым сплавом	шт.	5	0,20
		Центр срезанный	шт.	5	0,20
		Центроискатель-транспортир	шт.	5	0,20
		Цепь к пилам	шт.	3	0,05
		Циркуль разметочный	шт.	5	0,20
		Чекан	шт.	5	0,20
		Чертилка двусторонняя с рукояткой	шт.	5	0,20
		Шабер	комплект	5	0,20
		Шаблон сварщика	шт.	5	0,20
		Шаблоны для проверки углов заточки инструментов	комплект	5	0,20
		Шаблоны радиусные	комплект	5	0,20
		Шнек	шт.	5	0,05
		Шпильковерт 4 - 19 мм	комплект	1	0,20
		Шприц нагнетательный с шариком	шт.	5	0,20
		Шприц плужерный	шт.	5	0,05
		Штангенглубиномер 160 мм	шт.	5	0,20
		Штангензубомер	шт.	5	0,20
		Штангенрейсмас 250 мм	шт.	5	0,20
		Штангенциркуль электронный ШПУ-300	шт.	5	0,20
		Шуруповерт	шт.	5	0,05
		Щетка кордная	шт.	5	0,50
		Щетка кордная для очистки напильников	шт.	5	0,20
		Щетка стальная	шт.	1	1,00
		Щетка-сметка	шт.	2	0,05
		Шпильцы	шт.	5	0,05
		Щупы плоские	комплект	5	0,20
		Экран	шт.	5	0,02
		Экстрактор	шт.	2	0,05
		Электрический резьбонарезатель	шт.	5	0,04
		Электродрель	шт.	5	0,05
		Ящик разметочный	шт.	10	0,05
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	Монтаж, пайка несложных устройств на базе полупроводниковой и микропроцессорной техники	Бумага шлифовальная из окиси алюминия	м2		1,00
	Монтаж воздушных и кабельных линий				
	Монтаж внутренних электропроводок	Бур по бетону 16 мм	шт.		0,10
	Техническое обслуживание и ремонт воздушных и кабельных линий	Бур по бетону 25 мм	шт.		0,10
	Техническое обслуживание и ремонт электрических машин и аппаратов	Бур по бетону 40 мм	шт.		0,10
	Техническое обслуживание и ремонт пусковой, защитной аппаратуры и распределительных устройств	Выключатель одноклавишный внутренний	шт.		1,00
		Выключатель одноклавишный накладной	шт.		1,00
		Держатель хомутный 32 мм	шт.		10,00

	Дюбель гвозди 6 x 60	шт.		20,00
	Зажим анкерный для изолированной несущей нейтрали	шт.		2,00
	Зажим анкерный для проводов абонента	шт.		2,00
	Зажим анкерный для самонесущей системы	шт.		2,00
	Зажим прокалывающий с резиновым корпусом	шт.		4,00
	Изоляционная лента	шт.		0,50
	Кабель ВВГ 5 x 4	п/м		1,00
	Кабель канал 16 x 16	п/м		2,00
	Кабель ПВС 3 x 1,5 (синий; ж-зеленый; белый.)	м		10,00
	Кабель ПВС 3 x 2,5 (синий; ж-зеленый; белый)	м		5,00
	Канифоль сосновая	кг		0,02
	Кислота паяльная	л		0,01
	Комплект промежуточной подвески	шт.		2,00
	Коронка буровая по бетону 80 мм	шт.		0,10
	Кронштейн для крепления анкерных зажимов	шт.		2,00
	Лак изоляционный	л		0,05
	Лента крепежная из нержавеющей стали	шт.		0,20
	Лист г/к 2,0 мм	м2		0,30
	Литол 24	кг		0,05
	Наконечник-гильза Е1508 1,5 мм2 с изолированным фланцем (красный) (100 шт.) ИЭК	упак.		2,00
	Наконечник-гильза Е2508 2,5 мм2 с изолированным фланцем (синий) ИЭК (100 шт.)	упак.		2,00
	Наконечник-гильза Е6012 6 мм2 с изолированным фланцем (черный) ИЭК (20 шт.)	упак.		2,00
	Наконечник-гильза НГИ2 1,5 - 12 с изолированным фланцем (красный) (100 шт.) ИЭК	упак.		2,00
	Наконечник-гильза НГИ2 2,5 - 12 с изолированным фланцем (синий) ИЭК (100 шт.)	упак.		2,00
	Патрон ламповый 100 Вт	шт.		1,00
	Подрозетник для внутренней установки	шт.		2,00
	Припой	кг		0,50
	Провод ПВ1 1 x 1,5	п/м		3,00
	Провод ПВ3 1 x 1,5 (белый)	м		10,00
	Провод ПВ3 1 x 1,5 (желто-зеленый)	м		6,00
	Провод ПВ3 1 x 1,5 (синий)	м		10,00
	Провод ПВ3 1 x 2,5 (белый)	м		3,00
	Провод ПВ3 1 x 2,5 (желто-зеленый)	м		3,00

	Провод ПВЗ 1 x 2,5 (синий)	м		3,00
	Провод ПВЗ 1 x 6 (желто-зеленый)	м		6,00
	Провод ПВС 3 x 2,5	п/м		3,00
	Провод ПУГН 3 x 2,5	п/м		6,00
	Промежуточный поддерживающий зажим	шт.		2,00
	Распашная коробка квадратная	шт.		2,00
	Розетка внутренняя с заземлением	шт.		1,00
	Розетка наружная с заземлением	шт.		1,00
	Самонесущий изолированный провод СИП -2 - 0,6/1 3 x 35 + 1 x 50	п/м		3,00
	Самонесущий изолированный провод СИП -2 - 0,6/13 x 16 + 1 x 25	п/м		5,00
	Светильник люминесцентный	шт.		1,00
	Соединительные кабельные муфты	шт.		0,50
	Соединительный плащечный зажим	шт.		2,00
	Труба гофрированная с зондом 32 мм	п/м		2,00
	Уайтспирит	л		0,05
	Флюс	кг		0,02
	Эластомерные колпачки	шт.		4,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	LOGO! 230RC, логический модуль, без дисплея, напряжение питания/входы/выходы: 230В/230В/РЕЛЕ, 8 дискретн.	шт.	3	0,10
	Автоматический выключатель	шт.	2	3,00
	Автоматический multifunctionальный стриппер	шт.	2	0,10
	Блок питания для логического реле 24 В	шт.	3	0,10
	Вольтамперфазоиндикатор	шт.	2	0,10
	Двигатель электрический асинхронный	шт.	3	0,10
	Диэлектрические перчатки	шт.	3	0,50
	Дрель электрическая	шт.	3	0,05
	Звонок ЗД-47 на DIN-рейку ИЭК	шт.	3	0,10
	Измеритель параметров электрических и магнитных полей	шт.	3	0,05
	Изолирующие подставки	шт.	3	0,50
	Импульсное реле BIS-411 (евроавтоматика)	шт.	3	0,10
	Инструмент для снятия изоляции	шт.	2	0,10
	Кабель для программирования PLR-S-CABLE-USB	шт.	3	0,10
	Когти монтерские KM-1	шт.	3	0,10

	Компрессор диафрагменный	шт.	3	0,05
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Контактор модульный КМ20-20 АС/DC ИЭК	шт.	3	0,10
	Контактор электромагнитный	шт.	2	1,00
	Лазы универсальные ЛУ на железобетонные опоры	шт.	3	0,10
	Лестница-трансформер	шт.	3	0,10
	Машинка углошлифовальная	шт.	3	0,05
	Набор гаечных ключей	шт.	2	0,10
	Набор для монтажа СИП	шт.	2	0,05
	Набор изолированного инструмента до 1000 В	шт.	2	0,10
	Набор струбцин монтажных	шт.	2	0,10
	Набор сверл по бетону 6 - 12 мм	шт.		0,10
	Ножницы секторные	шт.	3	0,05
	Паяльная лампа	шт.	2	0,10
	Паяльник с регулируемой температурой жала	шт.	2	0,10
	Перфоратор	шт.	3	0,05
	Пост кнопочный	шт.	2	3,00
	Программируемые логические реле PLR-S-CPU-1206	шт.	3	0,10
	Резиновые коврики и дорожки	шт.	2	0,50
	Реле времени с задержкой на включение RV-01 (евроавтоматика)	шт.	3	0,10
	Реле времени с задержкой на выключение РО-415 (евроавтоматика)	шт.	3	0,10
	Реле напряжения УЗН 51	шт.	3	0,05
	Реле тепловое	шт.	2	1,00
	Светильник консольный ЖКУ	шт.	3	0,05
	Счетчик 3фазн STAR 301 ИЭК	шт.	3	0,10
	Тиски настольные 150 мм	шт.	2	0,10
	Указатели напряжения для фазировки в установках выше 1000 В	шт.	2	0,10
	Уровень лазерный	шт.	3	0,05
	Устройство защитного отключения	шт.	2	2,00
	Штроборез	шт.	3	0,05
	ЩРН-2 x 483-1 74 IP54 UNIVERSAL	шт.	3	0,10
	Электроизмерительные клещи	шт.	2	0,10
	Электронный мегаомметр Е6 24	шт.	3	0,01

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство	Выкапывание посадочных ям, канав и траншей, трамбование почвы				
	Подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке				
	Обрезка корней саженцев при посадке	Акварельные карандаши	набор		1,00
	Посадка деревьев и кустарников	Акриловая краска	кг		0,20
	Обрезка поросли у деревьев и кустарников	Ассортимент семенного материала	упаковка		10,00
	Окуливание и разокучивание деревьев и кустарников	Ассортимент цветочного материала	шт		1,00
	Мульчирование и утепление древесно-кустарниковых пород	Бензин	л		20,00
	Внесение в почву органических и минеральных веществ	Бетонная плитка	м ²		0,50
	Проведение профилактических мер защиты декоративных растений	Биогумус	кг		0,40
	Подбор растений для садово-парковых и ландшафтных работ	Бордюрная лента	м		3,00
	Устройство заборов, оград	Бордюр пластиковый	м		3,00
	Семенное размножение цветочных и древесно-декоративных растений				
	Размножение древесных и кустарниковых пород черенками	Брусчатка	м ²		1,00
	Формирование древесно-декоративных растений	Булыжник	м ²		0,50
	Размножение прививками декоративно- древесных растений	Бумага формата А 4	упаковка		3,00
	Участие в проведении основных этапов посадочных работ				
	Заготовка садовых земель и приготовление почвенных смесей	Бутовый камень	кг		30,00
	Выявление причин возникновения дефектов на объекте благоустройства и озеленения	Вермикулит	упаковка		0,50
	Подготовка семян к посеву	Гвозди	кг		0,25
	Выполнение пикировки растений	Геосетка	м ²		1,00
	Уход за рассадой	Геотекстиль	м ²		4,00
	Обработка против болезней и вредителей декоративных растений	Гербициды	л		5,00
	Проведение подкормки растений	Гидрогель для гидропоники	шт		1,00
	Общие приемы агротехники цветочных культур	Грунт	упаковка		10,00
		ГСМ (горючесмазочные материалы)	л		0,50
		Гранитные отсыпки	л		10,00
	Применение элементов благоустройства				
	Применение приспособлений и устройств для ухода за садом	Декоративная мульча	упаковка		1,00
	Посадка древесных растений и их содержание на объектах	Декоративная подставка под цветы	шт		0,20
	Применение приспособлений и устройств для выращивания древесно-кустарниковых культур	Декоративная скульптура	шт		0,50
		Подготовка почвы к посадке растений в открытый грунт			
	Внедрение современных технологий садово- паркового строительства	Декоративный камень	кг		20,00
	Уход за цветочными растениями	Диск алмазный по камню	шт		1,00

Камеральная обработка измерений	Доска обрезная	шт		20,00
Сбор и хранение семян цветочных культур	Древесно - кустарниковые растения	шт		10,00
Маркировка контейнеров	Древесные декоративные растения	шт		1,00
Проведение полива, прополки, рыхления почвы	Жёсткая форма для пруда	шт		0,05
Размещение, установка и окраска садовой мебели	Жидкие органические удобрения	л		0,20
Рыхление клумб, приствольных лунок	Искусственные декоративные растения	шт		1,00
Устройство насыпных клумб и рабаток	кабель для интернета	м		10,00
Устройство дорожек, площадок	кабель электрический	м		10,00
Разметка (маркировка) рядов и борозд	Камень плитняк	м2		2,00
Устройство заборов, оград	Каркас металлический	шт		1,00
Устройство подпорных стенок	Каталог растений	шт		0,10
Выкашивание газонов на горизонтальных поверхностях вручную	Катриджи для МФУ	шт		0,10
Корчевка пней и кустарников вручную	Каучуковая пленка	м ²		2,00
Планировка площадей, дорожек и откосов с выборкой корней, камней и разбивкой комьев	Каучуковая резина для водоёма	м2		0,50
Планировка под рейку или шаблон цветников, бордюров, партеров	Кирпич Лего	м ²		0,50
Посев, подсев газонных трав на горизонтальных поверхностях, прикатывание, притенение посевов	Кладочная смесь	кг		5,00
Уборка территории от строительных отходов, мусора, листьев, срезанных ветвей, скошенной травы и их погрузка и разгрузка	Клей	упаковка		0,25
Устройство цветников из однолетников и многолетников				
Проведение обработки растений против болезней и вредителей				
Устройство водного сооружения	Клей для клеевого пистолета	упаковка		0,25
Исследование территории	Клей цветной с блестками (стержень)	упаковка		0,25
Строительство садовых сооружений	Кокосовые чипсы	упаковка		0,30
Полив деревьев и кустарников	Кокосовый субстрат	упаковка		0,30
Ознакомление с ассортиментом цветочно-декоративных и древесно-декоративных растений	Комнатные растения	шт		1,00
Проектирование композиционно-стилевых моделей флористического оформления	Комнатные цветы	шт		3,00
Обеспечение производства работ по озеленению и благоустройству	Комплексные удобрения	кг		1,00
Подбор строительных материалов, растений и средств индивидуальной защиты, проверка работоспособности и настройка инструмента, оборудования, машин и механизмов, необходимых для выполнения работ	Контейнер посадочный	шт		4,00
Выявление и фиксация дефектов элементов благоустройства и озеленения на объекте ландшафтной архитектуры, в том числе с использованием контрольно-измерительной аппаратуры	Краска	кг		6,00
	Крепеж (сборка деревянных конструкций)	шт.		10,00

Выполнение проектных чертежей объектов озеленения с использованием компьютерных программ	Круг шлифовальный	упаковка	1,00
Выявление причин возникновения дефектов на объекте благоустройства и озеленения	Лак	кг	1,00
Выполнение различных видов тематического флористического оформления в интерьере и на открытом воздухе	Лак для листьев	упаковка	1,00
	Ластик	шт	1,00
	Мешки для мусора	упаковка	1,00
	Миллиметровая бумага	упаковка	0,10
	Моющее средство	л	0,50
	Мраморные отсыпки	кг	10,00
	Набор первой медицинской помощи	шт	0,25
	Набор Т-образных ярлычков	набор	0,20
	Обтирочный материал (ветошь)	кг	0,89
	Очки защитные	шт.	2,00
	Перчатки	шт	10,00
	Перчатки резиновые	шт	2,00
	Песок речной	кг	50,00
	Пилка для лобзиков	шт.	1,00
	Пильные диски	шт	1,00
	Пленка полиэтиленовая	м	10,00
	Плита OSB	шт	1,00
	Плитка тротуарная	м2	1,00
	Побелка садовая	кг	1,00
	Покровное стекло	упаковка	1,00
	Предметное стекло	упаковка	1,00
	Природный камень	кг	20,00
	Проволока	м	1,00
	Проволока	м	10,00
	Простой карандаш	шт	3,00
Выполнение различных видов тематического флористического оформления в интерьере и на открытом воздухе	Растения	шт	10,50
	Резиновый бордюр	м	1,00
	Респиратор	шт	1,00
	розетка	шт	0,25
	Садовая земля	кг	10,00
	Садовый вар	кг	0,05
	Саморезы по дереву	кг	1,00
	Сверла	шт	3,00
	Семена газонной травы	кг	0,50
	Сетка сварная ПВХ	м	0,50
	Скобы для степлера	набор	0,20
	Спец обувь	пара	1,00
	Спецодежда	комплект	1,00
	Спреи для цветов	шт	0,50
	Спрей (краска, блестки)	упаковка	0,50
	Стаканчик для рассады	шт	100,00
	Стимулятор корнеобразования	л	0,05
	Стимуляторы роста	л	0,05
	Столб	шт	2,00
	Торфяной стакан	шт	5,00
	Травмобезопасная резиновая плитка	м2	2,00
	Туф	м ²	0,50
	Удобрения цветочные	кг	2,00
	Укрывной материал	м ²	5,00
	фитолампа (светильник светодиодный полного спектра)	шт	5,00
	Флажок для растений	шт	3,00

	Флористическая губка	шт		1,00
	фома эва, фоамиран	упаковка		2,00
	Цветочные декоративные растения	шт		20,00
	Цемент	упаковка		0,20
	Циркуль	шт		1,00
	Чернила для МФУ	набор		0,50
	Шпагат	упаковка		0,50
	Штукатурка	кг		0,10
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	USB-flash накопитель	шт	1	4,00
	Wi-Fi роутер	шт	5	0,20
	Антистеплер	шт	1	0,20
	Бокорезы / Кусачки	шт	1	1,00
	Бонсайница	шт	5	2,00
	Ведро	шт	1	0,50
	Виброплита	шт	5	0,05
	Весы электронные	шт.	3	0,05
	Вилка посадочная	шт	5	0,50
	Геодезический штатив	шт	5	0,50
	Готовальня	шт	5	1,00
	Грабли	шт	5	0,50
	Графический планшет	шт	5	0,50
	Декоративный напольный туман	шт	3	0,03
	Демонстрационный материал	шт	3	10,00
	Дрель	шт	5	0,50
	Дырокол	шт	2	0,25
	Жесткий диск	шт	1	0,50
	Захваты для переноса блока	шт.	3	4,00
	Интерьерный фонтан	шт	3	0,03
	Информационный напольный стенд	шт	5	0,25
	Источник бесперебойного питания	шт	5	2,00
	Кайло каменщика	шт	5	0,50
	Калькулятор	шт	5	0,50
	Камера для фото и видео фиксации	шт.	5	0,30
	Камнерез	шт	5	0,25
	Картридж	шт	1	0,50
	Каток для газона	шт	5	0,03
	Кельма каменщика, мастерки	шт	5	0,50
	Киянка	шт	5	1,00
	Коврик	шт	1	0,50
	Коллекция голосеменных растений	шт	5	0,10
	Коллекция древесных пород	шт	5	0,10
	Коллекция почвы и ее состав	шт	5	0,10
	Коллекция представителей отрядов насекомых	шт	5	0,10
	Колонки	шт	5	0,10
	Компас ручной	шт	3	1,00
	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт	3	0,40
	Компьютер в комплекте	шт	5	0,20
	Контейнер	шт	3	0,10
	Корзина	шт	3	0,50
	Лабораторный комплекс	шт	3	0,20
	Лейка	шт	5	0,50
	Линейка измерительная металлическая	шт	5	0,50
	Лицензионной программное обеспечение	комплект	5	0,50

	Лобзик	шт	5	0,50
	Лопата	шт	5	0,50
	Лупа	шт	10	0,10
	Магнит	упаковка	3	0,20
	Микроскоп	шт	5	0,50
	Минитепличка	шт	2	0,50
	Модели стросения корня, листа, стебля растений	шт	5	0,10
	Модель цветка василька	шт	5	0,10
	Модель цветка тюльпана	шт	5	0,10
	Модель цветка яблони	шт	5	0,10
	Молоток-гвоздодер	шт	5	0,50
	Монитор	шт	5	0,48
	Мотыга садовая	шт	5	0,10
	Мультифункциональное устройство	шт	5	0,25
	Мышь	шт	3	0,50
	Набор металлический для рассады и комнатных растений	шт	5	0,10
Обеспечение производства работ по озеленению и благоустройству	Нивелир	шт	5	0,50
	Нивелирная рейка телескопическая	шт	5	0,25
	Нож специальный	шт	5	0,50
	Ножницы для стрижки газона	шт	3	0,10
	Ножницы по металлу	шт	5	0,50
	Ножовка	шт	5	0,50
	Опрыскиватель	шт	3	0,06
	Оптический нивелир	шт.	5	0,50
	Планшетник	шт	3	1,00
	Плоскогубцы / круглогубцы	шт	1	1,00
	Подсветка для водоема	набор	3	0,10
	Подставка	шт	3	0,50
	Подставка для цветов	шт	5	0,50
	Правило строительное	шт	5	0,50
	Пробирка	шт	1	0,10
	Проектор	шт	5	0,25
	Рулетка	шт	5	0,50
	Савочки для посадки	шт	5	0,50
	Садовая пила	шт	5	0,10
	Садовые ножницы	шт	5	0,10
	Секатор	шт	5	0,50
	Сервер	шт	5	0,10
	Сетевой фильтр	шт	5	0,50
	Силовой удлинитель	шт	5	0,50
	Система автоматического полива	набор	3	0,20
	Сито	шт	5	0,02
	Сканер	шт	5	0,10
	Спиртовка лабораторная	шт	5	0,50
	Стакан высокий с делением	шт	5	0,50
	Стамеска	шт	2	1,00
	Стелаж металлический	шт	5	0,20
	Степлер	шт	5	0,50
	Стремянка	шт	5	0,03
	Струбина	шт	5	0,50
	пестиком	шт	5	0,50
	Сучкорез металлический	шт	5	0,10
	Таз	шт	1	0,50
	Тачка садовая	шт	3	0,10
	Тестер для определения pH почвы, для измерения температуры, влажности, освещенности почвы	шт	5	0,50

Обеспечение производства работ по озеленению и благоустройству	Теодолит	шт	5	0,50	
	Торцовочная пила	шт	5	0,25	
	Точило карманное	шт	5	0,10	
	Угольник строительный	шт	5	0,50	
	Фонарь на солнечной батарее	шт	3	0,10	
	Фонтан с насадками	шт	3	0,03	
	Циркуль	шт.	3	1,00	
	Шланг для полива	м	1	1,00	
	Шлифмашина	шт	5	0,50	
	Штатив	шт	3	0,30	
	Штатив для пробирок	шт	5	0,10	
	Шуцы для проверки зазоров	комплект	2	1,00	
	Щетка	шт	2	0,50	
	Экран	шт	5	0,25	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
35.02.15 Кинология	Оказание первой помощи собаке	Аптечка ветеринарная	шт		0,10
	Оформление документов в области кинологии	Бумага формата А 4	пачка		0,10
	Отработка типовых методов и способов устройства будки и оборудования вольеров	Бумага миллиметровая	рулон		0,10
	Использование различных форм и методов для дрессировки собак	Вата	шт		5,20
	Проведение грумминга, тримминга и создание причёсок собакам	Капли для глаз	флакон		0,10
	Оказание первой помощи собаке	Капли инсектицидные	шт		0,32
	Моделирование прически и одежды для собак	Карандаш	шт		2,00
	Проведение профилактики заболеваний собак	Корм сухой для собак	гр		10,00
	Проведение сравнительного анализа различных рационов кормления собак	Корм консервированный для собак	гр		10,00
	Проведение сравнительного анализа различных рационов кормления собак	Крупа овсяная	кг		1,30
	Приготовление кормов из различных продуктов	Лакомство для собак	шт		2,00
	Типовые методы и способы устройства будки и оборудования вольеров	Линейка	шт		1,00
		Мультикан-4	доза		0,32
		Мясо говядина	кг		0,80
		Раствор антисептический	флакон		2,60
		Спрей для чистки зубов	шт		0,16
		Шампунь	шт		0,16
		Шприц одноразовый	шт		1,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		IPO-костюм	шт	2	0,10
		Апортировочный предмет	шт	1	1,00
	Определение породы собак	Атлас пород собак	шт	5	1,00
	Составление проекта вольеров для группового размещения собак.	Будка	шт	8	0,10
		Барьер для спорта с собаками разборный	шт	5	0,10
		Защитный рукав	шт	1	0,20

Расчёт экономической эффективности рационов при различных типах кормления.	Калькулятор	шт	8	1,00	
	Карабин	шт	3	1,00	
	Кликкер для дрессировки	шт	2	0,20	
Организация дрессировки собак	Костюм для дрессировки собак «Полная защита»	шт	4	0,20	
	Когтерез	шт	3	0,16	
Оформление документации по кинологии	Компьютер	шт	4	0,10	
	Летающая тарелка	шт	1	0,20	
Моделирование причёски и одежды для собак	Линейка закройщика	шт	5	1,00	
	Машинка для стрижки собак	шт	3	0,16	
Моделирование причёски и одежды для собак	Мерная лента	шт	6	1,00	
Построение методов селекции собак	Макет "Строение молекулы ДНК"	шт	3	0,50	
	Миска металлическая на резинке	шт	5	1,00	
Оформление документации по кинологии	МФУ	шт	4	0,10	
Организация дрессировки собак	Набор для дрессировки «Препятствие для собак»	шт	3	0,10	
Организация дрессировки собак	Набор для дрессировки «Бум»	шт	3	0,10	
	Намордник	шт	2	1,00	
Моделирование причёски и одежды для собак	Ножницы	шт	5	1,00	
	Ошейник кожаный	шт	3	1,00	
	Ошейник строгий с кожаной вставкой	шт	5	0,50	
	Пластиковая защита для рукава	шт	2	0,20	
	Поводок кожаный	шт	2	1,00	
	Поисковый поводок	шт	3	0,50	
Организация дрессировки собак	Поясная сумка для дрессировки собак	шт	4	0,50	
	Ринговка	шт	5	0,30	
Организация дрессировки собак	Рукав жесткий	шт	3	0,10	
	Свисток для собак пластмассовый	шт	3	0,30	
Организация дрессировки собак	Снаряд для дрессировки «Качели»	шт	3	0,10	
	Спецодежда	комплект	2	1,00	
	Укрытие для фигуранта 3 стенки	шт	5	0,10	
	Цепь металлическая	шт	3	1,00	
	Шлейка из тесьмы	шт	5	0,30	
	Щётка-рукавичка	шт	1	0,50	
	Щипцы татуировочные универсальные	шт	5	0,10	
Организация дрессировки собак	Электронный ошейник	шт	10	0,10	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	Слесарные, кузнечные, сварочные работы	Аптечка первой помощи (автомобильная)	шт.		0,20
	Управление тракторами и самоходными машинами сельскохозяйственного производства	Бензин	л		790,00
		Беруши	упак.		1,00
	Выполнение работ по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования животноводческих ферм	Бруски деревянные	м		0,10
		Бумага	уп		1,00
		Газ сварочный (кислород, ар гон, ацетилен, углекислота)	кг		2,00
		Денатурат	л		0,10
	Производство текущего ремонта и участие во всех видах ремонта обслуживаемого трактора, прицепных устройств, сельскохозяйственных	Дизельное топливо	кг		499,00
		Диск отрезной	шт.		5,00
		Заклепки	кг		0,50

машин и оборудования животноводческих ферм	Индивидуальный перевязочный пакет	шт.		0,20
	Кварцевый песок	кг		1,00
Подготовка машинно - тракторных агрегатов к работе	Керосин	л		1,00
	Кисть	шт.		0,50
Выполнение работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур	Клей универсальный	кг		0,10
	Консервационная смазка для хранения техники.	кг		0,25
	Консистентная смазка	кг		11,00
	Управление автомобилем категории В, С	Купорос медный	кг	0,10
	Масло моторное	кг	40,00	
	Масло трансмиссионное	кг	15,50	
	Метизы	шт..	10,00	
	Моющее средство	л	0,50	
	Ножовочные полотна	шт.	2,00	
	Обтирочный материал	кг	1,00	
	Офсетная бумага	шт.	0,50	
	Охлаждающая жидкость	л	1,10	
	Паста ГОИ	кг	0,20	
	Паста притирочная	кг	1,00	
	Перчатки	пара	2,00	
	Пилка для лобзиков	шт.	1,00	
	Пластинки Т5К10	комплект	0,20	
	Подручные материалы, имитирующие носилочные средства	шт.	0,20	
	Припой	кг	0,30	
	Прокат цветных металлов	кг	1,00	
	Прокладки под клапанную крышку двигателя	шт.	1,00	
	Растворитель	л	0,50	
	Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные «дыхательные пути», пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких)	комплект	0,20	
	Резец круглый фасонный	шт.	0,20	
	Резец проходной	шт.	0,20	
	Резец с пластинками 20x30	комплект	0,20	
	Резец строгальный 16x25 проходной	шт.	0,20	
	Резец фасонный	шт.	0,20	
	Резцы отрезные	шт.	0,20	
	Резцы подрезные	шт.	0,20	
	Резцы проходные	шт.	0,20	
	Резцы расточные упорные и проходные	шт.	0,20	
	Резцы резьбовые внутренние и наружные	шт.	0,20	
	Резцы упорные	шт.	0,20	
	Сегменты режущего аппарата жатки	шт..	10,00	
	Синька (лазурь)	кг	0,05	
	Сода каустическая	кг	1,00	
	Спец обувь	пара	1,00	
	Спецодежда	комплект	1,00	
	Средства для временной остановки кровотечения - жгуты.	шт.	0,20	
	Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины).	шт.	0,20	
	Стальной прокат	кг	75,00	

	Тормозная жидкость	л		0,02
	Уголь кузнечный	кг		5,00
	Устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей.	шт.		0,20
	Флос	кг		0,50
	Форсунки	шт.		0,50
	Шеллак	л		0,10
	Шкурка шлифовальная	м		0,20
	Шланги кислородные	м		0,50
	Штуцера переходные	шт.		0,20
	Щетка угольная для электроинструмента	шт.		0,04
	Электроды	кг		2,00
	Эмульсол	л		10,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Wi-Fi роутер	шт	5	0,20
	Агрегат охлаждающий	шт.	10	0,05
	Агронавигатор плюс	шт.	10	0,01
	Аппаратно-программный комплекс тестирования и развития психофизиологических качеств водителя (АПК)	шт.	5	0,02
	Баллон газовый	шт.	10	0,05
	Бензобур	шт.	5	0,04
	Биты	шт.	2	0,50
	Бормашинка пневматическая	шт.	10	0,05
	Борнапильники разные	комплект	5	0,20
	Бородки кузнечные	комплект	5	0,20
	Бородок	шт.	5	0,20
	Брусок шлифовальный	комплект	1	1,00
	Бур	шт.	2	0,05
	Быстросъемный разъем	шт.	5	0,05
	Вальцовка-струбцина	шт.	5	0,20
	Валик для шаржирования	шт.	5	0,05
	Вальцы ручные трехвалковые	шт.	2	0,05
	Верстак	шт.	5	0,05
	Вороток	шт.	5	0,50
	Втулки переходные	шт.	5	0,20
	Выколотка	шт.	2	0,05
	Гайковерт пневматический	шт.	5	0,05
	Гвоздильни	комплект	5	0,20
	Гибкое связующее звено (буксировочный трос)	шт.	5	0,02
	Гладилка кузнечная	комплект	5	0,20
	Глубиномер метрический	шт.	5	0,05
	Головка делительная	шт.	5	0,10
	Головка торцовая фрезерная 150	шт.	5	0,20
	Головки торцевые	комплект	5	0,10
	Головки шлифовальные	комплект	1	0,20
	Горелка	шт.	5	0,10
	Державка для концевых мер	шт.	5	0,20
	Детское удерживающее устройство	шт.	5	0,02
	Диагностические приборы и инструмент для проведения технического обслуживания тракторов	комплект	5	0,05

Динамометр	шт..	5	0,05
Длинногубцы	шт.	2	0,05
Домкрат	шт..	5,00	0,05
Дорн для сверлильного патрона	шт.	5	0,20
Дрель ручная	шт.	5	0,20
Заклепочник	шт.	2	0,10
Зенкер	шт.	2	0,50
Зенковки	комплект	5	0,20
Зубила кузнечные	комплект	5	0,20
Зубила слесарные	шт.	2	0,50
Индикатор часового типа (до 10 мм)	шт.	5	0,20
Индикатор часового типа с универсальной стойкой	шт.	5	0,20
Калибры	комплект	5	0,20
Калибры резьбовые	комплект	5	0,20
Канавочник	шт.	5	0,20
Картридж	шт.	3	0,20
Кернер	шт.	5	0,20
Киянка	шт.	5	0,50
Клапан газовый электрический	шт.	2	0,05
Клейма буквенные	комплект	5	1,00
Клейма цифровые	комплект	5	1,00
Клещи	шт.	5	0,50
Клещи кузнечные	комплект	5	0,20
Клин разметочный (установочный)	комплект	5	0,05
Клушп	шт.	10	0,05
Ключ динамометрический	шт.	2	0,04
Ключ моментный	шт..	5	0,20
Ключ трубный	шт.	5	0,05
Ключи гаечные	шт.	2	0,50
Ключи омедненные	комплект	5	0,20
Ключи угловые (шестигранники)	шт.	2	0,05
Комплект диагностирования электронных систем автомобиля.	комплект	5	0,05
Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт	3	0,40
Комплекты диагностические для автомобилей.	комплект	5	0,05
Комплекты диагностические для зерноуборочных комбайнов.	комплект	5	0,05
Комплекты диагностические для тракторов.	комплект	5	0,05
Компрессор	шт.	5	0,04
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	шт.	1	0,20
Крейцмейсель	шт.	5	0,20
Кронциркуль пружинный	шт.	5	0,20
Круг войлочный	шт.	2	1,00
Круг шлифовальный	шт.	2	0,05
Круги точильно-шлифовальные	комплект	1	0,20
Кувалда	шт.	5	0,04
Кулачки обратные к патрону	комплект	5	0,20
Кулачки прямые к патрону	комплект	5	0,20
Кусачки	шт.	2	0,50
Лампа переноска LED	шт..	5	0,05

	Лампочка для светильника	шт.	1	0,50
	Линейка двуглавая поверочная стальная ШД 1000 мм	шт.	5	0,20
	Линейка лекальная ЛД 200	шт.	5	0,50
	Линейка лекальная ЛТ трехсторонняя	шт.	5	0,20
	Линейка лекальная ЛЧ четырехсторонняя	шт.	5	0,20
	Линейка металлическая	шт.	5	0,10
	Линейка с широкой рабочей поверхностью ШП	шт.	5	0,20
	Линейка угловая УТ	шт.	5	0,20
	Лобзик	шт.	2	0,10
	Многофункциональное устройство	шт.	5	0,02
	Магнитная доска со схемой населенного пункта	шт.	5	0,02
	Магнитный штатив с индикатором	шт.	5	0,20
	Манометр	шт.	10	0,05
	Масленка	шт.	5	0,04
	Меры плоскопараллельные концевые № 3-116	шт.	5	0,20
	Меры угловые концевые	шт.	5	0,20
	Метчики	шт.	1	5,00
	Микрометр (0-25, 25-50,50-75,75-100).	шт.	5	0,50
	Микрометр резьбовой МВМ 50-75	шт.	5	0,20
	Микрометр резьбовой МВМ 75-100	шт.	5	0,20
	Микрометрический нутромер	шт.	5	0,20
	Молоток для рихтовки	шт.	5	0,20
	Молоток пневматический клепальный	шт.	5	0,20
	Молоток слесарный	шт.	2	0,50
	Молоток со вставными бойками	шт.	5	0,20
	Моментоскоп	шт.	5	0,05
	Монтажка	шт.	2	0,05
	Мотоциклетный шлем	шт.	5	0,02
	Мультимедиапроектор	шт.	5	0,02
	Муфельная печь.	шт.	5	0,05
	Мышь компьютерная	шт.	3	10,00
	Набор инструментов	шт.	5	1,00
	Набор ключей	шт.	5	0,50
	Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме	комплект	5	0,02
	Надфили разные	комплект	5	0,20
	Наковальня	шт.	10	0,04
	Напильники	комплект	1	1,00
	Насадка резиновая (диск) на дрель	шт.	1	1,00
	Ножи к фрезам	шт.	2	0,50
	Ножницы по металлу	шт.	5	0,20
	Ножовка	шт.	2	0,50
	Ноутбук	шт.	3	0,20
	Нутромер индикаторный 100-160	шт.	5	0,20

	Нутрометр индикаторный 10-18	шт.	5	0,20
	Нутрометр индикаторный 18-50	шт.	5	0,20
	Нутрометр пружинный	шт.	5	0,20
	Обжимка	комплект	5	0,20
	Оборудование для ПТО тракторов и автомобилей.	комплект	5	0,05
	Оправка	комплект	5	0,20
	Оправка концевая	шт.	5	0,20
	Отвертка	шт.	2	0,50
	Очки защитные	шт.	5	1,00
	Патрон быстросъемный МК V	комплект	5	0,20
	Патрон быстросъемный МКII	комплект	5	0,20
	Патрон динамометрический к сверлильному станку для нарезании резьбы метчика	шт.	5	0,04
	Патрон предохранительный для метчиков	шт.	5	0,20
	Патрон сверлильный	шт.	1	0,20
	Патрон токарный	шт.	10	0,04
	Патрон цанговый	комплект	5	0,20
	Паяльник электрический	шт.	5	0,20
	Пила цепная	шт.	3	0,05
	Планшайба 250 мм	шт.	5	0,20
	Плашки	шт.	1	5,00
	Плашки резьбонакатные	шт.	5	0,20
	Плашкодержатель	шт.	5	0,05
	Плита поверочная 250x250	шт.	5	0,20
	Плита чугунная	шт.	10	0,10
	Плоскогубцы	шт.	5	0,50
	Пневмодрель	шт.	5	0,05
	Подбойка	комплект	5	0,20
	Поддержка	комплект	5	0,20
	Поддоны для отходов ГСМ	шт.	5	0,05
	Подсечка кузнечная	комплект	5	0,20
	Подставки под микрометр	шт.	5	0,20
	Полотно машинное	шт.	5	0,50
	Полуавтомат сварочный	шт.	5	0,30
	Пресс ручной	шт.	5	0,20
	Прижим трубный	шт.	5	0,05
	Призма	комплект	1	0,05
	Приспособления (инструмент) для гибки	шт.	5	0,50
	Притир-плита для черновой притирки	шт.	5	0,20
	Притир-плита для чистовой притирки	шт.	5	0,20
	Прихваты М 16	комплект	5	0,20
	Пробойники	шт.	2	0,05
	Проволока присадочная	кг	2	1,00
	Проволока сварочная	кг	5	0,20
	Рабочее место слесаря-наладчика.	шт.	5	0,05
	Радиусомер	шт.	5	0,50
	Разверки ручные конические	комплект	5	0,20
	Развертки машинные	комплект	5	0,20
	Развертки ручные цилиндрические	комплект	5	0,20
	Расширитель поршневых колец	шт.	5	0,04
	Рашиль	шт.	2	0,10
	Резьбомер	шт.	2	0,10
	Рейсмас	шт.	5	0,20
	Ролики накатные	комплект	5	0,20

	Роликовый обкатник	шт.	5	0,20
	Рубанок	шт.	5	0,05
	Рулетка	шт.	2	0,50
	Сверла с коническим хвостовиком	шт.	1	5,00
	Сверла с цилиндрическим хвостовиком	шт.	1	5,00
	Светильник	шт.	5	0,50
	Стальная щетка	шт.	1	1,00
	Стамеска	шт.	2	0,50
	Стенд для форсунок	шт.	5	0,05
	Стетоскоп	шт.	5	0,05
	Стойка страховочная	шт.	5	0,50
	Стол крестовинный	шт.	10	0,05
	Стол поворотный	шт.	5	0,04
	Столик магнитный синусный	шт.	10	0,05
	Струбцины	шт.	5	0,20
	Съемник	шт.	5	0,05
	Тахометр с часовым регулятором	шт.	5	0,20
	Твердомер	шт.	5	0,05
	Тележка для перевозки грузов	шт.	5	0,04
	Тигель	шт.	5	0,04
	Тиски машинные универсальные с поворотным основанием	шт.	5	0,04
	Толщиномер	шт.	5	0,04
	Тренажер	комплект	5	0,02
	Тренажер сварщика	шт.	5	0,05
	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	шт.	5	0,02
	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	шт.	5	0,02
	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	шт.	5	0,02
	Трещотка для головок	шт.	5	0,05
	Труборез	шт.	5	0,50
	Тягово-цепное устройство	шт.	5	0,02
	Угломер	шт.	5	0,20
	Углошлифовальная машина	шт.	5	0,05
	Угольник поверочный	шт.	5	1,00
	Угольник-центроискатель	шт.	5	0,20
	Удлинитель	шт.	5	0,05
	Урны для мусора	шт.	5	0,05
	Уровень брусковый	шт.	5	0,20
	Учебно-наглядные пособия	комплект	5	0,02

	Учебные пособия по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях для водителей	комплект	5	0,02
	Учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях	комплект	5	0,02
	Фен технический	шт.	5	0,05
	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	комплект	5	0,05
	Форма кузнечная	шт.	5	0,20
	Фреза	шт.	2	0,05
	Хомутики поводковые	комплект	5	0,20
	Цанги	шт.	5	0,50
	Центр вращающийся	шт.	5	0,10
	Центр обратный	шт.	5	0,20
	Центр с рифленой поверхностью	шт.	5	0,20
	Центр с твердым сплавом	шт.	5	0,20
	Центр срезанный	шт.	5	0,20
	Центроискатель-транспортир	шт.	5	0,20
	Цепь к пилам	шт.	3	0,05
	Циркуль разметочный	шт.	5	0,20
	Чекан	шт.	5	0,20
	Чертилка двусторонняя с рукояткой	шт.	5	0,20
	Шабер	комплект	5	0,20
	Шаблон сварщика	шт.	5	0,20
	Шаблоны для проверки углов заточки инструментов	комплект	5	0,20
	Шаблоны радиусные	комплект	5	0,20
	Шкаф дефектовщика сельскохозяйственной техники.	шт.	5	0,05
	Шнек	шт.	5	0,05
	Шпилькорверт	комплект	1	0,20
	Шприц нагнетательный с шариком	шт.	5	0,20
	Шприц плунжерный	шт.	5	0,05
	Штангенглубиномер	шт.	5	0,20
	Штангензубомер	шт.	5	0,20
	Штангенрейсмас	шт.	5	0,20
	Штангенциркуль электронный	шт.	5	0,20
	Шурупверт	шт.	5	0,05
	Щетка кордная	шт.	5	0,50
	Щетка стальная	шт.	1	1,00
	Щетка-сметка	шт.	2	0,05
	Щипцы	шт.	5	0,05
	Щупы плоские	комплект	5	0,20
	Экран	шт.	5	0,02
	Экстрактор	шт.	2	0,05
	Электрический резьбонарезатель	шт.	5	0,04
	Электродрель	шт.	5	0,05
	Ящик разметочный	шт.	5	0,05

Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
38.01.01 Оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской) службы	Оперативный учет хозяйственной деятельности организации Анализ данных производственных программ, планов - графиков, нормативов производственного процесса Диагностика и мониторинг нарушений хода производственного процесса	GSM-GPRS модуль с USB интерфейсом	шт.		1,00	
		Бумага	пачка		3,00	
		Звуковая карта	шт.		0,50	
		Клей-карандаш	шт.		2,00	
		Контроллер полиэкранного изображения 3*3	шт.		0,10	
		Папка архивации документов	шт.		1,20	
		Патч-корд	шт.		0,50	
		Провод принтера	шт.		0,50	
		Рабочая тетрадь	шт.		3,00	
		Ручка шариковая	шт.		10,00	
		Силовой кабель	шт.		0,50	
		Скобы для степлера настольного	упаковка		2,00	
		Скобы для степлера ручного	упаковка		20,00	
	Файл	упаковка		2,00		
	Чистящие салфетки для мониторов	упаковка		2,00		
			Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
			Дырокол	шт.	2	0,30
			Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,50
			Калькулятор	шт.	2	0,71
			Картридж	шт.	3	1,00
			Клавиатура	шт.	4	0,50
			Кронштейн для монитора 3*3	шт.	5	0,50
			Линейка	шт.	5	1,00
			Ножницы	шт.	5	0,30
			Монитор	шт.	4	0,05
			Монитор кронштейнного крепления	шт.	5	0,01
			Мышь оптическая	шт.	5	0,50
		Сетевой фильтр	шт.	5	0,50	
		Силовой кабель	шт.	5	0,50	
		Системный блок	шт.	5	0,50	
		Спецодежда	шт.	2	1,00	
		Степлер настольный	шт.	3	0,06	
		Степлер ручной	шт.	3	1,00	
		Учебное пособие на диске CD	шт.	3	5,00	
		Флеш-накопитель	шт.	3	2,00	
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
38.01.02 Продавец, контролер-кассир	Эксплуатация различных средств измерений	Безалкогольные напитки в ассортименте	шт.		5,00	
		Бланки накладных	шт.		6,00	

Эксплуатация контрольно-кассовых машин	Бланки препроводительных ведомостей	шт.		3,00
Оформление книги кассира-операциониста	Бланки приходного кассового ордера	шт.		6,00
Эксплуатация подъемно-транспортного оборудования	Бланки расходного кассового ордера	шт.		6,00
	Бланки товарного отчета	шт.		3,00
Эксплуатация механического оборудования	Жиры в ассортименте	кг		0,05
	Журнал кассира-операциониста	шт.		1,00
Эксплуатация фасовочного оборудования	Карамель в ассортименте	кг		0,10
	Кассовая книга	шт.		1,00
Эксплуатация упаковочного оборудования	Кисломолочные товары в ассортименте	кг		0,20
	Колбасные товары в ассортименте	кг		0,50
Работа с кредитными картами	Контейнер для продуктов	шт.		10,00
Работа с денежными купюрами и разменной монетой	Конфеты, драже в ассортименте	кг		0,10
	Кофе в ассортименте	кг		0,05
Учет товаров и отчетность	Крахмал	кг		0,05
	Крупа в ассортименте	кг		0,80
Расшифровка штрих-кодовых технологий	Лента для упаковки	рулон		1,00
	Макаронные изделия	кг		0,20
Оформление покупной описи и приходного кассового ордера	Масло растительное в ассортименте	шт.		1,00
	Молочные консервы в ассортименте	шт.		2,00
Подготовка товаров к продаже	Мука	кг		0,05
	Мучные кондитерские изделия в ассортименте	кг		0,10
	Мясные консервы в ассортименте	шт.		2,00
	Мясо домашней птицы и пернатой дичи в ассортименте	кг		0,50
	Мясо убойных животных	кг		0,50
	Мясокопчености в ассортименте	кг		0,20
	Овощи в ассортименте	кг		0,50
	Офисная бумага	пачка		1,00
	Пакеты целофановые	рулон		0,50
	Перчатки одноразовые	рулон		0,50
	Пищевые концентраты в ассортименте	шт.		2,00
	Плодоовощные консервы в ассортименте	шт.		2,00
	Плоды в ассортименте	кг		0,50
	Пломбы	шт.		2,00
	Приправы в ассортименте	шт.		5,00
	Пряности в ассортименте	шт.		5,00
	Резинка банковская	шт.		10,00
	Рыбные консервы в ассортименте	шт.		2,00
	Рыбные товары в ассортименте	кг		0,50
	Сахар	кг		0,04
	Скобы для степлера	упаковка		1,00
	Соль поваренная	кг		0,05
	Сыры в ассортименте	кг		0,10
	Термоусадочная пленка	рулон		2,00
	Тонер для заправки принтера	шт.		0,50
	Упаковочная бумага	рулон		1,00
	Фруктово-ягодные кондитерские изделия в ассортименте	кг		0,10
	Хлебобулочные товары в ассортименте	кг		0,20
	Чай в ассортименте	кг		0,05
	Чековая лента	рулон		2,00
	Шоколад в ассортименте	кг		0,10
	Этикетки товаров	шт.		10,00

Яйца	шт.		2,00
Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Бижутерия	шт.	5	0,20
Весы электронные торговые	шт.	3	0,50
Вешалка	шт.	5	5,00
Галантерейные товары в ассортименте	шт.	5	10,00
Гладильная доска	шт.	3	0,10
Головной убор	шт.	5	0,20
Доска разделочная	шт.	5	3,00
Жесткий метр	шт.	5	0,50
Инвентарная корзина	шт.	5	1,00
Калькулятор	шт.	5	1,00
Керамические товары в ассортименте	шт.	5	3,00
Кольемер	шт.	5	0,50
Контрольно-кассовая машина	шт.	5	0,50
Лупа	шт.	5	1,00
Металло-хозяйственные товары в ассортименте	шт.	5	5,00
Мягкий метр	шт.	1	1,00
Ножи	шт.	5	1,00
Ножницы	шт.	5	0,50
Обувные товары в ассортименте	шт.	5	5,00
Овоскоп	шт.	5	0,50
Парфюмерно-косметические товары в ассортименте	шт.	1	8,00
Пушно-меховые товары в ассортименте	шт.	5	3,00
Пылесос	шт.	5	0,50
Сканер для считывания штрих-кода	шт.	5	0,50
Совок	шт.	5	1,00
Спецодежда	шт.	3	1,00
Стекланные товары в ассортименте	шт.	5	5,00
Степлер	шт.	5	0,50
Сувениры и товары художественных промыслов	шт.	5	2,00
Терминал сбора данных	шт.	5	0,50
Ткань в ассортименте	м	5	3,00
Товары бытовой химии в ассортименте	шт.	1	5,00
Товары культурно-бытового назначения	шт.	5	5,00
Трикотажные товары в ассортименте	шт.	5	5,00
Утюг	шт.	3	0,10
Швейные товары в ассортименте	шт.	5	5,00
Электротовары	шт.	5	2,00
Ювелирные товары. Часы	шт.	5	2,00

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	Освоение должности служащего 23369 Кассир	Антисептик	шт		1,00	
		Бумага	пачка		3,00	
	Составление и использование бухгалтерской (финансовой) отчетности	Зажим для бумаг	шт			1,00
		Кабель	шт.			0,20

Выполнение заданий на практических занятиях по учебным дисциплинам, профессиональным модулям, при прохождении учебных и производственных практик	Карандаш	шт.		1,00
	Клей-карандаш	шт.		1,00
	Корректирующая жидкость	шт.		1,00
	Лампа для проектора	шт.		0,20
	Ластик	шт.		1,00
Выполнение заданий на практических занятиях по учебным дисциплинам, профессиональным модулям, при прохождении учебных и производственных практик	Линейка	шт		1,00
Освоение должности служащего 23369 Кассир	Маска одноразовая	штг		2,00
Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета активов организации	Ножницы	штг		1,00
	Папка	штг.		10,00
Составление и использование бухгалтерской отчетности	Печка для принтера/МФУ	штг.		0,20
Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета активов организации	Ручка	штг.		1,00
Составление и использование бухгалтерской (финансовой) отчетности	Скобы для степлера	штг		1,00
Осуществление налогового учета и налогового планирования в организации	Скрепки	уп		1,00
Освоение должности служащего 23369 Кассир	Салфетки влажные	штг		1,00
Проведение расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами	Тонер для заправки картриджа	штг.		1,00
Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета активов организации	Точилка	штг		1,00
Ведение бухгалтерского учета источников формирования имущества, выполнение работ по инвентаризации имущества и финансовых обязательств организации	Файл	штг.		100,00
Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета имущества организации	Фотобарабан для принтера/МФУ	штг.		0,20
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	IP-камера	штг.	5	0,20
	Wi-Fi-роутер	штг.	5	0,20
Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета активов организации	Антистеплер	штг	5	1,00
	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	штг.	3	0,20
	Видеокарта	штг.	3	0,30
	Демонстрационный материал	штг.	3	0,30
	Детектор валют	штг.	5	0,10
	Дырокол	штг.	3	0,08
	Интерактивное устройство	штг.	3	0,08

	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,30
	Калькулятор	шт.	3	1,00
	Картридж	шт.	3	0,50
	Клавиатура	шт.	3	0,15
	Комплект информационных плакатов	шт.	3	0,12
	Комплект электронных плакатов	шт.	3	0,12
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Контрольно-кассовая машина	шт.	5	0,10
	Корзина для мусора	шт.	3	0,04
	Кронштейн для проектора	шт.	3	0,20
	Кронштейн для экрана	шт.	3	0,20
	Кулер	шт.	3	0,30
Подготовка и проведение квалификационных экзаменов по профессиональным модулям	Лампа настольная	шт	5	1,00
	Лотки для бумаг	шт.	3	0,20
	Многофункциональное устройство	шт.	5	0,04
	Модуль памяти	шт.	3	0,30
	Монитор	шт.	4	0,30
	Мультимедиа проектор	шт.	3	0,30
	Мышь	шт.	2	0,08
	Ноутбук	шт.	5	0,20
	Органайзеры для канцтоваров	шт.	3	0,20
	Плакат	шт.	3	0,30
	Плата	шт.	2	0,30
Составление и использование бухгалтерской (финансовой) отчетности	Подставка для канцелярских принадлежностей	шт	5	0,20
Ведение бухгалтерского учета источников формирования активов, выполнение работ по инвентаризации активов и финансовых обязательств организации	ПО для офисной работы	шт	1	1,00
Ведение бухгалтерского учета источников формирования активов, выполнение работ по инвентаризации активов и финансовых обязательств организации	ПО для открытия файлов .pdf	шт	1	0,03
	ПО 1С:Бухгалтерия	АРМ	1	1,00
	ПО Антивирус	шт.	1	0,06
	ПО Архиватор	шт.	1	0,03
	Принтер	шт.	5	0,10
	Сетевой фильтр	шт.	5	0,08
	Системный блок	шт.	3	0,30
Составление и использование бухгалтерской (финансовой) отчетности	Система для автоматизированного ведения бухгалтерского и налогового учета и составления отчетности	шт	1	1,00
	Сканер	шт.	5	0,10
Составление и использование бухгалтерской (финансовой) отчетности	Степлер	шт	1	1,00
Ведение бухгалтерского учета источников формирования активов, выполнение работ по инвентаризации активов и финансовых обязательств организации	Справочно-правовая система	шт	1	1,00
	Стул офисный	шт.	3	1,00
	Учебное пособие	шт.	3	10,00
	Флеш - накопитель	шт.	3	1,00
	Экран	шт.	5	0,04

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
38.02.02 Страховое дело (по отраслям)	Реализация различных технологий розничных продаж в страховании	Бумага	пачка		1,00	
		Дырокол	шт.		0,50	
	Организация продаж страховых продуктов	Кабель (экранированная витая пара)	м			10,00
		Кабель питания	шт.			0,50
		Карандаш	шт.			4,00
		Клей-карандаш	шт.			1,00
	Сопровождение договоров страхования (определение страховой стоимости и премии)	Коврик	шт.			0,08
		Ластик	шт.			4,00
		Папка архивации документов	шт.			1,00
		Папка скоросшиватель	шт.			6,00
	Оформление и сопровождение страхового случая (оценка страхового ущерба, урегулирование убытков)	Папки перфорированные	упаковка			1,00
		Ручка	шт.			4,00
		Салфетки влажные для компьютеров и оргтехники	упаковка			1,00
	Заполнение первичных документов по экономической деятельности организации	Сетевой кабель	шт.			0,50
		Скобы для степлера настольного	упаковка			1,00
		Скобы для степлера ручного	упаковка			2,00
		Тонер для принтера	кг			0,40
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
		Диск 1С: Бухгалтерия	шт.	1		0,06
		Диск Касперский	шт.	1		0,12
		Источник бесперебойного питания	шт.	3		0,50
		Калькулятор	шт.	3		0,15
		Картридж	шт.	3		0,16
		Клавиатура	шт.	5		0,50
		Линейка	шт.	5		1,00
		Ножницы	шт.	5		0,50
		Монитор	шт.	5		0,50
	Мышь	шт.	3		0,50	
	Обучающее программное обеспечение	шт.	1		0,50	
	Системный блок	шт.	5		0,50	
Степлер настольный	шт.	3		0,50		
Степлер ручной	шт.	3		0,50		
Флеш - накопитель	шт.	3		0,50		
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
38.02.03 Операционная деятельность в логистике	Планирование и организация логистического процесса в организациях	Бумага	пачка		4,00	
		Диск CD-R, CD-RW, DVD	шт.		2,00	
	Документационное обеспечение логистических процессов	Журнал регистрации	шт.			0,10
		Клей-карандаш	шт.			2,00
		Папка архивации документов	шт.			1,00
		Папка с зажимом	шт.			1,00
	Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов	Папка-скоросшиватель	шт.			4,00
		Патч-корд	шт.			0,50
		Провод принтера	шт.			0,50
		Ручка шариковая	шт.			10,00
	Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов	Силовой кабель	шт.			0,50
		Скобы для степлера настольного	упаковка			2,00
		Скобы для степлера ручного	упаковка			10,00
		Текстовыделитель	шт.			3,00
	Оценка инвестиционных проектов в логистической системе	Файл	упаковка			2,00
		Чистящие салфетки для мониторов	упаковка			2,00
	Оптимизация ресурсов организаций					

<p>Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций</p> <p>Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении</p>		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
		Дырокол	шт.	2	1,00	
		Жесткий диск	шт.	3	0,50	
		Источник бесперебойного питания	шт.	2	0,50	
		Калькулятор	шт.	2	1,00	
		Картридж	шт.	1	0,50	
		Клавиатура	шт.	3	0,50	
		Коврик	шт.	1	0,50	
		Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40	
		Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20	
		Лаборатория	шт.	3	0,20	
		Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20	
		Лабораторный модуль	шт.	3	0,20	
		Линейка	шт.	3	2,00	
		Ножницы	шт.	3	0,50	
		Монитор	шт.	4	0,50	
		Мультимедиапроектор	шт.	5	0,04	
		Мышь	шт.	2	0,50	
		Плакат демонстрационный	шт.	3	0,30	
		Планшет информационный	шт.	3	0,08	
		Программное обеспечение	шт.	1	2,00	
		Сетевой фильтр	шт.	3	0,50	
		Системный блок	шт.	4	0,50	
		Спецодежда	шт.	2	2,00	
		Стенд	шт.	3	0,30	
		Степлер настольный	шт.	2	0,10	
		Степлер ручной	шт.	2	1,00	
		Учебное пособие	шт.	3	0,30	
		Учебное пособие на электронном носителе	шт.	2	0,50	
		Флеш-накопитель	шт.	2	2,00	
	Экран	шт.	5	0,04		
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
38.02.04 Коммерция (по отраслям)	Эксплуатация различных средств измерений	Бараночные и сухарные изделия в ассортименте	кг		0,50	
	Эксплуатация контрольно-кассовых машин	Безалкогольные напитки в ассортименте	шт.		5,00	
	Подготовка товаров к продаже	Бланк документа	шт.			60,00
		Бумага	пачка			2,00
	Печатание чеков	Бумажный конверт формата А4	шт.		1,00	
	Оформление книги кассира-операциониста	Вареные колбасные изделия в ассортименте	кг			0,50
		Восточные сладости	кг			0,50
		Грибы в ассортименте	кг			0,50
	Эксплуатация оборудования: подъемно-транспортного, механического, фасовочно-упаковочного	Диетические кисло-молочные продукты в ассортименте	л			1,00
	Оценка качества товаров	Диск CD-R, CD-RW, DVD	шт.			3,00
		Журнал кассира-операциониста	шт.			1,00
		Зубная паста	шт.			1,00
		Учет товаров и отчетность	Икра рыбная в ассортименте	кг		0,25
	Подготовка товаров к продаже	Ирис	кг			0,50
		Кабель (экранированная витая пара)	м			10,00
		Кабель питания	шт.			0,50
	Работа с денежными купюрами и разменной монетой, кредитными	Карандаш	шт.			1,00
		Карамель в ассортименте	кг			0,50
		Кассовая книга	шт.			1,00

Оформление финансовых документов	Кисло-молочные продукты в ассортименте	кг		0,50
	Клей-карандаш	шт.		1,00
Приемка товаров по количеству и качеству	Колпачки для разъемов	шт.		1,00
	Контейнер для продуктов	шт.		10,00
Расчет заработной платы, экономических показателей деятельности подразделений организации	Конфеты, драже в ассортименте	кг		0,10
	Копченые колбасы в ассортименте	кг		0,50
	Кофе в ассортименте	кг		0,50
	Крахмал	пачка		0,10
	Крем	шт.		1,00
	Крупа геркулес	пачка		0,10
	Крупа гороховая	кг		0,04
	Крупа гречневая	кг		0,04
	Крупа кукурузная	кг		0,04
	Крупа манная	кг		0,04
	Крупа перловая	кг		0,04
	Крупа рисовая	кг		0,04
	Крупа ячневая	кг		0,04
	Ластик	шт.		1,00
	Лента для упаковки	рулон		1,00
	Лосьон	шт.		0,50
	Майонез	шт.		0,50
	Макаронные изделия	кг		0,16
	Масло растительное в ассортименте	шт.		1,00
	Молочные консервы в ассортименте	кг		0,50
	Мука в/с	кг		0,04
	Мучные кондитерские изделия в ассортименте	кг		1,00
	Мясные консервы	кг		0,50
	Мясные копчености в ассортименте	кг		0,50
	Мясо домашней птицы и пернатой дичи в ассортименте	кг		0,50
	Мясо убойных животных	кг		0,50
	Набор маркеров 4 цвета	шт.		1,00
	Набор скоб для степлера 24/6	пачка		1,00
	Овощи в ассортименте	кг		0,50
	Патч-корды 1,5 м	шт.		1,00
	Пищевые жиры в ассортименте	кг		1,00
	Пищевые концентраты в ассортименте	шт.		2,00
	Флодоовощные консервы в ассортименте	кг		0,50
	Плоды в ассортименте	кг		0,50
	Пломбы	шт.		2,00
	Полукопченые колбасные изделия в ассортименте	кг		0,50
	Приправы в ассортименте	кг		0,30
	Пряности в ассортименте	кг		0,30
	Разъемы	у п. 100 шт..		3,00
	Резинка банковская	шт.		10,00
	Ручка	шт.		1,00
	Рыбные консервы в ассортименте	кг		0,50
	Рыбные товары в ассортименте	кг		0,50
	Салфетки бумажные	шт.		1,00
	Салфетки влажные для компьютеров и оргтехники	упаковка		1,00
	Сахар-песок	кг		0,04
	Сетевой кабель	шт.		0,50
	Скотч	шт.		1,00

	Скотч армированный	шт.		1,00
	Скотч бумажный	шт.		1,00
	Скотч двусторонний ЗМ	шт.		0,40
	Сменный блок бумаги для флип-чарта	шт.		1,00
	Сок в ассортименте	л		1,00
	Соль	кг		0,04
	Стиральный порошок	шт.		1,00
	Сухие молочные смеси	кг		0,50
	Сыры в ассортименте	кг		0,50
	Термоусадочная пленка	рулон		2,00
	Товары бытовой химии в ассортименте	шт.		5,00
	Тонер для принтера	кг		0,40
	Туалетная вода	шт.		0,50
	Упаковочная бумага	рулон		1,00
	Файл канцелярский	шт.		1,00
	Флеш - накопитель	шт.		1,00
	Фруктово-ягодные кондитерские изделия в ассортименте	кг		0,50
	Халва	кг		0,50
	Хлебобулочные изделия в ассортименте	кг		0,50
	Чай в ассортименте	кг		0,50
	Чековая лента	рулон		2,00
	Шоколад в ассортименте	кг		0,50
	Ягоды в ассортименте	кг		0,50
	Яйца	шт.		2,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Активный акустический монитор	шт.	5	0,04
	Антистеплер (расшиватель)	шт.	3	1,00
	Аптечка	шт.	1	0,04
	Бижутерия	шт.	5	0,20
	Блок для флип-чарта	шт.	1	0,50
	Весы электронные торговые	шт.	3	0,50
	Вешалка	шт.	5	5,00
	Внешний жесткий диск	шт.	5	0,04
	Галантерейные товары	шт.	5	4,00
	Гладильная доска	шт.	3	0,10
	Головной убор	шт.	5	0,20
	Емкость для хранения реактивов	шт.	2	0,50
	Жесткий метр	шт.	5	0,50
	Заварочный чайник	шт.	5	0,50
	Игрушки в ассортименте	шт.	5	2,00
	Интерактивное устройство	шт.	3	0,08
	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,50
	Кабель сетевой	букта	3	0,40
	Калькулятор	шт.	3	1,00
	Картридж	шт.	3	0,20
	Керамические бытовые товары	шт.	5	2,00
	Клавиатура	шт.	5	0,50
	Колба	шт.	2	0,50
	Кольемер	шт.	5	0,50
	Коммутатор	шт.	3	0,04
	Комплект информационных плакатов	шт.	3	0,12
	Комплект магнитов к флипчарту	комплект	3	0,04
	Комплект реактивов	шт.	2	0,50
	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
	Комплект электронных плакатов	шт.	3	0,12
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20

	Компьютерный стул	шт.	5	0,40
	Консервный нож	шт.	2	0,50
	Контрольно-кассовая машина	шт.	5	0,50
	Короткофокусный проектор	шт.	5	0,04
	Лаборатория	шт.	3	0,20
	Лабораторное стекло	шт.	2	0,50
	Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
	Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
	Линейка	шт.	3	1,00
	Ложки различные	шт.	5	0,50
	Лупа	шт.	5	0,50
	Манекен	шт.	5	0,20
	Маркеры для флип-чарта	шт.	1	1,00
	Металлохозяйственные товары	шт.	5	5,00
	Микрофон	шт.	5	0,04
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Многофункциональное устройство	шт.	5	0,04
	Монитор	шт.	5	0,50
	Мраморная ступка	шт.	2	0,50
	Мышь	шт.	3	0,50
	Мягкий метр	шт.	3	1,00
	Набор ножей	шт.	5	0,20
	Напольная стойка для двух LCD-мониторов	шт.	5	0,04
	Напольный вентилятор	шт.	5	0,04
	Настольная лампа с креплением к столу	шт.	5	0,40
	Ножницы	шт.	3	0,50
	Обувные товары	шт.	5	1,00
	Овоскоп	шт.	2	1,00
	Операционная система Windows Server	шт.	3	0,04
	Офисный стол	шт.	5	0,40
	Папка-конверт на кнопке А4	шт.	3	1,00
	Парфюмерно-косметические товары в ассортименте	шт.	1	8,00
	Пестик мраморный	шт.	2	0,50
	Пилот-удлиннитель	шт.	5	0,40
	Пластиковый контейнер	шт.	5	10,00
	Пломбир	шт.	5	0,50
	ПО 1 С. Предприятие	лицензия	1	0,40
	ПО для резервного копирования	шт.	3	0,04
	Программное обеспечение	шт.	3	0,04
	ПО для управления версиями	шт.	3	0,04
	Подставка держатель для бумаги с креплением к столу	шт.	5	0,40
	Принтер лазерный	шт.	5	0,04
	Пробирка	шт.	2	0,50
	Программное обеспечение	шт.	1	0,50
	Проектор	шт.	3	0,04
	Пушно-меховые товары	шт.	5	5,00
	Разделочная доска	шт.	2	0,50
	Сервер	шт.	5	0,04
	Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
	Системный блок	шт.	5	0,50
	Сканер для считывания штрих-кода	шт.	5	0,50
	Совок	шт.	5	1,00
	Спецодежда	шт.	2	1,00
	Сплиттер	шт.	5	0,08
	Стакан	шт.	5	0,50
	Стеклянные бытовые товары	шт.	5	2,00
	Степлер	шт.	3	0,50

		Стойка для акустического монитора	шт.	5	0,04	
		Сувениры и товары художественных промыслов	шт.	5	2,00	
		Тарелка	шт.	5	0,50	
		Текстильные товары	м	5	4,00	
		Тигель	шт.	2	0,50	
		Ткань в ассортименте	м	5	3,00	
		Товары культурно-бытового назначения	шт.	5	5,00	
		Точилка для карандашей механическая	шт.	3	1,00	
		Трикотажные изделия	шт.	5	2,00	
		Утюг	шт.	3	0,10	
		Учебное пособие		3	10,00	
		Флип-чарт	шт.	5	0,04	
		Цифровой таймер	шт.	5	0,04	
		Швейные изделия	шт.	5	1,00	
		Школьно-письменные и канцелярские товары	шт.	5	5,00	
		Экран	шт.	3	0,04	
		Электронные часы	шт.	5	0,04	
		Электротовары	шт.	5	2,00	
		Ювелирные товары. Часы	шт.	5	2,00	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров	Анализ ассортимента круп: исследование качества, определение товарного вида	PFF2 Маска	шт.		5	
		Бараночные и сухарные изделия	кг		0,50	
	Органолептическая оценка качества хлеба и хлебобулочных изделий	Бахилы	уп.			6
		Безалкогольные напитки в ассортименте	кг			1,00
	Органолептическая оценка качества бараночных и сухарных изделий	Беруши	шт.			3
		Бумага	пачка			1,00
	Исследование ассортимента и органолептическая оценка сухарей, соломки, хрустящих хлебцев	Бюгель для малярных валиков	шт.			8
		Вареные колбасные изделия в ассортименте	кг			0,50
		Восточные сладости	кг			0,30
	Оценка качества муки, диагностирование дефектов	Грибы в ассортименте	кг			0,50
		ДВП	лист			2
	Исследование ассортимента и оценка качества макаронных изделий	Диетические кисломолочные продукты в ассортименте	кг			1,00
		Диск	шт.			3,00
	Определение товарного сорта чая	Заменители сахара, сахар-песок, сахар рафинад в ассортименте	кг			0,02
		Защитные очки	шт.			4
	Органолептическая оценка качества мучных кондитерских изделий	Зубочистки	упаковка			0,50
		Икра рыбная в ассортименте	кг			0,25
	Распознавание видов шоколада и какао-порошка	Ирис, драже в ассортименте	кг			0,50
		Кабель (экранированная витая пара)	м			10,00
	Анализ ассортимента и оценка качества безалкогольных напитков	Кабель питания	шт.			0,50
		Кабельные стяжки прозрачные (уп. - 100 шт)	уп.			2
	Исследование ассортимента и органолептическая оценка овощей	Канцелярский нож	шт.			2
		Карамель в ассортименте	кг			0,50
	Оценка качества плодов и ягод, диагностирование плодов и ягод	Кисломолочные продукты в ассортименте	кг			1,00
		Конфеты в ассортименте	кг			0,50
	Распознавание видов сахара	Копченые колбасы в ассортименте	кг			0,50
		Кофе в ассортименте	кг			0,50
	Исследование ассортимента и органолептическая оценка кофе	Краски (черная, синяя, красная, белая, желтая, зеленая)	литр			6
		Исследование ассортимента и оценка качества фруктово-ягодных				

кондитерских изделия	Крупа в ассортименте	кг	0,50
Идентификация конфет и драже, оценка качества	Кювета для краски	шт.	8
	Лезвия для канцелярского ножа	шт.	5
Оценка ассортимента карамели: исследование качества, определение товарного вида	Леска 0,3 мм.	шт.	2
	Леска 1 мм.	шт.	2
	Майонез	кг	0,50
Анализ ассортимента приправ: исследование качества, определение товарного вида	Макаронные изделия в ассортименте	кг	0,50
	Малярный скотч	шт.	6
	Молочные консервы в ассортименте	кг	0,50
Оценка качества пищевых концентратов	Мороженое в ассортименте	кг	0,30
	Мука в ассортименте	кг	0,30
Органолептическая оценка качества молочных товаров	Мучные кондитерские изделия в ассортименте	кг	0,50
	Мясные консервы в ассортименте	кг	0,12
Анализ ассортимента сыров, оценка качества, сорта, определение товарного вида, диагностирование дефектов	Мясные копчености в ассортименте	кг	0,50
	Мясо домашней птицы	кг	1,00
	Мясо убойных животных	кг	1,00
Оценка качества кисломолочных продуктов по органолептическим показателям на соответствие стандартам	Набор защитной одежды	шт.	2
	Овощи в ассортименте	кг	1,00
	Одноразовая посуда и приборы в ассортименте	шт.	10,00
	Оракал (клеящая бумага)	метр	4
Анализ ассортимента и органолептическая оценка качества пищевых жиров	Перчатки хлопчатобумажные с ПВХ	пара	3
	Пищевые жиры в ассортименте	кг	0,50
Оценка свежести мяса убойных животных	Пищевые концентраты	кг	0,30
	Плодоовощные консервы в ассортименте	кг	1,00
Анализ ассортимента и органолептическая оценка качества молочных консервов	Плоды и ягоды в ассортименте	кг	0,50
	Поваренная соль в ассортименте	кг	0,20
Определение вида и категории яиц, диагностика дефектов и расшифровка маркировки	Полукопченые колбасные изделия в ассортименте	кг	0,50
	Приправы в ассортименте	кг	0,30
Органолептическая оценка качества мясных копченостей	Пряности в ассортименте	кг	0,30
	Ракель	шт.	2
Оценка качества мяса домашней птицы	Растительные масла в ассортименте	кг	0,50
	Резиновые перчатки	пара	4
Исследование ассортимента и оценка качества копченостей из мяса и колбас по органолептическим показателям	Рыба вяленая в ассортименте	кг	0,20
	Рыба мороженая в ассортименте	кг	0,50
	Рыба соленая в ассортименте	кг	0,50
Исследование ассортимента и оценка качества растительных масел	Рыба сушеная в ассортименте	кг	0,20
	Рыбные консервы в ассортименте	кг	1,00
Органолептическая оценка качества плодоовощных консервов	Салфетки бумажные	шт.	1,00
	Салфетки влажные для компьютеров и оргтехники	упаковка	1,00
Исследование ассортимента и органолептическая оценка рыбной икры	Сетевой кабель	шт.	0,50
	Скотч Tesa	шт.	6
	Сок в ассортименте	л	1,00
Исследование ассортимента и органолептическая оценка качества вкусовых товаров	Соломка, хрустящие хлебцы в ассортименте	кг	0,30
	Сухие молочные смеси	кг	0,50
	Сыры в ассортименте	кг	0,50
Органолептическая оценка качества рыбы	Тонер для принтера	кг	0,40
	Уровень с двумя глазками	шт.	2
Исследование и оценка качества плодоовощных товаров	Фруктово-ягодные кондитерские изделия в ассортименте	кг	0,50

Органолептическая оценка качества кисло-молочной продукции	Халва в ассортименте	кг		0,30
	Хлебобулочные изделия в ассортименте	кг		0,50
Анализ ассортимента мясных консервов	Чай в ассортименте	кг		0,50
	Шоколад и какао-порошок в ассортименте	кг		0,30
Исследование ассортимента и оценка качества мороженого	Яйцо в ассортименте	шт.		1,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Расчет заработной платы, экономических показателей деятельности подразделений организации	Ареометр	шт.	5	2,00
	Галантерейные товары	шт.	5	4,00
Идентификация и оценка качества животных топленых жиров, маргаринов, масла	Головной убор	шт.	5	0,20
	Емкость для хранения реактивов	шт.	2	0,50
Исследование ассортимента и оценка качества полукопченых колбасных изделий	Жесткий метр	шт.	5	0,50
	Заварочный чайник	шт.	5	0,50
Исследование ассортимента и оценка качества вареных колбасных изделий	Игрушки в ассортименте	шт.	5	2,00
	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,50
Оценка качества диетических кисломолочных продуктов по органолепическим показателям на соответствие стандартам	Калькулятор	шт.	10	1,00
	Картридж	шт.	3	0,20
Анализ ассортимента конфет: исследование качества, определение товарного вида	Керамические бытовые товары	шт.	5	2,00
	Клавиатура	шт.	5	0,50
Распознавание видов пряностей	Колба	шт.	2	0,50
	Кольцемер	шт.	5	0,50
	Комплект реактивов	шт.	2	0,50
	Консервный нож	шт.	2	0,50
	Контейнеры для хранения	шт.	5	4,00
	Лабораторное стекло	шт.	2	0,50
	Линейка	шт.	3	1,00
	Ложки различные	шт.	5	0,50
	Лупа	шт.	5	0,50
	Манекен	шт.	5	0,20
	Металлохозяйственные товары	шт.	5	5,00
	Монитор	шт.	5	0,50
	Мраморная ступка	шт.	2	0,50
	Мышь	шт.	3	0,50
	Мягкий метр	шт.	3	1,00
	Нож	шт.	5	0,50
	Обувные товары	шт.	5	1,00
	Овоскоп	шт.	2	1,00
	Пестик мраморный	шт.	2	0,50
	Пластиковый контейнер	шт.	5	10,00
	Пломба	шт.	2	0,20
	ПО Справочно-информационная система	шт.	1	0,02
	Пробирка	шт.	2	0,50
	Программное обеспечение	шт.	1	0,02
	Пушно-меховые товары	шт.	5	5,00
	Разделочная доска	шт.	2	0,50
	Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
	Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,50
	Спецодежда	шт.	2	1,00
	Стакан	шт.	5	0,50
	Стекланные бытовые товары	шт.	5	2,00
	Столовый нож	шт.	2	0,50
	Тарелка	шт.	5	0,50
	Текстильные товары	м	5	4,00
	Тигель	шт.	2	0,50
	Товары культурно-бытового назначения	шт.	5	5,00
	Трикотажные изделия	шт.	5	2,00
	Флеш - накопитель	шт.	3	0,50
	Швейные изделия	шт.	5	1,00

		Школьно-письменные и канцелярские товары	шт.	5	5,00		
		Ювелирные товары	шт.	5	0,50		
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)		
38.02.06 Финансы	Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета имущества организации	Бумага	пачка		2,00		
		Диск	шт.		1,00		
	Проведение расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами	Кабель	шт.		0,20		
		Клей-карандаш	шт.		1,00		
		Коврик	шт.		0,08		
		Корректирующая жидкость	шт.		1,00		
		Составление и использование бухгалтерской отчетности	Лампа для проектора	шт.		0,20	
			Ластик	шт.		1,00	
	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		Папки-регистры	шт.		0,50	
			Печка для принтера/МФУ	шт.		0,20	
	Участие в управлении финансами организаций и осуществление финансовых операций	Скоросшиватель	шт.		0,40		
		Скрепки	уп		0,20		
		Тонер для заправки	шт.		1,00		
		Файлы	пачка		0,50		
		Фотобарабан для принтера/МФУ	шт.		0,20		
		Ведение бухгалтерского учета источников формирования имущества, выполнение работ по инвентаризации имущества и финансовых обязательств организации	Фотобумага	пачка		0,20	
			Цветная бумага	пачка		0,40	
		Осуществление налогового учета и налогового планирования в организации	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
			IP-камера	шт.	5	0,20	
			Wi-Fi-роутер	шт.	5	0,20	
	Аккумулятор для источника бесперебойного питания		шт.	3	0,20		
	Участие в организации и осуществлении финансового контроля		Дырокол	шт.	3	0,08	
			Интерактивное устройство	шт.	3	0,08	
	Ведение расчетов с бюджетами бюджетной системы Российской Федерации		Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,20	
			Калькулятор	шт.	3	1,00	
			Картридж	шт.	3	0,16	
			Клавиатура	шт.	3	0,08	
			Комплект информационных плакатов		шт.	3	0,12
				Комплект электронных плакатов	шт.	3	0,12
		Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20		
		Корзина для мусора	шт.	3	0,04		
		Кронштейн для проектора	шт.	3	0,20		
		Кронштейн для экрана	шт.	3	0,20		
	Лотки для бумаг	шт.	3	0,20			
	Многофункциональное устройство	шт.	5	0,20			
	Монитор	шт.	5	0,20			
	Мультимедиа проектор	шт.	5	0,20			
	Мышь	шт.	2	0,08			
	Ноутбук	шт.	5	0,20			
	Органайзеры для канцтоваров	шт.	3	0,20			
	ПО 1С бухгалтерия	шт.	1	0,03			
	ПО 1С:Бухгалтерия	АРМ	1	1,00			
ПО Антивирус	шт.	1	0,06				
Принтер	шт.	5	0,10				
Сетевой фильтр	шт.	5	0,08				
Сканер	шт.	5	0,10				
Степлер	шт.	3	0,20				
Стул офисный	шт.	3	1,00				
Учебное пособие	шт.	3	10,00				
Флеш-карта	шт.	3	1,00				
Экран	шт.	5	0,20				

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
38.02.07 Банковское дело	Ведение расчетных операций Осуществление кредитных операций	Бумага	пачка		1,00	
		Кабель	шт.		0,20	
		Клавиатура	шт.		0,08	
		Клей-карандаш	шт.		1,00	
		Корректирующая жидкость	шт.		1,00	
		Лампа для проектора	шт.		0,20	
		Ластик	шт.		1,00	
		Мышь оптическая	шт.		0,08	
		Печка для принтера/МФУ	шт.		0,20	
		Провод USB	шт.		0,33	
		Ручка шариковая	шт.		10,00	
		Скрепки	уп		0,20	
		Текстовыделитель	шт.		3,00	
		Тонер дя заправки картриджа	шт.		1,00	
		Файл	упаковка		1,00	
		Фотобарабан для принтера/МФУ	шт.		0,20	
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
		IP-камера	шт.	5	0,20	
		Wi-Fi-роутер	шт.	5	0,20	
		Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	3	0,20	
		Детектор	шт.	3	0,03	
		Диск «1С: Бухгалтерия»	шт.	1	0,03	
		Диск Лицензия банка	шт.	1	0,02	
		Дырокол	шт.	3	0,08	
		Инкассаторская сумка	шт.	3	0,20	
		Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,50	
		Калькулятор	шт.	2	0,50	
		Кассовый аппарат	шт.	2	0,04	
		Картридж	шт.	3	0,16	
		Корзина для мусора	шт.	3	0,04	
		Кронштейн для проектора	шт.	3	0,20	
		Кронштейн для экрана	шт.	3	0,20	
		Линейка	шт.	3	2,00	
		Лотки для бумаг	шт.	3	0,20	
		М ногофункционал ьное устройство	шт.	5	0,20	
		Монитор	шт.	5	0,20	
		Мультимедиа проектор	шт.	5	0,20	
		Ноутбук	шт.	5	0,20	
		Обучающее программное обеспечение	шт.	1	0,12	
		Органайзеры для канцтоваров	шт.	3	0,20	
		Плакат демонстрационный	шт.	3	0,30	
		ПО «Информационный справочник»	шт.	1	0,03	
		ПО «Консультант Плюс»	шт.	1	0,03	
		ПО Антивирус	шт.	1	0,06	
		Принтер	шт.	5	0,10	
		Сетевой фильтр	шт.	3	0,08	
		Системный блок	шт.	3	0,30	
Сканер	шт.	5	0,10			
Спецодежда	шт.	2	1,00			
Стул офисный	шт.	3	1,00			
Счетчик банкнот	шт.	3	0,03			
Учебное пособие на CD	шт.	1	0,53			
Флеш-карта	шт.	3	0,50			
Экран	шт.	5	0,04			

Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
43.01.02 Парикмахер	Мытье и массаж головы	Бальзам для ежедневного применения	мл		600,00	
	Укладка волос различными приемами	Бальзам стабилизатор цвета	мл		350,00	
	Бритье головы, лица	Бланки документов	шт.		0,52	
	Мужская стрижка волос базовых моделей	Блондирующая пудра	г		200,00	
	Женская стрижка волос базовых моделей	Бумага для принтера А4	пачка		1,00	
	Выполнение детской стрижки	Бумага для химической завивки	шт.		1,00	
	Окрашивание волос	Гель-воск для укладки	г		100,00	
	Мелирование, колорирование, тонирование	Дезинфекционный раствор (флоридез)	мл		1000,00	
	Химическая завивка волос	Карандаш	шт.		1,00	
	Выполнение различных моделей причесок	Кератиновое восстановление волос перед химической завивкой	мл		15,00	
	Оформления причесок с применением постижерных изделий		Клей ПВА	шт.		1,00
			Клей-карандаш	шт.		1,00
	Использование инструментов, приспособлений, аппаратов		Краска для волос	г		240,00
			Краска осветляющая	г		120,00
			Лак для волос	мл		500,00
			Маркеры цветные	набор		1,00
			Маска для поврежденных волос	мл		120,00
			Мусс для укладки волос	мл		500,00
			Одноразовое полотенце	шт.		3,00
			Одноразовые перчатки	шт.		1,00
			Одноразовый воротничок	шт.		1,00
			Окислитель 1,5%, 3%, 6%, 9%, 12%	мл		800,00
			Перчатки	пара		2,00
			Средство для удаления краски с кожи	мл		20,00
			Файл	шт.		0,12
			Фиксаж	мл		450,00
			Фольга алюминиевая	шт.		1,00
			Химический состав F	мл		150,00
			Химический состав N	мл		150,00
			Химический состав S	мл		150,00
			Шампунь глубокой очистки	мл		120,00
			Шампунь для ежедневного применения	мл		600,00
			Шампунь стабилизатор цвета	мл		350,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
		Бигуди	шт.	5	1,00	
		Бонсайница	шт.	5	2,00	
		Брашинг	шт.	5	1,00	
		Брашинг из натуральной щетины	шт.	5	1,00	
		Воротничок	шт.	5	1,00	

		Зажим-бабочка	шт.	5	1,00
		Зажим-уточка	шт.	5	1,00
		Каркасная щетка	шт.	1	1,00
		Кисть для окраски	шт.	5	1,00
		Кисть для окраски с крючком	шт.	5	1,00
		Кисть-сметка	шт.	5	1,00
		Коклюшки	шт.	5	70,00
		Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
		Манекен-голова	шт.	1	4,00
		Машинка для стрижки	шт.	2	1,00
		Ножницы прямые	шт.	2	1,00
		Ножницы филировочные	шт.	2	1,00
		Пеньюар	шт.	1	1,00
		Пеньюар для окраски	шт.	2	2,00
		Распылитель	шт.	5	1,00
		Утепляющий колпак	шт.	2	1,00
		Фартук	шт.	2	1,00
		Фен	шт.	2	1,00
		Чашка	шт.	1	1,00
		Шапочка для мелирования силиконовая	шт.	2	1,00
		Шпатель	шт.	5	1,00
		Штатив	шт.	1	2,00
		Щипцы	шт.	5	1,00
		Щипцы-выпрямители	шт.	5	1,00

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	Выполнять работы по разборке и сборке газовой арматуры и оборудования	Абразивный круг	шт.		0,20	
		Асбестовая нить диаметром 2 - 4 мм	п/м		5,00	
	Определять и анализировать параметры систем газоснабжения	Заготовка для прорубания канавок	п/м			0,08
		Заклепка стальная, диаметр 4 мм	шт.			10,00
	Выполнять работы по ремонту систем газоснабжения жилых домов и коммунально-бытовых потребителей.	Крепежный элемент	шт.			20,00
		Круг D 6 мм, D 8 мм	кг			3,00
	Производить обслуживание оборудования котельных, ремонт приборов и аппаратов системы газоснабжения промышленных потребителей.	Круг лепестковый шлифовальный	шт.			0,50
		Круг отрезной	шт.			2,00
		Круглая сталь, диаметр 16 мм	п/м			0,40
	Проводить работы по вводу в эксплуатацию и пуску газа в бытовые газовые приборы.	Лабомид-101; 102.МС-6 "Темп-101А"	кг			0,80
		Лента ФУМ	м			1,00
	Производить установку и техническое обслуживание бытовых газовых приборов и оборудования.	Лист алюминиевый 3,0 мм	кг			0,08
		Лист стальной толщиной 0,7 мм	п/м			0,50
	Выполнять слесарные работы на действующих газопроводах.	Льняная пряжа	п/м			5,00
		Металл цветной	кг			30,00
	Выполнять слесарно-монтажные работы по присоединению вновь построенных газопроводов к действующим.	Металлическая труба	кг			40,00
		Метизы	шт.			30,00
		Ножовочные полотна	шт.			5,00
		Отрезной круг	шт.			5,00
	Производить замеры давления газа на подземных газопроводах.	Перчатки	пара			4,00
	Производить поиск утечки газа методом бурения скважин на глубину залегания газопроводов.	Плетеная хлопчатобумажная набивка	п/м			5,00
	Производить ремонт подземных газопроводов и сооружений на них (гидрозатворов, компенсаторов, конденсатосборников, вентилей, кранов, задвижек).	Плосковая сталь 30 x 6 мм	п/м			0,50
		Плосковый металл квадратный 6 мм	п/м			0,20
	Вводить в эксплуатацию газорегуляторные пункты, обслуживать и ремонтировать их оборудование.	Полоса 4 x 25	кг			3,00
		Пропан	м3			15,00
		Силиконовый герметик	шт.			2,00
		Сталь	кг			100,00
Сталь листовая 2 мм		п/м			1,00	
Твердые сплавы		кг			0,30	
Обслуживать дренажные, катодные, анодные и протекторные защитные установки.	Труба ВГП	кг			4,00	
	Труба газовая, диаметр 1/4 - 1/2 дюйма	п/м			0,70	

	Труба диаметром до 1 дюйм	п/м		0,50
	Труба металлопласт, диаметр 15 - 25 мм	п/м		15,00
	Труба ПВХ, диаметр 15 - 25 мм	п/м		15,00
	Труба пластиковая, диаметр 50 - 100 мм	п/м		15,00
	Труба полипропиленовая	п/м		7,00
	Уголок	п/м		2,00
	Фитинги (комплект)	шт.		1,00
	Флос	кг		1,00
	Фторопластовый уплотнительный материал	п/м		15,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Бородок слесарный	шт.	2	1,00
	Ботинки рабочие	пара	2	1,00
	Воротки (разные)	шт.	2	1,00
	Газовая горелка	шт.	2	0,50
	Газовая колонка	шт.	5	0,20
	Газовая колонка с дополнительным датчиком тяги	шт.	5	0,20
	Газовый емкостной водонагреватель	шт.	5	0,20
	Газовый котел отопления конденсационный	шт.	5	0,20
	Газовый котел отопления напольный	шт.	5	0,20
	Газовый котел отопления настенный	шт.	5	0,20
	Газоиндикатор ПГФ-2М	шт.	1	1,00
	Гидравлический затвор	шт.	5	0,20
	Гладкий микрометр	шт.	5	1,00
	Головной убор	шт.	2	1,00
	Горелка газовая (подключение газа слева)	шт.	2	0,50
	Горелка газовая (подключение газа справа)	шт.	2	0,50
	Дисковая пила	шт.	5	0,20
	Заглушка	шт.	5	5,00
	Задвижка клиновья	шт.	5	0,20
	Заклепочник с длинными ручками 3,2-4,8 мм (420 мм)	шт.	5	0,60
	Зенковки (комплект)	шт.	2	1,00
	Зубило	шт.	5	1,00
	Кабель	м/п	2	16,00
	Кернер	шт.	5	1,00
	Клеммы	шт.	2	4,00
	Ключ гаечный	шт.	5	4,00
	Ключи гаечные	комплект	5	1,00
	Компенсатор линзовый	шт.	1	1,00
	Комплект плакатов	шт.	5	0,50
	Конденсатосборник	шт.	1	1,00
	Кран шаровой	шт.	5	5,00
	Крутлогубцы	шт.	2	1,00
	Кувалды тупоносые	шт.	2	1,00
	Линейка металлическая	шт.	5	1,00
	Маска сварщика	шт.	2	1,00
	Металлическая щетка	шт.	3	1,00
	Метчики (комплект)	шт.	5	1,00
	Молоток	шт.	2	1,00
	Молоток слесарный	шт.	5	1,00
	Муфта	шт.	5	5,00
	МФУ	шт.	5	1,00
	Набор ключей	шт.	2	1,00
	Набор плашек	шт.	2	1,00
	Надфили (комплект)	шт.	2	1,00
	Напильник	шт.	5	4,00

	Ножницы по металлу	шт.	5	1,00	
	Ножовка по металлу	шт.	2	1,00	
	Ноутбук	шт.	3	0,50	
	Нутромер индикаторный	шт.	5	0,50	
	Обвод	шт.	5	5,00	
	Обжимные клещи	шт.	5	0,20	
	Обучающие электронные пособия (ЭУМ)	шт.	3	0,50	
	Отвертка	шт.	5	5,00	
	Отвертки (комплект)	шт.	2	1,00	
	Очки защитные	шт.	2	2,00	
	Пассатижи комб. 180 мм, 1000 В	шт.	5	0,60	
	Паяльник для пластиковых труб	шт.	5	0,50	
	Переносной индикатор утечки газа "Универсал" (или ВГИ-2, или "Вариотек")	шт.	2	1,00	
	Переходник	шт.	5	5,00	
	Перфоратор	шт.	5	0,50	
	Плоскогубцы	шт.	2	1,00	
	Подводка для газа	шт.		2,00	
	Предохранительно-сбросной клапан	шт.	1	1,00	
	Прибор поиска повреждения изоляции АНПИ (или ВТР-У)	шт.	1	1,00	
	Приспособление к рюкзаку	шт.	5	0,20	
	Проектор	шт.	2	2,00	
	Раздвижной ключ	шт.	5	1,00	
	Регулятор РДУК	шт.	1	1,00	
	Регулятор РСД	шт.	1	1,00	
	Редуктор газовый	шт.	2	0,50	
	Резак	шт.	2	0,50	
	Рукавицы	пара	1	5,00	
	Рулетка	шт.	3	0,50	
	Рычажной ключ	шт.	5	1,00	
	Сверла	шт.	2	1,00	
	Светофильтр	шт.	2	1,00	
	Сгон	шт.	5	5,00	
	Сигнализаторы загазованности	шт.	2	0,50	
	Спецодежда	шт.	2	1,00	
	Струбцина	шт.	1	0,50	
	Счетчик газа левосторонний	шт.	2	0,50	
	Счетчик газа правосторонний	шт.	2	0,50	
	Тройник	шт.	5	5,00	
	Трубогиб	шт.	5	0,20	
	Труборез универсальный	шт.	2	0,50	
	Углошлифовальная машинка	шт.	3	0,20	
	Уголок	шт.	5	5,00	
	Угольник поверочный	шт.	2	0,50	
	Универсальный набор инструментов слесаря ВДГО	шт.	2	1,00	
	Универсальный труборез	шт.	5	1,00	
	Фильтр газовый для ГРП	шт.	1	1,00	
	Хомут	шт.	2	10,00	
	Центроискатель	шт.	5	1,00	
	Циркуляционный насос	шт.	2	0,50	
	Шаблон	шт.	5	1,00	
	Шлифовальная машинка	шт.	5	0,50	
	Штангенциркуль	шт.	5	1,00	
	Щетка-сметка	шт.	3	1,00	
	Электродержатель пассатижный	шт.	2	1,00	
Профессия, специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
43.01.09 Повар,		Агар-агар	кг		0,50

кондитер
43.02.15 Поварское и кондитерское дело

Организация и ведение процессов приготовления и подготовки к реализации полуфабрикатов для блюд, кулинарных изделий сложного	Бекон	кг	1,00
	Бобовые	кг	1,00
Организация и ведение процессов приготовления, оформления и подготовки к реализации горячих блюд, кулинарных изделий, закусок сложного ассортимента с учётом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Бумага	упаковка	1,00
	Бумага для выпечки	упаковка	1,00
Организация и ведение процессов приготовления, оформления и подготовки к реализации холодных блюд, кулинарных изделий, закусок сложного ассортимента с учётом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания.	Ванилин	кг	0,10
	Ванильная пудра	кг	0,10
	Варенье, повидло, джем	кг	1,00
	Ветошь	шт.	10,00
	Вино в ассортименте	л	1,00
	Глазурь, гели	кг	1,00
	Грибы	кг	1,00
	Губки	упаковка	2,00
	Дрожжи в ассортименте	кг	1,00
	Желатин	кг	0,50
Организация и ведение процессов приготовления, оформления и подготовки к реализации холодных и горячих десертов, напитков сложного ассортимента с учётом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Жидкий пищевой силикон	кг	1,00
	Жирорастворимые красители в порошках и гелях	упаковка	1,00
	Изомальт	кг	1,00
	Изюм	кг	0,50
	Икра красная	кг	0,10
Организация и ведение процессов приготовления, оформления и подготовки к реализации холодных и горячих десертов, напитков сложного ассортимента с учётом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Йогурт в ассортименте	л	1,00
	Какао	кг	0,50
	Капуста квашеная	кг	1,00
	Катриджи	шт.	2,00
	Кисель	кг	0,50
	Консервы плодово-овощные	кг	1,00
	Контейнер пластик	шт.	10,00
	Концентраты пищевые промышленного производства	кг	1,00
	Коньяк	л	0,3
	Кофе	кг	0,50
Организация и ведение процессов приготовления, оформления и подготовки к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий сложного ассортимента с учётом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Крахмал	кг	1,00
	Крупы разные	кг	3,00
	Лимонная кислота	кг	0,10
	Макаронные изделия	кг	1,00
	Маргарин	кг	3,00
	Марципан, мастика	кг	1,00
	Маслины, оливки	кг	1,00
	Масло сливочное	кг	3,00
	Мед натуральный	л	0,50
	Молоко и молочные продукты	л	2,00
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (повар, кондитер, пекарь)	Молоко сгущенное с сахаром	л	1,00
	Молочно-кислая продукция в ассортименте	кг	3,00
Организация и контроль текущей деятельности подчинённого персонала	Морепродукты в ассортименте	кг	1,00
	Моющие и чистящие средства	л	5,00
Организация и ведение процессов приготовления, оформления и подготовки к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий сложного ассортимента с учётом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Мука в ассортименте	кг	5,00
	Мясо (баранина)	кг	1,00
	Мясо (говядина)	кг	3,00
	Мясо (свинина)	кг	3,00
	Мясо птицы и дичь	кг	6,00
	Мясо-рыбная гастрономия в ассортименте	кг	2,00
	Овощи замороженные	кг	2,00
	Овощи свежие в ассортименте	кг	3,00
	Огурцы соленые	кг	1,00
	Орехи в ассортименте	кг	1,00
Организация и ведение процессов приготовления, оформления и подготовки к реализации хлебобулочных, мучных кондитерских изделий сложного ассортимента с учётом потребностей различных категорий потребителей, видов и форм обслуживания	Отделочные полуфабрикаты для украшения кондитерских изделий	кг	1,00
	Отруби пищевые	кг	0,50

Пакеты для мусора	упаковка		5,00	
Патока	кг		1,00	
Перчатки одноразовые	упаковка		1,00	
Перчатки силиконовые	пара		4,00	
Пленка пищевая	упаковка		3,00	
Полотенце бумажное	упаковка		4,00	
Пряности	кг		0,50	
Разрыхлитель	кг		0,50	
Растительное масло в ассортименте	л		5,00	
Ром	л		0,3	
Рыба свежая в ассортименте	кг		6,00	
Рыба соленая в ассортименте	кг		1,00	
Салфетка	упаковка		5,00	
Сахар	кг		5,00	
Сахарная пудра	кг		3,00	
Свежие травы	кг		1,00	
Сиропы в ассортименте	л		1,00	
Сливки в ассортименте	л		3,00	
Смеси сухие кондитерские	кг		1,00	
Сметана	кг		1,00	
Сок в ассортименте	л		3,00	
Соль	кг		1,00	
Соусы промышленного производства	л		1,00	
Специи	кг		0,50	
Субпродукты в ассортименте	кг		2,00	
Сухари панировочные	кг		1,00	
Сухофрукты	кг		2,00	
Сыры в ассортименте	кг		1,00	
Тартарная кислота	упаковка		1,00	
Творог	кг		2,00	
Томат	кг		1,00	
Украшение для торта	кг		1,00	
Уксус	л		0,50	
Фольга пищевая, рукав для запекания	упаковка		4,00	
Форма для кондитерских изделий бумажная (капсула)	упаковка		2,00	
Форма для кондитерских изделий	шт.		5,00	
Фрукты свежие в ассортименте	кг		3,00	
Хлеб	кг		1,00	
Цукаты	кг		1,00	
Чай	кг		0,50	
Шоколад в ассортименте	кг		2,00	
Шпагат	упаковка		1,00	
Шпажка	упаковка		1,00	
Щепа для копчения	кг		0,50	
Эссенция в ассортименте	л		0,10	
Ягоды замороженные	кг		3,00	
Ягоды свежие в ассортименте	кг		3,00	
Яйцо куриное, перепелиное	упаковка 10 шт.		20,00	
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Бачок	шт.	5	0,20
	Блендер	шт.	2	0,50
	Вакуумные мешки в ассорт.	шт.	4	20,00
	Ванна для темперирования шоколада	шт.	3	0,50
	Венчик	шт.	2	1,00
	весы настольные электронные	шт.	2	0,50
	Газовая горелка	шт.	1	0,50
	Гастроемкость с крышкой	шт.	5	0,20

Горшочек керамический для запекания	шт.	2	1,00
Гребенка кондитерская	шт.	5	0,40
Диспенсер для подогрева тарелок	шт.	1	0,30
Доска маркированная разделочная	шт.	2	1,00
Доска мраморная	шт.	3	0,30
Дуршлаг	шт.	5	0,40
Калькулятор	шт.	2	0,10
Кастрюля	шт.	2	1,00
Кисточка для смазки	шт.	1	0,20
Коврик силиконовый	шт.	1	0,50
Кокотница, кокильница	шт.	3	0,10
Компьютер с программным обеспечением	шт.	5	0,50
Конвекционная печь	шт.	5	0,20
Кондитерский мешок с наконечником	шт.	1	0,20
Кофемашина с капучинатором	шт.	2	0,20
Кофемолка	шт.	2	0,20
Креманка	шт.	2	1,00
Куттер или бликсер	шт.	3	0,20
Лампа для карамели	шт.	3	0,30
Литраж	шт.	1	0,40
Ложка разливательная	шт.	5	0,40
Лопаточка	шт.	2	2,00
Лоток	шт.	2	0,80
Льдогенератор	шт.	3	0,20
Машина для вакуумной упаковки	шт.	3	0,20
Машина посудомоечная	шт.	5	0,30
Мельница для соли, перца, специй	шт.	3	0,20
Менажница	шт.	3	0,10
Микроволновая печь	шт.	2	0,40
Миксер	шт.	1	0,50
Миксер для коктейлей	шт.	2	0,50
Миска пластик	шт.	1	1,00
Миска стальная	шт.	3	1,00
Молоток для мяса	шт.	5	0,20
Мусат	шт.	1	0,10
Набор инструментов для карвинга	шт.	1	0,50
Нитратгестер	шт.	2	0,50
Нож для обвалки мяса	шт.	2	1,00
Нож кондитерский	шт.	2	0,40
Ножи из поварской тройки	комплект	2	1,00
Обучающее программное обеспечение	шт.	5	0,20
Овоскоп	шт.	3	0,30
Пароконвектомат	шт.	5	0,20
Патроны для сифона	шт.	4	10,00
Пиrometer	шт.	2	1,00
Плакаты учебные	шт.	5	0,30
Планетарный миксер	шт.	3	0,20
Плита индукционная	шт.	3	0,20
Плита электрическая	шт.	5	0,50
Поднос металлический	шт.	5	1,00
Подставка для досок	шт.	2	0,10
Подставка для торта	шт.	3	0,10
Подставка под пароконвектомат	шт.	5	0,20
Половник	шт.	5	0,40
Помпа для карамели	шт.	3	0,20
Посуда для подачи и сервировки	комплект	2	1,00
Пресс для пиццы	шт.	3	0,20
Пресс для чеснока	шт.	3	0,10
Прибор столовый	шт.	5	5,00
Принтер	шт.	5	0,50

	Проектор	шт.	5	0,02	
	Производственный стол с деревянным покрытием	шт.	5	0,50	
	Производственный стол с мраморным покрытием (охлаждаемый)	шт.	5	0,50	
	Расстоечный шкаф	шт.	5	0,20	
	Резец для теста	шт.	2	0,40	
	Рыбочистка	шт.	2	0,40	
	Салфетка льняная	шт.	1	5,00	
	Сито	шт.	2	0,12	
	Сифон	шт.	1	1,00	
	Сифон для сливок	шт.	1	0,10	
	Скалка	шт.	1	0,40	
	Сканер	шт.	5	0,50	
	Скатерть для сервировки с юбкой	шт.	2	0,10	
	Сковорода	шт.	2	1,00	
	Скребок	шт.	2	0,40	
	Слайсер	шт.	3	0,20	
	Соковыжималка для citrusовых, универсальная	шт.	2	0,20	
	Сотейник	шт.	2	0,24	
	Спецодежда	комплект	2	1,00	
	Стеллаж передвижной	шт.	5	0,50	
	Стол производственный	шт.	2	0,50	
	Стол с моечной ванной		2	0,50	
	Стол холодильный с охлаждаемой горкой	шт.	3	0,30	
	Ступка с пестиком	шт.	3	0,40	
	Стюпит	шт.	3	1,00	
	Тарелка	шт.	3	5,00	
	Терка	шт.	2	1,00	
	Термометр	шт.	2	0,10	
	Термомикс	шт.	2	0,20	
	Тестоделитель - округлитель полуавтоматический	шт.	2	0,20	
	Тестомесильная машина	шт.	3	0,30	
	Тестораскаточная машина	шт.	3	0,20	
	Форма силиконовая	шт.	2	1,00	
	Формы для кондитерских изделий разные	шт.	2	2,50	
	Фрирез	шт.	5	0,30	
	Ховоли (оборудование для варки кофе на песке)	шт.	2	0,20	
	Чайник электрический	шт.	2	0,30	
	Чашка	шт.	3	0,50	
	Шенуа	шт.	3	0,20	
	Шкаф морозильный	шт.	5	0,20	
	Шкаф холодильный	шт.	5	0,40	
	Шкаф шоковой заморозки	шт.	5	0,20	
	Щипцы кухонные	шт.	3	0,50	
	Экран проекционный	шт.	5	0,02	
	Электрическая мясорубка	шт.	3	0,20	
	Электрогриль	шт.	5	0,20	
	Электрофритюрница	шт.	5	0,20	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
43.02.01 Организация обслуживания в общественном питании	Осуществление расчета за услуги	Бланк документа	шт.		20,00
	Выполнение кассовых операций	Бланк заказа	шт.		20,00
	Приемка продукции по количеству и качеству	Бумага офисная	пачка		1,00

Оформление транспортных, расчетных и платежных документов	Газированные безалкогольные напитки в ассортименте	л		2,00
Определение ассортиментной принадлежности продовольственных товаров	Гарнир для коктейлей	шт.		10,00
	Диск CD	шт.		2,00
	Жиры в ассортименте	кг		0,4
Получение и подготовка необходимого сырья	Икра рыбная в ассортименте	кг		0,20
Приготовление кулинарных и кондитерских блюд ограниченного ассортимента	Колбасные изделия в ассортименте	кг		0,8
Технологические расчеты для выполнения заказов	Конфеты в ассортименте	кг		0,20
Проверка подготовки зала к обслуживанию	Кофе в ассортименте	кг		0,30
Организация обслуживания в зале	Крупа гречка	кг		0,02
Определение качества продовольственных товаров и продукции	Крупы в ассортименте	кг		0,80
	Минеральные воды в ассортименте	л		2,00
Приготовление и подача напитков в баре	Молочные консервы в ассортименте	шт.		1,00
	Молочные продукты в ассортименте	кг		0,5
	Мороженое в ассортименте	кг		0,40
	Мука пшеничная	кг		1,00
	Мучные кондитерские изделия в ассортименте	кг		0,20
	Мясные консервы в ассортименте	шт.		2,00
	Мясокопчености в ассортименте	кг		0,50
	Овощи в ассортименте	кг		2,00
	Орехи в ассортименте	кг		0,30
	Плодо-овощные консервы в ассортименте	шт.		3,00
	Плоды в ассортименте	кг		1,00
	Приправы в ассортименте	кг		0,80
	Пряности в ассортименте	шт.		5,00
	Рыбная гастрономия в ассортименте	кг		0,5
	Рыбные консервы в ассортименте	шт.		2,00
	Салфетки бумажные	пачка		1,00
	Сахар в ассортименте	кг		0,20
	Сиропы в ассортименте	л		0,50
	Соки в ассортименте	л		5,00
	Соль	кг		0,05
	Сыр в ассортименте	кг		0,20
	Трубочка для коктейлей	шт.		20,00
	Украшения барные в ассортименте	шт.		10,00
	Фруктово-ягодные кондитерские изделия в ассортименте	кг		0,20
	Хлебобулочные изделия в ассортименте	кг		0,50
	Чай в ассортименте	кг		0,20
	Чековая лента	рулон		1,00
	Шоколад в ассортименте	кг		0,30
	Ягоды в ассортименте	кг		0,20
	Яйца	шт.		5,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Виноскоп	шт.	5	0,50
	Доска разделочная	шт.	5	3,00
	Калькулятор	шт.	3	1,00
	Нож поварский	шт.	5	3,00
	Поднос	шт.	3	1,00
	Принадлежность для сервировки стола	шт.	3	2,00

		Столовый прибор в ассортименте	шт.	3	6,00
		Столовый сервиз	шт.	3	0,20
		Флеш-накопители	шт.	3	1,00
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
43.02.02 Парикмахерское искусство	Использование инструментов, приспособлений, аппаратов	Бальзам для ежедневного применения	мл		600,00
	Оформление документации производственного процесса	Бальзам стабилизатор цвета	мл		350,00
	Стрижка волос	Бланк документа	шт.		0,52
	Мытье и массаж головы	Блондирующая пудра	г		200,00
	Укладка волос	Бумага для принтера А4	пачка		0,50
	Бритье головы, лица	Гель-воск для укладки	г		100,00
	Выполнение базовых моделей мужской и женской стрижек	Дезинфицирующий раствор (фторидез)	мл		1000,00
	Выполнение детской стрижки	Карандаш	шт.		1,00
	Проведение санитарно-эпидемиологической обработки контактной зоны	Кератиновое восстановление волос перед химической завивкой	мл		15,00
	Окрашивание волос	Клей ПВА	шт.		1,00
	Мелирование, колорирование, тонирование	Клей-карандаш	шт.		1,00
	Химическая завивка волос	Краска для волос	г		240,00
	Выполнение различных моделей причесок	Краска осветляющая	г		120,00
	Оформление причесок с применением постижерных изделий	Лак для волос	мл		500,00
		Маркеры цветные	набор		1,00
		Маска для поврежденных волос	мл		120,00
		Мусс для укладки волос	мл		500,00
		Одноразовое полотенце	шт.		72,00
		Одноразовые перчатки	шт.		26,00
		Одноразовый воротничок	рулон		1,00
		Окислитель 1,5%, 3%, 6%, 9%, 12%	мл		880,00
		Средство для удаления краски с кожи	мл		20,00
		Файл	шт.		0,12
		Фиксаж	мл		450,00
		Химический состав F	мл		150,00
		Химический состав N, S, F	мл		450,00
		Химический состав S	мл		150,00
		Шампунь глубокой очистки	мл		120,00
		Шампунь для ежедневного применения	мл		600,00
		Шампунь стабилизатор цвет	мл		350,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Бигуди	набор	3	5,00
		Брашинг	шт.	3	1,00
	Брашинг из натуральной щетины	шт.	1	1,00	
	Бумага для химической завивки	упаковка	3	1,00	
	Воротнички	шт.	1	1,00	
	Зажим-бабочка	шт.	3	3,00	
	Зажим-уточка	шт.	3	3,00	
	Каркасная щетка	шт.	1	1,00	
	Кисть для окраски	шт.	3	1,00	
	Кисть для окраски с крючком	шт.	3	1,00	
	Кисть сметка	шт.	3	1,00	
	Коклюшки	шт.	3	70,00	
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20	

		Манекен-голова	шт.	1	8,00
		Машинка для стрижки	шт.	2	1,00
		Ножницы прямые	шт.	3	1,00
		Ножницы филировочные	шт.	3	1,00
		Пеньюар	шт.	1	2,00
		Пеньюар для окраски	шт.	3	7,00
		Перчатки	пара	1	2,00
		Распылитель	шт.	3	1,00
		Утепляющий колпак	шт.	3	1,00
		Учебно-методические пособия	шт.	3	12,50
		Фартук	шт.	3	1,00
		Фен	шт.	2	1,00
		Фольга алюминиевая	рулон	3	1,00
		Чашка	шт.	3	1,00
		Шпачка для мелирования силиконовая	шт.	3	1,00
		Шпажки	шт.	1	1,00
		Штатив	шт.	3	2,00
		Щипцы	шт.	3	1,00
		Щипцы-выпрямители	шт.	3	1,00
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
43.02.03 Стилистика и искусство визажа	Выполнение салонного макияжа	Антисептик	шт.		0,50
	Окрашивание ресниц и макияж век	Карандаш для бровей	шт.		0,17
	Коррекция и окрашивание бровей	Карандаш для глаз	шт.		0,17
	Выполнение классического маникюра	Краска для бровей и ресниц	шт.		0,33
	Выполнение специфического макияжа	Маска 3-х слойная	шт.		5,00
		Набор лака для ногтей	шт.		0,48
		Окислитель 6%	шт.		1,00
		Палитра теней	шт.		0,08
		Подводка для глаз	шт.		0,33
		Полотенце в рулоне	шт.		0,04
		Пудра компактная	шт.		1,00
		Разбавитель для лака	шт.		1,00
		Салфетки одноразовые в рулоне	шт.		0,04
		Средство для обезжиривания	шт.		0,10
		Средство для снятия лака	шт.		1,00
		Тушь для ресниц	шт.		0,17
			Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет
		Кусачки кутикульные	шт.	2	1,00
		Набор кистей	шт.	2	0,50
		Набор кисточек	шт.	2	0,50
	Набор пилоч для ногтей	шт.	1	1,00	
	Ножницы ногтевые	шт.	2	1,00	
	Ножницы универсальные	шт.	2	1,00	
	Пинцет для эпиляции	шт.	1	0,50	
	Щеточки для ногтей	шт.	1	1,00	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
43.02.05 Флористика	Упаковка готовых изделий	Бант Шар 100мм	шт.		1,00
	Уход за горшечными цветами	Бант Шар 15 мм	шт.		1,00
	Изготовление и аранжировка флористических изделий	Биоудобрение "Возрождение" 1л	шт.		0,20
	Проектирование композиционно-стилевых моделей флористического оформления	Биоудобрение "Возрождение" цветы 0,1 л	шт.		2,00
	Флористическое использование горшечных растений	Ваза красная лодочка большая	шт.		0,20
	Флористическое оформление	Вставка снеговик	шт.		1,00
	Обеспечение сохранности	Глоксиния микс	шт.		0,50

Флористическое оформление на заданный срок	Грунт универсальный для цветов 5 л	шт.		2,00
Обеспечение сохранности композиций на заданный срок	Драцена биоколер	шт.		1,00
Флористическое оформление помещений	Драцена Маргината энкеле	шт.		1,00
Флористическое оформление объектов на открытом воздухе	Живые срезанные цветы Аспарагус Сетацеус	шт.		6,00
Создание композиций из горшечных растений	Живые срезанные цветы гвоздика кустовая	шт.		6,00
Управление флористическими работами	Живые срезанные цветы гербера Микс	шт.		6,00
Организация и осуществление розничной торговли флористическими изделиями	Живые срезанные цветы лилия Курьер	шт.		6,00
Организация продажи изделий по образцам с помощью информационных технологий	Живые срезанные цветы осока	шт.		2,00
Создание флористических изделий из живых срезанных цветов, сухоцветов, искусственных цветов	Живые срезанные цветы папоротник	шт.		6,00
Выполнение первичной обработки живых срезанных цветов и иного растительного материала	Живые срезанные цветы роза Ваниль	шт.		6,00
	Живые срезанные цветы роза кустовая	шт.		6,00
	Живые срезанные цветы рускус	шт.		10,00
	Живые срезанные цветы тюльпаны микс	шт.		6,00
	Искусственные цветы антуриум	шт.		10,00
	Искусственные цветы ветка айвы	шт.		2,00
	Искусственные цветы ветка эвкалипта заснеженная	шт.		2,00
	Искусственные цветы калла цветок	шт.		2,00
	Искусственные цветы колосок витой	шт.		2,00
	Искусственные цветы орхидея цветочная	шт.		2,00
	Искусственные цветы сальвия пурпурная	шт.		2,00
	Каркас металлический	шт.		2,00
	Кипарисовик горохоплодный	шт.		0,50
	Клеевой пистолет (7мм)	шт.		0,50
	Клей цветной с блестками	упаковка		0,50
	Корзина	шт.		0,50
	Лак для листьев 250 мл	шт.		0,50
	Лак для сухоцветов 300 мл	шт.		0,50
	Лапчатка кустарниковая	шт.		1,00
	Лента аспидистр	шт.		2,00
	Лента Хоста	шт.		1,00
	Маранта фасцината	шт.		0,50
	Можжевельник обыкновенн	шт.		0,50
	Оазис для цветов	шт.		0,30
	Пиафлор "OASIS"	шт.		2,00
	Пиафлор "Victoria"	шт.		2,00
	Пленка ПР	шт.		2,00
	Проволока - бульонка	м		20,00
	Семена цветов аспарагус микс	шт.		2,00
	Семена цветов кактус	шт.		2,00
	Семена цветов каланхоэ микс	шт.		2,00
	Семена цветов шефлера Жанин	шт.		2,00
	Скелетированные листья	шт.		6,00

		Спрей (краска, блестки) 150 мл	шт.		0,50	
		Сухоцвет завиток из расщеплина	шт.		2,00	
		Сухоцвет колос пшеницы крашенный	шт.		2,00	
		Сухоцветы ахиллея крашенная	шт.		6,00	
		Сухоцветы ветка с ягодами в ассортименте	шт.		1,00	
		Сухоцветы гвоздика	шт.		1,00	
		Сухоцветы головки розы	шт.		2,00	
		Сухоцветы лагурус	шт.		6,00	
		Сухоцветы лоза	шт.		6,00	
		Сухоцветы сестария	шт.		1,00	
		Торф верховой нейтрализованный, 80 л	шт.		0,20	
		Туя западная	шт.		0,50	
		Удобрение для лиственных растений	шт.		10,00	
		Удобрение для хвойных растений	шт.		1,00	
		Удобрение минеральное в гранулах "Цветочное" 2,5 кг	шт.		0,50	
		Удобрение Осеннее 1кг	кг		1,00	
		Упаковочные листы	рулон		1,00	
		Упаковочные материалы лента органза	шт.		16,00	
		Упаковочные материалы лента парча	м		20,00	
		Упаковочные материалы микрофон-трансформер	шт.		2,00	
		Упаковочные материалы сетка	шт.		2,00	
		Упаковочные материалы сетка акцент в ассортименте	шт.		2,00	
		Упаковочные материалы скотч двухсторонний	шт.		10,00	
		Упаковочные материалы шнур декоративный	м		20,00	
		Циперус	шт.		0,50	
		Цисус	шт.		0,50	
		Шефлера Герда	шт.		0,50	
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
		Бонсайница	шт.	5	2,00	
		Ваза № 3 стекло	шт.	3	1,00	
		Ваза кубическая	шт.	3	0,50	
		Нож для флористов	шт.	3	0,25	
		Плошка круглая	шт.	3	1,00	
		Плошка круглая (Чаша Pop)	шт.	3	1,00	
		Плошка пластмассовая на ножке	шт.	3	0,50	
		Подставка для цветов	шт.	5	0,50	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
43.02.08 Сервис домашнего и коммунального хозяйства	Ведение и оплата счетов, приходно-расходных книг домашних хозяйств	Ассортимент цветочного и семенного материала	упаковка		2,00	
	Учет, регистрация документов	Бейдж	шт.		1,00	
	Организация обслуживания инженерных систем и коммуникаций частных домовладений		Бланк документа	шт.		10,00
			Бумага	пачка		1,00
	Организация взаимодействия с		Губка для зачистки медных труб	шт.		3,00
		Дренаж	упаковка		0,20	

внешними ресурсоснабжающими организациями и коммунальными службами	Дырокол			
	Карандаш	шт.		20,00
Заключение договоров с внешними ресурсоснабжающими организациями по газоснабжению, водоснабжению, водоотделению, отоплению, электроснабжению жилых помещений	Картридж для принтера (МФУ)	шт.		0,50
	Картридж для принтера (МФУ)	шт.		0,50
	Клей-карандаш	шт.		5,00
	Кнопки	пачка		0,50
	Корректор	шт.		20,00
	Ластик	шт.		1,00
	Папка-файл вкладыш	шт.		100,00
	Почвенный субстрат	л		2,00
	Припой	шт.		1,00
	Ручка	шт.		1,00
	Ручки	шт.		50,00
	Организация приема, регистрация, учета заявок потребителей на оказание жилищно-коммунальных услуг и контроля их исполнения	Семена газонной травы	кг	
Скобы для степлера		пачка		0,50
Скоросшиватель пластиковый		шт.		10,00
Скрепки металлические		пачка		1,00
Организация работ по уборке и санитарной очистке придомовых территорий, озеленение придомовых территорий, проектирование, благоустройство и реконструкция придомовых территорий	Смазочная паста	шт.		0,50
	Флос	шт.		1,00
	Цветочный горшок (кашпо)	шт.		1,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Американка с плоским уплотнением	шт.	1	0,08
	Боковые кусачки	шт.	1	1,00
Выполнение работ при монтаже и ремонте систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения и водостоков	Болт с шестигранной головкой	шт.	1	1,00
	Бумага самоклеящаяся	шт.	1	0,08
Коррекция документов	Воротки	шт.	2	0,50
Группировка и догруппировка чугунных радиаторов на месте монтажа	Выходной адаптер санитарно-технического водосбора	шт.	1	0,04
	Монтаж трубопроводов и запорной арматуры диаметром до 200 мм	Гибкая муфта из оцинкованной стали	шт.	1
Соединение трубопроводов отопительных панелей, санитарно-технических кабин и блоков	Гибкая соединительная муфта из оцинкованной стали	шт.	1	0,08
	Установка водоразборных, туалетных кранов и смесителей	Гибкая трубная заглушка из оцинкованной стали	шт.	1
Установка и подсоединение к трубопроводам санитарных приборов с арматурой (раковины, умывальники, мойки, траты, ванны, унитазы, смывные бачки)	Гибкий колпачок для труб из оцинкованной стали	шт.	1	0,16
	Гибкий металлический соединительный шланг	шт.	1	0,04
	Гибкий пластиковый соединительный шланг	шт.	1	0,08
Подбор и комплектование материалов, оборудования и изделий для устройства санитарно-технических систем по этажам, стоякам и секциям зданий и сооружений	Гибкий тройник из оцинкованной стали	шт.	1	0,16
	Гибкий трубный изгиб из оцинкованной стали	шт.	1	0,16
	Разметка мест установки приборов	Головной элемент UP 250	шт.	1
Печать бланков документов	Грабли	шт.	5	0,10
	Смена кранов, смесителей и вентилей	Дрель ручная двухскоростная	шт.	5
Установка вытяжных труб	Зубило слесарное	шт.	5	0,50
Подгонка по месту и постановка заплат при ремонте паровых котлов	Инструмент для снятия оболочки с кабеля	шт.	1	0,08
	Снятие или установка крышек стальных жаротрубных котлов	Интерактивное устройство	шт.	3
Монтаж водопровода и канализации из полимерных труб на резьбовых, сварных, клеевых или раструбных соединениях	Информационный плакат	шт.	3	0,12
	Калькулятор	шт.	3	0,50
	Канализационный переточный клапан	шт.	1	0,04
	Установка и подсоединение к трубопроводам нагревательных приборов	Кернер	шт.	1
	Кисть малярная	шт.	1	0,08
	Клавиатура	шт.	3	0,20

Слесарно-монтажные работы	Клещи	шт.	5	0,50
Выполнение работ по техническому обслуживанию автомобиля	Клещи обжимные	шт.	1	0,08
	Ключ гаечный	шт.	2	0,50
Составление различной документации	Ключ разводной	шт.	2	0,50
Крепление деталей и приборов с помощью монтажных поршневых пистолетов	Ключ трубный накидной	шт.	2	0,50
	Колено для сточной воды	шт.	1	0,08
Установка санитарно-технического медицинского оборудования (биде, инвентарная чугунная мойка, установка для мойки подкладных суден, душевая кабина)	Коллектор системы поверхностного отопления, пластиковый, модульный, 2 контура	шт.	1	1,00
	Компенсационный элемент	шт.	1	1,00
	Комплект - корончатая гайка-болт, шайба, муфта	шт.	1	0,08
	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Концовка для медных трубок	шт.	1	2,00
	Коробка саморезов	шт.	1	1,00
	Коронка по металлу	шт.	1	0,08
	Круг 6 мм, 8 мм	м3	1	2,00
	Круглогубцы	шт.	1	0,08
	Кусачки арматурные	шт.	1	0,08
	Лаборатория	шт.	3	0,20
	Лабораторная установка	шт.	3	0,08
	Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
	Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
	Лейка	шт.	5	0,10
	Линейка параллельная	шт.	5	0,20
	Линейка поверочная лекальная	шт.	5	0,20
	Лопата	шт.	5	0,10
	Маркер	шт.	1	1,00
	Маркировочное устройство Р-touch	шт.	1	0,08
	Микрометр гладкий	шт.	5	0,80
	Микрометр зубомерный	шт.	5	0,80
	Микрометр листовой	шт.	5	0,70
	Микрометр трубный	шт.	5	0,40
	Многофункциональное устройство	шт.	3	0,04
	Модуль подключения пластикового коллектора	шт.	1	1,00
	Молоток слесарный стальной	шт.	5	0,50
	Молоток со вставкой из мягкого металла	шт.	5	0,50
	Монитор	шт.	3	0,20
	Мультиметр универсальный	шт.	1	0,08
	Муфта	шт.	1	6,00
	Мышь	шт.	5	0,20
	Набор бит для шуруповерта	шт.	1	1,00
	Набор наконечников	шт.	1	1,00
	Набор отверток ТХ (звезда)	шт.	1	1,00
	Набор отверток крест.	шт.	1	1,00
	Набор отверток плоских	шт.	1	1,00
	Набор сверл	шт.	1	1,00
	Надфили разные	шт.	2	0,20
	Напильники квадратные N 0,1 драчевые	шт.	2	0,20
	Напильники квадратные N 2,3 личные	шт.	2	0,20
	Напильники квадратные N 4,5 бархатные	шт.	2	0,20
	Напильники круглые N 0,1 драчевые	шт.	2	0,20
	Напильники круглые N 2,3 личные	шт.	2	0,20
	Напильники круглые N 4,5 бархатные	шт.	2	0,20

	Напильники плоские N 0,1	шт.	2	0,20
	Напильники плоские насечка N 2,3	шт.	2	0,20
	Напильники плоские насечка N 4,5 бархатные	шт.	2	0,20
	Напильники полукруглые N 0,1 драчевые	шт.	2	0,20
	Напильники полукруглые N 2,3 личные	шт.	2	0,20
	Напильники полукруглые N 4,5 бархатные	шт.	2	0,20
	Напильники трехгранные N 0,1 драчевые	шт.	2	0,20
	Напильники трехгранные N 2,3 личные	шт.	2	0,20
	Напильники трехгранные N 4,5 бархатные	шт.	2	0,20
	Ниппель резьбовой	шт.	1	0,08
	Нож для резки кабеля	шт.	1	0,08
	Ножницы	шт.	1	0,50
	Ножницы для стрижки газонов	шт.	3	0,10
	Ножницы ручные для резки металла	шт.	2	3,00
	Ножовка по металлу	шт.	1	0,16
	Обрезиненный трубодержатель на трубу	шт.	1	1,00
	Острогубцы	шт.	2	0,50
	Отвертки (комплект)	шт.	2	0,50
	Отвод	шт.	1	6,00
	Оцинкованная стальная труба	п/м	1	0,08
	Пассатижи	шт.	1	1,00
	Перчатки резиновые	шт.	1	1,00
	Планшет с зажимом	шт.	1	0,50
	Плашки круглые	шт.	2	0,20
	Плашки раздвижные призматические	шт.	2	0,20
	Плоскогубцы комбинированные	шт.	2	0,50
	Подмоточная лента	шт.	1	0,08
	Полотно ножовочное	шт.	2	1,00
	Пояс для инструмента	шт.	1	1,00
	Пресс-соединение с внутренней резьбой	шт.	1	6,00
	Прибор для проверки сопротивления изоляции, мегаомметр испытательным напряжением 500 В	шт.	1	0,04
	Программное обеспечение	шт.	1	2,00
	Проектор	шт.	5	0,04
	Проходная муфта для сточных вод	шт.	1	0,08
	Пружина стальная для изгиба жестких труб	шт.	1	0,08
	Пылесос аккумуляторный	шт.	1	0,08
	Редукционная муфта под пайку	шт.	1	2,00
	Резиновое кольцо	шт.	1	1,00
	Реноватор аккумуляторный + резцы	шт.	1	0,08
	Рулетка	шт.	5	0,10
	Сверла перовые	шт.	2	1,00
	Сервер	шт.	5	0,10
	Сетевой фильтр	шт.	3	0,20
	Системный блок	шт.	3	0,20
	Соединение прямое с наружной резьбой	шт.	1	0,08
	Соединительный трубный редуктор для сточной воды	шт.	1	0,08

	Стенд с разрезными агрегатами	шт.	3	0,08
	Стенд электрифицированный	шт.	5	0,08
	Стенд-тренажер лабораторный	шт.	3	0,08
	Струбина	шт.	1	0,08
	Стуло поворотное	шт.	1	0,08
	Твердая медная труба	шт.	1	5,00
	Термоголовка	шт.	1	1,00
	Торцевой ключ и сменные головки	шт.	1	0,08
	Трещотка	шт.	5	0,08
	Тройник	шт.	1	2,00
	Тройник для сточной воды	шт.	1	0,08
	Тройник редукционный	шт.	1	4,00
	Тройник-редуктор для сточной воды	шт.	1	0,08
	Труба для поверхностного отопления	шт.	1	0,08
	Труба для сточной воды	шт.	1	0,08
	Труба медная 12 мм	м/п	1	0,60
	Труба профильная 20 x 20 x 1,5 мм	м/п	1	0,03
	Трубное колено для сточной воды	шт.	1	0,08
	Трубный зажим с шумоизоляцией	шт.	1	0,08
	Трубный зажим со звукоизоляцией	шт.	1	0,08
	Труборез универсальный	шт.	10	0,10
	Угловая трехгранная линейка	шт.	5	0,20
	Угломер для измерения наружных и внутренних углов	шт.	5	0,02
	Уголок 45 x 45, 30 x 30, 25 x 25	м3	1	1,00
	Уголок с настенным креплением	шт.	1	0,08
	Уголок соединительный	шт.	1	0,08
	Угольник поверочный ласкальный плоский 90°	шт.	5	0,50
	Угольник поверочный слесарный плоский	шт.	5	0,50
	Угольник слесарный с широким основанием	шт.	5	0,20
	Умывальник на один кран	шт.	1	0,04
	Универсальная многослойная труба	шт.	1	0,08
	Универсальная панель UP 250	шт.	1	1,00
	Унитаз с горизонтальным водоспуском	шт.	1	0,04
	Уровень	шт.	1	0,16
	Уровень рамный	шт.	5	0,02
	Устройство для снятия изоляции	шт.	1	0,08
	Учебное пособие	шт.	3	10,00
	Фанера	лист		1,00
	Фен	шт.	1	0,08
	Фиксатор поворота трубы	шт.	1	2,00
	Фитинг под пайку с внутренней резьбой	шт.	1	6,00
	Фонарик налобный	шт.	1	0,08
	Халат	шт.	2	1,00
	Шаблон радиусный	шт.	5	0,20
	Шаблон резьбовой	шт.	5	0,20
	Шаровой клапан для газовых труб	шт.	1	0,08

		Шкаф коллекторный внутренний	шт.	1	1,00	
		Шпилька резьбовая	шт.	1	0,08	
		Штангенциркуль ШЦ-1	шт.	5	0,20	
		Шуруповерт аккумуляторный	шт.	1	0,08	
		Экран	шт.	5	0,04	
		Эксцентриковый редуктор	шт.	1	0,08	
		Электронный плакат	шт.	3	0,12	
		Ящик для инструмента	шт.	1	0,16	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
43.02.10 Туризм	Составление и оформление отчетно-плановой документации о деятельности подразделения	Бумага	пачка		2,00	
		Жесткий диск	шт.		0,40	
	Бронирование гостиничных услуг	Катридж	шт.		0,50	
		Клавиатура	шт.		0,08	
	Продажи гостиничного продукта	Материнская плата	шт.		0,40	
	Оформление документации строгой отчетности	Модуль оперативной памяти	шт.		0,40	
		Монитор	шт.		0,40	
	Взаимодействие с туроператорами по реализации и продвижению турпродукта с использованием современной офисной техники, разработка и оформление рекламных материалов и презентаций	Мышь оптическая	шт.		0,08	
		Ножницы	шт.		1,00	
		Папка архивации документов	шт.		10,00	
		Сетевой фильтр	шт.		0,08	
	Подбор оптимального туристского продукта	Система охлаждения процессора	шт.		0,40	
	Составление и анализ базы данных по туристским продуктам	Степлер	шт.		1,00	
		Тонер для заправки картриджей	шт.		1,00	
	Оформление заявок на бронирование туруслуг и гостиничных номеров	Файл	шт.		100,00	
	Предоставление услуг по сопровождению туристов	Шариковая ручка	шт.		5,00	
	Оценка и контроль качества туристского и гостиничного обслуживания, предприятий питания		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Прием размещение и выписка гостей	Калькулятор	шт.	2	0,15	
	Организация обслуживания гостей в процессе проживания	Флеш-накопитель	шт.	2	1,00	
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих						
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
43.02.11 Гостиничный сервис	Составление и оформление отчетно-плановой документации о деятельности подразделения	Бумага	пачка		2,00	
		Карандаш простой	шт.		5,00	
		Катридж	шт.		0,50	
	Бронирование гостиничных услуг	Клей-карандаш	шт.		1,00	
	Предоставление услуг по сопровождению туристов	Корректирующая жидкость	шт.		1,00	
		Ластик	шт.		1,00	
	Оформление заявок на бронирование туруслуг и гостиничных номеров	Лотки для бумаг	шт.		0,20	
		Папка для документов	шт.		10,00	
	Организация обслуживания гостей в процессе проживания	Печка для принтера/МФУ	шт.		0,20	
	Продажи гостиничного продукта	Сетевой фильтр	шт.		0,08	
		Скрепки	Уп		0,20	
	Прием, размещение и выписка гостей	Тонер для заправки картриджей	шт.		1,00	
	Подбор оптимального туристского продукта	Файл	шт.		100,00	
	Бронирование гостиничных услуг	Флеш - накопитель	шт.		1,00	
	Выполнение работ по одной или					

нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Фотобарабан для принтера/МФУ	шт.		0,20	
Оформление документации строгой отчетности	Шариковая ручка	шт.		5,00	
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
Взаимодействие с туроператорами по реализации и продвижению тур продукта с использованием современной офисной техники, разработка и оформление рекламных материалов и презентаций тур продукта	IP-камера	шт.	3	0,20	
	Wi-Fi-роутер	шт.	3	0,20	
	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	3	0,20	
	Диктофон	шт.	3	0,08	
Составление и анализ базы данных по туристским продуктам	Дырокол	шт.	3	0,08	
	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,20	
Оценка и контроль качества туристского и гостиничного обслуживания, предприятий питания	Кабель VGA, 25 м.	шт.	3	0,20	
	Калькулятор	шт.	2	0,50	
	Клавиатура	шт.	3	0,15	
	Композиция из цветов	шт.	3	0,04	
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20	
	Корзина для мусора	шт.	3	0,04	
	Кресло	шт.	3	0,04	
	Кронштейн для проектора	шт.	3	0,20	
	Кронштейн для экрана	шт.	3	0,20	
	Лампа для проектора	шт.	1	0,20	
	Лотки для бумаг	шт.	3	0,15	
	Микрофон	шт.	3	0,04	
	Многофункциональное устройство	шт.	3	0,20	
	Монитор	шт.	3	0,20	
	Мультимедиа проектор	шт.	3	0,20	
	Мышь	шт.	3	0,15	
	Настольная лампа	шт.	3	0,04	
	Наушник с микрофоном-гарнитура	шт.	3	0,04	
	Ноутбук	шт.	3	0,20	
	Органайзеры для канцтоваров	шт.	2	0,20	
	Плншет с зажимом	шт.	3	0,25	
	ПО Microsoft Windows	шт.	1	0,03	
	ПО Ms Office	шт.	1	0,03	
	ПО Антивирус	шт.	1	0,06	
	Принтер	шт.	3	0,10	
	Программное обеспечение	шт.	2	0,03	
	Рабочий стол	шт.	3	0,04	
	Сейф	шт.	3	0,04	
	Системный блок	шт.	3	0,15	
	Сканер	шт.	3	0,10	
	Стойка администратора	шт.	3	0,04	
	Стол журнальный	шт.	3	0,04	
	Стул офисный	шт.	3	1,00	
	Стул с пюпитром	шт.	3	0,30	
	Телефон	шт.	3	0,04	
	Терминал для кредитных карт	шт.	3	0,04	
	Торшер	шт.	3	0,04	
	Шкаф стеллаж для папок	шт.	3	0,04	
	Экран	шт.	3	0,20	
	Энкодер для магнитных карт	шт.	3	0,04	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
43.02.12 Технология эстетических услуг	Технология косметических услуг	Антисептик	шт.		0,50
	Выполнение классического маникюра, педикюра	Воск для коррекции бровей	шт.		2,00
	Выполнение комплекса косметических услуг по уходу за телом	Воск для эпиляции на теле	шт.		2,00
		Карандаш для бровей	шт.		0,17
Технология визажа	Карандаш для глаз	шт.		0,17	

Коррекция и окрашивание бровей, ресниц	Краска для бровей и ресниц	шт.		0,33
	Маска 3-слойная	шт.		5,00
	Масло растительное в ассортименте	шт.		1,00
	Набор лака для ногтей	шт.		0,48
	Окислитель 6%	шт.		1,00
	Палитра теней	шт.		0,08
	Подводка для глаз	шт.		0,33
	Полотенце в рулоне	шт.		0,04
	Простынь одноразовая для массажа	шт.		20,00
	Пудра компактная	шт.		1,00
	Разбавитель для лака	шт.		1,00
	Салфетки одноразовые в рулоне	шт.		0,04
	Средство для обезжиривания	шт.		0,10
	Средство для снятия лака	шт.		1,00
	Тушь для ресниц	шт.		0,17
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Аппарат для дарсонвализации	шт.	3	0,50
	Аппарат для УЗ-пилинга	шт.	4	0,50
	Кисти для масок	шт.	2	0,50
	Кусачки кутикульные	шт.	2	0,50
	Кухонная щетка массажная	шт.	4	0,50
	Лампа настольная	шт.	3	0,50
	Лампа-лупа мобильная	шт.	3,00	0,50
	Набор кистей	шт.	2	0,50
	Набор кисточек	шт.	2	0,50
	Набор пилочек для ногтей	шт.	1	0,50
	Ножницы ногтевые	шт.	2	0,50
	Ножницы универсальные	шт.	2	0,50
	Педикюрное кресло	шт.	4	0,50
	Пинцет для эпиляции	шт.	1	0,50
	Стерилизатор УФ	шт.	4	0,50
	Стол маникюрный	шт.	4	0,50
	Сухожаровой шкаф	шт.	5	0,50
	Тележка косметологическая	шт.	3	0,50
	Щеточки для ногтей	шт.	1	0,50
43.02.13 Технология парикмахерского искусства	Выполнение работ по профессии "Парикмахер"	Блондирующая пудра	г	200
	Предоставление современных парикмахерских услуг	Бумага формата А4	упаковка	1,00
	Подбор и выполнение причесок различного назначения, с учетом потребностей клиента	Веретено (приспособление для накрутки кос)	шт.	0,50
	Создание имиджа, разработка и выполнение художественного образа на основании заказа	Гель- воск для укладки	г	100
	Выполнение работ по профессии "Парикмахер"	Дезинфицирующий раствор (фторидез)	мл	1000
	Создание имиджа, разработка и выполнение художественного образа на основании заказа	Дуэты (напальчник)	шт.	1,00
		Иглы	шт.	5,00
		Карандаш	шт.	0,20
	Выполнение работ по профессии "Парикмахер"	Кардач	шт.	1,00
		Картриджи	шт.	2,00
	Выполнение работ по профессии "Парикмахер"	Краска для волос	г	240
	Выполнение работ по профессии "Парикмахер"	Кератиновое восстановление волос перед химической	мл	15
	Выполнение работ по профессии "Парикмахер"	Лак для волос	мл	500
		Ластик	шт.	0,20
Мел		шт.	1,00	
Молоточек		шт.	1,00	

Выполнение работ по профессии "Парикмахер"	Средство для укладки волос	мл		500
	Моноволокно	кг		1,00
	Наперсток	шт.		0,20
	Нитки	шт.		5,00
Выполнение работ по профессии "Парикмахер"	Одноразовый воротничок	рулон		1
	Одноразовое полотенце	шт		72
Выполнение работ по профессии "Парикмахер"	Одноразовые перчатки	шт		26
	Окислитель	мл		880
Выполнение работ по профессии "Парикмахер"	Средство для удаления краски с кожи	мл		20
	Сантиметр	шт.		1,00
	Трессбанк	шт.		1,00
Выполнение работ по профессии "Парикмахер"	Химический состав	мл		750
Выполнение работ по профессии "Парикмахер"	Фиксаж	мл		450
Выполнение работ по профессии "Парикмахер"	Шампунь	мл		1200
	Щипцы	шт.		1,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Бак для волос с крышкой	шт.	3	0,30
	Весы парикмахерские	шт.	3	0,50
	Доска магнитная	шт.	5	0,20
	Компьютер с программным обеспечением	шт.	5	0,50
	Корзина для белья	шт.	3	0,30
	Машинка для стрижки волос	шт.	3	1,00
	Мебель для зоны дезинфекции инструментов	шт.	2	0,20
	Миски, кисти для окрашивания волос	шт.	2	1,00
	Модули парикмахерские тренировочные, конкурсные, мужские и женские	шт.	1	4,00
	Мойка парикмахерская	шт.	5	0,50
Выполнение работ по профессии "Парикмахер"	Учебная голова	шт.	1	2
	Парикмахерское кресло с подголовником, с полумягким сиденьем, со спинкой и подлокотниками из водонепроницаемых материалов, свободно вращающееся вокруг вертикальной оси, оборудованное гидроподъемником	шт.	5	1,00
	Плакаты учебные	шт.	3	0,30
	Принтер	шт.	5	0,50
	Рабочее место парикмахера - парикмахерский туалет с прямоугольным или овальным зеркалом размером не менее 60 x 100 см	шт.	5	1,00
	Раковина	шт.	5	0,50
	Фен парикмахерский	шт.	2	1,00
	Штативы напольные	шт.	3	1,00
	Штативы настольные	шт.	3	1,00
	Щетка для подметания и	шт.	2	0,50
	Щетки для укладки волос	шт.	1	1,00

		Электрошпиль для завивки волос	шт.	2	1,00	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
43.02.14 Гостиничное дело	Оформление документации строгой отчетности	Бумага	пачка		2,00	
	Составление и оформление отчетно-плановой документации о	Карандаш простой	шт.		5,00	
		Картридж	шт.		0,50	
	Оформление документации строгой отчетности	Папка для документов с кольцами	шт.		10,00	
	Взаимодействие с туроператорами по реализации и продвижению турпродукта с использованием современной офисной техники, разработка и оформление рекламных материалов и презентаций	Сетевой фильтр	шт.		0,08	
		Тонер для заправки	шт.		1,00	
		Файл	шт.		100,00	
		Флеш - накопитель	шт.		1,00	
		Шариковая ручка	шт.		5,00	
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
	Организация и контроль текущей деятельности работников службы приема и размещения	Веб-камера	шт.	3	0,20	
	Предоставление услуг по сопровождению туристов	Диктофон	шт.	3	0,08	
		Калькулятор	шт.	3	0,08	
	Бронирование гостиничных услуг	Клавиатура	шт.	3	0,15	
		Композиция из цветов	шт.	3	0,04	
		Кресло	шт.	3	0,04	
	Оформление заявок на бронирование туров и гостиничных номеров	Лотки для бумаг	шт.	3	0,15	
	Составление и анализ базы данных по туристским продуктам	Микрофон	шт.	3	0,04	
		Монитор	шт.	3	0,04	
	Оценка и контроль качества туристского и гостиничного обслуживания, предприятий питания	МФУ	шт.	3	0,15	
		Мышка	шт.	3	0,15	
		Настольная лампа	шт.	3	0,04	
	Организация обслуживания гостей в процессе проживания	Наушник с микрофоном-гарнитура	шт.	3	0,04	
	Продажи гостиничного продукта	Ноутбук	шт.	3	0,15	
	Подбор оптимального туристского продукта	Плпшнет с зажимом	шт.	3	0,25	
		ПО Microsoft Windows	шт.	1	0,03	
	Бронирование гостиничных услуг	ПО MS Office	шт.	1	0,03	
	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПО Антивирус	шт.	1	0,06	
		ПО по специальности	шт.	2	0,03	
		Рабочий стол	шт.	3	0,04	
	Прием, размещение и выписка гостей	Сейф	шт.	3	0,04	
		Системный блок	шт.	3	0,15	
		Стойка администратора	шт.	3	0,04	
		Стол журнальный	шт.	3	0,04	
		Стул с попитром	шт.	3	0,30	
		Телефон	шт.	3	0,04	
		Терминал для кредитных карт	шт.	3	0,04	
		Торшер	шт.	3	0,04	
		Шкаф стеллаж для папок	шт.	3	0,04	
		Энкодер для магнитных карт	шт.	3	0,04	
	Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)

43.02.16 Туризм и гостеприимство	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Бумага А4	пачка		1,00
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Карандаш	шт.		1,00
	Предоставление туроператорских и турагентских услуг	Картридж	шт.		0,50
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Ластик	шт.		1,00
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Папки	шт.		1,00
	Предоставление туроператорских и турагентских услуг	Сетевой фильтр	шт.		0,08
	Предоставление гостиничных услуг	Скобы для степлера	шт.		0,80
	Предоставление гостиничных услуг	Скрепки	упаковка		0,20
	Предоставление туроператорских и турагентских услуг	Тонер для заправки картриджа	шт.		1,00
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Файлы	упаковка		1,00
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Флеш- накопитель	шт.		1,00
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Шариковая ручка	шт		5,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	3	0,2
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Жесткий диск	шт.	3	1
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Веб-камера	шт.	3	0,08
		Диктофон	шт.	3	0,08
		Детектор денежных купюр	шт.	3	0,04
		Калькулятор	шт.	3	0,08
		Клавиатура	шт.	3	0,15
		Композиция из цветов	шт.	3	0,04
	Предоставление гостиничных услуг	Кресло	шт.	3	0,04
	Предоставление гостиничных услуг	Лотки для бумаг	шт.	3	0,15
		Микрофон	шт.	3	0,04
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Монитор	шт.	3	0,04
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	МФУ	шт.	3	0,15
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Мышка	шт.	3	0,15
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Материнская плата	шт.	3	0,4
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Модуль оперативной памяти	шт.	3	0,4
	Предоставление гостиничных услуг	Настольная лампа	шт.	3	0,04
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Наушник с микрофоном - гарнитура	шт.	3	0,04
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Ноутбук	шт.	3	0,15
	Предоставление гостиничных услуг	Ножницы	шт.	3	0,04

		Органайзеры для канцтоваров	шт	2	0,2
	Предоставление гостиничных услуг деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Планшет с зажимом	шт	3	0,25
		Программное обеспечение Microsoft Office	лицензия	1	0,03
		Программное обеспечение	лицензия	1	0,03

ПРИЛОЖЕНИЕ № 13

к приказу министерства
образования и науки
Самарской области
от 23.10.2023_№ 705-од

Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
44.02.01 Дошкольное образование 44.02.04 Специальное дошкольное образование		Альбом для рисования	шт.		2,00
	Подготовка и демонстрация интерактивных игр	Батарейки	шт.		2,00
		Бисер	упаковка		1,00
	Изготовление поделок, пособий, игр, игрушек по разным видам образовательной деятельности из разных материалов	Бумага цветная	шт		2,00
	Проведение практических занятий по продуктивным видам деятельности	Бумага для рисования	шт		2,00
		Бумага бархатная	набор		4,00
		Бумага белая формата А3	пачка		0,20
		Бумага белая формата А4	пачка		1,00
	Проведение диагностики психо-физического развития дошкольников с сохранным развитием и с ОВЗ	Бумага офисная/ ксероксная	пачка		3,00
		Бумажные салфетки	шт.		1,00
		Ватман	шт.		5,00
	Проведение практических занятий по продуктивным видам деятельности (рисование, лепка, аппликация, конструирование)	Влажные салфетки	пачка		1,00
		Двусторонний скотч (плотный и объемный)	шт.		1,00
	Планирование различных видов образовательной деятельности и общения с дошкольниками с сохранным развитием и с ОВЗ (НОД, работа в режиме, самостоятельная деятельность, работа с родителями)	Диагностический журнал, под редакцией Н.Е. Вераксы	шт.		0,50
		Карандаш чернографитный	шт.		4,00
	Проведение практических занятий по продуктивным видам деятельности	Краски гуашь	набор		2,00
	Изготовление наглядного и практического материала для проведения образовательной деятельности (по направлениям программы дошкольного воспитания), индивидуальной и коррекционной работы с дошкольниками с сохранным развитием и с ОВЗ	Картон белый	набор		4,00
		Картон цветной	набор		4,00
		Картридж	шт.		0, 02
		Кисти	набор		1,00
		Клей момент	тюбик		1,00
		Клей ПВА	тюбик		1,00
		Клей-карандаш	шт.		2,00
	Выполнение практических работ с материалом (бумагой, картоном, тканью, бисером, ватой, паралоном, природным материалом, брососвым материалом)	Комплексно-тематическое планирование по программе, Н.Е. Вераксы	шт.		0,50
	Подготовка и оформление результатов исследовательской и проектной работы, презентаций, отчетов, рефератов, конспектов, планов, программ, выступлений по учебным дисциплинам и профессиональных модулям	Краски акварельные	набор		2,00
		Ластик	шт.		2,00
		Маркер цветной	набор		1,00
		Материал (бязь)	м		0,30
		Материал (ситец)	м		0,30
		Материалы для украшений	набор		1,00
		Мелки восковые	набор		1,00
	Проведение практических занятий по продуктивным видам деятельности	Набор цветных карандашей	шт		2,00
	Проведение практических занятий по продуктивным видам деятельности	Набор кисточек для рисования	набор		1,00
	Проведение практических занятий по организации мероприятий двигательного режима (утренней гимнастики, прогулок, закаливающих процедур, досугов, праздников) с дошкольниками с сохранным развитием и с ОВЗ	Набор для вышивания	набор		1,00
		Набор для квиллинга	шт.		0,50
		Набор для лепки: доска, стеки	набор		0,50
		Набор для скрапбукинга	шт.		0,50

и с ОВЗ	Нитки мулине	шт.		1,00
Организация занятий(НОД), индивидуальной и коррекционной работы по направлениям образовательной деятельности с детьми с сохранным развитием и с ОВЗ (Здоровье, Физическая культура, Труд, Социализация, Коммуникация, Познание, Музыка, Художественное творчество, Безопасность), выполнение практических заданий профессионального модуля	Обучающее программное обеспечение по разделам дошкольного воспитания детей с сохранным развитием и с ОВЗ	шт.		0,50
	Палитра	шт.		0,50
	Папка для рисования	набор		1,00
	Папка под файлы	шт.		1,00
	Папка-планшет	шт.		0,20
Подготовка и оформление результатов исследовательской и проектной работы, презентаций, отчетов, рефератов, конспектов, планов, программ, выступлений по учебным дисциплинам, практикам и профессиональных модулям	Папка -скоросшиватель	шт.		2,00
	Плотный картон (цветной)	шт.		1,00
Организация различных видов деятельности детей с сохранным развитием и с ОВЗ, общения, выполнение практических работ по дисциплинам профессионального цикла	Пластидин	набор		2,00
	Поролон (толстый, тонкий)	м		1,00
	Портновские булавки	упаковка		0,25
	Пособие "Диагностика и развитие дошкольников"	шт.		0,50
	Прозрачная бумага, калька	пачка		0,16
Анализ и разработка учебно-методических материалов на основе примерных и вариативных программ по дошкольному воспитанию.	Пряжа	шт.		0,50
	Рабочая тетрадь по формированию общих компетенций	шт.		7,00
Изучение и анализ педагогической, методической литературы по проблемам дошкольного образования, опыта работы	Разноцветная тесьма	п/м		1,00
	Ручка шариковая	шт.		4,00
	Скобы для степлера	пачка		1,00
Изготовление поделок, пособий, игр, игрушек по разным видам образовательной деятельности из разных материалов (бумага, картон, ткань, бисер, вата, паралон, природный материал, бросовый материал)	Скотч (малярный, односторонний, двусторонний, объемный, плоский, цветной, широкий, узкий)	шт.		2,00
	Скрепки (большие, маленькие, цветные, фигурные)	коробка		1,00
	Стакан-непроливайка	шт.		0,50
	Спиртосодержащие салфетки	шт.		1,00
	Тонкие нитки	шт.		1,00
	УМК "Детский сад 2100"	шт.		0,50
	УМК "Детство"	шт.		0,50
	УМК "От рождения до школы"	шт.		0,50
	УМК "Радуга"	шт.		0,50
	УМК "Успех"	шт.		0,50
Анализ и разработка учебно-методических материалов на основе примерных и вариативных программ по дошкольному воспитанию.	УМК к программе "Коррекционно-развивающее обучение и воспитание"	шт		0,2
Анализ и разработка учебно-методических материалов на основе примерных и вариативных программ по дошкольному воспитанию.	УМК к адаптированной образовательной программе дошкольного образования для детей с ТНР	шт		0,2
Анализ и разработка учебно-методических материалов на основе примерных и вариативных программ по дошкольному воспитанию.	УМК к программе «СТЕМ–образование детей дошкольного и младшего школьного возраста»	шт		0,2
	Файл	пачка		1,00
	Фигурные скрепки	упаковка		0,25
	Флеш-накопитель	шт.		1,00
	Фломастеры	набор		2,00
	Цветная бумага	набор		8,00

	Цветная бумага для принтера	пачка		0,50
	Цветные карандаши	пачка		2,00
	Цветные стикеры	набор		0,50
	Шерстяные нити	шт.		1,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Проведение практических занятий с применением робототехники в методической организации работы с дошкольниками.	Конструктор UARO базовый и ресурсный наборы	шт	5	1
	LEGO Снимаем мультики. Пошаговое руководство (+ 36 LEGO элементов + декорации для съемок)	шт.	3	1,00
Организация продуктивной деятельности дошкольников (рисование, лепка, аппликация, конструирование).	Напольный конструктор Polydron гигант XL	шт	5	1
Проведение практических занятий с применением робототехники в методической организации работы с дошкольниками.	Робототехнический конструктор: обучающий и развивающий программный, без применения компьютера робототехнический набор для возраста 4+	шт	5	1
	Антистеплер	шт.	3	0,25
	Аудиосистема с колонками	шт.	5	0,08
	Байковый сухой коврик	шт.	3	0,25
	Балансир	шт.	3	0,25
	Баллон с питьевой водой	шт.	1	0,02
	Бачок для воды с термостатом	шт.	3	0,02
	Валик мягкий	шт.	3	0,25
	Веер гласных букв	шт.	2	0,25
	Веер согласных букв	шт.	2	0,25
	Видеокамера	шт.	5	0,08
	Влажный соляной коврик	шт.	1	0,25
	Воздушный нагнетатель	шт.	5	0,02
	Волан для бадминтона	шт.	3	0,04
	Гарнитура	шт.	3	0,25
	Глобус	шт.	5	0,25
	Городки	набор	5	0,25
Организация физ.минуток, подвижных и сюжетно ролевых игр	Гимнастические палки	шт.	5	2,00
	Демонстрационный материал на CD	шт.	3	0,30
	Детские музыкальные инструменты	шт.	3	0,20
Организация различных игр с детьми раннего и дошкольного возраста	Детский транспорт	шт	3	0,25
	Дозатор для мыла	шт.	3	0,02
	Документ-камера	шт.	5	0,04
	Домино	набор	3	0,25
	Дорожки массажные с различным покрытием (песок, шишки, галька, каштан и т.д.)	шт.	3	0,25
	Доска с вкладками	шт.	5	0,25
	Доска с ребристой поверхностью	шт.	3	0,25
	Дырокол	шт.	3	0,02
	Иглы	набор	3	0,02
Организация различных игр с детьми раннего и дошкольного возраста	Игровой набор "Дары Фребеля"	шт	5	0,04
	Игра "Детская рулетка"	шт.	3	0,25
	Игры В. Воскобовича	шт.	3	0,25
	Инструменты для квиллинга	набор	3	1,00
Разработка и проведение интегрированного занятия по речевому развитию (выразительное чтение) с подгруппой детей с включением дидактической игры на ИКТ оборудовании и элементов продуктивной деятельности	Интерактивная доска	шт.	5	0,04
	Интерактивная панель	шт.	5	0,04
	Интерактивная песочница	шт.	5	0,02

	Интерактивная система	шт.	5	0,04
	Интерактивное устройство	шт.	5	0,04
	Интерактивные кубы	шт.	5	0,20
	Инфракрасный термометр	шт.	3	0,02
Планирование различных видов образовательной деятельности	Инновационная программа дошкольного образования «От рождения до школы»	шт.	3	0,25
	Календарь наблюдений за погодой для ДООУ по разным возрастным группам	шт.	3	0,20
	Канат	шт.	5	0,02
	Канцелярский нож	шт.	5	0,25
	Каталог сферического видео для детей дошкольного возраста	шт.	5	0,02
	Кегли	набор	3	0,04
	Кистевой динамометр	шт.	5	0,16
	Кисть для клея	шт.	3	0,25
	Кисть широкая	шт.	3	0,20
	Книги детские для чтения для 4 возрастов	шт.	3	0,25
	Коврик массажный со следочками	шт.	3	0,25
	Коврик под мышку	шт.	5	0,02
	Коврики для гимнастики	шт.	5	0,50
	Ковролин	м кв	5	1,50
Организация и проведения занятий, игр	Ковер	шт.	5	0,50
	Коллекция полезных ископаемых	шт.	5	0,25
	Коллекция сельскохозяйственных плодов	шт.	5	0,25
	Кольцеброс	шт.	5	0,25
	Кольцо резиновое с шипами	шт.	3	0,25
	Комплект детский для дежурства (фартуки и колпаки)	шт.	5	0,25
	Комплект карточек (домашние, дикие животные, овощи, фрукты, транспорт, посуда, цветы, грибы)	комплект	3	0,25
	Комплект наглядных демонстрационных материалов (сюжетные и предметные картинки по темам)	шт.	3	0,20
	Комплект наглядных демонстрационных материалов (сюжетные предметные картинки по темам)	шт.	3	0,25
	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Компьютерная мышь	шт.	5	0,02
	Конструктор	набор	5	0,25
	Конструктор LEGO	набор	3	1,00
	Контейнер для раздаточных материалов	шт.	5	0,50
	Кровать	шт.	5	0,02
	Круг здоровья	шт.	3	0,02
	Кружка	шт.	3	0,25
	Крышка для контейнера	шт.	5	0,50
	Крючок для вязания	шт.	3	0,50
	Кубики	набор	5	0,25
	Кубики Зайцева	набор	3	0,25
	Кубики Никитина	шт.	3	0,25
	Кукла	шт.	5	0,25
	Кулер для воды	шт.	5	0,02
	Купол для мобильного планетария	шт.	5	0,02
	Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
	Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
	Лего "Дупло"	шт.	3	5,00
	Линейка	шт.	5	1,20
	Логические блоки Дьенеша	набор	3	0,25
	Лото	набор	3	0,25
Организация рабочего места	Лоток для бумаги	шт.	5	1,00
	Магистраль - настольная 3D игра BONDIBON	шт.	5	0,25
	Магнит для демонстрации наглядностей	набор	5	0,50

	Матрёшка	шт.	5	0,25
	Матры для мобильного планетария (диваны)	шт.	5	0,25
	Медиа-плеер	шт.	5	0,02
	Медiateка	шт.	3	0,02
	Мешочки малые с грузом	шт.	3	0,25
	Многофункциональное устройство	шт.	5	0,20
	Модуль "змейка"	шт.	3	0,25
	Мозаика	шт.	3	0,25
	Мозаика-вкладыш	шт.	3	0,25
	Монитор	шт.	5	0,02
	Мультимедиа проектор	шт.	5	0,25
Организации рабочего места	Мусорная корзина	шт.	5	0,50
Разработка и проведение интегрированного занятия по речевому развитию (выразительное чтение) с подгруппой детей с включением дидактической игры на ИКТ оборудовании и элементов продуктивной деятельности	МФУ А4 струйное, цветное	шт.	5	0,25
	Мяч волейбольный	шт.	3	0,25
	Мяч футбольный	шт.	3	0,25
	Мячи массажные с шипами	шт.	3	0,25
	Мячи резиновые разного диаметра	шт.	3	0,50
	Набор животных	шт.	3	0,25
	Набор "Чудесный мешочек"	шт.	5	0,25
	Набор игрушек	шт.	5	0,50
	Набор резиновых игрушек	шт.	5	0,25
	Набор фигурных ножниц	шт.	3	0,50
	Набор фруктов и овощей	шт.	5	0,25
	Наборы формочек для пластилина	шт.	3	0,25
	Напольная мобильная стойка для панелей	шт.	5	0,17
	Настольные игры-головоломки	шт.	3	0,25
	Настольный театр	набор	3	0,08
Проведение практических занятий по продуктивным видам деятельности	Нож канцелярский	шт.	5	0,25
	Ножницы	шт.	3	0,50
	Ноутбук	шт.	5	0,02
	Обруч	шт.	5	0,50
	Оргстекло или фанера	шт.	1	1,00
	Пазлы	набор	3	0,08
	Палочки счётные	набор	3	0,25
	Пальчиковый театр	набор	3	0,08
	Парта для оборудования (трансформер)	шт.	5	0,02
Организация опытно – экспериментальной деятельности	Передвижной стол игровой, для занятий с водой или песком	шт.	5	0,50
	Пилот для электрооборудования	шт.	3	0,02
	Пипидастры	шт.	3	0,50
	Пирамидка	шт.	5	0,25
	Пирамидка «Эрудит»	шт.	5	0,25
	Пирамидка с прозрачным кольцом тип 2	шт.	5	0,25
	Планетарий	шт.	5	0,02
	Планшетный компьютер	шт.	3	0,50
	Плед	шт.	3	0,50
	Площадка для крепления проекторов к стойке	шт.	5	0,08
	Полотенце	шт.	3	0,25
Организация развивающих игр на полу	Полиуритановые коврики	шт.	5	0,50
	Портреты художников, писателей, музыкантов	шт.	5	0,25
Организация рабочего места	Подставка-органайзер	шт.	5	1,00
	Предметы народных промыслов	шт.	3	0,25
	Программное обеспечение	шт.	3	0,25
Проведение практических занятий с применением робототехники в методической организации работы с дошкольниками.	Программируемые мини-роботы	шт	5	0,02
	Проектор	шт.	5	0,25
	Развивающие игры	шт.	3	0,25
	Ракетка для бадминтона	шт.	3	0,12

	Рамки со стеклом	шт.	3	0,25	
	Резиновый коврик с мелкими шипами	шт.	3	0,25	
	Розетка для клея	шт.	3	0,25	
	Рукавичка махровая для самомассажа	шт.	3	0,25	
	Секундомер	шт.	3	0,25	
	Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,02	
	Скакалка	шт.	5	0,50	
	Скамейка гимнастическая	шт.	3	0,02	
	Скатерть на стол	шт.	3	0,05	
	Спирометр	шт.	5	0,08	
	Спицы для вязания	шт.	5	0,50	
Проведение практических занятий по продуктивным видам деятельности	Стакан для офисных принадлежностей	шт	5	0,50	
	Стеллаж для игрушек и пособий	шт.	5	0,02	
	Стеллаж с ящиками	шт.	5	0,02	
	Степлер	шт.	5	0,50	
	Стойка для оборудования	шт.	5	0,08	
	Стол для съемок мультфильмов из лего дупло	шт.	5	1,00	
	Столы детские	шт.	5	0,25	
	Стулья детские	шт.	5	0,25	
	Су-Джок	шт.	3	0,25	
	Сферическое зеркало с напылением для мобильного планетария	шт.	5	0,02	
	Тарелки столовые мелкие	шт.	3	0,25	
Планирование различных видов образовательной деятельности и общения с дошкольниками с сохранным развитием и с ОВЗ	Таймер (монитор/телевизор)	шт.	5	0,02	
	Театр би-ба-бо	набор	3	0,08	
	Театры для дошкольников (пальчиковые., настольные и пр.)	набор	3	0,50	
	Тематическое домино (2-3)	шт.	3	0,25	
	Тетрис мозаика (по разным темам)	шт.	3	0,25	
	Точилка	шт.	3	0,50	
	Удлинитель для электрооборудования	шт.	3	0,02	
Отработка приемов обучения личной гигиены	Умывальник	шт.	5	0,05	
Организация различных игр с детьми раннего и дошкольного возраста	Учебное оборудование по ПДД для ДОУ	набор	3	0,25	
	Фигурный дырокол	шт.	3	0,25	
	Фитбол	шт.	3	0,04	
	Фотоаппарат	шт.	5	1,00	
	Хрестоматия для чтения (мл., ср., стр., подг. группы)	шт.	5	0,25	
	Цветные счетные палочки Кюизенера и игры к ним	набор	3	0,25	
	Цифровая лаборатория для дошкольников и младших школьников	шт.	3	0,20	
	Цифры от 0 до 10	набор	3	0,25	
	Ширма для театра (трансформируемая, деревянная и пр.)	шт.	5	0,02	
	Шкаф для одежды секционный для детей	шт.	5	0,02	
	Шкаф для полотенец	шт.	5	0,02	
	Шнуровальный планшет	шт.	3	0,25	
	Шнуровка	шт.	3	0,25	
	Шпагат	м	1	0,25	
	Штатив	шт.	5	1,00	
	Щетка для самомассажа	шт.	3	0,25	
	Экран	шт.	5	0,04	
	Электрический насос	шт.	5	0,02	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
44.02.02 Преподавание в начальных классах	Анализ УМК и использование методической литературы и других	Авторучка	шт.		6,00
		Альбом для рисования	шт.		2,00

44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании	источников информации, необходимых для подготовки к урокам по всем учебным предметам начальной школы. Подготовка и проведение уроков по программам НОО	Атласы по учебным предметам	шт		75,00
		Блокнот	шт.		1,00
		Бумага гофрированная	шт.		1,00
		Бумага для флипчарта	комплект		0,50
		Бумага ксероксная	пачка		3,00
		Бумага цветная	пачка		3,00
	Подготовка/проведение фрагмента урока	Бумажные салфетки	уп		1,00
		Бейдж для волонтеров	шт		1,00
	Планирование, подготовка и проведение внеурочной работы использование различных средств, методов и форм организации учебной деятельности на уроках по всем учебным предметам	Бумага для акварели А3 10 л.	шт		2,00
	Изготовление, конструирование, лепка поделок из различных материалов	Ватман	шт.		4,00
		Влажные салфетки	уп		2,00
		Диагностические и проверочные работы	шт.		2,00
	Подготовка/проведение фрагмента урока по программам	Губка магнитная для маркерных досок	шт		0,25
	Создание предметно-развивающей среды в кабинете.	Дидактический материал (прописи, рабочие тетради по предметам начальной школы, тетрадь проектов)	шт.		8,00
		Карандаш	шт.		3,00
		Карандаши цветные	набор		
		Картон белый	набор		1,00
	Проведение диагностики и оценки учебных достижений младших школьников	Картон цветной	набор		1,00
		Клей ПВА	шт.		4,00
		Клей-карандаш	шт.		4,00
	Изготовление, конструирование, лепка поделок из различных материалов	Клеенка защитная	шт		6,00
	Проведение анализа текстовых, визуальных источников информации	Контурные карты по учебным предметам	шт.		75,00
	Планирование, подготовка и проведение внеурочной работы	Краска Гуашь	набор		1,20
		Краски акварельные	набор		2,00
		Ластик	шт.		3,00
	Использование различных средств, методов и форм организации учебной деятельности на уроках по всем учебным предметам	Маркеры цветные	набор		1,00
		Методика исследовательского обучения младших школьников	шт.		0,50
		Нитки	шт.		1,00
		Набор бархатной бумаги	шт.		0,50
	Организация и реализация исследовательской деятельности в области начального образования	Набор стеков	набор		3,00
	Изготовление, конструирование, лепка поделок из различных материалов	Набор кистей	набор		6,00
		Папка для рисования	набор		1,00
		Папка под файлы	шт.		1,00
		Папки-планшеты	шт.		0,50
		Пластелин	пачка		1,00
	Подготовка и оформление отчетов, рефератов, конспектов, методических разработок по учебным дисциплинам и профессиональных модулям	Папка-конверт на молнии/кнопке	шт		0,50
	Программы по учебным предметам	шт.		0,50	
	Программы внеурочной деятельности	шт.		0,50	
Освоение методических приемов обучения каллиграфических навыков	Прописи каллиграфии	шт.		150,00	
Организация и реализация исследовательской деятельности в области начального образования.	Проектная деятельность школьников : пособие для учителя	шт.		0,50	
Подготовка и оформление отчетов, рефератов, конспектов, методических разработок	Рабочие тетради по формированию общих компетенций	шт.		7,00	
	Развитие исследовательских умений младших школьников	шт.		0,50	

Подготовка и оформление отчетов, рефератов, конспектов, методических разработок по учебным дисциплинам и профессиональных модулям	Ручка шариковая	шт		6,00
	Скобы для степлера	пачка		2,00
	Скотч	шт.		1,00
	Скотч двусторонний	шт.		1,00
	Скрепки	набор		0,25
	Степлер	шт.		0,25
Выполнение заданий на практических занятиях по учебным дисциплинам, профессиональным модулям, при прохождении учебных и производственных практик	Тетрадь школьная	шт.		1,00
	Ткань	м		0,50
	УМК "Начальная школа 21 века"	комплект		0,50
	УМК "Перспектива"	комплект		0,50
	УМК "Перспективная начальная школа"	комплект		0,50
	УМК "Планета знаний"	комплект		0,50
	УМК "Школа России"	комплект		0,50
Подготовка и проведение обучающего интерактива для родителей	USB - накопитель	шт.		0,50
	Файл	пачка		1,00
	Флешка	шт.		0,50
	Фломастеры	набор		1,50
				0,60
Изготовление, конструирование, лепка поделок из различных материалов	Циркуль	шт.		
	Цветные стикеры	набор		2,00
	Я — исследователь. Учебник-тетрадь для младших школьников	шт.		0,50
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Овладение основами медицинских знаний для оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях	Аптечка индивидуальная АИ-2	шт.	3	2,00
Подготовка/проведение фрагмента урока по программам НОО с использованием интерактивного оборудования	Видеокамера,	шт	5	0,04
Организация процесса обучения обучающихся в соответствии с санитарными нормами и правилами	Весы напольные	шт.	4	0,5
	Внешний жесткий диск	шт.	2	0,08
	Гербарий	шт.	4	0,50
	Гимнастическая палка	шт.	4	4,00
	Гимнастический коврик	шт.	4	0,50
	Глобус	шт.	4	0,50
	Детские музыкальные инструменты	шт.	3	0,50
	Дидактический материал по предметам начальной школы	набор	4	1,00
	Документ-камера	шт.	5	0,25
	Дырокол	шт.	5	0,25
	Защитная клеенка	шт.	3	1,00
	Иголки	набор	3	0,20
Овладение основами медицинских знаний для оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях	Индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1	шт.	1	2,00
Овладение основами медицинских знаний для оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях	Имитаторы ранений и поражений	набор	5	0,20
Овладение основами медицинских знаний для оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях	Индивидуальный противохимический пакет ИПП-11	шт.	1	2,00
	Интерактивное устройство	шт.	5	0,12
	Интерактивный стол	шт.	3	0,04

Подготовка/проведение фрагмента урока по программам НОО с использованием интерактивного оборудования	Интерактивная доска с проектором	шт	5	0,08
	Карта природных зон России	шт.	4	0,02
	Карта России физическая	шт.	4	0,02
	Карта Самарской области (физическая)	шт.	4	0,02
	Картридж	шт.	1	0,12
	Кисти	набор	1	0,50
	Коллекции полезных ископаемых	шт.	4	0,50
	Колонки акустические	шт.	3	0,08
	Компас	шт.	4	0,50
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Овладение основами медицинских знаний для оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях	Комплект противоожоговый	шт.	1	2,00
Анализ УМК и использование методической литературы и других источников информации, необходимых для подготовки к урокам по всем учебным предметам начальной школы	Комплект учебников	комплект	3	0,25
Анализ УМК и использование методической литературы и других источников информации, необходимых для подготовки к урокам по всем учебным предметам начальной школы	Компьютерный коврик	шт	5	0,02
	Линейка	шт.	3	1,00
	Макет автомата Калашникова	шт.	5	0,05
Освоение знаний основных видов военно-профессиональной деятельности	Магнит для демонстрации наглядностей	набор	3	0,50
	Многофункциональное устройство	шт.	3	0,04
	Мобильная лаборатория / лабораторный комплекс (мини-лаборатория)	шт.	5	0,50
	Модель часов	шт.	5	0,25
	Монитор	шт.	4	0,05
	Мяч	шт.	3	0,50
Подготовка/проведение фрагмента урока по программам НОО с использованием интерактивного оборудования	Мышь компьютерная	шт	5	0,02
	Набор для лепки: доска, стеки	шт.	3	0,50
	Набор театров (пальчиковый, настольный и т.д)	комплект	3	0,20
	Наглядный дидактический материал	шт.	3	0,24
Подготовка/проведение фрагмента урока по программам НОО с использованием интерактивного оборудования	Наушники	шт	3	0,25
	Нож канцелярский	шт.	3	0,50
	Ножницы	шт.	3	0,50
	Ножницы фигурные	шт.	3	0,50
	Ноутбук	шт.	5	0,25
Овладение основами медицинских знаний для оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях	Носилки плащевые	шт.	5	0,04
	Обруч	шт.	4	0,50
	Обучающее программное обеспечение	шт.	3	1,00
	Палитра	шт.	3	0,50
Подготовка/проведение фрагмента урока по программам НОО с использованием интерактивного оборудования	Пакет офисных программ	шт	3	1,00
	Планшетный компьютер	шт.	3	0,50
	Подставка под кисти	шт.	3	0,50
	Портреты писателей, художников, музыкантов	набор	4	0,25
	Предметы декоративно-прикладного искусства	шт.	3	0,25

	Программное обеспечение	шт.	1	3,00
Подготовка/проведение фрагмента урока по программам НОО с использованием интерактивного оборудования	Пульт для презентаций	шт	5	0,02
Овладение основами медицинских знаний для оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях	Робот-тренажер для оказания первой медицинской помощи	шт.	5	0,02
Организация процесса обучения обучающихся в соответствии с санитарными нормами и правилами	Ручной динамометр	шт.	4	1,00
	Ростомер	шт.	4	0,3
	Сантиметровые ленты	шт.	6	1,00
	Сетевой фильтр	шт.	5	0,30
	Система голосования	шт.	3	0,04
	Системный блок	шт.	2	0,04
	Скалка	шт.	4	0,50
Овладение основами медицинских знаний для оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях	Скелет человека (высота 1 м).	шт.	4	0,03
Организация процесса обучения обучающихся в соответствии с санитарными нормами и правилами	Спирометр	шт.	4	1,00
	Стакан для рисования	шт.	3	0,50
Овладение основами медицинских знаний для оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях	Сумка санитарная	шт.	5	0,04
Подготовка и проведение квалификационных экзаменов по профессиональным модулям	Таймер / телевизор	шт	5	0,04
	Таймер обратного отсчета времени	шт.	5	0,04
Организация процесса обучения обучающихся в соответствии с санитарными нормами и правилами	Таблица Сивцова (стандартная) для определения остроты зрения	шт.	4	1,00
	Таблицы Рабкина (карточки) для определения цветовой слепоты	шт.	4	1,00
	Телевизор LED	шт.	5	0,03
	Теллурий	шт.	4	0,02
Изготовление, конструирование, лепка поделок из различных материалов	Точилка для карандашей	шт	3	0,50
Организация процесса обучения обучающихся в соответствии с санитарными нормами и правилами	Тонометр	шт.	4	1,00
	Транспортир	шт.	3	0,50
Овладение основами медицинских знаний для оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях	Трубчатая резинка-жгут (жгут для остановки крови)	шт.	4	1,00
Овладение основами медицинских знаний для оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях	Тренажер для отработки действий при оказании помощи на воде	шт.	5	0,02
	Угольник	шт.	3	5,00
	Удлинитель	шт.	5	0,30
	Учебное оборудование по правилам дорожного движения для детей	шт.	3	0,04
Анализ УМК и использование методической литературы и других источников информации, необходимых для подготовки к урокам по всем учебным предметам начальной школы	Учебно – методические материалы	комплект	3	0,25
	Фигурный степлер	шт.	4	0,50
	Флипчарт	шт.	4	0,04
	Числовой ряд	шт.	4	0,02
	Ширма для кукольного театра	шт.	3	0,02
Подготовка/проведение фрагмента урока по программам НОО с использованием интерактивного оборудования	Электронное образовательное средство	шт	5	0,12

	Анализ УМК и использование методической литературы и других источников информации, необходимых для подготовки к урокам по всем учебным предметам начальной школы	Электронные учебники 1-4 классы "	шт	3	1,00
	Освоение знаний основных видов военно-профессиональной деятельности	Электронный стрелковый тренажер	шт.	5	0,02
		Электронный микроскоп	шт.	5	0,50
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
44.02.03 Педагогика дополнительного образования	Изготовление наглядных пособий для проведения физкультурно-оздоровительных мероприятий, игр, развлечений в рамках учебной и производственной практики	CD-диск	шт.		0,60
		Бумага А4	упаковка		2,00
Бумага цветная		пачка		3,00	
Ватман чертежный		лист		3,00	
Гуашь		упаковка		3,00	
Освоение программы практической подготовки		Держатель магнитный	набор		1,50
		Карандаш	шт.		3,00
Организация записи фонограмм для физкультурно-оздоровительных мероприятий. Психолого-педагогический анализ видеоматериалов в ходе учебной и производственной практики		Картон	пачка		6,00
		Клей ПВА	шт.		3,00
		Маркер	шт.		27,00
	Салфетки влажные	упаковка		8,00	
ОРУ с гимнастической палкой	Скотч	шт.		2,00	
	Скотч двусторонний	шт.		0,50	
	Флеш-накопитель	шт.		0,04	
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
Гимнастика, скачок с гимнастического мостика	Ботинки лыжные	пара	10	0,50	
Баскетбол, отработка техники владения мячом	Волан бадминтон	набор	3	0,75	
	Граната учебная	шт.	10	0,06	
Волейбол, отработка техники владения мячом	Кегли	набор	10	0,04	
	Кисти разные	набор	3	0,12	
Выполнение гимнастических упражнений	Компас	шт.	10	0,50	
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20	
Гимнастика, упражнения с обручем	Конус для разметки	шт.	3	0,50	
Гимнастика, упражнения со скакалкой	Корзина для заброса мячей	шт.	3	0,01	
Легкая атлетика, отработка техники видов бега	Крепления лыжные	пара	4	0,50	
	Линейка	шт.	2	1,50	
Участие и проведение спортивных соревнований	Лыжи	пара	5	0,50	
	Лыжные палки	пара	5	0,50	
Отработка техники метания гранаты	Манишка двусторонняя	шт.	3	0,50	
	Мат гимнастический	шт.	6	0,05	
Лыжная подготовка, отработка техники различных лыжных ходов	Мостик гимнастический подкидной	шт.	5	0,10	
	Туризм, ориентирование на местности	Мяч баскетбольный	шт.	3	0,50
		Мяч волейбольный	шт.	3	0,50
Настольный теннис, отработка техники игры в теннис	Ножницы	шт.	5	0,50	
	Обруч гимнастический	шт.	15	0,50	
Отработка техники спортивных игр	Палка гимнастическая	шт.	3	0,50	
Бадминтон, отработка техники игры в бадминтон	Палочка эстафетная игровая	комплект	3	0,08	
Участие и проведение спортивных соревнований	Произведения народного искусства (набор)	набор	3	0,04	
Проведение учебно-тренировочных мероприятий	Ракетка бадминтон	шт.	3	0,50	
Отработка организации и проведения подвижных игр	Ракетка теннисная	шт.	2	0,38	
	Рулетка 30 м	шт.	3	0,08	
Отработка техники легкоатлетических упражнений	Свисток пластиковый судейский	шт.	3	0,05	
	Проведение спортивных соревнований	Секундомер механический	шт.	3	0,01
Проведение спортивных и досуговых мероприятий	Сетка волейбольная	шт.	5	0,04	
	Сетка для тенниса	шт.	3	0,10	
	Скакалка	шт.	3	0,50	
	Степлер	шт.	3	0,04	
	Флажок эстафетный	шт.	3	0,08	
	Форма легкоатлетическая	шт.	3	0,50	
	Шар для настольного тенниса	шт.	2	0,75	
	Щит для метания в цель	шт.	3	0,03	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
44.02.06 Профессиональное	Участие в организации учебной и производственной практики	Бланк документов	шт.		0,52
		Бумага для принтера А-4	пачка		0,50

обучение (по отраслям)	обучающихся	Диск CD	шт.		0,32	
	Оформление документации, сопровождающей учебно-производственный процесс	Кабель (экранированная витая пара)	м		10,00	
	Нормирование учебно-производственных процессов	Кабель питания	шт.		0,24	
		Карандаш	шт.		1,00	
	Конструирование несложных технических средств обучения	Картон	шт.		1,00	
		Картридж	шт.		0,16	
	Планирование, организация и проведение внеурочных мероприятий	Клей ПВА	шт.		1,00	
		Клей-карандаш	шт.		1,00	
		Маркеры цветные	набор		1,00	
	Создание, редактирование, оформление, сохранение, передача информационных объектов с помощью современных программных средств	Салфетка техническая	шт.		20,00	
		Сетевой кабель	шт.		0,24	
		Скобы для степлера	пачка		0,60	
		Тонер для принтера	кг		0,40	
		Файл	шт.		0,12	
			Флеш-накопитель	шт.		0,50
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
	Оформление документации, обеспечивающей учебно-производственный процесс	Защитные очки	шт.	2	1,00	
		Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,24	
		Калькулятор	шт.	10	1,00	
		Клавиатура	шт.	5	0,24	
		Лампа для проектора	шт.	2	0,50	
		Линейка	шт.	2	0,32	
		Магнитный держатель	шт.	2	0,40	
		Метр стальной складной	шт.	5	1,00	
		Молоток слесарный стальной	шт.	5	1,00	
		Монитор	шт.	5	0,24	
		Мышь	шт.	3	0,24	
		Ножницы	шт.	2	0,08	
		Ножницы по металлу	шт.	5	1,00	
		Ножовка по металлу	шт.	2	0,20	
		Ножовочные полотна	шт.	5	0,80	
		Пассатижи комбинированные	шт.	5	1,00	
	Перчатки	пара	2	1,00		
	Сетевой фильтр	шт.	3	0,24		
	Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	3	0,50		
	Степлер	шт.	3	0,08		
	Учебно-методическое пособие	шт.	5	12,50		
	Халат	шт.	2	1,00		
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
44.02.06 Профессиональное обучение (автомобильный транспорт)	Нормирование учебно-производственных процессов	Абразивный круг	шт.		0,50	
		Аккумуляторная батарея	шт.		0,20	
	Оформление документации, сопровождающей учебно-производственный процесс	Антикор (преобразователи ржавчины)	л		0,10	
	Участие в организации учебной и производственной практики обучающихся	Аптечка первой помощи (автомобильная)	шт.		0,20	
		Аптечка шиномонтажная	шт.		0,20	
	Конструирование несложных технических средств обучения	Бланк документа	шт.		0,52	
		Бумага для принтера А-4	пачка		0,50	
	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Бумага протирочная	шт		1,00	
		Блокирующее кольцо синхронизатора	шт		1,00	
	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Болт	шт.		1,00	
		Блок света фар	шт.		1,00	
	Планирование, организация и проведение внеурочных мероприятий	Вал	шт.		0,30	
		Ветошь	кг		2,00	
	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Вилка переключения передач	шт.		1,00	
		Выключатель стоп сигнала	шт.		1,00	
		Гайки валов	шт.		1,00	
		Герметик	шт.		0,20	
	Техническое обслуживание автомобилей	Горюче-смазочные материалы	л		250,00	
	Создание, редактирование, оформление, сохранение, передача информационных объектов с помощью современных программных средств	Грунтовка	кг		2,00	
		Деталь системы выхлопа	шт.		0,30	
Деталь системы охлаждения двигателя		шт.		0,30		

Оформление документации, обеспечивающей учебно-производственный процесс	Деталь системы подачи топлива	шт.		0,30
	Диск	шт.		0,10
	Диск CD	шт.		0,32
	Дистиллированная вода	л		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Жгуты проводов	шт.		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Замок зажигания	шт.		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Изолента	шт.		1,00
	Заклепка алюминиевая	шт.		12,00
	Кабель (экранированная витая пара)	м		10,00
	Кабель питания	шт.		0,24
Слесарная обработка	Карандаш	шт.		1,00
Ремонт автомобилей	Картон	шт.		1,00
Разборка автомобиля	Картридж	шт.		0,16
Сборка автомобиля	Клей	кг		0,03
Обкатка автомобиля	Клей ПВА	шт.		1,00
Работа на посту технической диагностики автомобиля	Клей-карандаш	шт.		1,00
	Краска	кг		2,00
Использование прикладных программных средств	Крепежные детали двигателя	комплект		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Комплект тормозных трубок	шт.		1,00
	Колодки задние АБС	шт.		1,00
	Кольцо стопорное	шт.		1,00
	Комплект подшипников КПП	шт.		1,00
Разработка технологических процессов технического обслуживания и ремонта автотранспорта, оформление технической и отчетной документации	Круг лепестковый шлифовальный	шт.		0,50
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Кнопка аварийной сигнализации	шт.		1,00
	Лампа габаритного света W5W	шт.		1,00
	Лампа ближнего света H7	шт.		1,00
	Лампа дальнего света H 15	шт.		1,00
	Лампа указателя поворота PY21W	шт.		1,00
	Лампа противотуманная фары H11	шт.		1,00
	Лампа стоп сигнала PY21W	шт.		1,00
	Лампа заднего хода P21W	шт.		1,00
	Лампа накаливания	шт.		2,00
	Лампочка	шт.		3,00
	Маркеры цветные	набор		1,00
	Металлическая труба	кг		40,00
	Металлопрокат разный	кг		5,00
	Метизы	шт.		20,00
	Моющее средство	л		5,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Направляющая суппорта	шт.		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Ось ступицы	шт.		1,00
	Отрезной круг	шт.		5,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Очиститель для рук	шт.		1,00
	Очиститель двигателя	кг		0,50
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Очиститель контактов	шт.		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Патроны для ламп	шт.		1,00
	Плавкий предохранитель	шт.		2,00
	Пластичные смазки	кг		0,50
	Пневмокомпрессор	шт.		0,10
	Подшипник	шт.		3,00
	Покрышка	шт.		0,10
	Полотно ножовочное	шт.		3,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Повторитель указателя поворота	шт.		1,00
	Предохранители	набор		1,00
	Припой	кг		0,20
	Прокладки	комплект		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Пружина муфты переключения	шт.		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Приводной механизм стояночного тормоза	шт.		1,00

	Растворитель	л		0,20
	Резинотехническое изделие	шт.		2,00
	Ремонтный комплект	комплект		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Реле включения/выключения	шт.		1,00
	Салфетка техническая	шт.		20,00
	Свечи автомобильные	комплект		0,08
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Сигнал звуковой	шт.		1,00
	Сетевой кабель	шт.		0,24
	Скобы для степлера	пачка		0,60
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Смазка для контактов	шт.		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Смазочно-эксплуатационные материалы	шт.		1,00
	Соединительный элемент пневмоинструментов	шт.		0,50
	Средство для бесконтактной мойки	л		20,00
	Тонер для принтера	кг		0,40
	Тормозная жидкость	л		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Тормозной барабан	шт.		1,00
	Тормозной диск (перед)	шт.		1,00
	Тосол	л		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Трансмиссионное масло	шт.		1,00
	Узлы двигателя	шт.		5,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Упорная шайба	шт.		1,00
	Файл	шт.		0,12
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Фиксаторы валов	шт.		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Фиксатор резьбы	шт.		1,00
	Фланцы	шт.		0,20
	Флеш-накопитель	шт.		0,50
	Хомут	шт.		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Шайба дифференциала	шт.		1,00
	Шайба стопорная распорная	шт.		1,00
	Шайба медная	шт.		1,00
	Шестерни	шт.		0,30
	Шинномонтажные грузики	кг		0,20
	Шкурка шлифовальная	м ²		3,00
	Шланг спиральный нейлоновый	шт.		0,30
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Шланг тормозной	шт.		1,00
	Шпатлевка	кг		2,00
	Электролит	л		1,00
	Элемент системы управления двигателем	шт.		5,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Аппарат для удаления выхлопных газов автомобиля	шт.	5	0,20
	Бородок	шт.	3	0,50
	Ботинки рабочие	пара	2	1,00
	Вороток	шт.	2	0,50
	Вулканизатор	шт.	5	0,20
	Гаечные ключи	комплект	5	0,50
	Газоанализатор	шт.	5	0,20
	Гайковерт	шт.	3	0,10
	Гидравлический стойкодержатель	шт.	5	0,20
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Гидроагрегат ABS	шт.	1	1,00
	Главный тормозной цилиндр в сборе	шт.	1	1,00
	Глубиномер	шт.	5	0,20
	Головной убор	шт.	3	1,00
	Грузик балансировочный	шт.	3	5,00
	Датчик	шт.	3	0,10
	Демонстрационный материал на CD	шт.	5	12,50
	Деталь двигателя	шт.	3	4,00
	Деталь кузова	шт.	3	0,50
	Деталь переднего моста	шт.	3	4,00
	Деталь рулевого управления	шт.	3	4,00
	Деталь трансмиссии	шт.	3	4,00

	Деталь электрооборудования	шт.	3	4,00
	Диагностический прибор систем двигателя электронных и механических	шт.	5	0,20
	Динамометрический ключ	шт.	5	0,10
	Домкрат	шт.	5	0,20
	Дрель	шт.	5	0,20
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Задний тормозной цилиндр	шт.	1	1,00
	Защитные очки	шт.	2	1,00
	Зенкер	шт.	2	1,00
	Зенковка	шт.	2	1,00
	Зубило	шт.	2	1,00
	Индикатор часового типа	шт.	5	0,20
	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,50
	Калибр	шт.	5	0,10
	Калькулятор	шт.	10	1,00
	Камера автомобильная	шт.	2	0,20
	Кернер	шт.	2	1,00
	Киянка	шт.	5	1,00
	Клавиатура	шт.	5	0,24
	Ключ разводной	шт.	2	0,50
	Компрессор	шт.	5	0,20
	Краскопульт	шт.	3	0,20
	Кувалда	шт.	2	0,20
	Линейка	шт.	2	0,32
	Линейка металлическая	шт.	5	0,50
	Лупа	шт.	5	0,20
	Магнитный держатель	шт.	2	0,40
	Маска защитная	шт.	2	0,20
	Машинка полировочная	шт.	5	0,20
	Машинка шлифовальная плоскостная	шт.	5	0,20
	Метр стальной складной	шт.	5	1,00
	Метчик	шт.	2	1,00
	Микрометр	шт.	5	1,00
	Молоток слесарный стальной	шт.	5	2,00
	Монитор	шт.	5	0,24
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Муфта переключения передач в сборе	шт.	2	1,00
	Мышь	шт.	3	0,24
	Набор измерительных щупов	шт.	5	0,20
	Набор инструмента автослесаря	шт.	3	0,30
	Надфиль	шт.	2	1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Насос стеклоомывателя	шт.	2	1,00
	Напильник	шт.	2	2,00
	Натяжка	шт.	2	0,20
	Ножницы	шт.	2	0,08
	Ножницы по металлу	шт.	5	1,00
	Ножовка по металлу	шт.	2	0,20
	Ножовочное полотно	шт.	5	0,80
	Нутромер индикаторный	шт.	5	0,20
	Обжимка	шт.	2	0,20
	Оправка	шт.	3	0,20
	Острогубцы	шт.	2	0,20
	Отвертка	комплект	2	0,20
	Очки	шт.	2	1,00
	Пассатижи комбинированные	шт.	5	1,00
	Патрон сверлильный	шт.	5	0,10
	Перчатки	пара	2	1,00
	Пинцет	шт.	3	0,50
	Пистолет для накачки шин с манометром	шт.	3	0,20
	Пистолет обдувочный	шт.	3	0,20
	Плакаты	комплект	3	0,50
	Плашка	шт.	2	1,00
	Плашкодержатель	шт.	3	0,10
	Плоскогубцы	шт.	2	0,50
	Пневмогайковерт	шт.	5	0,20
	Подставка под машину	шт.	5	0,20
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Подрулевой переключатель	шт.	2	1,00
	Подъемно-транспортные и передвижные приспособления	шт.	5	0,20

	Прессе ручной настольный	шт.	5	0,20
	Приспособление для замены охлаждающей жидкости	шт.	5	0,20
	Приспособление для замены тормозной жидкости	шт.	5	0,20
	Пуско-зарядное устройство	шт.	5	0,20
	Развертка	шт.	2	1,00
	Раздатчик моторных, трансмиссионных масел	шт.	3	0,20
	Ремонтный комплект	шт.	3	1,00
	Рубанок рихтовочный	шт.	2	0,20
	Рулетка	шт.	3	0,50
	Сверло	шт.	3	1,00
	Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
	Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	3	0,50
	Спецодежда	комплект	2	1,00
	Степлер	шт.	3	0,08
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Ступица заднего колеса с подшипником	шт.	1	1,00
	Стетоскоп	шт.	5	0,20
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Суппорт в сборе	шт.	1	1,00
	Схемы	комплект	3	0,50
	Съемники	шт.	3	0,20
	Тормозные колодки	комплект	3	0,20
	Траверс для ремонта	шт.	5	0,20
	Траверса для ремонта КПП	шт.	5	0,20
	Транспортировочное устройство для снятия и установки колес	шт.	5	0,20
	Трубогиб	шт.	3	0,20
	Труборез	шт.	3	0,20
	Углошлифовальная машинка	шт.	3	0,20
	Угольник	шт.	5	0,50
	Устройство для бесконтактной мойки автомобиля	шт.	5	0,20
	Устройство для прокачки тормозов	шт.	5	0,20
	Устройство-держатель для разборки-сборки узлов и агрегатов	шт.	5	0,20
	Учебное пособие на CD	шт.	3	5,00
	Халат	шт.	2	1,00
	Шпильковерт	шт.	5	0,20
	Шприц для нагнетания смазки	шт.	5	0,10
	Штангенрейсмус	шт.	5	0,10
	Штангенциркуль	шт.	5	0,40
	Щетка	шт.	2	2,00
	Щетка	шт.	2	2,00
	Эндоскоп	шт.	5	0,20

Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
49.02.01 Физическая культура		Аптечка	шт.		0,12
		Бумага ксероксная	пачка		2,00
		Диск CD-RW	шт.		0,12
		Карандаш	шт.		1,00
		Ластик	шт.		0,12
		Линейка	шт.		0,20
	Организация физкультурно-спортивной деятельности различных возрастных групп населения.	Медицинский мяч	шт.		0,03
	Выполнение практических заданий для формирования ОК профессионала	Набор лыжника " Луч"	шт.		0,24
	Подготовка и оформление отчетов, рефератов, докладов, конспектов пробных уроков	Папка с зажимом	шт.		0,20
	Введение учетной документации по физическому воспитанию	Папка-файл	шт.		0,12
	Проведение учебных занятий по физической культуре на учебной практике	Ручка шариковая	шт.		1,00
		Скобы для степлера	шт.		0,20
	Подготовка лыжного инвентаря к занятиям	Скотч двусторонний	шт.		0,30
		Скотч малярный	шт.		0,50
	Организация физкультурно-спортивной деятельности различных возрастных групп населения.	Теннисные мячи	шт.		0,07
	Проведение учебно-тренировочных мероприятий	Фото-бумага	шт.		0,24
	Разработка учебно-методических материалов и примерных программ	Цветной картон	шт.		0,12
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Подготовка лыжного снаряжения	MP3-плеер с форматом воспроизведения AUDIO MP3: WMA, AAC, WAV. Интерфейс связи с ПК USB	шт.	3	0,12
	Организация и реализация проектной деятельности в области физвоспитания	USB-флеш-накопитель	шт.	2	0,04
Выполнение разметки, обустройства и эксплуатации спортивных полей, залов, открытого легкоатлетического ядра	Автоматический ростомер	шт.	3	0,12	
Отработка техники упражнений фитнеса	Автоматический тонометр	шт.	5	0,12	
	Антенна с карманами	шт.	3	0,04	

Отработка использования гимнастического инвентаря для проведения учебных уроков	Антистеплер	шт.	3	0,12
Проведение физкультурно-оздоровительных, учебно-тренировочных занятий	Амортизатор с ручками, уровень натяжения слабый	шт	3	1,00
Проведение физкультурно-оздоровительных, учебно-тренировочных занятий	Амортизатор трубчатый. Уровень сопротивления средний.	шт	3	0,50
	Барьер легкоатлетический	шт.	3	0,04
Проведение физкультурно-оздоровительных, учебно-тренировочных занятий	Балансировочная доска	шт	2	1,00
Отработка техники спортивных игр	Болстеры	шт.	3	0,04
Отработка техники гимнастических упражнений	Бодибар	шт	1	0,04
Обработка и хранение информации	Ботинки лыжные	пара	3	0,12
Отработка техники гимнастических упражнений	Вешалка наполная	шт.	5	0,20
	Винтовка пневматическая	шт.	5	0,12
Отработка туристических навыков	Волан для бадминтона	шт.	3	0,96
Отработка техники легкоатлетических упражнений	Ворота для гандбола, мини-футбола	шт.	5	0,12
Организация безопасного выполнения упражнений на практике пробных уроков	Вышка волейбольная	шт.	5	0,12
Подбор и эксплуатация инвентаря зимних видов спорта	Гантели	шт.	5	0,48
				0,50
Проведение физкультурно-оздоровительных, учебно-тренировочных занятий	Гексагональные гантели	шт	5	0,12
Участие и проведение спортивных соревнований	Гимнастическая скамейка	шт.	5	0,12
Проведение физкультурно-оздоровительных, учебно-тренировочных занятий	Гири чугунная	шт	5	0,50
Отработка организации и проведения подвижных игр с учетом возрастных категорий	Гимнастический коврик	шт.	3	0,48
Отработка техники лыжных ходов	Грудная обвязка модифицированная	шт.	3	0,12
Мелкий ремонт оборудования и инвентаря	Дидактическо-методический и раздаточный материал	шт.	3	1,00
Отработка применения и использования легкоатлетического инвентаря для организации пробных уроков	Динамометр	шт.	5	0,12
Подготовка прыжковой ямы для безопасного выполнения упражнений	Дорожка для мини гольфа	шт.	3	0,12
Организация и реализация проектной деятельности в области физвоспитания	Дуга для подлезания	шт.	3	0,04
	Заградительные барьеры теннисные	шт.	3	0,12
	Защита для волейбольных стоек (протекторы)	шт.	3	0,12
	Интерактивная доска	шт.	5	0,12
	Канат для перетягивания	шт.	3	0,02
	Кистевой динамометр	шт.	3	0,12
	Клюшка для хоккея	шт.	3	0,08
	Ковролин без швов или нескользящее покрытие площадки	м2	5	0,12
	Кольцевой амортизатор (нагрузка 14-45кг; 23-68кг; 36-90кг)	шт.	3	0,20

	Компас	шт.	3	0,04
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Контейнер для мячей	шт.	5	0,12
	Контейнер для раздаточных материалов	шт.	5	0,50
	Конус	шт.	3	0,04
	Корзина для бумаг	шт.	5	0,12
	Крепления лыжные	пара	3	0,12
	Кулер с подачей холодной и горячей воды	шт.	3	0,12
	Лента гимнастическая	шт.	3	0,48
	Лунки для мини гольфа	шт.	3	0,12
	Лыжи	пара	3	0,12
	Манишка двухсторонняя	шт.	2	0,48
	Мат гимнастический	шт.	3	0,02
	Метбол 1 кг	шт.	2	0,30
	Метбол 2 кг	шт.	2	0,30
	Микрофон (петличный или с оголовьем)	шт.	3	0,12
	Микшер+колонка (2 шт) USB / аудио интерфейсом	шт.	5	0,12
	Многофункциональное устройство черно-белое, лазерное	шт.	5	0,20
	Музыкальный центр	шт.	10	0,12
	Мяч баскетбольный	шт.	5	0,24
	Мяч волейбольный	шт.	5	0,48
	Мяч гандбольный	шт.	5	0,48
	Мяч гимнастический	шт.	5	0,12
	Мяч футбольный №5	шт.	5	0,08
	Мяч футзальный	шт.	5	0,48
	Мяч-прыгун	шт.	5	0,12
Проведение физкультурно- оздоровительных, учебно- тренировочных занятий	Мяч слэмбол (4 кг)	шт	5	0,50
	Набивной мяч	шт.	3	0,16
	Набор для мини гольфа	шт.	3	0,12
	Насос универсальный для накачивания мячей	шт.	3	0,02
	Наушники с микрофоном	шт.	3	0,12
	Ножницы	шт.	3	0,20
	Ноутбук	шт.	5	0,20
	Ноутбук к интерактивной доске	шт.	5	0,12
	Обруч гимнастический	шт.	3	0,04
	Палка гимнастическая	шт.	3	0,12
	Палки лыжные	пара	3	0,12
Проведение физкультурно- оздоровительных, учебно- тренировочных занятий	Передвижная корзина для мячей	шт.	3	2,00
	Пиридастры	шт.	3	0,40
	Планка для прыжков в высоту	шт.	3	0,04
	Планшет	шт.	3	0,12
	Полусфера	шт.	3	0,12
	Портативный анализатор состава тела	шт.	3	0,12
	Поясная страховочная беседка	шт.	3	0,12
	Принтер цветной	шт.	5	0,20
	Принтер черно-белый	шт.	5	0,20
	Проектор с креплением ультракороткофокусный	шт.	5	0,10
	Пулеулавливатель	шт.	5	0,12
	Ракетка для бадминтона	шт.	3	0,12
	Ракетка для настольного тенниса	шт.	3	1,20
	Ремни и блоки для йоги	шт.	3	0,12
	Ринги (изотонические кольца)	шт.	3	0,12
	Роллы (цилиндры)	шт.	3	0,96
	Свисток	шт.	3	0,04

	Секундомер механический двух кнопочный	шт.	3	0,04	
	Сетка баскетбольная	шт.	3	0,24	
	Сетка волейбольная	шт.	3	0,04	
	Сетка для бадминтона	шт.	3	0,04	
	Сетка для настольного тенниса	шт.	3	0,40	
	Сетка минифутбольная	шт.	3	0,04	
	Скакалка спортивная	шт.	3	0,12	
	Спальный мешок	шт.	3	0,12	
	Станок для занятий армрестлингом	шт.	3	0,04	
	Стеллаж полочный 1800x1500x500, 4 полки	шт.	5	0,20	
	Стеллажи металлические	шт.	5	0,12	
	Степлер	шт.	3	0,12	
	Степ-платформа	шт.	3	0,04	
	Стойки волейбольные	шт.	3	0,12	
	Стойки для прыжков в высоту	комплект	3	0,04	
	Стол для настольного тенниса	шт.	5	0,12	
	Стол компьютерный	шт.	5	0,20	
	Стол ученический	шт.	5	0,20	
	Сумка -сетка для переноски мячей	шт.	3	0,12	
	Табло электронное	шт.	5	0,12	
	Тоннель с обручем	шт.	3	0,04	
	Тонометр	шт.	5	0,12	
	Тренажер для отработки нападающего удара в волейболе	шт.	3	0,12	
	Умные браслеты	шт.	3	0,30	
	Умные весы	шт.	3	0,12	
Проведение физкультурно-оздоровительных, учебно-тренировочных занятий	Утяжелители (вес 1 кг)	шт	3	2,00	
	Ферма баскетбольная	шт.	3	0,12	
	Фишки для футбола	шт.	3	0,12	
	Флажки	шт.	3	0,48	
	Форма волейбольная	шт.	3	0,16	
	Форма футбольная	шт.	3	0,48	
Методическое обеспечение организации физкультурной и спортивной деятельности	Цифровой фотоаппарат	шт	3	0,02	
	Шар для настольного тенниса	шт.	3	0,12	
	Шведская стенка	шт.	3	0,12	
	Щит баскетбольный с кольцами	шт.	3	0,12	
Проведение физкультурно-оздоровительных, учебно-тренировочных занятий	Эспандер	шт	3	0,07	
	Эстафетные палочки	шт.	3	0,12	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
49.02.02 Адаптивная физическая культура		Аптечка	шт.		0,12
		Бумага ксероксная А-4	пачка		2,00
		Диск CD RW	шт.		0,12
		Карандаш	шт.		1,00
		Клей ПВА	тюбик		1,20
		Ластик	шт.		0,12
		Линейка	шт.		0,20
		Мазь лыжная	шт.		0,24
		Мел для асфальта (белый)	набор		0,24
		Папка с зажимом	шт.		0,20
	Ведение учетной документации по адаптивному физическому воспитанию	Папка-файл	шт..		

Выполнение практических заданий для формирования ОК профессионала	Ручка шариковая	шт.		1,00
	Скобы для степлера	шт.		0,20
Отработка применения и использования легкоатлетического инвентаря для организации пробных уроков для лиц с ограниченными возможностями	Скотч двусторонний	шт.		0,30
Организация безопасного выполнения упражнений на практике пробных уроков	Скотч малярный	шт.		0,50
Отработка организации и проведения подвижных игр для лиц с ограниченными возможностями	Тетрадь 24л.	шт.		0,12
Проведение учебно-тренировочных мероприятий по паралимпийским видам спорта	Фломастеры 24 цв.	набор		0,24
Отработка техники гимнастических упражнений	Фото-бумага	шт.		0,24
Отработка техники лыжных ходов	Цветной картон	шт.		0,12
Выполнение разметки,обустройства и эксплуатации спортивных полей,залов,открытого легкоатлетического ядра	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Отработка техники спортивных игр	MP3-плеер с форматом воспроизведения AUDIO MP3: WMA, AAC, WAV. Интерфейс связи с ПК USB	шт.	3	0,12
Отработка использования гимнастического инвентаря для проведения пробных уроков	USB-флеш-накопитель	шт.	2	0,04
Участие и проведение спортивных соревнований по паралимпийским видам спорта	Автоматический тонометр	шт.	5	0,12
Разработка учебно-методических материалов и примерных программ	Антистеплер	шт.	3	0,12
Проведение физкультурно-оздоровительных, учебно-тренировочных занятий	Амортизатор с ручками, уровень натяжения слабый	шт	3	1,00
Проведение физкультурно-оздоровительных, учебно-тренировочных занятий	Амортизатор трубчатый. Уровень сопротивления средний.	шт	3	0,50
	Барьер	шт.	3	0,12
Проведение физкультурно-оздоровительных, учебно-тренировочных занятий	Балансировочная доска	шт	2	1,00
	Блин обрезиненный	шт.	3	0,04
Проведение учебных занятий по адаптивной физической культуре на учебной практике	Болстеры	шт.	3	0,04
	Ботинки лыжные	пара	3	0,04
Отработка техники легкоатлетических упражнений	Вешалка напольная	шт.	5	0,20
	Волан для бадминтона	шт.	3	0,12
Обработка и хранение информации	Ворота для гандбола, мини-футбола	шт.	3	0,12
Выполнение учебных карточек, протоколов соревнований	Вышка волейбольная	шт.	3	0,12
Подбор и эксплуатация инвентаря зимних видов спорта	Гантели	шт.	3	1,00

Мелкий ремонт оборудования и инвентаря	Гантели литые	пара	3	0,04
Проведение физкультурно-оздоровительных, учебно-тренировочных занятий	Гексагональные гантели	шт	5	0,50
Проведение физкультурно-оздоровительных, учебно-тренировочных занятий	Гиря чугунная	шт	5	0,50
Отработка туристических навыков	Гимнастическая скамейка	шт.	3	0,12
Организация и реализация проектной деятельности в области адаптивной физической культуры	Гимнастический коврик	шт.	3	0,48
Подготовка лыжного снаряжения	Дартс	набор	3	0,04
Отработка техники легкоатлетических упражнений	Дидактическо-методический и раздаточный материал	шт.	3	1,00
	Диск легкоатлетический	шт.	3	0,16
	Дуга для подлезания	шт.	3	0,04
	Интерактивная доска	шт.	5	0,12
	Картонное поле для шашек	шт.	3	0,12
	Катридж	шт.	3	0,12
	Кегли	к-т	3	0,04
	Кистевой динамометр	шт.	3	0,12
	Коврик для аэробики	шт.	3	0,04
	Коврик туристический	шт.	3	0,04
	Ковролин без швов или нескользящее покрытие площадки	м2	5	0,12
	Кольцевой амортизатор (нагрузка 14-45кг; 23-68кг; 36-90кг)	шт.	3	0,20
	Компас "Азимут"	шт.	3	0,04
	Комплект палочек эстафетных	шт.	3	0,24
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Контейнер для мячей	шт.	3	0,12
	Контейнер для раздаточных материалов	шт.	3	0,50
	Конус для разметки	шт.	3	0,04
	Копье легкоатлетическое	шт.	3	0,16
	Крепления лыжные	пара	3	0,04
	Кулер с подачей холодной и горячей воды	шт.	1	0,12
	Лента гимнастическая	шт.	1	0,48
	Лыжи	пара	3	0,04
	Манишка двухсторонняя	шт.	2	0,48
	Мат гимнастический	шт.	3	0,40
	Микрофон (петличный или с оголовьем)	шт.	3	0,12
	Микшер+колонка (2 шт) USB /аудио интерфейсом	шт.	5	0,12
	Многофункциональное устройство черно-белое, лазерное	шт.	5	0,20
	Мостик гимнастический подкидной усиленный	шт.	3	0,04
	Музыкальный центр	шт.	3	0,12
	Мяч баскетбольный	шт.	3	0,24
	Мяч волейбольный	шт.	3	0,48
	Мяч гимнастический (фитбол)	шт.	3	0,80
	Мяч-прыгун	шт.	3	0,04
Проведение физкультурно-оздоровительных, учебно-тренировочных занятий	Мяч слэмбол (4 кг)	шт	5	0,50
	Набор эспандеров	шт.	3	0,04
	Наушники с микрофоном	шт.	3	0,12
	Ножницы	шт.	3	0,20
	Ноутбук	шт.	5	0,20
	Ноутбук к интерактивной доске	шт.	5	0,12
	Обруч гимнастический	шт.	3	0,04
	Озвученные мячи	шт.	3	0,16

Палка гимнастическая	шт.	3	0,12	
Палки лыжные	пара	3	0,04	
Пипидастры	шт.	3	0,40	
Планка для прыжков в высоту	шт.	3	0,04	
Планшет	шт.	3	0,12	
Портативный анализатор состава тела	шт.	3	0,12	
Принтер цветной	шт.	5	0,20	
Принтер черно-белый	шт.	5	0,20	
Проектор с креплением ультракороткофокусный	шт.	5	0,10	
Ракетка для бадминтона	шт.	3	0,40	
Ракетка для настольного тенниса	шт.	3	0,12	
Ремни и блоки для йоги	шт.	3	0,12	
Ринги (изотонические кольца)	шт.	3	0,12	
Роллы (цилиндры)	шт.	3	0,96	
Рулетка 30м	шт.	3	0,04	
Свисток пластиковый судейский	шт.	3	0,04	
Секундомер механический двухкнопочный	шт.	3	0,04	
Сетка баскетбольная	шт.	3	0,24	
Сетка волейбольная	шт.	3	0,04	
Сетка для бадминтона	шт.	3	0,04	
Сетка для настольного тенниса	шт.	3	0,04	
Скакалка	шт.	3	0,12	
Станок для занятий армрестлингом	шт.	3	0,04	
Стеллаж полочный 1800x1500x500, 4полки	шт.	5	0,20	
Стеллажи металлические	шт.	3	0,12	
Степлер №10	шт.	3	0,04	
Степ-платформа	шт.	3	0,16	
Стол компьютерный	шт.	5	0,20	
Стол ученический	шт.	5	0,20	
Таблица для исследования остроты зрения Сивцова	шт.	3	0,04	
Табло электронное	шт.	3	0,12	
Тоннель с обручем	шт.	3	0,04	
Тонометр	шт.	3	0,12	
Тренажер для отработки нападающего удара в волейболе	шт.	3	0,12	
Умные браслеты	шт.	3	0,30	
Умные весы	шт.	3	0,12	
Проведение физкультурно-оздоровительных, учебно-тренировочных занятий	Утяжелители (вес 1 кг)	шт	3	2,00
	Флажки	шт.	3	0,48
	Флажок эстафетный	шт.	3	0,08
	Шапочка для плавания	шт.	3	0,16
	Шар для настольного тенниса	шт.	3	0,24
	Шахматы	набор	3	0,04
	Шашки	набор	3	0,40
	Шведская стенка	шт.	3	0,12
	Шина проволочная лестничная для иммобилизации переломов костей верхних конечностей	шт.	3	0,04
	Шина проволочная лестничная для иммобилизации переломов костей нижних конечностей	шт.	3	0,04

	Щит баскетбольный с кольцами	шт.	3	0,12
	Щит для метания	шт.	3	0,04

Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
52.02.01 Искусство балета	Освоение технологии исполнения движений классического, дуэтно-классического, народно-сценического, историко-бытового танца, современных видов хореографии	Бандаж	шт.		8,00
		Грим театральный	шт.		0,50
		Джазовки (девочки)	шт.		4,00
		Джазовки (мальчики)	шт.		4,00
		Женская балетная обувь (мягкая)	шт.		16,00
		Купальник	шт.		4,00
	Освоение технологии исполнения движений классического танца у станка и на середине зала.	Мужская балетная обувь (мягкая)	шт.		24,00
		Набор кистей для макияжа	набор		0,50
		Луанты	шт.		16,00
		Ресницы накладные	шт.		5,00
		Сапоги характерные	шт.		4,00
		Трико женское	шт.		16,00
		Трико мужское	шт.		16,00
		Трусы женские (сценические)	шт.		8,00
		Туфли характерные	шт.		4,00
Футболка репетиционная		шт.		16,00	
	Юбка	шт.		16,00	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
52.02.02 Искусство танца (по видам)	Освоение технологии исполнения движений народно-сценического, классического, историко-бытового танцев, современной хореографии. Освоение технологии исполнения движений народно-сценического танца	Бандаж	шт.		5,00
		Брюки мужские	шт.		5,00
		Купальник на бретельках	шт.		5,00
		Купальник с длинным рукавом	шт.		5,00
		Лосины	шт.		5,00
		Мягкая балетная обувь (МБО)	шт.		10,00
		Полуботинки мужские	шт.		3,00
		Сапоги мужские «Русские»	шт.		5,00
		Трико женское	шт.		10,00
		Трусы женские (сценические)	шт.		5,00
		Туфли характерные	шт.		5,00
		Футболка (мужская)	шт.		10,00
		Юбка сетка	шт.		5,00
			Юбка характерная	шт.	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
52.02.04 Актёрское искусство	Использование технических средств звукозаписи.	Борода, усы	комплект		10,00
		Гвозди	кг		1,00
		Гобелен	м		0,50
		Грим театральный	шт.		0,50
		Диск CD-R 700 Mb	шт.		3,00
	Нанесение грима	Краска вододисперсионная	кг		2,00

	Краска масляная	кг		2,00
Создание декораций	Латекс для грима	шт		0,50
	Набор кистей для грима	шт		0,20
Создание сценического образа	Обувь	пара		0,75
	Пленка полиэтиленовая	м		1,00
	Ресницы накладные	шт		5,00
	Ткань	м		1,50
Отработка трюков и умения работать на трех видах сценического оружия	Тюль театральная	м		0,50
	Фанера	м ²		2,00
	Шпагат	м		0,03
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Акустические колонки (не менее 100 Вт)	шт.	4	0,50
	Бижутерия	шт.	1	0,10
	Головной убор	шт.	1	0,10
	Дипломат	шт.	4	0,50
	Зонт	шт.	1	0,10
	Кинжал	шт.	4	0,50
	Маты спортивные	шт.	4	0,50
	Меч	шт.	4	0,50
	Монокль	шт.	4	0,50
	Молоток	шт.	5	0,02
	Муляж бытовой техники	комплект	5	0,02
	Муляж книг	комплект	1	0,10
	Муляж напитков	комплект	1	0,10
	Муляж овощей/фруктов	комплект	1	0,10
	Муляж продуктов	комплект	1	0,10
	Ноутбук	шт.	4	0,50
	Панель ПВХ	шт.	3	2,00
	Парик женский	шт.	4	0,10
	Парик мужской	шт.	4	0,10
	Перчатки	пара	1	0,10
	Планшет	шт.	4	0,50
	Самовар	шт.	5	0,01
	Скатерть	шт.	5	0,02
	Столовый прибор	шт.	5	0,02
	Сумка дамская	шт.	1	0,10
	Тарелка	шт.	5	0,02
	Трость	шт.	1	0,10
	Чайная пара	шт.	5	0,02
	Ширма	шт.	4	0,50
	Шпага	шт.	4	0,50