УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Технолог производства спортивных товаров, оборудования для детей**

|  |
| --- |
|  |
| 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 спортивных товаров, оборудования для детей" 4

3.2. Обобщенная трудовая функция "Обеспечение технологических процессов выпуска спортивной продукции для детей, включая контроль эксплуатационной безопасности готовой продукции" 12

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 21

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обеспечение технологических процесса производства спортивных товаров и оборудования, предназначенных для использования детьми |  |  |
| (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[[1]](#endnote-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]](#endnote-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, оборудования для детей (далее – спортивной продукции для детей) | 5 | Подбора сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий (далее – сырье), способов его транспортировки, хранения и подготовки для производства конкретного вида спортивной продукции для детей | A/01.5 | 5 |
| Организация технического оснащения производства необходимыми инструментами, оборудованием и материалами по виду спортивной продукции для детей | A/02.5 | 5 |
| Разработка технологической документации, расчет нормативов материальных затрат и экономической эффективности при производстве вила 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 и организация | 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 проверки безопасной эксплуатации готовых образцов изделий по виду спортивной продукции для детей | В/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 | Х | 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 профессиональной переподготовки по направлению технологического обеспечения производства спортивных товаров и (или) 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 | Не реже одного раза в два года – дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области технологического обеспечения производства спортивных товаров и (или) оборудования для детей в соответствии с профилем деятельности (видом спорта) |

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]](#endnote-3) |  | Техник-технолог |
| ОКПДТР[[4]](#endnote-4) | 27120 | Техник-технолог |
| ОКСО[[5]](#endnote-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 | Подбора сырья, способов его транспортировки, хранения и подготовки для производства конкретного вида спортивной продукции для детей | Код | A/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Предварительный подбор способа и режимов производства вида спортивной продукции для детей или ее компонентов (элементов) |
| Разработка состава и характеристик сырья для производства конкретного вида спортивной продукции для детей (металлические, деревянные, резиновые или кожаные изделия) или ее компонентов (элементов) |
| Выбор сырья и расчет его количества для производства конкретного вида спортивной продукции для детей (металлические, деревянные, резиновые или кожаные изделия) |
| Выбор способов транспортировки, хранения и подготовки сырья для обеспечения характеристик качества и безопасности конкретного вида спортивной продукции для детей (металлические, деревянные, резиновые или кожаные изделия) |
| Выбор способов подготовки сырья, необходимого для обеспечения характеристик качества и безопасной эксплуатации вида спортивной продукции для детей (металлические, деревянные, резиновые или кожаные изделия) |
| Контроль обеспечения соответствия характеристик и состава сырья техническим заданиям, проектной документации, национальным стандартам, стандартам предприятия, техническим условиям |
| Документационное оформление подбора сырья, способов его транспортировки, хранения и подготовки для производства вида спортивной продукции для детей |
| Необходимые умения | Подбирать способы и режимы производства вида спортивной продукции для детей или ее компонентов (элементов) с учетом требований национальных стандартов, стандартов предприятия, технических условий |
| Прогнозировать качественные характеристики и свойства вида спортивной продукции для детей (металлические, деревянные, резиновые или кожаные изделия) в зависимости от применяемого сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий |
| Рассчитывать оптимальное соотношение сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий для производства конкретного вида спортивной продукции для детей (металлические, деревянные, резиновые или кожаные изделия) |
| Выбирать способы транспортировки и хранения сырья для производства вида спортивной продукции для детей (металлические, деревянные, резиновые или кожаные изделия) |
| Подбирать способы подготовки сырья, обеспечивающие характеристики качества и безопасной эксплуатации вида спортивной продукции для детей (металлические, деревянные, резиновые или кожаные изделия) |
| Составлять документацию по подбору сырья, способам его транспортировки, хранения и подготовки для производства вида спортивной продукции для детей (металлические, деревянные, резиновые или кожаные изделия) |
| 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 в области обеспечения информационной безопасности |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные стандарты, регламентирующие требования к качеству и безопасности вида спортивной продукции для детей |
| Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, установленные для производства продукции для детей |
| Стандарты и технические условия производства вида спортивной продукции для детей |
| Требования, предъявляемые к технической документации, сырью, полуфабрикатам, комплектующим изделиям, используемым 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 |
| 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 конкретного вида спортивной продукции для детей |
| Способы транспортирования и хранения сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий для производства конкретного вида спортивной продукции для детей |
| Способы подготовки сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий для производства конкретного вида спортивной продукции для детей и их влияние на свойства выпускаемой продукции |
| Основы информационных технологий в профессиональной деятельности |
| Регламенты по работе 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 | Организация технического оснащения производства необходимыми инструментами, оборудованием и материалами по виду спортивной продукции для детей | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение показателей технического уровня вида спортивной продукции для детей |
| Подбор технологического и теплотехнического оборудования, технологической оснастки, инструментов, материалов для производства вида спортивной продукции для детей |
| Предварительный подбор режимов производства вида спортивной продукции для детей |
| Разработка пооперационного маршрута производства вида спортивной продукции для детей |
| Составление плана размещения оборудования, технического оснащения производства вида спортивной продукции для детей |
| Расчет производственных мощностей и загрузки оборудования по производству конкретного 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 |
| Документационное оформление технического оснащения производства необходимыми инструментами, оборудованием и материалами |
| 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 сокращения материальных и трудовых затрат |
| Разрабатывать технологическую документацию с указанием инструментов, оборудования и материалов для производства по виду спортивной продукции для детей |
| Составлять планы размещения оборудования, технического оснащения производства по виду спортивной продукции для детей |
| Рассчитывать производственные мощности и загрузку 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 по виду спортивной продукции для детей |
| Планировать организацию рабочих мест на производстве с учетом требований безопасности, охраны труда и эргономики |
| 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 в области обеспечения информационной безопасности |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные стандарты, регламентирующие требования к качеству и безопасности вида спортивной продукции для детей |
| Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, установленные для производства продукции для детей |
| Стандарты и технические условия производства вида спортивной продукции для детей |
| Показатели технического уровня вида спортивной продукции для детей |
| Стандарты по разработке и оформлению технологической документации по виду 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 |
| Правила организации рабочих мест |
| Основы организации труда и производства работ по виду спортивной продукции для детей |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Правила разработки технического задания на проектирование специальной оснастки, инструмента и приспособлений для производства по виду спортивной продукции для детей |
| Методы расчета производственных мощностей и загрузки производственного оборудования |
| Порядок работы с прикладными компьютерными программами и специализированными программными продуктами, применяемыми для технологического обеспечения производства спортивных товаров для детей |
| Основы информационных технологий в профессиональной деятельности |
| Регламенты по работе 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 при производстве вила спортивной продукции для детей | Код | A/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка маршрутной карты с описание технологической последовательности выполнения операций по виду спортивной продукции для детей |
| Составление ведомостей оснастки на основе операционных карт к технологическим процессам производства по виду спортивной продукции для детей |
| Разработка технологических карт на контрольные операции производства вида продукции для детей |
| Разработка технологического регламента производства вида спортивной продукции для детей |
| Определение нормативной потребности в материальных ресурсах для производства вида спортивной продукции для детей |
| Разработка технически обоснованных норм выработки при производстве вида спортивной продукции для детей |
| Организация и проведение промышленных испытаний для определения режимов производительности оборудования и экономической эффективности при производстве вида спортивной продукции для детей |
| Составление технических заданий по технологическим процессам производства по виду спортивной продукции для детей |
| Ведение базы и регистрация технологической документации на производство вида спортивной продукции для детей |
| Необходимые умения | Оформлять технологическую документацию на производство по виду спортивной продукции для детей |
| Разрабатывать и оформлять документально технологические процессы производства вида спортивной продукции для детей, в том числе маршрутную карту с описание технологической последовательности выполнения операций, |
| Формировать ведомости оснастки с использованием операционных карт к технологическим процессам производства по виду спортивной продукции для детей |
| Разрабатывать технологические карты на контрольные операции производства по виду спортивной продукции для детей |
| Контролировать полноту и комплектность технологической документации |
| Разрабатывать требования к технологическому регламенту производства вида спортивной продукции для детей |
| Производить расчет норм расходов сырья, полуфабрикатов, технологического топлива и энергии с учетом потерь |
| Определять и рассчитывать потребность в материалах, инструментах, вспомогательном оборудовании с учетом оборачиваемости и амортизации |
| Определять нормы выработки при производстве вида спортивной продукции для детей |
| Осуществлять предварительный расчет экономической эффективности технологических процессов производства по виду спортивной продукции для детей |
| Проводить промышленные испытания при производстве вида спортивной продукции для детей для определения режимов производительности оборудования и экономической эффективности производства |
| Составлять и оформлять технические задания по технологическим процессам производства по виду 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 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 в области обеспечения информационной безопасности |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные стандарты, регламентирующие требования к качеству и безопасности вида спортивной продукции для детей |
| Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, установленные для производства продукции для детей |
| Стандарты и технические условия производства вида спортивной продукции для детей |
| Показатели технического уровня вида спортивной продукции для детей |
| Требования к содержанию технологической документации по виду спортивной продукции для детей |
| Регламенты и стандарты оформления технологической документации по виду 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 |
| Технология производства вида спортивной продукции для детей |
| Типовые технологические процессы производства вида спортивной продукции для детей |
| 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, применяемых для производства вида спортивной продукции для детей |
| Способы расчета норм расходов сырья, полуфабрикатов, технологического топлива и энергии |
| Методы расчета экономической эффективности технологических процессов |
| Регламенты и правила проведения промышленных испытаний при производстве вида спортивной продукции для детей для определения режимов производительности оборудования и экономической эффективности производства |
| 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 |
| Основы информационных технологий в профессиональной деятельности |
| Регламенты по работе 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Технолог  Инженер-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 по технологическому обеспечению производства спортивных товаров, оборудования для детей (при необходимости) |
| 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 | Не реже одного раза в два года – дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области технологического обеспечения производства спортивных товаров и (или) оборудования для детей в соответствии с профилем деятельности (видом спорта) |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2141. | Инженеры в промышленности и на производстве |
| ЕКС | - | Инженер-технолог (технолог) |
| ОКПДТР | 22854 | Инженер-технолог |
| ОКСО | 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 |
| 2.15.03.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |

**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 (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение потребности в сырье, вспомогательных материалах для планирования обеспечения технологического процесса производства по виду спортивной продукции для детей |
| Составление и подача заявок в службу обеспечения производства на обеспечение сырьем, расходными материалами и инструментами, используемыми при производстве вида спортивной продукции для детей |
| Мониторинг обеспеченности материально-техническими ресурсами и их оптимального использования при производстве вида спортивной продукции для детей |
| Определение экономии или перерасхода сырья, используемого при производстве, путем сопоставления фактического и нормативного их расхода на выполненный объем выпуска вида спортивной продукции для детей |
| 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 материально-техническими ресурсами и их оптимального использования при производстве вида спортивной продукции для детей |
| Необходимые умения | Разрабатывать локальные акты и документы (включая инструкции и регламенты) по организации обеспечения материально-техническими ресурсами и их оптимального использования при производстве вида спортивной продукции для детей |
| Рассчитывать необходимое количество сырья, вспомогательных материалов для обеспечения выпуска вида спортивной продукции для детей в соответствии с планом производства |
| Составлять заявки на приобретение сырья и вспомогательных материалов (расходных материалов, инструментов) для производства вида спортивной продукции для детей |
| Выявлять резервы повышения уровня технологической подготовки и технического 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 |
| Контролировать работу персонала на рабочих местах |
| Разрабатывать меры по сокращению расходов сырья и трудовых ресурсов при производстве вида спортивной продукции для детей |
| Составлять отчеты по организации обеспечения материально-техническими ресурсами и их оптимального использования при производстве вида 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 в области обеспечения информационной безопасности |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обеспечения качества и безопасности вида спортивной продукции для детей |
| Международные стандарты, стандарты предприятия и технические условия, регламентирующие качество и безопасность вида спортивной продукции для детей |
| Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, установленные для производства продукции для детей |
| Документы по стандартизации, методические документы Роспотребнадзора, справочные материалы по оценке и обеспечению качества и безопасности спортивной продукции для детей |
| Правила вида спорта в части установления требований и ограничений к соответствующему виду спортивной продукции для детей и его применению |
| Нормы расхода сырья, вспомогательных материалов на выпуск вида спортивной продукции для детей |
| Техническая документация на используемые в производстве вида спортивной продукции для детей сырье, вспомогательные материалы |
| Порядок обеспечения материально-техническими ресурсами по виду спортивной продукции для детей |
| Формы заявок на приобретение сырья, вспомогательных материалов |
| Технологический регламент производства вида спортивной продукции для детей |
| Основы проектирования, конструирования и производства вида спортивной продукции для детей |
| Требования биомеханики, физиологии, эргономики к виду спортивной продукции для детей |
| Методы учета потерь сырья, обусловленных отступлением от регламентированных технологических процессов и режимов работы |
| Способы сокращения потерь сырья |
| Способы контроля и сокращения потерь рабочего времени |
| Правила разработки локальных актов, отчетной документации по организации обеспечения материально-техническими ресурсами и их оптимального использования при производстве вида спортивной продукции для детей |
| Порядок работы с прикладными компьютерными программами и специализированными программными продуктами, применяемыми для технологического обеспечения производства спортивных товаров для детей |
| Основы информационных технологий в профессиональной деятельности |
| Регламенты по работе 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 | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение контроля соблюдения дисциплины технологических процессов и оперативное устранение выявленных нарушений при производстве вида спортивной продукции для детей | Код | В/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка готовности к технической эксплуатации технологического оборудования, инструментов, материалов, включая обеспечение необходимыми энергоресурсами производственных процессов по виду спортивной продукции для детей |
| Проверка соблюдения режима профилактического обслуживания оборудования для обеспечения эффективной эксплуатации при производстве вида спортивной продукции для детей |
| Контроль результатах деятельности работников на закрепленных рабочих местах с проверкой соблюдения ими правил и требований проведения технологических операций по процессам при производстве вида спортивной продукции для детей |
| Анализ и выявление причин отклонений технологических параметров производства от заданных параметров при производстве вида спортивной продукции для детей |
| Контроль устранения выявленных отклонений для обеспечения эффективности производственного процесса по выпуску вида спортивной продукции для детей |
| Корректировка технологического процесса и режимов производства вида спортивной продукции для детей при необходимости |
| Контроль достижения плановых показателей по выпуску вида спортивной продукции для детей и ее соответствия требованиям проектной документации |
| 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 |
| Контролировать соблюдение установленных технологических параметров производства вида спортивной продукции для детей |
| Производить анализ и определять причины отклонения параметров технологического процесса производства по виду спортивной продукции для детей |
| Проводить аудит технологического оборудования для производства вида спортивной продукции для детей, включая исполнение режима профилактического обслуживания |
| Производить надзор за работой оборудования |
| Работать с контрольно-измерительным оборудованием |
| Контролировать испытание оборудования, агрегатов и машин для производства вида спортивной продукции для детей |
| Пользоваться технологической документацией на вырабатываемую продукцию |
| Проверять соответствие показателей качества используемого сырья, вспомогательных материалов и готовой продукции требованиям технической документации |
| Контролировать соответствие расхода сырья и материалов планируемым значениям |
| Отслеживать и контролировать соответствие объемов выпуска продукции планам производства |
| Проверять и контролировать соблюдение работниками на рабочих местах правил и требований проведения технологических операций по процессам при производстве вида спортивной продукции для детей |
| 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 |
| Вести поэтапный контроль соответствия выпускаемой продукции требованиям проектной документации |
| Вносить корректировки в технологический процесс и режимы производства вида спортивной продукции для детей для обеспечения ее 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 в области обеспечения информационной безопасности |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обеспечения качества и безопасности вида спортивной продукции для детей |
| Международные стандарты, стандарты предприятия и технические условия, регламентирующие качество и безопасность вида спортивной продукции для детей |
| Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, установленные для производства продукции для детей |
| Документы по стандартизации, методические документы Роспотребнадзора, справочные материалы по оценке и обеспечению качества и безопасности спортивной продукции для детей |
| Правила вида спорта в части установления требований и ограничений к соответствующему виду спортивной продукции для детей и его применению |
| Нормы расхода сырья, вспомогательных материалов на выпуск вида спортивной продукции для детей |
| Техническая документация на используемые в производстве вида спортивной продукции для детей сырье, вспомогательные материалы |
| Порядок обеспечения материально-техническими ресурсами по 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 |
| Методы контроля качества выпускаемой продукции |
| Правила расчета объема продукции в соответствии с заказами на ее изготовление |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности |
| Методы выявления причин отклонений технологических параметров производства от заданных параметров при производстве вида спортивной продукции для детей |
| Требования биомеханики, физиологии, эргономики к виду спортивной продукции для детей |
| Методы учета потерь сырья, обусловленных отступлением от регламентированных технологических процессов и режимов работы |
| Способы сокращения потерь сырья |
| Способы контроля и сокращения потерь рабочего времени |
| Правила разработки локальных актов, отчетной документации по параметрам контроля соблюдения дисциплины технологических процессов по виду спортивной продукции для детей |
| 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 |
| Основы информационных технологий в профессиональной деятельности |
| Регламенты по работе 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 | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Операционное управление контролем качества и проверки безопасной эксплуатации готовых образцов изделий по виду спортивной продукции для детей | Код | В/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка локальных документов по управлению контролем качества и проверки безопасной эксплуатации готовых образцов изделий |
| Выявление и определение причин брака и нарушения эксплуатационной безопасности вида спортивной продукции для детей при его производстве |
| Определение стадии технологического процесса и технологического оборудования, которые привели к выпуску брака, нарушения эксплуатационной безопасности при производстве вида спортивной продукции для детей |
| Разработка мероприятий по устранению и последующему предупреждению брака и нарушений эксплуатационной безопасности при производстве вида спортивной продукции для детей |
| Обработка поступающих рекламаций на вид выпускаемой спортивной продукции для детей |
| Мониторинг нормативных правовых документов и национальных стандартов в части технологического обеспечения производства и показателей качества по виду спортивной продукции для детей |
| Внесение изменений в технологическую документацию изготовления вида спортивной продукции для детей для предупреждения и устранения причин брака и нарушения эксплуатационной безопасности |
| Контроль исполнения внесенных изменений в технологический процесс изготовления вида спортивной продукции для детей |
| Составление отчетной документации по операционному управлению контролем качества и проверки безопасной эксплуатации готовых образцов изделий по виду спортивной продукции для детей |
| Необходимые умения | Разрабатывать локальные акты и документы по операционному управлению контролем качества и проверки безопасной эксплуатации готовых образцов изделий по виду спортивной продукции для детей |
| Разрабатывать и внедрять методы контроля качества и проверки безопасной эксплуатации готовых образцов изделий |
| Определять причины брака, снижения качества и нарушения эксплуатационной безопасности при производстве вида спортивной продукции для детей |
| Анализировать поступающие рекламации на обоснованность предъявляемых в них претензий к качеству продукции |
| Разрабатывать методику, последовательность и регулярность проведения контроля наличия брака и нарушения эксплуатационной безопасности при производстве вида спортивной продукции для детей |
| Определять влияние показателей качества поступающего в организацию сырья, вспомогательных материалов на качество цемента |
| Отслеживать и систематизировать изменения нормативных правовых документов и национальных стандартов в части технологического обеспечения производства и показателей качества по виду спортивной продукции для детей |
| Разрабатывать изменения и дополнения в технологическую документацию по производству вида спортивной продукции для детей для снижения количества брака |
| Контролировать технологические параметры производства вида спортивной продукции для детей после внесения изменений в технологическую документацию |
| 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 в области обеспечения информационной безопасности |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации в области обеспечения качества и безопасности вида спортивной продукции для детей |
| Международные и национальные стандарты управления качеством |
| Международные и национальные стандарты, стандарты предприятия и технические условия, регламентирующие качество и безопасность по виду спортивной продукции для детей |
| Санитарно-эпидемиологические правила и нормы, установленные для производства продукции для детей |
| Документы по стандартизации, методические документы Роспотребнадзора, справочные материалы по оценке и обеспечению качества и безопасности спортивной продукции для детей |
| Правила вида спорта в части установления требований и ограничений к соответствующему виду спортивной продукции для детей и его применению |
| Нормы расхода сырья, вспомогательных материалов на выпуск вида спортивной продукции для детей |
| Техническая документация на используемые в производстве вида спортивной продукции для детей сырье, вспомогательные материалы |
| Технологические регламенты и режимы производства вида спортивной продукции для детей |
| Техническая и проектная документация на вид спортивной продукции для детей |
| Основы проектирования, конструирования и производства 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 |
| Правила разработки технологической документации по производству вида спортивной продукции для детей |
| Технологии мониторинга нормативных правовых документов и национальных стандартов |
| Регламент проведения мероприятий по профилактике брака и нарушения эксплуатационной безопасности в производстве вида спортивной продукции для детей |
| Правила разработки локальных актов, отчетной документации по операционному управлению контролем качества и проверки безопасной эксплуатации готовых образцов изделий по виду спортивной продукции для детей |
| Порядок работы с прикладными компьютерными программами и специализированными программными продуктами, применяемыми для технологического обеспечения производства спортивных товаров для детей |
| Основы информационных технологий в профессиональной деятельности |
| Регламенты по работе 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 | - |

# IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| 1. ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва  2. Совет по профессиональным квалификациям в сфере физической культуры и спорта (Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Союз работодателей в сфере физической культуры и спорта»), город Москва |
| Председатель СПК Пирог Дмитрий Юрьевич |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

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

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-3)
4. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-4)
5. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-5)