



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

8 июля 2024г.

№ 338н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта
«Технолог производства спортивных товаров и оборудования для детей»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Технолог производства спортивных товаров и оборудования для детей».
2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2025 г. и действует до 1 марта 2031 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от « 8 » июня 2024 г. № 3384

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Технолог производства спортивных товаров и оборудования для детей

1666
Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Планирование и подготовка технологического процесса производства спортивных товаров и оборудования для детей».....	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организационное обеспечение технологических процессов выпуска спортивной продукции для детей, включая контроль эксплуатационной безопасности готовой продукции».....	11
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	22

I. Общие сведения

Обеспечение технологических процессов производства спортивных товаров и оборудования, предназначенных для использования детьми
(наименование вида профессиональной деятельности)

21.008
Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Организационное, ресурсное и производственное обеспечение технологических процессов выпуска детских спортивных товаров и оборудования, включая контроль эксплуатационной безопасности готовой продукции

Группа занятий:

2141	Инженеры в промышленности и на производстве	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

13.92	Производство готовых текстильных изделий, кроме одежды
13.96	Производство прочих технических и промышленных текстильных изделий
14.19	Производство прочей одежды и аксессуаров одежды
15.20	Производство обуви
32.30	Производство спортивных товаров
32.99	Производство прочих готовых изделий, не включенных в другие группировки
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Планирование и подготовка технологического процесса производства спортивных товаров и оборудования для детей (далее – спортивной продукции для детей)	5	Подбор сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий (далее – сырье), способов их транспортировки, хранения и подготовки для производства вида спортивной продукции для детей	A/01.5	5
			Обеспечение технологического оснащения производства вида спортивной продукции для детей	A/02.5	5
			Разработка технологической документации, расчет нормативов материальных затрат и экономической эффективности производства вида спортивной продукции для детей	A/03.5	5
В	Организационное обеспечение технологических процессов выпуска спортивной продукции для детей, включая контроль эксплуатационной безопасности готовой продукции	6	Организация обеспечения материально-техническими ресурсами и их оптимального использования при производстве вида спортивной продукции для детей	B/01.6	6
			Проведение контроля соблюдения дисциплины технологических процессов и оперативное устранение выявленных нарушений при производстве вида спортивной продукции для детей	B/02.6	6
			Операционное управление контролем качества и проверкой эксплуатационной безопасности готовых изделий по виду спортивной продукции для детей	B/03.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Планирование и подготовка технологического процесса производства спортивной продукции для детей		Код	A	Уровень квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Техник-технолог Техник-технолог I категории Техник-технолог II категории					
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по технологическому обеспечению производства вида спортивных товаров, оборудования для детей					
Требования к опыту практической работы	Для должностей с категорией – опыт работы в должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее двух лет					
Особые условия допуска к работе	-					
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области технологического обеспечения производства вида спортивных товаров и (или) оборудования для детей не реже чем один раз в три года					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
ЕКС ³	-	Техник-технолог
ОКПДТР ⁴	27120	Техник-технолог
ОКСО ⁵	2.12.00.00	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
	2.15.00.00	Машиностроение
	2.18.00.00	Химические технологии
	2.22.00.00	Технологии материалов
	2.29.00.00	Технологии легкой промышленности

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подбор сырья, способов их транспортировки, хранения и подготовки для производства вида спортивной продукции для детей		Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Составление предварительного плана подбора и заказа сырья и сырьевых компонентов для производства вида спортивной продукции для детей
	Выбор сырья с расчетом его количества и компонентного состава для технического заказа (заявки) в соответствии с технологической (операционной) картой производства вида спортивной продукции для детей
	Выбор способов транспортировки, предварительной подготовки и временного хранения сырья для производства вида спортивной продукции для детей
	Проверка соответствия сырья требованиям технического заказа (заявки)
	Проведение контроля соответствия сырья технологическим (операционным) картам, проектной документации, документам по стандартизации, международным и региональным стандартам
	Ведение базы данных сырья и сырьевых компонентов для производства вида спортивной продукции для детей
Необходимые умения	Подбирать сырье и сырьевые компоненты с учетом способов и режимов производства вида спортивной продукции для детей
	Составлять технический заказ (заявку) на сырье для производства вида спортивной продукции для детей
	Прогнозировать изменение качественных характеристик и свойств вида спортивной продукции для детей (металлические, деревянные, резиновые или кожаные изделия) при замене сырья и его компонентов с учетом технологических (операционных) карт, проектной документации, документов по стандартизации, международных и региональных стандартов
	Рассчитывать оптимальное соотношение сырья и сырьевых компонентов для производства вида спортивной продукции для детей на основе технологической (операционной) карты, проектной документации, документов по стандартизации, международных и региональных стандартов
	Выбирать способы транспортировки, предварительной подготовки и временного хранения сырья, обеспечивающие его сохранность, и качественные характеристики, установленные требованиями документов по стандартизации, международных и региональных стандартов
	Производить контроль характеристик качества сырья и сырьевых компонентов для производства вида спортивной продукции для детей

	(металлические, деревянные, резиновые или кожаные изделия) с учетом документов по стандартизации, международных и региональных стандартов
	Составлять документацию по подбору сырья, способам его транспортировки, предварительной подготовки и временному хранению
	Пользоваться поисковыми, справочными, аналитическими системами, информационными ресурсами, базами данных и цифровыми сервисами
	Осуществлять формирование данных в информационных системах
	Пользоваться цифровыми технологиями при выполнении работы
	Использовать электронное, цифровое и коммуникационное оборудование
	Применять цифровую коммуникацию с использованием требований информационной безопасности
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные стандарты, стандарты организации (в том числе технические условия), своды правил, технические спецификации, регламентирующие требования к качеству и безопасности вида спортивной продукции для детей
	Международные и региональные стандарты, устанавливающие требования к качеству и безопасности вида спортивной продукции для детей
	Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, установленные для производства продукции для детей
	Документы по стандартизации, международные и региональные стандарты, устанавливающие требования в отношении производства вида спортивной продукции для детей
	Документы по стандартизации, международные и региональные стандарты, устанавливающие требования к разработке и оформлению технической документации по виду спортивной продукции для детей
	Требования к форме, составу технического заказа (заявки) на сырье для производства вида спортивной продукции для детей
	Основные способы и режимы производства вида спортивной продукции для детей
	Типовые технологические процессы производства вида спортивной продукции для детей
	Технологические (операционные) карты, проектная документация по производству вида спортивной продукции для детей
	Виды сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий, применяемых для производства вида спортивной продукции для детей
	Технологические свойства сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий, применяемых для производства вида спортивной продукции для детей
	Способы расчета сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий для производства вида спортивной продукции для детей
	Способы транспортирования и временного хранения сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий для производства вида спортивной продукции для детей

	Способы предварительной подготовки сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий для производства вида спортивной продукции для детей и их влияние на свойства выпускаемой продукции
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности, защиты прав потребителей, защиты персональных данных
	Регламенты работы с информационными системами, включая ограничения, допуски и порядок их применения
	Правила работы с аналитическими, справочными правовыми системами
	Технология работы с поисковыми системами, информационными ресурсами, базами данных и цифровыми сервисами
	Цифровые средства коммуникации для проведения работы
	Порядок использования электронных и технических устройств для обеспечения трудовых процессов
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение технологического оснащения производства вида спортивной продукции для детей	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подбор технологического и теплотехнического оборудования, технологической оснастки, инструментов, материалов для производства вида спортивной продукции для детей с учетом требований, установленных технологическими картами, проектной документацией, документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Предварительный подбор режимов производства вида спортивной продукции для детей
	Составление плана размещения оборудования, технологического оснащения производства вида спортивной продукции для детей
	Расчет производственных мощностей и объемов загрузки оборудования по производству вида спортивной продукции для детей
	Контроль готовности технологического оснащения в соответствии с пооперационным маршрутом, технологической (операционной) картой производства вида спортивной продукции для детей
	Подготовка технического задания на проектирование специальной оснастки, инструмента и приспособлений для производства вида спортивной продукции для детей
	Составление плана организации рабочих мест на производстве по виду спортивной продукции для детей, включая составление графиков сменности персонала с учетом режимов производства

	Документационное оформление технологического оснащения производства вида спортивной продукции для детей
Необходимые умения	Подбирать технологическое и теплотехническое оборудование, обеспечивающее требуемую производительность при производстве вида спортивной продукции для детей
	Вести подбор технологических режимов производства вида спортивной продукции для детей с целью оптимизации материальных и трудовых затрат
	Разрабатывать технологическую документацию с указанием инструментов, оборудования и материалов для производства вида спортивной продукции для детей с учетом требований, установленных проектной документацией, документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Составлять планы размещения оборудования, технического оснащения производства по виду спортивной продукции для детей
	Рассчитывать производственные мощности и объем загрузки оборудования при производстве вида спортивной продукции для детей
	Подбирать оптимальные параметры технологического процесса производства по виду спортивной продукции для детей
	Составлять и оформлять техническое задание на проектирование специальной оснастки, инструмента и приспособлений для производства вида спортивной продукции для детей
	Планировать организацию рабочих мест на производстве с учетом требований безопасности, охраны труда и эргономики
	Составлять графики сменности персонала при различных режимах производства
	Пользоваться прикладными компьютерными программами и специализированными программными продуктами, применяемыми для технологического обеспечения производства вида спортивной продукции для детей
	Пользоваться поисковыми, справочными, аналитическими системами, информационными ресурсами, базами данных и цифровыми сервисами
	Осуществлять формирование данных в информационных системах
	Пользоваться цифровыми технологиями при выполнении работы
	Использовать электронное, цифровое и коммуникационное оборудование
	Применять цифровую коммуникацию с использованием требований информационной безопасности
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные стандарты, стандарты организации (в том числе технические условия), своды правил, технические спецификации, регламентирующие требования к качеству и безопасности вида спортивной продукции для детей
	Международные и региональные стандарты, устанавливающие требования к качеству и безопасности вида спортивной продукции для детей
	Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, установленные для производства продукции для детей

	Документы по стандартизации, международные и региональные стандарты, устанавливающие требования в отношении производства вида спортивной продукции для детей
	Документы по стандартизации, международные и региональные стандарты, устанавливающие требования к разработке и оформлению технической документации по виду спортивной продукции для детей
	Характеристики технического уровня вида спортивной продукции для детей
	Особенности технологической оснастки, инструментов, материалов для производства вида спортивной продукции для детей
	Виды и характеристики технологического и теплотехнического оборудования для производства вида спортивной продукции для детей и принципы его работы
	Технология производства вида спортивной продукции для детей
	Типовые технологические процессы производства вида спортивной продукции для детей
	Методы расчета производственных мощностей и объема загрузки производственного оборудования
	Правила организации рабочих мест
	Основы организации труда и производства работ по виду спортивной продукции для детей
	Требования охраны труда, пожарной и промышленной безопасности
	Правила разработки технического задания на проектирование специальной оснастки, инструмента и приспособлений для производства вида спортивной продукции для детей
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности, защиты прав потребителей, защиты персональных данных
	Порядок работы с прикладными компьютерными программами и специализированными программными продуктами, применяемыми для технологического обеспечения производства вида спортивной продукции для детей
	Регламенты работы с информационными системами, включая ограничения, допуски и порядок их применения
	Правила работы с аналитическими, справочными правовыми системами
	Технология работы с поисковыми системами, информационными ресурсами, базами данных и цифровыми сервисами
	Цифровые средства коммуникации для проведения работы
	Порядок использования электронных и технических устройств для обеспечения трудовых процессов
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование

Разработка технологической документации, расчет нормативов материальных затрат и экономической эффективности производства вида спортивной продукции для детей

Код

A/03.5

Уровень
(подуровень)
квалификации

5

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка маршрутной карты с описанием технологической последовательности выполнения операций по виду спортивной продукции для детей
	Разработка технологических (операционных) карт производства вида продукции для детей с учетом требований, установленных документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Составление ведомостей оснастки на основе технологических (операционных) карт производства по виду спортивной продукции для детей
	Разработка технологического регламента производства вида спортивной продукции для детей с учетом требований, установленных документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Определение нормативной потребности в материальных ресурсах для производства вида спортивной продукции для детей
	Разработка норм выработки при производстве вида спортивной продукции для детей
	Расчет материалов для проведения обслуживания оборудования, используемого при производстве вида спортивной продукции для детей
	Подбор оптимальных режимов производительности оборудования для экономической эффективности производства вида спортивной продукции для детей
	Ведение базы и регистрация технологической документации на производство вида спортивной продукции для детей
Необходимые умения	Оформлять технологическую документацию для изготовления вида спортивной продукции для детей с учетом требований, установленных документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Разрабатывать и оформлять документально технологические процессы производства вида спортивной продукции для детей, включая маршрутную карту, с описанием технологической последовательности выполнения операций
	Формировать ведомости оснастки на основе технологических (операционных) карт производства вида спортивной продукции для детей
	Разрабатывать технологические (операционные) карты на операции производства вида спортивной продукции для детей на основе проектной документации с учетом требований документов по стандартизации, международных и региональных стандартов
	Контролировать полноту и комплектность технологической документации
	Разрабатывать требования к технологическому регламенту производства вида спортивной продукции для детей, обеспечивающие производительность, эффективность производства и соблюдение

	требований, установленных документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Производить расчет норм расходов сырья, полуфабрикатов, технологического топлива и энергии с учетом потерь
	Определять и рассчитывать потребность в материалах, инструментах, оборудовании с учетом оборачиваемости и амортизации
	Определять нормы выработки при производстве вида спортивной продукции для детей
	Осуществлять предварительный расчет экономической эффективности технологических процессов производства вида спортивной продукции для детей
	Определять оптимальные режимы производительности оборудования, обеспечивающие экономическую эффективность производства вида спортивной продукции для детей
	Составлять и оформлять технические задания по технологическим процессам производства вида спортивной продукции для детей
	Формировать и вести базу регистрационных данных по технологической документации на производство вида спортивной продукции для детей
	Пользоваться прикладными компьютерными программами и специализированными программными продуктами, применяемыми для технологического обеспечения производства вида спортивной продукции для детей
	Пользоваться поисковыми, справочными, аналитическими системами, информационными ресурсами, базами данных и цифровыми сервисами
	Осуществлять формирование данных в информационных системах
	Пользоваться цифровыми технологиями при выполнении работы
	Использовать электронное, цифровое и коммуникационное оборудование
	Применять цифровую коммуникацию с использованием требований информационной безопасности
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные стандарты, стандарты организации (в том числе технические условия), своды правил, технические спецификации, регламентирующие требования к качеству и безопасности вида спортивной продукции для детей
	Международные и региональные стандарты, устанавливающие требования к качеству и безопасности вида спортивной продукции для детей
	Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, установленные для производства продукции для детей
	Документы по стандартизации, международные и региональные стандарты, устанавливающие требования в отношении производства вида спортивной продукции для детей
	Документы по стандартизации, международные и региональные стандарты, устанавливающие требования к разработке и оформлению технической документации по виду спортивной продукции для детей
	Характеристики технического уровня вида спортивной продукции для детей
	Технология производства вида спортивной продукции для детей

	Типовые технологические процессы и регламенты производства вида спортивной продукции для детей
	Особенности технологической оснастки, инструментов, материалов для производства вида спортивной продукции для детей
	Виды, характеристика и принципы работы технологического оборудования для производства вида спортивной продукции для детей и принципы его работы
	Требования к составу технологической документации
	Требования биомеханики, физиологии, эргономики по виду спортивной продукции для детей
	Методы технического нормирования производства
	Предельно допустимые расходы сырьевых материалов на производство единицы продукции заданного качества, применяемые для производства вида спортивной продукции для детей
	Способы расчета норм расходов сырья, полуфабрикатов, технологического топлива и энергии
	Методы расчета экономической эффективности технологических процессов
	Методы и методики определения режимов оптимальной производительности оборудования и расчета экономической эффективности производства
	Требования охраны труда, пожарной и промышленной безопасности
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности, защиты прав потребителей, защиты персональных данных
	Порядок работы с прикладными компьютерными программами и специализированными программными продуктами, применяемыми для технологического обеспечения производства спортивных товаров для детей
	Правила ведения базы регистрационных данных по технологической документации на производство вида спортивной продукции для детей
	Регламенты работы с информационными системами, включая ограничения, допуски и порядок их применения
	Правила работы с аналитическими, справочными правовыми системами
	Технология работы с поисковыми системами, информационными ресурсами, базами данных и цифровыми сервисами
	Цифровые средства коммуникации для проведения работы
	Порядок использования электронных и технических устройств для обеспечения трудовых процессов
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Организационное обеспечение технологических процессов выпуска спортивной продукции для детей, включая контроль эксплуатационной безопасности готовой продукции

Код

В

Уровень
квалификации

6