УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «22» октября 2021 г. № 758н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист по технологическому обеспечению производства детских товаров**

|  |
| --- |
| 1187 |
| 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 «Подготовка технической документации по технологическому обеспечению производства детских товаров и контроль ее применения» 4

3.2. Обобщенная трудовая функция «Технологическое обеспечение производства выпускаемых детских товаров» 8

3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация технологического обеспечения производства детских товаров» 13

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 18

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Технологическое обеспечение производства детских товаров |  | 40.193 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Производить детские товары с учетом требований безопасности, эргономики, гигиены и в соответствии с возрастными особенностями путем установления организационного, информационного и технического единства технологических работ на основе представления конструкции и технологии получения продукции как совокупности единых конструкторско-технологических решений |

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 | Производство текстильных изделий |
| 14 | Производство одежды |
| 15 | Производство кожи и изделий из кожи |
| 17.2 | Производство изделий из бумаги и картона |

|  |  |
| --- | --- |
| 20.30 | Производство красок, лаков и аналогичных материалов для нанесения покрытий, полиграфических красок и мастик |
| 20.4 | Производство мыла и моющих, чистящих и полирующих средств; парфюмерных и косметических средств |
| 20.5 | Производство прочих химических продуктов |
| 22 | Производство резиновых и пластмассовых изделий |
| 23 | Производство прочей неметаллической минеральной продукции |
| 25.9 | Производство прочих готовых металлических изделий |
| 26.4 | Производство бытовой электроники |
| 26.5 | Производство контрольно-измерительных и навигационных приборов и аппаратов; производство часов |
| 28.9 | Производство прочих машин специального назначения |
| 29.3 | Производство комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств |
| 30.92 | Производство велосипедов и инвалидных колясок |
| 31 | Производство мебели |
| 32 | Производство прочих готовых изделий |
| 58 | Деятельность издательская |
| 71.20 | Технические испытания, исследования, анализ и сертификация |
| 74.90 | Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая, не включенная 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 |
| A | Подготовка технической документации по технологическому обеспечению производства детских товаров и контроль ее применения | 5 | Подготовка технической документации по технологическому обеспечению производства детских товаров | A/01.5 | 5 |
| Контроль применения технической документации по технологическому обеспечению производства детских товаров | A/02.5 | 5 |
| B | Технологическое обеспечение производства выпускаемых детских товаров | 6 | Технологическое обеспечение проектирования и запуска производства детских товаров | B/01.6 | 6 |
| Организация процесса технологического обеспечения производства детских товаров | B/02.6 | 6 |
| C | Организация технологического обеспечения производства детских товаров | 7 | Осуществление руководства организацией запуска производства детских товаров и его контроля | C/01.7 | 7 |
| Осуществление контроля технологического обеспечения производства детских товаров | C/02.7 | 7 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка технической документации по технологическому обеспечению производства детских товаров и контроль ее применения | Код | A | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Помощник технолога  Техник-технолог  Техник-технолог I категории  Техник-технолог II категории |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена  или  Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена (непрофильное) и  дополнительное профессиональное образование по технологическому обеспечению производства детских товаров |
| 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 | Прохождение инструктажа по охране труда[[3]](#endnote-3)  Наличие документов об аттестации по производственному контролю[[4]](#endnote-4) |
| Другие характеристики | Рекомендуется один раз в три года дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по технологическому обеспечению производства детских товаров |

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[[5]](#endnote-5) | - | Техник-технолог |
| ОКПДТР[[6]](#endnote-6) | 27120 | Техник-технолог |
| ОКСО[[7]](#endnote-7) | 2.18.02.03 | Химическая технология неорганических веществ |
| 2.18.02.06 | Химическая технология органических веществ |
| 2.18.02.07 | Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров |
| [2.18.02.11](https://classinform.ru/okso-2016/2.18.02.11.html) | [Технология пиротехнических составов и изделий](https://classinform.ru/okso-2016/2.18.02.11.html) |
| [2.19.02.03](https://classinform.ru/okso-2016/2.19.02.03.html) | [Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий](https://classinform.ru/okso-2016/2.19.02.03.html) |
| [2.19.02.07](https://classinform.ru/okso-2016/2.19.02.07.html) | [Технология молока и молочных продуктов](https://classinform.ru/okso-2016/2.19.02.07.html) |
| 2.19.02.10 | Технология продукции общественного питания |
| [2.29.02.01](https://classinform.ru/okso-2016/2.29.02.01.html) | [Конструирование, моделирование и технология изделий из кожи](https://classinform.ru/okso-2016/2.29.02.01.html) |
| 2.29.02.02 | Технология кожи и меха |
| 2.29.02.03 | [Конструирование, моделирование и технология изделий из меха](https://classinform.ru/okso-2016/2.29.02.03.html) |
| 2.29.02.04 | [Конструирование, моделирование и технология швейных изделий](https://classinform.ru/okso-2016/2.29.02.04.html) |
| 2.29.02.05 | Технология текстильных изделий (по видам) |
| 2.29.02.06 | [Полиграфическое производство](https://classinform.ru/okso-2016/2.29.02.06.html) |
| 2.29.02.07 | Производство изделий из бумаги и картона |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка технической документации по технологическому обеспечению производства детских товаров | Код | A/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение показателей технического уровня проектируемых объектов продукции и технологии производства детских товаров |
| Составление технических заданий на проектирование продукции детских товаров, оснастки и специального инструмента (под руководством более квалифицированного специалиста) |
| Составление карт технологического процесса, маршрутных и материальных карт, ведомостей оснастки и технологической документации (под руководством более квалифицированного специалиста) |
| Разработка технологических процессов и режимов производства видов продукции детских товаров (под руководством более квалифицированного специалиста) |
| Разработка пооперационного маршрута обработки деталей и сборки изделий в процессе их изготовления по всем операциям технологической последовательности (под руководством более квалифицированного специалиста) |
| Оформление технической документации по обеспечению процесса производства детских товаров, в том числе при корректировке технологического процесса и режимов производства |
| Мониторинг изменений законодательной и нормативной правовой базы, касающихся технологического обеспечения машиностроительных производств |
| Необходимые умения | Определять показатели технического уровня проектируемых объектов продукции и технологии производства детских товаров |
| Составлять технические задания на проектирование продукции детских товаров, оснастки и специального инструмента |
| Составлять карты технологического процесса, маршрутные и материальные карты, ведомости оснастки и технологическую документацию |
| Использовать контрольно-измерительные приборы и специальные инструменты, применяемые в производстве детских товаров |
| Использовать специализированные программные продукты, применяемые для технологического обеспечения производства детских товаров |
| Проводить инструктаж работников, занятых на производстве детских товаров, по технологии производства |
| Необходимые знания | Единая система технологической подготовки производства детских товаров |
| Типовые технологические процессы и режимы производства детских товаров |
| Стандарты, технические условия, нормативно-техническая документация и руководящие материалы по проектированию, разработке и оформлению технологической документации |
| Конструкции изделий, на которые разрабатывается технологический процесс или режим производства, их состав, технические характеристики проектируемой продукции (объекта) и требования к ней |
| Технологии производства выпускаемой организацией продукции, основное технологическое оборудование организации и принципы его работы |
| Основные требования организации труда при проектировании технологических процессов и оборудования |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации в области качества детских товаров |
| Российские и международные требования безопасности к детским товарам, в том числе требования таможенных, международных торговых союзов и объединений |
| Требования законодательства Российской Федерации о защите интеллектуальной собственности |
| Требования промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Требования охраны труда |
| Другие характеристики | Необходимые этические нормы:   * соблюдать конфиденциальность информации; * соблюдать нормы авторского и патентного права, не разглашать материалы рабочих и авторских исследований; * не скрывать и не игнорировать факты, создающие угрозу жизни и здоровью граждан, причинения ущерба окружающей среде, ставшие известными в ходе осуществления обязанностей; * соблюдать этику делового общения; * не создавать конфликтные ситуации на рабочем месте; * не совершать действий и распространение сведений, которые дискредитируют профессию и репутацию коллег |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль применения технической документации по технологическому обеспечению производства детских товаров | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль соответствия технологического процесса и режимов производства требованиям и условиям, установленным в технических заданиях |
| Контроль соблюдения технологии применения технологической оснастки при выполнении производственных операций в соответствии с требованиями и условиями, установленными в технологической документации (под руководством более квалифицированного специалиста) |
| Проведение проверки оборудования и режимов его работы на предмет соответствия выпускаемых на нем изделий детских товаров (их элементов) требованиям, установленным в технической документации (под руководством более квалифицированного специалиста) |
| Выявление причин несоответствия детских товаров требованиям технической документации |
| Мониторинг изменений законодательной и нормативной правовой базы, касающихся технологического обеспечения машиностроительных производств |
| Необходимые умения | Применять методы и инструменты контроля соответствия технологического процесса и режимов производства требованиям и условиям, установленным в технических заданиях |
| Применять методы и инструменты контроля соответствия технологии применения технологической оснастки при выполнении производственных операций требованиям и условиям, установленным в технологической документации |
| Осуществлять проверку оборудования и режимов его работы на предмет соответствия выпускаемых на нем изделий детских товаров (их элементов) требованиям, установленным в технической документации |
| Пользоваться специализированными программными продуктами, применяемыми для технологического обеспечения производства детских товаров |
| Использовать контрольно-измерительные приборы и специальные инструменты, применяемые в производстве детских товаров |
| Проводить инструктаж работников, занятых на производстве детских товаров, по технологии производства |
| Разрабатывать предложения по внесению изменений в технологические процессы производства детских товаров с учетом применяемого в организации оборудования |
| Необходимые знания | Единая система технологической подготовки производства детских товаров |
| Типовые технологические процессы и режимы производства детских товаров |
| Стандарты, технические условия, нормативно-техническая документация и руководящие материалы по проектированию, разработке и оформлению технологической документации |
| Конструкции детских товаров (изделий), на которые разрабатывается технологический процесс или режим производства, и их состав, технические характеристики проектируемой продукции (объекта) и требования к ней |
| Технологии производства выпускаемых организацией детских товаров, основное технологическое оборудование организации и принципы его работы |
| Правила эксплуатации технологического оборудования, используемого для производства детских товаров |
| Основные требования организации труда при проектировании технологических процессов и оборудования |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации в области качества детских товаров |
| Российские и международные требования безопасности к детским товарам, в том числе требования таможенных, международных торговых союзов и объединений |
| Требования законодательства Российской Федерации о защите интеллектуальной собственности |
| Требования промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Требования охраны труда |
| Другие характеристики | Необходимые этические нормы:   * соблюдать конфиденциальность информации; * соблюдать нормы авторского и патентного права, не разглашать материалы рабочих и авторских исследований; * не скрывать и не игнорировать факты, создающие угрозу жизни и здоровью граждан, причинения ущерба окружающей среде, ставшие известными в ходе осуществления обязанностей; * соблюдать этику делового общения; * не создавать конфликтные ситуации на рабочем месте; * не совершать действий и распространение сведений, которые дискредитируют профессию и репутацию коллег |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Технологическое обеспечение производства выпускаемых детских товаров | Код | B | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной 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  или  Высшее образование – бакалавриат (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование по технологическому обеспечению производства детских товаров |
| 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 | Прохождение инструктажа по охране труда  Наличие документов об аттестации по производственному контролю |
| Другие характеристики | Рекомендуется один раз в три года дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по технологическому обеспечению производства детских товаров |

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 | 2.18.03.01 | Химическая технология |
| 2.19.03.04 | Технология продукции и организация общественного питания |
| 2.29.03.01 | Технология изделий легкой промышленности |
| [2.29.03.02](https://classinform.ru/okso-2016/2.29.03.02.html) | [Технологии и проектирование текстильных изделий](https://classinform.ru/okso-2016/2.29.03.02.html) |
| 2.29.03.03 | [Технология полиграфического и упаковочного производства](https://classinform.ru/okso-2016/2.29.03.03.html) |
| [2.29.03.04](https://classinform.ru/okso-2016/2.29.03.04.html) | [Технология художественной обработки материалов](https://classinform.ru/okso-2016/2.29.03.04.html) |
| 2.15.03.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Технологическое обеспечение проектирования и запуска производства детских товаров | Код | B/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Анализ передового отечественного и зарубежного опыта в области технологии производства детских товаров |
| Разработка технологической схемы производства с учетом оптимизации производственных затрат, необходимых для производства детских товаров |
| Проведение расчета производственных мощностей и планировки производственных помещений, необходимых для производства детских товаров |
| Расчет расхода сырья, материалов и производственных трудозатрат, необходимых для производства детских товаров |
| Составление технических заданий на проектирование продукции детских товаров, оснастки и специального инструмента |
| Составление карт технологического процесса, пооперационного маршрута обработки деталей и сборки изделий в процессе их изготовления по всем операциям технологической последовательности |
| Разработка технологических процессов и режимов производства видов продукции детских товаров |
| Составление технического описания выпускаемых детских товаров и технологического оснащения рабочих мест |
| Составление планов размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест |
| Составление заявок на сырье, материалы, комплектующие для производства детских товаров |
| Разработка мероприятий по повышению эффективности производства, направленных на сокращение расходов материалов, снижение трудоемкости, повышение производительности труда |
| Проведение патентных исследований и определение показателей технического уровня проектируемых объектов техники и технологии, предназначенных для изготовления детских товаров |
| Мониторинг изменений законодательной и нормативной правовой базы, касающихся технологического обеспечения машиностроительных производств |
| Необходимые умения | Применять методики и инструменты разработки технологических схем производства детских товаров |
| Применять методы и способы проведения расчета производственных мощностей и планировки производственных помещений, необходимых для производства детских товаров |
| Применять методики расчета расходов сырья, материалов и производственных трудозатрат, необходимых для производства детских товаров |
| Анализировать эффективность организации технологических процессов производства детских товаров |
| Проводить патентные исследования техники и технологии, предназначенных для изготовления детских товаров, определять показатели технического уровня проектируемых объектов |
| Использовать специализированные компьютерные программы, применяемые для производства детских товаров |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты Российской Федерации в области качества детских товаров |
| Российские и международные требования безопасности к детским товарам |
| Система технологической подготовки производства детских товаров |
| Технологии, материалы, технологические процессы по профилю детских товаров |
| Технологии и технологический регламент производства детских товаров |
| Основные виды оборудования и оснастки, используемые в отрасли и в организации при производстве детских товаров |
| Нормы расхода материалов, инструмента, топлива и электроэнергии и затрат труда при производстве детских товаров |
| Материалы, их характеристики, свойства и способы применения для производства детских товаров |
| Основные требования к сертификации и стандартизации детских товаров |
| Основные требования к стандартизации производственных процессов изготовления детских товаров |
| Специализированные компьютерные программы для планирования и организации технологического процесса производства детских товаров |
| Современные научные исследования и рекомендации врачей, психологов, педагогов в области безопасности, функциональности, развивающих и обучающих функций, гигиеничности, эстетичности и этичности детских товаров |
| Российские и международные требования безопасности к детским товарам, в том числе требования таможенных, международных торговых союзов и объединений |
| Требования законодательства Российской Федерации о защите интеллектуальной собственности |
| Требования промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Требования охраны труда |
| Требования гигиены, физиологии, педагогики, эргономики к детским товарам |
| Этика делового общения |
| Другие характеристики | Необходимые этические нормы:   * соблюдать конфиденциальность информации; * соблюдать нормы авторского и патентного права, не разглашать материалы рабочих и авторских исследований; * не скрывать и не игнорировать факты, создающие угрозу жизни и здоровью граждан, причинения ущерба окружающей среде, ставшие известными в ходе осуществления обязанностей; * соблюдать этику делового общения; * не создавать конфликтные ситуации на рабочем месте; * не совершать действий и распространение сведений, которые дискредитируют профессию и репутацию коллег |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация процесса технологического обеспечения производства детских товаров | Код | B/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Размещение производственных мощностей и оборудования в соответствии с утвержденной планировкой их размещения |
| Разработка технологической схемы производства детских товаров с учетом установленных технической документацией производственных затрат сырья, использования материалов и производственных трудозатрат |
| Разработка предложений по обеспечению работников средствами производства и рабочими местами |
| Проведение инструктажей среди работников, занятых в производстве технологических процессов, как на этапе запуска производства новых изделий, так и в текущем процессе производства детских товаров |
| Проверка использования оснастки, инструмента и приспособлений, предусмотренных технологией, при изготовлении детских товаров |
| Контроль технологического процесса, пооперационного маршрута обработки деталей и сборки изделий в процессе их изготовления по всем операциям технологической последовательности |
| Контроль соблюдения требований к качеству производства детских товаров на всех этапах их производства |
| Выявление брака и принятие мер по его ликвидации и недопущению в дальнейшем |
| Реализация мероприятий по повышению эффективности производства, направленных на сокращение расходов материалов, снижение трудоемкости, повышение производительности труда |
| Составление заявок на сырье, материалы, комплектующие для производства детских товаров |
| Мониторинг изменений законодательной и нормативной правовой базы, касающихся технологического обеспечения машиностроительных производств |
| Необходимые умения | Применять методы организации размещения производственных мощностей и оборудования |
| Применять технологическую документацию (технологические схемы) при организации технологического процесса производства детских товаров, рабочих мест, их технического оснащения |
| Применять технологическую документацию в процессе контроля качества производства детских товаров, при выявлении брака, отклонений от требований технологических регламентов |
| Применять методы и инструменты контроля технологического процесса, пооперационных маршрутов обработки деталей и сборки изделий в процессе их изготовления по всем операциям технологической последовательности |
| Проводить инструктажи работников, занятых на производстве детских товаров |
| Анализировать эффективность организации технологических процессов производства детских товаров |
| Использовать специализированные компьютерные программы, применяемые для производства детских товаров |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты в области качества детских товаров |
| Российские и международные требования безопасности к детским товарам |
| Система технологической подготовки производства детских товаров |
| Технологии, материалы, технологические процессы по профилю детских товаров |
| Технологии и технологический регламент производства детских товаров |
| Основные виды оборудования и оснастки, используемые в отрасли и в организации при производстве детских товаров |
| Нормы расхода материалов, инструмента, топлива и электроэнергии и затрат труда при производстве детских товаров |
| Материалы, их характеристики, свойства и способы применения для производства детских товаров |
| Основные требования к сертификации и стандартизации детских товаров |
| Основные требования к стандартизации производственных процессов изготовления детских товаров |
| Нормы и системы контроля качества организации производства детских товаров |
| Специализированные компьютерные программы для планирования и организации технологического процесса производства детских товаров |
| Российские и международные требования безопасности к детским товарам, в том числе требования таможенных, международных торговых союзов и объединений |
| Требования законодательства Российской Федерации о защите интеллектуальной собственности |
| Требования промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Требования охраны труда |
| Требования гигиены, физиологии, педагогики, эргономики к детским товарам |
| Другие характеристики | Необходимые этические нормы:   * соблюдать конфиденциальность информации; * соблюдать нормы авторского и патентного права, не разглашать материалы рабочих и авторских исследований; * не скрывать и не игнорировать факты, создающие угрозу жизни и здоровью граждан, причинения ущерба окружающей среде, ставшие известными в ходе осуществления обязанностей; * соблюдать этику делового общения; * не создавать конфликтные ситуации на рабочем месте; * не совершать действий и распространение сведений, которые дискредитируют профессию и репутацию коллег |

## 3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация технологического обеспечения производства детских товаров | Код | C | Уровень квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Главный технолог  Главный инженер-технолог |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – магистратура или специалитет  или  Высшее образование – магистратура или специалитет (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование по технологическому обеспечению производства детских товаров |
| Требования к опыту практической работы | Не менее пяти лет в области технологического обеспечения производства детских товаров, в том числе не менее одного года на руководящих должностях |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обучения по охране труда, проверки знаний требований охраны труда  Наличие документов об аттестации по производственному контролю |
| Другие характеристики | Рекомендуется один раз в три года дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по технологическому обеспечению производства детских товаров и управлению персоналом |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2141 | Инженеры в промышленности и на производстве |
| ЕКС | - | Главный технолог |
| ОКПДТР | 21009 | Главный технолог (в промышленности) |
| ОКСО | 2.15.04.04 | Автоматизация технологических процессов и производств |
| 2.15.04.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| 2.27.04.01 | Стандартизация и метрология |
| 2.27.04.04 | Управление в технических системах |
| 2.29.04.01 | Технология изделий легкой промышленности |
| 2.29.04.02 | Технологии и проектирование текстильных изделий |
| 2.29.04.05 | Конструирование изделий легкой промышленности |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осуществление руководства организацией запуска производства детских товаров и его контроля | Код | C/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль разработки технологической схемы производства детского товара (изделия) |
| Контроль проведения расчетов производственных мощностей и планировки производственных помещений, необходимых для производства детских товаров |
| Контроль проведения расчета расходов сырья, материалов и производственных трудозатрат, необходимых для производства детских товаров |
| Контроль разработки технических заданий (технической документации) на проектирование продукции детских товаров, технологических процессов и режимов производства, оснастки и специального инструмента |
| Составление и согласование планов размещения оборудования и технического оснащения, размещения производственных мощностей и рабочих мест |
| Согласование технической документации на производство детских товаров, запланированного к использованию оборудования и производственных мощностей, затрат на сырье и техническую оснастку с руководством организации |
| Организация работ по внедрению и запуску производства детских товаров, организации рабочих мест и их технического оснащения |
| Проведение мероприятий по повышению эффективности производства и производительности труда |
| Мониторинг изменений законодательной и нормативной правовой базы, касающихся технологического обеспечения машиностроительных производств |
| Необходимые умения | Применять методики и инструменты разработки технологических схем производства детских товаров |
| Применять методы и способы проведения расчета производственных мощностей и планировки производственных помещений, необходимых для производства детских товаров, оснащения и организации рабочих мест |
| Применять методы расчета расходов сырья, материалов и производственных трудозатрат, необходимых для производства детских товаров |
| Анализировать эффективность организации технологических процессов производства детских товаров |
| Использовать инструменты и методы стимулирования работников, направленные на повышение производительности труда |
| Использовать специализированные компьютерные программы, применяемые для производства детских товаров |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты Российской Федерации в области качества детских товаров |
| Российские и международные требования безопасности к детским товарам |
| Система технологической подготовки производства детских товаров |
| Технологии, материалы, технологические процессы по профилю детских товаров |
| Технологии и технологический регламент производства детских товаров |
| Основные виды оборудования и оснастки, используемые в отрасли и в организации при производстве детских товаров |
| Нормы расхода материалов, инструмента, топлива и электроэнергии и затрат труда при производстве детских товаров |
| Материалы, их характеристики, свойства и способы применения для производства детских товаров |
| Основные требования к сертификации и стандартизации детских товаров |
| Основные требования к стандартизации производственных процессов изготовления детских товаров |
| Нормы и системы контроля качества организации производства детских товаров |
| Специализированные компьютерные программы для планирования и организации технологического процесса производства детских товаров |
| Российские и международные требования безопасности к детским товарам, в том числе требования таможенных, международных торговых союзов и объединений |
| Требования законодательства Российской Федерации о защите интеллектуальной собственности |
| Требования промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Требования охраны труда |
| Требования гигиены, физиологии, педагогики, эргономики к детским товарам |
| Этика делового общения |
| Другие характеристики | Необходимые этические нормы:   * соблюдать конфиденциальность информации; * соблюдать нормы авторского и патентного права, не разглашать материалы рабочих и авторских исследований; * не скрывать и не игнорировать факты, создающие угрозу жизни и здоровью граждан, причинения ущерба окружающей среде, ставшие известными в ходе осуществления обязанностей; * соблюдать этику делового общения; * не создавать конфликтные ситуации на рабочем месте; * не совершать действий и распространение сведений, которые дискредитируют профессию и репутацию коллег |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осуществление контроля технологического обеспечения производства детских товаров | Код | C/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль надлежащего размещения и использования производственных мощностей и оборудования |
| Контроль правильности использования оснастки, инструмента и приспособлений, предусмотренных технологией при изготовлении детских товаров |
| Контроль технологического процесса, пооперационных маршрутов обработки деталей и сборки изделий в процессе их изготовления по всем операциям технологической последовательности |
| Контроль соблюдения требований к качеству производства детских товаров на всех этапах их производства |
| Анализ эффективности производства (технологических процессов и режимов производства) и разработка предложений по его совершенствованию |
| Анализ эффективности использования сырья, материалов и комплектующих и подготовка предложений по оптимизации их использования |
| Анализ производительности труда работников, занятых на производстве детских товаров, подготовка предложений по ее повышению |
| Мониторинг изменений законодательной и нормативной правовой базы, касающихся технологического обеспечения машиностроительных производств |
| Необходимые умения | Применять методы организации размещения производственных мощностей и оборудования |
| Анализировать технологическую документацию (технологические схемы) при организации технологического процесса производства детских товаров, рабочих мест, их технического оснащения |
| Анализировать технологическую документацию в процессе контроля качества производства детских товаров, при выявлении брака, отклонений от требований технологических регламентов |
| Применять методы и инструменты контроля технологического процесса, пооперационных маршрутов обработки деталей и сборки изделий в процессе их изготовления по всем операциям технологической последовательности |
| Проводить инструктажи работников, занятых на производстве детских товаров |
| Анализировать эффективность организации технологических процессов производства детских товаров |
| Использовать специализированные компьютерные программы, применяемые для производства детских товаров |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты Российской Федерации в области качества детских товаров |
| Российские и международные требования безопасности к детским товарам |
| Система технологической подготовки производства детских товаров |
| Технологии, материалы, технологические процессы по профилю детских товаров |
| Технологии и технологический регламент производства детских товаров |
| Основные виды оборудования и оснастки, используемые в отрасли и в организации при производстве детских товаров |
| Нормы расхода материалов, инструмента, топлива и электроэнергии и затрат труда при производстве детских товаров |
| Материалы, их характеристики, свойства и способы применения для производства детских товаров |
| Основные требования к сертификации и стандартизации детских товаров |
| Основные требования к стандартизации производственных процессов изготовления детских товаров |
| Нормы и системы контроля качества организации производства детских товаров |
| Специализированные компьютерные программы для планирования и организации технологического процесса производства детских товаров |
| Основы организации труда и управления |
| Российские и международные требования безопасности к детским товарам, в том числе требования таможенных, международных торговых союзов и объединений |
| Требования законодательства Российской Федерации о защите интеллектуальной собственности |
| Требования промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| Требования охраны труда |
| Требования гигиены, физиологии, педагогики, эргономики к детским товарам |
| Этика делового общения |
| Другие характеристики | Необходимые этические нормы:   * соблюдать конфиденциальность информации; * соблюдать нормы авторского и патентного права, не разглашать материалы рабочих и авторских исследований; * не скрывать и не игнорировать факты, создающие угрозу жизни и здоровью граждан, причинения ущерба окружающей среде, ставшие известными в ходе осуществления обязанностей; * соблюдать этику делового общения; * не создавать конфликтные ситуации на рабочем месте; * не совершать действий и распространение сведений, которые дискредитируют профессию и репутацию коллег |

**IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта**

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| Торгово-промышленная палата Российской Федерации, город Москва |
| Вице-президент Фатеев Максим Альбертович |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
|  | АНО «Центр оценки квалификации», город Москва |
|  | Ассоциация предприятий индустрии детских товаров, город Москва |
|  | ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина», город Москва |
|  | ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва |
|  | Фонд развития профессиональных квалификаций Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767). [↑](#endnote-ref-3)
4. Статья 32 Федерального закона Российской Федерации от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14,   
   ст. 1650; 2018, № 30, ст. 4543); Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 13 июля 2001 г. № 18 «О введении в действие санитарных правил – СП 1.1.1058-01» (зарегистрировано Минюстом России 30 октября 2001 г., регистрационный № 3000). [↑](#endnote-ref-4)
5. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-5)
6. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-6)
7. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-7)