

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)..... 3

III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4

 3.1. Обобщенная трудовая функция «Планирование и подготовка технологического процесса производства спортивной продукции для детей»..... 4

 3.2. Обобщенная трудовая функция «Организационное обеспечение технологических процессов выпуска спортивной продукции для детей, включая контроль эксплуатационной безопасности готовой продукции»..... 12

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 23

I. Общие сведения

Обеспечение технологических процессов производства спортивных товаров и оборудования, предназначенных для использования детьми	21.008
(наименование вида профессиональной деятельности)	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)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

13.92	Производство готовых текстильных изделий, кроме одежды
-------	--

32.30	Производство спортивных товаров
13.96	Производство прочих технических и промышленных текстильных изделий
14.19	Производство прочей одежды и аксессуаров одежды
15.20	Производство обуви
32.99	Производство прочих готовых изделий, не включенных в другие группировки

(код ОКВЭД)

(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 спортивной продукции для детей	5	Подбор сырья, способов их транспортировки, хранения и подготовки для производства вида спортивной продукции для детей	А/01.5	5
			Обеспечение технологического оснащения производства вида спортивной продукции для детей	А/02.5	5
			Разработка технологической документации, расчет нормативов материальных затрат и экономической эффективности производства вида спортивной продукции для детей	А/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	В/01.6	6
			Проведение контроля соблюдения дисциплины технологических процессов и оперативное устранение выявленных нарушений при производстве вида спортивной продукции для детей	В/02.6	6
			Операционное управление контролем качества и проверкой эксплуатационной безопасности готовых изделий по виду спортивной продукции для детей	В/03.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция «Планирование и подготовка технологического процесса производства спортивной продукции для детей»

Наименование	Планирование и подготовка технологического процесса производства спортивной продукции для детей	Код	A	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной 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
ЕТКС или ЕКС		Техник-технолог
ОКПДТР	27120	Техник-технолог
ОКСО 2016	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 квалификации	5
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		1666
				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

Необходимые знания	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
	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
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

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

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		1666
----------	---	---------------------------	--	------

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
Особые условия допуска к работе	-
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 квалификации	5
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		1666
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального	

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
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция «Организационное обеспечение технологических процессов выпуска спортивной продукции для детей, включая контроль эксплуатационной безопасности готовой продукции»

Наименование	Организационное обеспечение технологических процессов выпуска спортивной продукции для детей, включая контроль эксплуатационной безопасности готовой продукции	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер-технолог (технолог) Инженер-технолог I категории Инженер-технолог II категории Инженер-технолог III категории
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по технологическому обеспечению производства вида спортивных товаров, оборудования для детей или Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по специальности инженерного дела, технологии и технических наук и 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 трех 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	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕТКС или ЕКС		Инженер-технолог (технолог)
ОКПДТР	22854	Инженер-технолог
ОКСО 2016	2.12.03.04	Биотехнические системы и технологии
	2.15.03.01	Машиностроение
	2.15.03.02	Технологические машины и оборудование
	2.15.03.03	Прикладная механика
	2.15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
	2.15.03.06	Мехатроника и робототехника
	2.18.03.01	Химическая технология
	2.22.03.01	Материаловедение и технологии материалов
	2.23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
	2.29.03.01	Технология изделий легкой промышленности
	2.29.03.02	Технологии и проектирование текстильных изделий

	2.29.03.04	Технология художественной обработки материалов
--	------------	--

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация обеспечения материально-техническими ресурсами и их оптимального использования при производстве вида спортивной продукции для детей	Код	В/01.6	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		1666
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Определение потребности в сырье, расходных материалах, инструментах для планирования обеспечения технологического процесса производства вида спортивной продукции для детей с учетом требований, установленных документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Составление и подача заявок на обеспечение сырьем, расходными материалами и инструментами, используемыми при производстве вида спортивной продукции для детей
	Мониторинг обеспеченности материально-техническими ресурсами процессов производства вида спортивной продукции для детей
	Определение экономии или перерасхода сырья методом сопоставления фактического и нормативного расхода на выполненный объем при выпуске вида спортивной продукции для детей, включая оценку оптимальности использования
	Разработка мероприятий по снижению материалоемкости и трудоемкости производства вида спортивной продукции для детей
	Проверка эксплуатационных характеристик технологического и теплотехнического оборудования, соблюдения параметров технологического процесса производства вида спортивной продукции для детей
	Составление отчетной документации по организации обеспечения производства вида спортивной продукции для детей материально-техническими ресурсами
Необходимые умения	Разрабатывать локальные акты и документы (включая инструкции и регламенты) по организации обеспечения производства вида спортивной продукции для детей материально-техническими ресурсами
	Рассчитывать необходимое количество сырья, расходных материалов, инструментов для обеспечения выпуска вида спортивной продукции для детей согласно плану производства с учетом требований, установленных документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Составлять заявки на поставку сырья, расходных материалов, инструментов для производства вида спортивной продукции для детей

	Выявлять резервы повышения уровня технологической подготовки и технологического оснащения производства вида спортивной продукции для детей
	Контролировать порядок обеспечения материально-техническими ресурсами и оптимизировать их использование при производстве вида спортивной продукции для детей
	Сопоставлять фактический и нормативный расход сырья на выполненный объем выпуска вида спортивной продукции для детей и оценивать уровень материалоемкости
	Применять методы контроля последовательного исполнения операций на соответствие маршрутным, технологическим (операционным) картам
	Рассчитывать показатели материалоемкости и трудоемкости технологических процессов производства вида спортивной продукции для детей
	Разрабатывать меры по сокращению расхода сырья и трудовых ресурсов при производстве вида спортивной продукции для детей
	Составлять отчеты по организации обеспечения производства вида спортивной продукции для детей материально-техническими ресурсами
	Пользоваться прикладными компьютерными программами и специализированными программными продуктами, применяемыми для технологического обеспечения производства спортивных товаров 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, регламентирующие требования к качеству и безопасности вида спортивной продукции для детей
	Документы по стандартизации, методические документы Роспотребнадзора, справочные материалы по оценке и обеспечению качества и безопасности спортивной продукции для детей
	Международные и региональные стандарты, устанавливающие требования к качеству и безопасности вида спортивной 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
	Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, установленные для производства продукции для детей
	Правила вида спорта в области установления требований и ограничений к соответствующему виду спортивной продукции для детей и его применению
	Требования биомеханики, физиологии, эргономики к виду спортивной

	продукции для детей
	Основы проектирования, конструирования и производства вида спортивной продукции для детей
	Технологический регламент производства вида спортивной продукции для детей
	Техническая документация на используемые в производстве вида спортивной продукции для детей сырье, расходные материалы, инструменты
	Нормы расхода сырья, расходных материалов, инструментов на выпуск вида спортивной продукции для детей
	Порядок обеспечения материально-техническими ресурсами производства вида спортивной продукции для детей
	Формы заявок на поставку сырья, расходных материалов, инструментов
	Методы учета потерь сырья, обусловленных отступлением от регламентированных технологических процессов и режимов работы
	Способы сокращения потерь сырья
	Способы контроля и сокращения потерь рабочего времени
	Методы контроля последовательного исполнения операций на соответствие маршрутным, технологическим (операционным) картам
	Требования охраны труда, пожарной и промышленной безопасности
	Правила разработки локальных актов, документов (включая инструкции и регламенты), отчетной документации по организации обеспечения производства вида спортивной продукции для детей материально-техническими ресурсами
	Порядок работы с прикладными компьютерными программами и специализированными программными продуктами, применяемыми для технологического обеспечения производства спортивных товаров 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
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение контроля соблюдения дисциплины технологических процессов и оперативное устранение выявленных нарушений при производстве вида спортивной продукции для детей	Код	В/02.6	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		1666
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Проверка готовности к производственной эксплуатации технологического оборудования, инструментов, материалов, включая обеспечение энергоресурсами производственных процессов
	Проверка соблюдения режима профилактического обслуживания оборудования для обеспечения эффективной эксплуатации
	Контроль результатов деятельности работников на закрепленных рабочих местах с проверкой соблюдения ими правил и требований проведения технологических операций при производстве вида спортивной продукции для детей с учетом требований, установленных документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Проведение анализа и выявление причин отклонений технологических параметров производства от заданных параметров
	Контроль устранения выявленных отклонений для обеспечения эффективности производственного процесса
	Корректировка технологического процесса и режимов производства вида спортивной продукции для детей при необходимости
	Контроль достижения плановых показателей по выпуску вида спортивной продукции для детей
	Проверка соответствия выпущенной продукции требованиям проектной документации, документов по стандартизации, международных и региональных стандартов с учетом правил вида спорта
	Составление отчетной документации по параметрам контроля соблюдения дисциплины технологических процессов по виду спортивной продукции для детей
Необходимые умения	Разрабатывать локальные акты и документы (включая инструкции и регламенты) по контролю соблюдения дисциплины технологических процессов производства
	Контролировать соблюдение установленных технологических параметров производства вида спортивной продукции для детей с учетом требований, установленных проектной документацией, документами по стандартизации, международными, региональными стандартами и правилами вида спорта
	Производить анализ и определять причины отклонения параметров технологического процесса производства вида спортивной продукции для детей
	Проводить аудит технологического оборудования для производства вида спортивной продукции для детей, включая исполнение режима профилактического обслуживания и ремонта
	Применять контрольно-измерительные приборы и инструменты при проверке технологического оборудования и характеристик вида спортивной продукции для детей
	Контролировать проверку режимов и оптимальных нагрузок оборудования, агрегатов и машин для производства вида спортивной

	продукции для детей
	Пользоваться технологической документацией по виду спортивной продукции для детей
	Проверять соответствие показателей качества используемого сырья, готовой продукции требованиям технической документации, документов по стандартизации, международных и региональных стандартов с учетом правил вида спорта
	Контролировать соответствие расхода сырья и материалов планируемыми значениям
	Отслеживать и контролировать соответствие объемов выпуска продукции планам производства
	Применять методы контроля последовательного исполнения операций на соответствие маршрутным, технологическим (операционным) картам
	Выявлять факты отклонений технологических параметров производства от заданных параметров и определять причины их возникновения
	Контролировать исполнение мероприятий по устранению выявленных отклонений технологических параметров производства от заданных параметров
	Вносить корректировки в технологический процесс и режимы производства вида спортивной продукции для детей для обеспечения эффективности производственного процесса
	Составлять отчеты по параметрам контроля соблюдения дисциплины технологических процессов по виду спортивной продукции для детей
	Пользоваться прикладными компьютерными программами и специализированными программными продуктами, применяемыми для технологического обеспечения производства спортивных товаров 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, регламентирующие требования к качеству и безопасности вида спортивной продукции для детей
	Документы по стандартизации, методические документы Роспотребнадзора, справочные материалы по оценке и обеспечению качества и безопасности спортивной продукции для детей
	Международные и региональные стандарты, устанавливающие требования к качеству и безопасности вида спортивной 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

Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, установленные для производства продукции для детей
Правила вида спорта в области установления требований и ограничений к соответствующему виду спортивной продукции для детей и его применению
Требования биомеханики, физиологии, эргономики к виду спортивной продукции для детей
Технологические регламенты и режимы производства вида спортивной продукции для детей
Основы проектирования, конструирования и производства вида спортивной продукции для детей
Техническая и проектная документация на вид спортивной продукции для детей
Нормы расхода сырья, материалов, инструментов на выпуск вида спортивной продукции для детей
Техническая документация на используемые в производстве вида спортивной продукции для детей сырье, материалы, инструменты
Порядок обеспечения материально-техническими ресурсами по виду спортивной продукции для детей
Методы контроля качества выпускаемой продукции
Правила расчета объема продукции в соответствии с заказами на ее изготовление
Методы контроля последовательного исполнения операций на соответствие маршрутным, технологическим (операционным) картам
Методы выявления причин отклонений технологических параметров производства от заданных параметров при производстве вида спортивной продукции для детей
Методы учета издержек, обусловленных отступлением от регламентированных технологических процессов и режимов работы
Способы сокращения издержек
Способы контроля и сокращения потерь рабочего времени
Требования охраны труда, пожарной и промышленной безопасности
Правила разработки локальных актов, отчетной документации по параметрам контроля соблюдения дисциплины технологических процессов по виду 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 спортивных товаров для детей
Порядок работы с прикладными компьютерными программами для подготовки технической документации
Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности
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
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Операционное управление контролем качества и проверкой эксплуатационной безопасности готовых изделий по виду спортивной продукции для детей	Код	В/03.6	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		1666
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Разработка локальных документов по управлению контролем качества и проверкой эксплуатационной безопасности готовых образцов изделий с учетом требований, установленных документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Выявление и определение причин брака и нарушений эксплуатационной безопасности готовых изделий при производстве вида спортивной продукции для детей
	Определение стадии технологического процесса и вида технологического оборудования, которые привели к выпуску брака, нарушениям эксплуатационной безопасности готовой продукции
	Разработка мероприятий по устранению и последующему предупреждению брака и нарушений эксплуатационной безопасности в производстве вида спортивной продукции для детей
	Обработка поступающих рекламаций на вид выпускаемой спортивной продукции для детей
	Мониторинг нормативных правовых актов, документов по стандартизации, международных, региональных стандартов и изменений в правилах по виду спорта в области технических, эксплуатационных характеристик и показателей качества вида спортивной продукции для детей
	Внесение изменений в технологическую документацию изготовления вида спортивной продукции для детей для предупреждения и устранения причин брака и нарушений эксплуатационной безопасности с учетом требований, установленных документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Контроль исполнения внесенных изменений в технологические процессы

	изготовления вида спортивной продукции для детей
	Составление отчетной документации по операционному управлению контролем качества и проверкой эксплуатационной безопасности готовых изделий по виду спортивной продукции для детей
Необходимые умения	Разрабатывать локальные акты и документы по операционному управлению контролем качества и проверкой эксплуатационной безопасности готовых изделий с учетом требований, установленных документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Разрабатывать и внедрять методы контроля качества и проверки эксплуатационной безопасности готовых изделий
	Определять причины брака, снижения качества и нарушений эксплуатационной безопасности при производстве вида спортивной продукции для детей
	Систематизировать поступающие рекламации с проверкой обоснованности предъявляемых претензий к производителю по качеству, безопасности продукции и определять возможности исправления выявленных недостатков в технологическом процессе
	Разрабатывать методику проведения контроля определения брака и нарушений эксплуатационной безопасности в производстве вида спортивной продукции для детей
	Отслеживать и систематизировать изменения нормативных правовых актов, документов по стандартизации, международных, региональных стандартов и правил по виду спорта в области технологического обеспечения производства и показателей качества по виду спортивной продукции для детей
	Разрабатывать и вносить изменения в технологическую документацию по производству вида спортивной продукции для детей для устранения брака с учетом требований, установленных документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Контролировать технологические параметры производства вида спортивной продукции для детей после внесения изменений в технологическую документацию с учетом требований, установленных документами по стандартизации, международными и региональными стандартами
	Пользоваться прикладными компьютерными программами и специализированными программными продуктами, применяемыми для технологического обеспечения производства спортивных товаров 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, регламентирующие требования к качеству и безопасности вида спортивной продукции для детей
	Документы по стандартизации, методические документы

	Роспотребнадзора, справочные материалы по оценке и обеспечению качества и безопасности спортивной продукции для детей
	Международные и региональные стандарты, устанавливающие требования к качеству и безопасности вида спортивной 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
	Международные, региональные и национальные стандарты управления качеством
	Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, установленные для производства продукции для детей
	Правила вида спорта в области установления требований и ограничений к соответствующему виду спортивной продукции для детей и его применению
	Требования биомеханики, физиологии, эргономики к виду спортивной продукции для детей
	Технологические регламенты и режимы производства вида спортивной продукции для детей
	Основы проектирования, конструирования и производства вида спортивной продукции для детей
	Техническая и проектная документация на вид спортивной продукции для детей
	Нормы расхода сырья, расходных материалов, инструментов на выпуск вида спортивной продукции для детей
	Методы контроля качества выпускаемой продукции
	Методы управления качеством
	Виды брака, нарушения эксплуатационной безопасности при производстве вида спортивной продукции для детей и способы его устранения
	Методы и средства профилактики брака в производстве вида спортивной продукции для детей
	Правила разработки локальных актов, отчетной документации по операционному управлению контролем качества и проверкой эксплуатационной безопасности готовых образцов изделий по виду спортивной продукции для детей
	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
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности

	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
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в сфере физической культуры и спорта (О ООР «Союз работодателей в сфере физической культуры и спорта»), город Москва Председатель СПК	Пирог Дмитрий Юрьевич
--	-----------------------

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АНО «ВНИИНМАШ», город Москва
2	Ассоциация «Испытательный центр «ВИСТИ», город Москва
3	Ассоциация СРО «Промспорт», город Москва
4	Институт занятости и профессий ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», город Москва
5	НО «Ассоциация спортивного инжиниринга», город Москва
6	РООР «Союз работодателей в сфере физической культуры и спорта Краснодарского края», город Краснодар
7	ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет физической культуры и спорта», город Краснодар
8	ФГБОУ ВО «Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья имени П. Ф. Лесгафта», город Санкт-Петербург
9	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва