



РЕСПУБЛИКА КРЫМ

СОВЕТ МИНИСТРОВ

РАДА МІНІСТРІВ
НАЗИРЛЕР ШУРАСЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

22 июня 2021 г. 358

от _____ № _____

г. Симферополь

Об участии Республики Крым в отборе субъектов Российской Федерации на предоставление в 2022-2024 годах субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на приобретение товаров (работ, услуг) в целях создания (обновления) материально-технической базы образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, в рамках федерального проекта «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»

В соответствии со статьями 83, 84 Конституции Республики Крым, статьями 2, 28, 34, 41 Закона Республики Крым от 29 мая 2014 года № 5-ЗРК «О системе исполнительных органов государственной власти Республики Крым»

Совет министров Республики Крым **постановляет:**

1. Определить Министерство образования, науки и молодёжи Республики Крым региональным координатором, ответственным за реализацию мероприятий, направленных на создание (обновление) материально-технической базы образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, в рамках федерального проекта «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования».

2. Утвердить:

2.1. Обоснование выбора направлений и образовательных организаций в целях создания мастерских в Республике Крым (приложение 1);

2.2. Комплекс мер («дорожную карту») по созданию и функционированию мастерских в Республике Крым (приложение 2).

**Председатель Совета министров
Республики Крым**



Ю. ГОЦАНИУК

**Обоснование выбора направлений и образовательных организаций
в целях создания мастерских в Республике Крым**

Процесс интеграции Республики Крым в Российскую Федерацию способствовал значительному социально-экономическому развитию Республики Крым. Крым как никогда стал нуждаться в молодых профессионалах, способных работать в соответствии с современными высокими стандартами. Именно сегодня система среднего профессионального образования становится более открытой, целенаправленной и обретает четкие ориентиры для дальнейшего перспективного развития.

Основными целями развития системы среднего профессионального образования в Республике Крым является:

- обеспечение подготовки квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями, в том числе стандартами Ворлдскиллс Россия;
- создание действенных механизмов по синхронизации системы подготовки кадров в системе среднего профессионального образования и кадровых потребностей экономики Республики Крым;
- увеличение доли трудоустроившихся выпускников профессиональных образовательных организаций;
- создание в профессиональных образовательных организациях передовых площадок, отражающих вызовы времени, имеющих эффективные условия для формирования высокопрофессионального кадрового резерва;
- выстраивание системы эффективного дополнительного профессионального

образования и профессионального обучения по профессиям, в том числе для сдачи демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия;

– достижение целевых показателей, установленных федеральным проектом «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование», утвержденного президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 года № 16) (далее – федеральный проект «Молодые профессионалы»), а также положений Стратегии развития системы подготовки рабочих кадров и формирования прикладных квалификаций в Российской Федерации на период до 2030 года.

Для достижения поставленных целей участие Республики Крым в реализации мероприятий федерального проекта «Молодые профессионалы» по созданию материально-технической базы образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, является одной из ключевых задач.

Система среднего профессионального образования в Республике Крым сегодня представлена 36 организациями различного профиля, в том числе:

- 25 профессиональных образовательных организаций входят в сферу управления Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым;
- 4 образовательные организации относятся к сфере управления Министерства здравоохранения Республики Крым;
- 2 образовательные организации отнесены к ведению Министерства культуры Республики Крым;
- 1 образовательная организация относится к сфере управления Министерства спорта Республики Крым;
- 4 частные организации среднего профессионального образования.

Кроме того, 6 образовательных организаций высшего образования реализуют программы среднего профессионального образования в 8 колледжах, 2 техникумах и 2 филиалах.

Контингент обучающихся системы среднего профессионального образования ежегодно увеличивается и в 2020/2021 учебном году составляет 36,5 тыс. чел. (в 2019/2020 учебном году – 32,4 тыс. чел.), из них 26,7 тыс. чел. (73%) обучаются за счёт средств федерального бюджета или бюджета Республики Крым.

Численность педагогических работников составляет 2,3 тыс. человек, в том числе 807 преподавателей общеобразовательных дисциплин, 867 преподавателей профессионального учебного цикла, 337 мастеров производственного обучения и 338 иных педагогических работников (социальные педагоги, педагоги-психологи, педагоги-организаторы, воспитатели в общежитиях и т.д.). Всего в системе 4,6 тысячи сотрудников.

В рамках развития движения Ворлдскиллс Россия в Республике Крым подготовлено 6 сертифицированных экспертов, 495 экспертов с правом оценки демонстрационного экзамена, 190 экспертов с правом проведения регионального чемпионата, 3 мастера-эксперта.

С целью совершенствования и формирования новых методов преподавания 155 мастеров производственного обучения и преподавателей профессиональных образовательных организаций прошли повышение квалификации по программам, основанным на опыте Союза Ворлдскиллс Россия.

В Республике Крым созданы 22 региональных учебно-методических объединения в системе среднего профессионального образования, деятельность которых направлена на координацию действий профессиональных образовательных организаций по обеспечению развития содержания образования. В настоящее время рассматривается вопрос о вхождении специалистов в составы федеральных учебно-методических объединений в системе среднего профессионального образования.

Образовательные организации среднего профессионального образования оптимально расположены как в крупных городах (83 %), так и на территории районов Республики Крым (17%), чтобы каждый имел возможность получить

качественное образование, востребованное на территории того или иного муниципального образования Республики Крым.

Подготовка кадров в Республике Крым в 2020/2021 учебном году ведется по 45 профессиям и 86 специальностям среднего профессионального образования, в том числе в образовательных организациях, отнесенных к ведению Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым, – по 45 профессиям и 55 специальностям.

Общий объем контрольных цифр приема по профессиям, специальностям и направлениям подготовки (по 27 укрупненным группам специальностей) для обучения по образовательным программам среднего профессионального образования за счет бюджетных ассигнований бюджета Республики Крым составляет:

- на 2021/2022 учебный год – 7002;
- на 2022/2023 учебный год – 7002.

В Республике Крым функционируют два специализированных центра компетенций (в г. Ялте - «Поварское дело» и г. Симферополе – «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»), представляющие собой площадки для тренировок региональной сборной, проведения чемпионатов по стандартам Ворлдскиллс Россия, в том числе организации обучения для экспертного сообщества Республики Крым.

В рамках реализации регионального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» в Республике Крым в 2019 году создано 5 мастерских, оснащенных современным оборудованием, на базе Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Крым «Симферопольский автотранспортный техникум» по направлению «Обслуживание транспорта и логистика», а также 5 мастерских в 2018 году в рамках реализации отдельных мероприятий государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 года № 1642, на базе Государственного бюджетного

профессионального образовательного учреждения Республики Крым «Романовский колледж индустрии гостеприимства» по направлению «Искусство, дизайн и сфера услуг». Кроме того, за счет средств бюджета Республики Крым обновлена материально-техническая база 33 мастерских в 18 профессиональных образовательных организациях, в том числе и для проведения демонстрационного экзамена. Учитывая, что Республика Крым является курортным регионом, в первую очередь средства бюджета Республики Крым были направлены на создание мастерских для обучения будущих специалистов по компетенциям, связанным со сферой услуг.

Реализация системы среднего профессионального образования в Республике Крым основывается на положениях стратегии социально-экономического развития Республики Крым до 2030 года, утвержденной Законом Республики Крым от 09 января 2017 года №352-ЗРК/2017, данных прогноза потребности в специалистах различных направлений, разработанных Министерством труда и социальной защиты Республики Крым, а также с 2019 года – на целях и задачах национального проекта Российской Федерации «Образование», утвержденного президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 года № 16).

Учитывая потенциал Республики Крым, основными отраслями роста являются:

– туризм и санаторно-курортное лечение (туризм развивается в 24 муниципальных образованиях Республики Крым из 25);

– промышленность (среди промышленных производств, активно развивающихся в последнее время, следует выделить тяжелую промышленность, судостроение и судоремонт, строительную отрасль, как жилищное строительство, так и дорожное строительство, электроэнергетику, газодобычу и строительство трубопроводов);

– топливно-энергетический комплекс;

– агропромышленный комплекс;

– информационно-телекоммуникационные технологии.

Приоритетными направлениями социально-экономического развития Республики Крым, повышения национальной конкурентоспособности являются повышение инвестиционной активности, а также переход к инновационному социально ориентированному типу экономического развития. Развитие малого и среднего предпринимательства в Республике Крым является важным условием функционирования рыночной экономики региона и значительно влияет на изменение структуры общества. На территории Республики Крым в соответствии с Единым реестром субъектов малого и среднего предпринимательства зарегистрировано 85 216 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (из них вновь созданных - 13 999), основными видами деятельности которых являются торговля, промышленность, строительство, сельское хозяйство, образование, здравоохранение, услуги в сфере туризма, информационные технологии и другие.

В Республике Крым начата реализация 182 инвестиционных проектов с общим объемом инвестиций около 148,8 млрд рублей, в рамках которых планируется создать более 13,2 тыс. рабочих мест.

Наиболее привлекательными для инвесторов являются: курортно-туристическая сфера, сельское хозяйство, строительство, промышленность и топливно-энергетическая сфера.

Реализуются такие крупные инвестиционные проекты, как:

инвестиционный проект «Строительство современного жилого микрорайона «Жигулина Роща», инициированный ООО «Столичная коммерческая группа», с общим объёмом инвестиций 16,1 млрд рублей;

инвестиционный проект «Многофункциональный спортивно-оздоровительный комплекс», инициированный ООО «Эколого-туристический центр в Парковом», с общим объемом инвестиций 9,7 млрд рублей;

инвестиционный проект «Создание центра винного туризма в Республике Крым», инициированный ООО «Горизонт-Сервис», с объемом инвестиций 4,7 млрд рублей;

инвестиционный проект «Строительство тепличного комбината «Белогорский» в Республике Крым», инициированный ООО «Тепличный комбинат «Белогорский», с объемом инвестиций 3,9 млрд рублей;

инвестиционный проект «Автокемпинг на 500 номеров с последующим перепрофилированием в гостиничный комплекс на 1000 номеров», инициированный ООО «Оленевка Вилидж», с объемом инвестиций 3,4 млрд рублей;

инвестиционный проект «Строительство жилого комплекса в городе Евпатория», инициированный ООО «Петрокомплект», с общим объемом инвестиций 2,5 млрд рублей.

Следует отметить, что несмотря на активное развитие санаторно-курортной отрасли, создание условий для возможности круглогодичного отдыха в Республике Крым, именно закрепляемость молодых специалистов на первом рабочем месте из-за сезонности работы многих предприятий является в настоящее время актуальной проблемой.

Направление «Промышленные и инженерные технологии»

На основании изложенного, проанализировав имеющуюся материальную базу профессиональных образовательных организаций, перспективы развития отраслей экономики Республики Крым, перспективы трудоустройства выпускников профессиональных образовательных организаций, в первую очередь, в 2022 году запланировано создание 5 мастерских по направлению 5: «Промышленные и инженерные технологии»:

Таблица 1

Компетенция Ворлдскиллс	Перечень реализуемых профессий и специальностей среднего профессионального образования в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 года № 1199 «Об	Наименование профессиональной образовательной организации
--------------------------------	--	--

	утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»	
Токарные работы на станках с числовым программным управлением	15.01.26 Токарь-универсал 15.01.32 Оператор станков с программным управлением 15.02.08 Технология машиностроения	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Керченский морской технический колледж» (далее – ГБПОУ РК «Керченский морской технический колледж»)
Сборка корпусов металлических судов	26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов 26.02.02 Судостроение 26.01.03 Слесарь-монтажник судовой	
Инженерный дизайн CAD	15.02.08 Технология машиностроения	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Керченский политехнический колледж» (далее – ГБПОУ РК «Керченский политехнический колледж»)
Промышленная механика и монтаж	15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	
Фрезерные работы на станках с числовым программным управлением	15.02.08 Технология машиностроения	

Развитие в Республике Крым промышленной отрасли будет способствовать росту благосостояния региона, стабильности при трудоустройстве и закрепляемости молодых специалистов на первом рабочем месте.

Более того, по предварительным данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Республике Крым и г. Севастополю, за январь-декабрь 2020 года в отношении среднемесячной начисленной заработной платы по Республике Крым в разрезе отраслей наибольший прирост зафиксирован в следующих отраслях: промышленность – на 4,0%, информация и связь – на 6,1%.

Принятие решения о создании мастерских на базах ГБПОУ РК «Керченский морской технический колледж» и ГБПОУ РК «Керченский политехнический колледж» обусловлено профилем организаций, целями и задачами их программ модернизации, месторасположением и результатами перспективного сотрудничества с работодателями.

Город Керчь является на сегодняшний день связующим звеном в развитии экономики не только Республики Крым, но и ближайших районов Краснодарского края. В соответствии со Стратегией социально-экономического развития муниципального образования городской округ Керчь Республики Крым до 2030 года, утвержденной решением Керченского городского совета Республики Крым от 28 июня 2019 года № 1638-1/19, экономическим потенциалом городского округа Керчь Республики Крым является развитие промышленности. Сегодня город Керчь является важнейшим промышленным центром Республики Крым, входя в пятерку крупнейших муниципальных образований Республики Крым по объему отгруженной продукции, в том числе в расчете на душу населения. Активная интеграция промышленных предприятий города Керчи в систему межрегиональных связей, в том числе выполнение государственного заказа, прежде всего в сфере оборонно-промышленного комплекса, нуждается в подготовке высококвалифицированных специалистов.

Промышленное производство города Керчь представлено предприятиями судостроения, судоремонта, металлообработки, такими драйверами роста, как АО «Судостроительный завод им. Б.Е. Бутомы», АО «Керченский металлургический завод» и др., ежегодная потребность в кадрах со средним профессиональным образованием в которых составляет более 750 человек.

ГБПОУ РК «Керченский морской технический колледж» взаимодействует с социальными партнерами, предприятиями - работодателями на основе заключенных договоров о сотрудничестве и о практической подготовке обучающихся. По состоянию на май 2021 года колледжем заключены 62 договора о сотрудничестве с организациями-партнерами (АО «Судостроительный завод им. Б.Е. Бутомы», ООО «Керченская рыбопромышленная компания», ООО «Шип Сервис»,

ООО Фирма «Трал», ООО «Алгеал», ООО «ЮГРЫБРЕСУРС», ООО «ЮЖНЫЙ РЕГИОН», ООО «Морской колокол», ООО «Динерс», АО «Керченский металлургический завод», ООО «Крымская дноуглубительная компания» и др.).

АО «Судостроительный завод им. Б.Е. Бутомы» и ГБПОУ РК «Керченский морской технический колледж» уже проведена работа по заключению 12 договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования.

Преподавательский состав ГБПОУ РК «Керченский морской технический колледж», обеспечивающий реализацию указанных в таблице 1 профессий и специальностей, ежегодно повышает квалификацию, в том числе по программам повышения квалификации преподавателей (мастеров производственного обучения) Академии Ворлдскиллс Россия:

– курсы повышения квалификации преподавателей (мастеров производственного обучения) образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования, в том числе по 50 наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям, с учетом стандартов Ворлдскиллс Россия – 7 педагогических работников;

– обучение и тестирование по программе «Эксперт демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс» – 6 педагогических работников;

– обучение и тестирование по программе «Эксперт чемпионата Ворлдскиллс Россия» – 3 педагогических работника.

Кроме того, в 2021 году по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации преподавателей (мастеров производственного обучения) «Практика и методика реализации образовательных программ среднего профессионального образования с учётом спецификации стандартов Ворлдскиллс» по компетенциям: «Сборка корпусов металлических судов», «Фрезерные работы на станках с числовым программным управлением», «Токарные работы на станках с числовым программным управлением» поданы заявки на обучение 4 педагогических работников ГБПОУ РК «Керченский морской технический колледж».

Задачи и цели оснащения ГБПОУ РК «Керченский морской технический колледж» материально-технической базой по заявленным компетенциям:

– создание материально-технической базы колледжа для подготовки кадров на уровне, соответствующем мировым стандартам, в том числе стандартам Ворлдскиллс Россия, по наиболее востребованным и перспективным профессиям на рынке труда Республики Крым, новым и перспективным профессиям по направлению «Промышленные и инженерные технологии»;

– внедрение в ГБПОУ РК «Керченский морской технический колледж» адаптивных, практико-ориентированных технологий при реализации основных профессиональных образовательных программ, программ профессионального обучения и дополнительных образовательных программ, в том числе по специальностям, входящим в ТОП-50, ориентированных на обеспечение кадрами нужной квалификации реального сектора экономики Российской Федерации;

– внедрение современных технологий оценки качества подготовки выпускников на основе демонстрационного экзамена, в том числе по методике Ворлдскиллс Россия;

– совершенствование технологий электронного обучения и внедрение дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ среднего профессионального образования, программ профессионального обучения и дополнительных образовательных программ по заявленному направлению;

– сопровождение профориентационных мероприятий обучающихся образовательных организаций, в том числе обучение первой профессии;

– обеспечение условий получения профессионального образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья;

– внедрение механизмов сетевого взаимодействия для создания условий совместного использования образовательными организациями современной материально-технической базы по перспективным направлениям компетенций;

– создание и развитие специализированных центров компетенций в Республике Крым, аккредитованных по требованиям Ворлдскиллс Россия;

- привлечение внебюджетных средств и развитие социального партнерства;
- совместное использование и проведение мероприятий с производственными предприятиями на базе созданных мастерских;

- повышение престижа и социальной привлекательности колледжа путем участия во всероссийских и международных проектах, чемпионатах Ворлдскиллс Россия.

К 2024 году прогнозируемое количество обучающихся ГБПОУ РК «Керченский морской технический колледж», сдающих демонстрационный экзамен в рамках промежуточной и итоговой аттестации по заявленным компетенциям, составит 100 человек.

Созданная материально-техническая база позволит разработать новые программы профессионального обучения, программы дополнительного профессионального образования, программы дополнительного образования детей, в том числе с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:

Программа профессионального обучения	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации	Программа повышения квалификации	Дополнительное образование для детей и взрослых
Компетенция «Токарные работы на станках с числовым программным управлением»			
Оператор станков с программным управлением	Программирование и эксплуатация станков с числовым программным управлением (токарная обработка)	Организация государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия	Компьютерная графика и трехмерное моделирование
	Токарные работы на станках с числовым программным	Самоучитель работы на токарном станке с числовым	Программирование станков с числовым

	управлением	программным управлением	программным управлением
Компетенция «Сборка корпусов металлических судов»			
Слесарь-монтажник судовой	Слесарь-монтажник судовой	Организация государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия	Юный судостроитель
Сборщик-достройщик судовой	Сборщик-достройщик судовой	Основы программирования и обработки в CAD	Юный слесарь-монтажник

Создание в Республике Крым на базе ГБПОУ РК «Керченский политехнический колледж» мастерских по приоритетной группе компетенций направление «Промышленные и инженерные технологии» позволит осуществить переход системы образования с традиционных методов обучения на инновационные, позволяющие в рамках образовательного процесса получать не «профессию», а уникальный набор компетенций, дающий возможность реализовать полученные знания и навыки в высокотехнологичных отраслях экономики.

ГБПОУ РК «Керченский политехнический колледж» заключены долгосрочные договоры о сотрудничестве по заявленной группе компетенций (таблица 1) с 8 предприятиями Республики Крым и Краснодарского края, в том числе с ключевыми социальными партнерами: ООО «Апекс-Крым», ООО «ЮВАС-ТРАНС», ООО «Пилон», ООО «Алгеал», ООО «Одетта», ООО «Навгеоком-Юг», а также с системообразующими предприятиями Республики Крым: АО «Керченский металлургический завод», АО «Судостроительный завод имени Б.Е. Бутомы»,

Педагогический коллектив ГБПОУ РК «Керченский политехнический колледж» имеет высокий уровень квалификации, в колледже работают преподаватели, имеющие:

– свидетельства Экспертов чемпионата Ворлдскиллс Россия на право проведения чемпионатов по стандартам Ворлдскиллс Россия в рамках своего региона – 6 преподавателей;

– сертификаты Экспертов на право проведения демонстрационного экзамена – 12 преподавателей колледжа.

Профессиональный рост педагогических работников осуществляется путем прохождения курсов повышения квалификации в центрах профессионального образования, стажировки на профильных предприятиях и на площадках лучших практик АНО «Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)» по компетенциям для проведения региональных чемпионатов «Молодые профессионалы» Ворлдскиллс Россия и демонстрационного экзамена.

Преподаватели ГБПОУ РК «Керченский политехнический колледж» прошли обучение по дополнительным профессиональным программам: «Практика и методика подготовки кадров с учетом стандарта Ворлдскиллс» по компетенциям «Электромонтаж»; «Токарные работы на станках с ЧПУ».

В 2021 году по дополнительным профессиональным программам: «Практика и методика подготовки кадров с учетом стандарта Ворлдскиллс» по компетенциям: «Фрезерные работы на станках с числовым программным управлением», «Промышленная механика и монтаж», «Инженерный дизайн САД» подана заявка на обучение 3 преподавателей.

Задачи и цели оснащения ГБПОУ РК «Керченский политехнический колледж»

материально-технической базой по заявленным компетенциям:

– создание материально-технической базы колледжа для подготовки кадров на уровне, соответствующем мировым стандартам, в том числе стандартам Ворлдскиллс Россия, по наиболее востребованным и перспективным профессиям на рынке труда Республики Крым, новым и перспективным профессиям по направлению «Промышленные и инженерные технологии»;

– внедрение современных технологий электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации основных профессиональных образовательных программ, программ профессионального

обучения и дополнительных профессиональных программ, в т.ч. на основе сетевой формы реализации образовательных программ;

- внедрение современных технологий оценки качества подготовки выпускников основных профессиональных образовательных программ, программ профессионального обучения и дополнительных образовательных программ на основе демонстрационного экзамена, в том числе по методике Ворлдскиллс Россия;

- расширение портфеля актуальных программ профессионального обучения и дополнительного образования (в том числе с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий) по востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям;

- внедрение механизмов сетевого взаимодействия для создания условий совместного использования образовательными организациями современной материально-технической базы по перспективным направлениям компетенций;

- организация совместно с предприятиями-работодателями производственной деятельности;

- создание стажировочной площадки и тиражирования опыта для распространения инновационных элементов содержания образования, новых педагогических технологий, учебно-методических и учебно-лабораторных комплексов, инновационных образовательных программ, новых профилей подготовки в сфере профессионального образования;

- обеспечение условий получения профессионального образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья;

- сопровождение профориентационных мероприятий обучающихся образовательных организаций, в том числе обучение первой профессии.

К 2024 году прогнозируемое количество обучающихся ГБПОУ РК «Керченский политехнический колледж», сдающих демонстрационный экзамен в рамках промежуточной и итоговой аттестации по заявленным компетенциям, составит 150 человек.

Примерный перечень программ профессионального обучения,
дополнительного профессионального, а также дополнительного образования:

Компетенция «Инженерный дизайн CAD»

Программа профессионального обучения	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации	Программа повышения квалификации	Дополнительное образование для детей и взрослых
Слесарь ремонтник	Графический дизайн и верстка веб-страниц	Слесарь ремонтник	Программы профессиональных проб для обучающихся общеобразовательных организаций по направлению: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование
	Применение аддитивных технологий для проектирования изделий	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
	Технологии веб-дизайна и разработки	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	
	Технологии изготовления прототипов		
	Технологии обратного проектирования		
	Инженерный дизайн CAD		
	Автоматизированное проектирование ArchiCad		

Компетенция «Промышленная механика и монтаж»

Программа профессионального обучения	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации	Программа повышения квалификации	Дополнительное образование для детей и взрослых
Контролер станочных и слесарных работ	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования по отраслям	Слесарь механосборочных работ	Программа профессиональных проб для обучающихся общеобразовательных организаций по направлению 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
Слесарь механосборочных работ» (профессиональная подготовка)	Применение аддитивных технологий для проектирования изделий	Слесарь - ремонтник	Механик
Слесарь - ремонтник (профессиональная подготовка)	Работа на токарных и фрезерных универсальных станках с числовым программным управлением	Программа экспертов по стандартам Ворлдскиллс Россия	

Компетенция «Фрезерные работы на станках с числовым программным управлением»

Программа профессионального обучения	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации	Программа повышения квалификации	Дополнительное образование для детей и взрослых
Станочник широкого профиля	Фрезеровщик 5 разряда	Применение новых методов и средств в обучении профессии	3D-моделирование и компьютерная графика

		«Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением»	
Фрезеровщик 2 уровня квалификации	Фрезеровщик 3 уровня квалификации	Подготовка экспертов по стандартам Ворлдскиллс Россия	Фрезеровщик
Фрезеровщик 3 уровня квалификации	Оператор станков с программным управлением	Инженерные технологии в организации образовательной деятельности	
	Оператор станков с программным управлением 3 уровня квалификации		

Таким образом, создание современных мастерских по направлению **«Промышленные и инженерные технологии»** станет весомым вкладом в:

- развитие промышленной отрасли Республики Крым;
- подготовку квалифицированных кадров (включая и целевое обучение), обеспеченных гарантированным первым рабочим местом;
- укрепление различных форм взаимодействия с социальными партнерами;
- развитие чемпионатных движений и достижение высоких результатов;
- проведение профориентационных мероприятий и, как следствие, повышение престижа рабочих профессий среди школьников.

Направление «Информационные и коммуникационные технологии»

В настоящее время цифровизация различных сфер жизни и производства является одним из ключевых двигателей социально-экономического развития каждого региона. Цифровые технологии работают в постоянном режиме внедрения изменений, координация процессов цифровизации невозможна без

квалифицированных специалистов, обладающих соответствующими компетенциями.

Учитывая, что в соответствии со Стратегией социально-экономического развития Республики Крым до 2030 года, утвержденной Законом Республики Крым от 09 января 2017 года №352-ЗРК/2017, информационно-телекоммуникационные технологии также являются отраслью роста региона, в 2023 году планируется создание 4 мастерских по направлению 3: «Информационные и коммуникационные технологии»:

Таблица 2

Компетенция WorldSkills	Перечень реализуемых профессий и специальностей среднего профессионального образования в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 года № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»	Наименование профессиональной образовательной организации
Веб-дизайн и разработка	09.02.07 Информационные системы и программирование	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Симферопольский политехнический колледж»
ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С:Предприятие 8»	09.02.07 Информационные системы и программирование	(далее – ГБПОУ РК «Симферопольский политехнический колледж»)
Программные решения	09.02.07	Государственное

для бизнеса	Информационные системы и программирование	бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Симферопольский колледж радиозлектроники» (далее – ГБПОУ РК «Симферопольский колледж радиозлектроники»)
Сетевое и системное администрирование	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	
		09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Профессиональные образовательные организации Республики Крым приняли активное участие в реализации регионального проекта «Кадры для цифровой экономики» (Республика Крым), что позволило выполнить целевые показатели 2020 года, в частности, приобретен успешный опыт по разработке и реализации программ повышения квалификации для различных категорий граждан, обучению компетенциям цифровой экономики.

Согласно данным итогов Прогноза потребностей рынка труда Республики Крым в специалистах различных направлений, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Республики Крым от 14 сентября 2020 года № 772, дополнительная потребность в кадрах только для отрасли «Информация и связь» составляет 304 человека, а кроме того, в компетентных специалистах, обладающих цифровыми компетенциями, нуждаются практически все предприятия различных отраслей деятельности.

Подготовка по специальностям, связанным с информационными и коммуникационными технологиями, имеет свои особенности. Это связано с быстрой сменяемостью элементной базы и конструктивно-технологических характеристик информационных систем, освоением новых технологических процессов и оборудования, постоянным техническим перевооружением предприятий.

При этом срок подготовки специалиста со средним профессиональным образованием по данным направлениям составляет от трех до пяти лет, что сопоставимо с циклом сменяемости объектов и технологии производства. Соответственно для подготовки «всегда современных» рабочих кадров и специалистов под конкретное производство требуется инновационный подход и в

определенной степени опережающее обучение. Таким образом, обновление материально-технической базы по специальностям, указанным в таблице 2, является ключевым фактором в подготовке высококвалифицированных специалистов.

Во избежание противоречия между потребностями рынка труда и возможностями ГБПОУ РК «Симферопольский политехнический колледж» в подготовке специалистов была сформирована сеть взаимодействий со стратегическими партнерами – заключены договоры о сотрудничестве с 21 организацией – партнерами и работодателями, ведущими из которых являются ООО «Международный АЭРОПОРТ Симферополь», Государственное унитарное предприятие Республики Крым «Крымгазсети», Государственное унитарное предприятие Республики Крым «Крымтроллейбус», ООО «Технология и Бизнес», ООО «Таврида-Телеком» и др.

Преподавательский состав ГБПОУ РК «Симферопольский политехнический колледж», обеспечивающий реализацию указанных профессий и специальностей, ежегодно повышает квалификацию, в том числе по программам повышения квалификации преподавателей (мастеров производственного обучения) Академии Ворлдскиллс Россия:

– курсы повышения квалификации преподавателей (мастеров производственного обучения) образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования, в том числе по 50 наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям, с учетом стандартов Ворлдскиллс Россия – 15 педагогических работников;

– обучение и тестирование по программе «Эксперт демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия» – 9 педагогических работников;

– обучение и тестирование по программе «Эксперт чемпионата Ворлдскиллс Россия» – 10 педагогических работников.

Кроме того, в 2021 году по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации преподавателей (мастеров производственного обучения) «Практика и методика реализации образовательных программ среднего профессионального образования с учётом спецификации стандартов Ворлдскиллс»

по компетенциям: «Веб-дизайн и разработка», «Программные решения для бизнеса», «Сетевое и системное администрирование» поданы заявки на обучение 3 преподавателей ГБПОУ РК «Симферопольский политехнический колледж».

Задачи и цели оснащения ГБПОУ РК «Симферопольский политехнический колледж» материально-технической базой по заявленным компетенциям:

- создание мастерских, соответствующих современным требованиям, по приоритетной группе компетенций по направлению «Информационные и коммуникационные технологии»;
- внедрение современных технологий электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации основных профессиональных образовательных программ, программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ, в том числе на основе сетевой формы реализации образовательных программ по направлению «Информационные и коммуникационные технологии»;
- внедрение современных технологий оценки качества подготовки выпускников при реализации основных профессиональных образовательных программ, программ профессионального обучения и дополнительных образовательных программ на основе демонстрационного экзамена, в том числе по стандартам Ворлдскиллс Россия по направлению «Информационные и коммуникационные технологии»;
- расширение перечня актуальных программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования по востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям;
- разработка и реализация программ профессиональной переподготовки педагогических кадров и мастеров производственного обучения по внедрению современных программ и технологий обучения;
- организация повышения квалификации сотрудников, занятых в использовании и обслуживании материально-технической базы мастерских и сертификация на присвоение статуса эксперта с правом оценки демонстрационного экзамена по направлению «Информационные и коммуникационные технологии»;

– реализация сетевого взаимодействия с профессиональными образовательными организациями путем проведения стажировок по использованию современного оборудования;

– обеспечение условий получения профессионального образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья;

– укрепление связей с работодателями посредством взаимовыгодного сотрудничества в области подготовки специалистов, прохождении студентами производственной практики, обучения специалистов различных предприятий;

– проведение совместных профориентационных мероприятий с обучающимися образовательных организаций.

Примерный перечень программ профессионального обучения, дополнительного профессионального и дополнительного образования:

Компетенция «Веб-дизайн и разработка»

Программа профессионального обучения	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации	Программа повышения квалификации	Дополнительное образование для детей и взрослых
Разработчик веб и мультимедийных приложений	Практическое веб-программирование	Практическое веб-программирование	Веб-дизайн для начинающих
Оператор информационных систем и ресурсов	Новые методики тестирования программного обеспечения	Подготовка экспертов по стандартам Ворлдскиллс Россия	Онлайн курсы веб-дизайна от А до Я

Компетенция «ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С: Предприятие 8»

Программа профессионального обучения	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации	Программа повышения квалификации	Дополнительное образование для детей и взрослых
Оператор 1С	Оператор 1С	Конфигурирование и программирование в системе 1С:	Знакомьтесь – 1С

		Предприятие	
Разработчик в системе «1С:Предприятие»	1С:Специалист	Конфигурирование платформы "1С:Предприятие 8.3	Онлайн курсы «Знакомство с 1С»
	1С Программирование	Подготовка экспертов по стандартам Ворлдскиллс Россия	

К 2024 году прогнозируемое количество обучающихся ГБПОУ РК «Симферопольский политехнический колледж», сдающих демонстрационный экзамен в рамках промежуточной и итоговой аттестации по заявленным компетенциям, составит 50 человек.

Эффективное функционирование ГБПОУ РК «Симферопольский колледж радиоэлектроники» напрямую зависит от степени налаженности социального партнерства, возобновления и укрепления связей с предприятиями-заказчиками кадров, расширения круга этих предприятий. Цель такого взаимодействия – не только сформировать реальные задания от конкретных предприятий на необходимый им уровень специалистов, но и обеспечить активное взаимодействие с предприятием на всем протяжении обучения его потенциальных работников. ГБПОУ РК «Симферопольский колледж радиоэлектроники» активно сотрудничает с крупнейшими предприятиями Республики Крым. Основными социальными партнерами колледжа являются: АО «Завод «Фиолент»», ООО «Миранда - Медиа», ГУП «Медтехника», ООО «Крымтелеком», ООО «Гарант-Сервис», ФГУП «Почта Крыма», ООО «Ардинвест», ФГУП «Охрана МВД России», ООО «СТП Торгтехника», ООО АНО «Телерадиокомпания «Крым»», ООО «Гига Герц» и другие организации, работающие в области телекоммуникаций, информационных технологий.

По состоянию на май 2021 года ГБПОУ РК «Симферопольский колледж радиоэлектроники» заключен 31 договор о сотрудничестве с организациями-партнерами. Плановая потребность организаций-работодателей реализуется в

рамках подписанных договоров и обращений о подготовке высококвалифицированных кадров по наиболее востребованным и перспективным профессиям на рынке труда Республики Крым, новым и перспективным профессиям по направлению «Информационные и коммуникационные технологии».

Преподавательский состав ГБПОУ РК «Симферопольский колледж радиоэлектроники», реализующий вышеописанные компетенции подготовки, ежегодно повышает квалификацию, в том числе по программам повышения квалификации Академии Ворлдскиллс Россия:

– повышение квалификации преподавателей (мастеров производственного обучения) образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования, в том числе по 50 наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям, с учетом стандартов Ворлдскиллс Россия – 13 педагогических работников;

– обучение и тестирование по программе «Эксперт демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс» – 17 педагогических работников.

В 2021 году по дополнительным профессиональным программам: «Практика и методика подготовки кадров с учетом стандарта Ворлдскиллс» по компетенциям: «Сетевое и системное администрирование» подана заявка на обучение 1 преподавателя.

Задачи и цели оснащения ГБПОУ РК «Симферопольский колледж радиоэлектроники» материально-технической базой по заявленным компетенциям:

Основной целью создания мастерских является развитие ГБПОУ РК «Симферопольский колледж радиоэлектроники» как одного из ключевых образовательных центров Республики Крым технического профиля в сфере информационных и коммуникационных технологий, задачей которого является устранение дефицита квалифицированных рабочих кадров.

В результате реализации проекта по оснащению мастерских современной материально-технической базой ГБПОУ РК «Симферопольский колледж радиоэлектроники» планируется проведение ряда мероприятий:

– внедрение новых компетенций;

- внедрение новых программ профессионального образования;
- внедрение дополнительных профессиональных программ (повышения квалификации и переподготовки);
- развитие электронного и дистанционного обучения;
- обеспечение условий получения профессионального образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья;
- внедрение механизмов сетевого взаимодействия для создания условий совместного использования образовательными организациями современной материально-технической базы по перспективным направлениям компетенций;
- создание и развитие специализированного центра компетенций в Республике Крым, аккредитованного по требованиям Ворлдскиллс Россия;
- привлечение внебюджетных средств и развитие социального партнерства;
- сопровождение профориентационных мероприятий обучающихся общеобразовательных организаций, в том числе обучение первой профессии, а именно: «Мой компьютер», «Основы программирования», «Юный системный администратор».
- создание площадки для проведения промежуточной и итоговой аттестации на основе демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечение эффективного взаимодействия с потенциальными работодателями для дальнейшего трудоустройства;
- осуществление непрерывной подготовки востребованных в регионе кадров в сфере IT-технологий для ведущих предприятий Республики Крым.

Примерный перечень программ профессионального обучения,
дополнительного профессионального и дополнительного образования:

Компетенция «Программные решения для бизнеса»

Программа профессионального обучения	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации	Программа повышения квалификации	Дополнительное образование для детей и взрослых
Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 3 разряда	Онлайн программы по программированию и созданию сайтов и приложений	Основы web-дизайна
	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 4 разряда	Прикладное программирование и базы данных	Основы компьютерной грамотности и коммуникаций в Internet
		Подготовка экспертов по стандартам Ворлдскиллс Россия	

Компетенция «Сетевое и системное администрирование»

Программа профессионального обучения	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации	Программа повышения квалификации	Дополнительное образование для детей и взрослых
Наладчик технологического оборудования	Наладчик технологического оборудования 3 разряда	Специалист по сетевым технологиям Cisco	Сетевые технологии.
	Наладчик технологического оборудования 4 разряда	Использование сетевого оборудования Cisco	Системный администратор
		Администрирование Windows Server	
		Подготовка экспертов по	

		стандартам Ворлдскиллс Россия	
--	--	----------------------------------	--

К 2025 году прогнозируемое количество обучающихся ГБПОУ РК «Симферопольский колледж радиозлектроники», сдающих демонстрационный экзамен в рамках промежуточной и итоговой аттестации по заявленным компетенциям, составит 50 человек.

Таким образом, создание современных мастерских по направлению **«Информационные и коммуникационные технологии»** станет весомым вкладом в:

- обеспечение потребности рынка труда в специалистах в сфере ИТ, а также в специалистах, владеющих цифровыми компетенциями, прошедших обучение по соответствующим программам среднего профессионального образования;
- подготовку квалифицированных кадров для внедрения и высокого уровня развития информационных технологий;
- обеспечение доступности для населения обучения по программам дополнительного образования;
- укрепление различных форм взаимодействия с социальными партнерами;
- проведении мероприятий по развитию цифровой грамотности школьников.

Направление «Строительство»

Строительная отрасль Крыма сегодня динамично развивается, значительно увеличиваются объёмы жилищного строительства, активно развивается инвестиционно-строительная деятельность. Строительный комплекс Республики Крым представлен организациями, выполняющими общестроительные работы по возведению зданий, сооружению мостов, автомобильных дорог, тоннелей, магистральных и местных трубопроводов, линий связи и электропередачи, монтажные, электромонтажные и отделочные работы, а также организациями, осуществляющими производство строительных материалов и конструкций. Среднегодовой темп роста объема выполненных работ в отрасли за последние 6 лет составил 115,5%. В общем объеме валового регионального продукта на

долю строительного комплекса приходится 3,0%, в отрасли занято 1,6% от общей численности экономически активного населения республики. На строительном рынке Республики Крым работает около 80 крупных и средних предприятий, выполняющих строительно-монтажные работы, в том числе строительство зданий, инженерных сооружений, а также предприятий, выполняющих специализированные строительные работы.

Согласно данным итогов Прогноза потребностей рынка труда Республики Крым в специалистах различных направлений, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Республики Крым от 14 сентября 2020 года № 772, дополнительная потребность в кадрах для отрасли «Строительство» составляет 587 человек.

Государственная программа развития строительной отрасли Республики Крым утверждена постановлением Совета министров Республики Крым от 18 декабря 2020 года № 816. Строительство – одна из важнейших инфраструктурных отраслей экономики, которая обеспечивает общее экономическое развитие страны и региона, в частности. Профессии, связанные с осуществлением любого этапа строительства, всегда будут актуальны. Но современные требования к строительству подразумевают его значительную трансформацию. Таким образом, для подготовки высококвалифицированных специалистов в отрасли строительства планируется создание 5 мастерских, а именно: 2 – в 2022 году, 3 – в 2024 году по направлению 2: «Строительство»:

Таблица 3

Компетенция Ворлдскиллс	Перечень реализуемых профессий и специальностей среднего профессионального образования в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 года	Наименование профессиональной образовательной организации
-------------------------	--	---

	№ 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»	
2022 год		
Геопространственные технологии	08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Симферопольский техникум железнодорожного транспорта и промышленности» (далее – ГБПОУ РК «Симферопольский техникум железнодорожного транспорта и промышленности»)
Обслуживание тяжелой техники	23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	
2024 год		
Ландшафтный дизайн	35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Крымский многопрофильный колледж» (далее – ГАПОУ РК «Крымский многопрофильный колледж»)
Столярное дело	08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ	
Облицовка плиткой	08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ	

После вхождения Республики Крым в состав Российской Федерации дорожное хозяйство подверглось значительным реформам. Формирование рациональной дорожной сети Республики Крым, отвечающей нуждам населения, бизнеса и туристов, обеспечивающей надежное и предсказуемое качество перевозок пассажиров и грузов, модернизация на территории Крымского полуострова

автомобильных дорог общего пользования легли в основу реализации Государственной программы Республики Крым «Развитие дорожного хозяйства Республики Крым», утвержденной постановлением Совета министров Республики Крым от 26 декабря 2018 года № 680. По статистическим данным, в 2020 году 89% протяженности сети автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения в Республике Крым имеют усовершенствованное покрытие. Вместе с тем, в связи с многолетним отсутствием достаточного финансирования дорожно-эксплуатационных работ не соответствуют нормативным требованиям 76,32% протяженности региональных и межмуниципальных дорог в Республике Крым. Для обеспечения данной отрасли квалифицированными кадрами актуально создание профильных мастерских на базе ГБПОУ РК «Симферопольский техникум железнодорожного транспорта и промышленности».

ГБПОУ РК «Симферопольский техникум железнодорожного транспорта и промышленности» взаимодействует с социальными партнерами, предприятиями-работодателями на основе заключенных договоров о сотрудничестве и о практической подготовке обучающихся, техникумом заключены договоры о сотрудничестве с федеральным государственным унитарным предприятием «Крымская железная дорога» (структурные подразделения), ООО «НАВГЕОКОМ-ЮГ», ООО «Южный дом», ООО «Юг-строй Проект», ООО «МОНОЛИТ-БЕТОН» ООО «ГОСПРОЕКТ», ООО «БМСТРОЙ», ООО «АКВАПРУВ», ООО «КСК» СТРОЙТЕХ».

Преподавательский состав ГБПОУ РК «Симферопольский техникум железнодорожного транспорта и промышленности» ежегодно повышает квалификацию, в том числе по программам повышения квалификации Академии Ворлдскиллс Россия:

– курсы повышения квалификации преподавателей (мастеров производственного обучения) образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования, в том числе по 50 наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям, с учетом стандартов Ворлдскиллс Россия – 2 педагогических работника;

– обучение и тестирование по программе «Эксперт демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс» - 6 педагогических работников;

– обучение и тестирование по программе «Эксперт чемпионата Ворлдскиллс Россия» - 3 педагогических работника.

В 2021 году по дополнительным профессиональным программам: «Практика и методика подготовки кадров с учетом стандарта Ворлдскиллс» по компетенциям: «Геопространственные технологии» подана заявка на обучение 1 преподавателя.

Задачи и цели оснащения ГБПОУ РК «Симферопольский техникум железнодорожного транспорта и промышленности» материально-технической базой по заявленным компетенциям:

– реализация образовательных программ среднего профессионального образования, профессионального обучения и дополнительного профессионального образования на уровне, соответствующем мировым стандартам, в том числе стандартам Ворлдскиллс Россия, реализация дополнительных общеобразовательных программ для детей и взрослых;

– оснащение и аккредитация центров проведения демонстрационного экзамена по компетенциям «Геопространственные технологии», «Обслуживание тяжелой техники»;

– повышение конкурентоспособности выпускников ГБПОУ РК «Симферопольский техникум железнодорожного транспорта и промышленности», в том числе посредством получения дополнительного профессионального образования, профессиональной подготовки;

– обеспечение условий получения профессионального образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья;

– совершенствование опыта сетевого взаимодействия с образовательными организациями, в том числе в проведении профориентационных мероприятий, получении школьниками дополнительного образования;

– подготовка и участие обучающихся в чемпионатах Ворлдскиллс Россия по компетенциям «Геопространственные технологии», «Обслуживание тяжелой техники»;

– участие в реализации национального проекта «Демография», утвержденного президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 года № 16), в части обучения отдельных категорий граждан программам дополнительного профессионального образования, программам профессионального обучения.

Примерный перечень программ профессионального обучения, дополнительного профессионального и дополнительного образования:

Компетенция «Обслуживание тяжелой техники»

Программа профессионального обучения	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации	Программа повышения квалификации	Дополнительное образование для детей и взрослых
Техник-механик	Техник-механик	Применение новых методов и средств в обучении специальности техник-механик	3D-моделирование и компьютерная графика
Слесарь 2 разряда	Слесарь 3 разряда	Подготовка экспертов по стандартам Ворлдскиллс Россия	Слесарь
Техническая эксплуатация и обслуживание механического оборудования	Техническое обслуживание и ремонт механического оборудования	Инженерные технологии в организации образовательной деятельности	

Компетенция «Геопространственные технологии»

Программа профессионального обучения	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации	Программа повышения квалификации	ДПО для детей и взрослых
Техник-строитель	Техник-строитель	Применение новых методов и средств в обучении специальности техник-строитель	3D-моделирование и компьютерная графика
Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах с учетом стандарта Ворлдскиллс Россия	Современное геодезическое оборудование и прикладные программы	Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах

К 2024 году прогнозируемое количество обучающихся ГБПОУ РК «Симферопольский техникум железнодорожного транспорта и промышленности», сдающих демонстрационный экзамен в рамках промежуточной и итоговой аттестации по заявленным компетенциям, составит 55 человек.

ГАПОУ РК «Крымский многопрофильный колледж» в качестве приоритета деятельности определяет обеспечение опережающего развития, которое должно достигаться путем формирования современной инфраструктуры и материально-технической базы, кадрового потенциала с учетом требований профессиональных стандартов и компетенций чемпионата «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)», современных условий для реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования.

ГАПОУ РК «Крымский многопрофильный колледж» поддерживает тесные связи с предприятиями и организациями Республики Крым различных форм собственности. Специалисты предприятий привлекаются к преподаванию специальных дисциплин. Среди предприятий-партнеров ГАПОУ РК «Крымский

многопрофильный колледж» – ООО «СК Консоль-Строй ЛТД», ООО «Кедр - Плюс», ООО «Окна Амтек», ООО «КрымСпецМонтаж», АО «Пневматика», ООО «Мебельные Технологии - ЮГ», ООО «Крымторг-С», ООО «МЕГАТЕК», АНО «ЖКХ Контроль Республики Крым» и т.д.

Преподавательский состав ГАПОУ РК «Крымский многопрофильный колледж», обеспечивающий реализацию указанных профессий и специальностей, ежегодно повышает квалификацию, в том числе по программам повышения квалификации преподавателей (мастеров производственного обучения) Академии Ворлдскиллс Россия:

- курсы повышения квалификации преподавателей (мастеров производственного обучения) образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования, в том числе по 50 наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям, с учетом стандартов Ворлдскиллс Россия – 7 педагогических работников;

- обучение и тестирование по программе «Эксперт демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс» – 43 педагогических работника;

- обучение и тестирование по программе «Эксперт чемпионата Ворлдскиллс Россия» – 9 педагогических работников.

В 2021 году по дополнительным профессиональным программам: «Практика и методика подготовки кадров с учетом стандарта Ворлдскиллс» по компетенциям: «Столярное дело» подана заявка на обучение 2 преподавателей.

Задачи и цели оснащения ГАПОУ РК «Крымский многопрофильный колледж» материально-технической базой по заявленным компетенциям:

- развитие современной инфраструктуры подготовки квалифицированных специалистов и рабочих кадров в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями;

- формирование кадрового потенциала для проведения обучения и оценки соответствующей квалификации по стандартам Ворлдскиллс. Реализация программ повышения квалификации преподавателей и мастеров производственного обучения, стажировки, обмен лучшими практиками, обучение проектным технологиям;

– создание современных условий для реализации основных профессиональных образовательных программ, а также программ профессиональной подготовки и дополнительных профессиональных образовательных программ:

– реализация программ практико-ориентированного обучения совместно с работодателями;

– обеспечение доступной среды для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;

– модернизация материально-технической базы для ее использования в сетевом формате, создание онлайн-среды, включающей электронные образовательные ресурсы и сервисы;

– расширение перечня программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования;

– организация предпрофессиональной подготовки учащихся общеобразовательных школ, а также развитие сетевого сотрудничества и взаимодействия с общеобразовательными учреждениями, образовательными учреждениями среднего профессионального образования, высшими учебными заведениями, ведущими предприятиями Республики Крым. Разработка и создание модели организации непрерывного профессионального образования «Школа – колледж – предприятие» путем создания «Колледж-классов».

Примерный перечень программ профессионального обучения, дополнительного профессионального и дополнительного образования:

Программа профессионального обучения	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации	Программа повышения квалификации	Дополнительное образование для детей и взрослых
Компетенция «Облицовка плиткой»			
Облицовщик-плиточник. Квалификационный разряд: 3 разряд. Уровень	Современные технологии при выполнении облицовочных работ высокой	Облицовщик-плиточник. Квалификационный разряд: 4 разряд. Уровень	Город мастеров

квалификации: 2	сложности	квалификации 3	
Компетенция «Ландшафтный дизайн»			
Рабочий зеленого хозяйства. Квалификационный разряд: 3 разряд. Уровень квалификации: 3	Основы ландшафтного дизайна. Обслуживание и эксплуатация объектов	Рабочий зеленого хозяйства. Квалификационный разряд: 5 разряд. Уровень квалификации: 4	Основы ландшафтного дизайна
Компетенция «Столярное дело»			
Столяр строительный. Квалификационный разряд: 3 разряд. Уровень квалификации: 3	Основы столярного дела	Столяр строительный. Квалификационный разряд: 4 разряд. Уровень квалификации: 4	Город мастеров

К 2024 году прогнозируемое количество обучающихся ГАПОУ РК «Крымский многопрофильный колледж», сдающих демонстрационный экзамен в рамках промежуточной и итоговой аттестации по заявленным компетенциям, составит 100 человек.

Таким образом, создание современных мастерских по направлению «Строительство» станет весомым вкладом в:

- обеспечение квалифицированными кадрами объектов строительного комплекса;
- расширение возможностей для получения студентами в процессе обучения нескольких профессиональных компетенций, дающих право на широкий выбор спектра трудовой деятельности;
- увеличение числа профессиональных образовательных организаций, в развитие которых вовлечены общественно-деловые объединения и работодатели;
- реализации профессиональными образовательными организациями программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации для работников предприятий строительной отрасли;
- организации мероприятий по ранней профориентации детей.

Организация в Республике Крым мероприятий по оснащению образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, современной материально-технической базой.

Организация в Республике Крым оснащения образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, современной материально-технической базой по заявленным компетенциям будет реализована строго в соответствии с положениями Методических рекомендаций «Об оснащении организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования, материально-технической базой по приоритетным группам компетенций», утвержденных первым заместителем Министра просвещения Российской Федерации от 1 апреля 2021 года.

Все вышеуказанные профессиональные образовательные организации обладают достаточными площадями с наличием необходимых коммуникаций для установки и монтажа оборудования, средств обучения, средств вычислительной техники, интерактивного и презентационного оборудования, мебели. Проведение текущих ремонтных работ планируется за счет средств бюджета Республики Крым и привлеченных внебюджетных средств.

Объемы и источники финансирования на реализацию мероприятий в Республике Крым по оснащению образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, современной материально-технической базой по заявленным компетенциям представлены в приложении к настоящему Обоснованию.

Опыт Республики Крым в выполнении масштабных (общероссийских, межрегиональных) программ и проектов в сфере образования, а также кадрового потенциала Республики Крым различного уровня по видам образования:

– достижение целевых показателей региональных проектов Республики Крым, обеспечивающих достижение целей, показателей и результатов федеральных проектов национального проекта «Образование», утвержденного президиумом

Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 года №16);

– участие в проекте по созданию условий в профессиональных образовательных организациях, обеспечивающих поддержку системы инклюзивного профессионального образования инвалидов в рамках реализации государственной программы Российской Федерации «Доступная среда» на 2011-2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2015 года № 1297. В трех профессиональных образовательных организациях Республики Крым, отнесенных к ведению Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым, созданы специальные условия для обучающихся с инвалидностью и лиц с ограниченными возможностями здоровья: с нарушением слуха, зрения, опорно-двигательного аппарата, передвигающихся на инвалидных колясках (2014-2017 годы);

– участие в проекте по созданию базовой профессиональной организации, обеспечивающей поддержку региональной системы инклюзивного профессионального образования инвалидов в рамках реализации Государственной программы Российской Федерации «Доступная среда» на 2011-2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2015 года № 1297. Базовая профессиональная образовательная организация, обеспечивающая поддержку функционирования региональных систем инклюзивного среднего профессионального образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в Республике Крым создана на базе Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Крым «Симферопольский колледж сферы обслуживания и дизайна» (2017 год);

– проведение окружного форума «Наставник» Южного федерального округа (2018 год). Основная цель мероприятия – запуск широкомасштабного движения наставников в различных сферах – в производственной и предпринимательской среде, образовательных и социальных проектах;

– проведение на базе ГБПОУ РК «Симферопольский колледж радиоэлектроники» заключительного этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по специальностям среднего профессионального образования по укрупнённой группе специальностей СПО 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи; специальности СПО 11.02.01 Радиоаппаратостроение, 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) (2019 год);

– участие обучающихся от Республики Крым в Международном фестивале детского и молодежного научно-технического творчества «От винта!» (2018 и 2021 годы);

– ежегодное участие во Всероссийских олимпиадах профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования (с 2015 года по 2020 год);

– ежегодное участие в финалах Национальных чемпионатов по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс» (с 2017 года, 1 бронзовая медаль, 1 золотая медаль);

– ежегодное участие в финалах Национальных чемпионатов «Молодые профессионалы» (WorldSkills Россия) (с 2016 года, 2 бронзовые медали, 5 медальонов за профессионализм);

– реализация на территории Республики Крым Программы организации профессионального обучения и дополнительного профессионального образования лиц, пострадавших от последствий распространения новой коронавирусной инфекции, утвержденной 17 августа 2020 года исполняющим обязанности Министра просвещения Российской Федерации Глушко Д.Е., исполняющим обязанности руководителя Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки Рукавишниковым С.М., исполняющим обязанности руководителя Федеральной службы по труду и занятости Васильевым Д.А.;

– реализация на территории Республики Крым Специальной программы профессионального обучения и дополнительного профессионального образования лиц в возрасте 50-ти лет и старше, а также лиц предпенсионного возраста (2019 год);

– участие в проекте «Профстажировки 2.0»;

– участие в Первом в мире детском конкурсе по декоративному кондитерскому искусству Cake International Junior (2021 год, два первых места, одно третье место).

Кроме того, в настоящее время в Республике Крым активно развивается предпрофессиональное образование в общеобразовательных организациях Республики Крым. В 2021/2022 учебном году предпрофессиональным образованием будут охвачены колледжи и техникумы, расположенные на территории Республики Крым. Создание колледж-классов подразумевает сетевую реализацию основной образовательной программы преподавательским составом колледжей и техникумов в рамках внеурочной деятельности на оборудовании современных мастерских и лабораторий, где для обучающихся образовательных организаций Республики Крым будут проводиться теоретические и практические занятия.

Таким образом, все перечисленные образовательные организации будут задействованы в реализации мероприятий по предпрофессиональному образованию.

Приложение
к Обоснованию выбора направлений и
образовательных организаций в целях создания
мастерских в Республике Крым

Объемы и источники финансирования на реализацию мероприятий в Республике Крым по оснащению образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, современной материально-технической базой по заявленным компетенциям

Субъект Российской Федерации	Направление создания (обновления) мастерской	Наименование мастерской (компетенция)	Расходы на создание мастерской, руб.				Внебюджетные средства	Год создания мастерской	Образовательная организация
			Всего потребность	Запрашиваемый объем финансирования из федерального бюджета	Средства бюджета Республики Крым				
					в рамках предельного уровня софинансирования 1%*	на создание или улучшение условий			
Республика Крым	Промышленные и инженерные технологии	Инженерный дизайн CAD	5556566,00	5501000,00	55566,00	300000,00	200000,00	2022	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Керченский политехнический колледж»

		Промышлен- ная механика и монтаж	13998990,00	13859000,00	139990,00	350000,00	400000,00	2022	Государствен- ное бюджетное профессиона- льное образователь- ное учреждение Республики Крым «Керченский политех- нический колледж»
		Фрезерные работы на станках с числовым программным управлением	31280808,00	30968000,00	312808,00	350000,00	400000,00	2022	Государствен- ное бюджетное профессиона- льное образователь- ное учреждение Республики Крым «Керченский политех- нический колледж»
		Токарные работы на станках с числовым программным управлением	26835556,00	26567200,00	268356,00	500000,00	115000,00	2022	Государствен- ное бюджетное профессиональ- ное образовательное учреждение Республики Крым «Керченский морской технический колледж»

		Сборка корпусов металлических судов	7929293,00	7850000,00	79293,00	350000,00	1365000,00	2022	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Керченский морской технический колледж»
Строительство		Геопространственные технологии	5181818,00	5130000,00	51818,18182	200000,00	513000,00	2022	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Симферопольский техникум железнодорожного транспорта и промышленности»
		Обслуживание тяжелой техники	8279495,00	8196700,00	82794,94949	200000,00	819670,00	2022	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Симферопольский техникум железнодорожного транспорта и промышленности»

									польский техникум железнодорожного транспорта и промышленности»
Информационные и коммуникационные технологии	Веб-дизайн и разработка	5396364,00	5342400,00	53964,00	350000,00	800000,00	2023	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Симферопольский политехнический колледж»	
	ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С:Предприятие 8»	4125758,00	4084500,00	41258,00	350000,00	800000,00	2023	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Симферопольский политехнический колледж»	
	Сетевое и системное администрирование	8585859,00	8500000,00	85859,00	200000,00	200000,00	2023	Государственное бюджетное профессиональное	

									образовательное учреждение Республики Крым «Симферопольский колледж радиоэлектроники»
		Программные решения для бизнеса	4565657,00	4520000,00	45657,00	200000,00	150000,00	2023	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Симферопольский колледж радиоэлектроники»
	Строительство	Ландшафтный дизайн	1515152,00	1500000,00	15152,00	300000,00	800000,00	2024	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Крымский многопрофильный колледж»
		Столярное дело	6666667,00	6600000,00	66667,00	350000,00	500000,00	2024	Государственное автономное профессиональное

									образовательное учреждение Республики Крым «Крымский многопрофильный колледж»
		Облицовка плиткой	6666667,00	6600000,00	66667,00	350000,00	500000,00	2024	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Крымский многопрофильный колледж»

*на основании распоряжения Правительства Российской Федерации от 18 октября 2019 года № 2468 –р

Приложение 2
к постановлению Совета министров
Республики Крым
от 22 июня 2021 года № 358

**Комплекс мер (дорожная карта) по созданию и функционированию
мастерских**

№	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Результат	Срок
1	Утверждение должностного лица в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственного за создание (обновление) и функционирования мастерских	Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым	Приказ Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым	25 августа 2021 года
2	Согласование и утверждение перечня профессиональных образовательных организаций, в которых запланировано создание (обновление) мастерских (14 мастерских)	Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым; Министерство просвещения Российской Федерации	Нормативный акт Министерства просвещения Российской Федерации	1 октября 2021 года; 1 октября 2022 года; 1 октября 2023 года
3	Согласование и утверждение дизайн-проектов мастерских	Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым; Министерство просвещения Российской Федерации	Письмо Министерства просвещения Российской Федерации (или уполномоченной организации); приказ Министерства образования, науки и молодежи	1 ноября 2021 года; 1 ноября 2022 года; 1 ноября 2023 года

			Республики Крым	
4	Формирование и согласование перечня оборудования для оснащения мастерских	Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым; Министерство просвещения Российской Федерации	Письмо Министерства просвещения Российской Федерации (или уполномоченной организации); приказ Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым	1 ноября 2021 года; 1 ноября 2022 года; 1 ноября 2023 года
5	Заключение соглашения по реализации регионального проекта «Молодые профессионалы» на территории Республики Крым в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»	Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым	Соглашения	Август 2021 года
6	Заключение финансового соглашения в подсистеме управления национальными проектами государственной интегрированной информационной системы управления общественными	Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым	Финансовое соглашение	31 декабря 2021 года

	финансами «Электронный бюджет»			
7	Объявление закупки товаров, работ, услуг для создания мастерских	Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым	Извещения о проведении закупок	До 1 марта 2022 года; до 1 марта 2023 года; до 1 марта 2024 года
8	Повышение квалификации (профмастерства) преподавателей, мастеров производственного обучения и сотрудников, занятых в обслуживании мастерских	Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым	Свидетельство о повышении квалификации; Отчёт по программам переподготовки кадров	По отдельному графику
9	Завершение оснащения мастерских, доставлено, установлено, налажено оборудование	Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым	Акты-приемки работ, товарные накладные	До 1 сентября 2022 года; до 1 сентября 2023 года; до 1 сентября 2024 года
10	Получение аккредитации Центра проведения демонстрационного экзамена	Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым	Сертификат об аккредитации	В течение 2022 года; в течение 2023 года; в течение 2024 года
11	Проведение мониторинга оснащения средствами обучения и приведения помещений мастерских в	Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым, ведомственный	Письмо Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым с приложением информации, в	До 1 декабря 2022 года; до 1 декабря 2023 года;

	соответствии с концепцией брендинга	проектный офис	том числе фотоотчёта, согласно форме отчёта	до 1 декабря 2024 года
12	Открытие мастерских	Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым	Информационное освещение в средствах массовой информации	До 1 декабря 2022 года; до 1 декабря 2023 года; до 1 декабря 2024 года