



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 65914

от 19 ноября 2021 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)**

ПРИКАЗ

22 октября 2021 г.

Москва

№ 4584

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по технологическому обеспечению производства детских
товаров»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по технологическому обеспечению производства детских товаров».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 июня 2018 г. № 356н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по технологическому обеспечению производства детских товаров» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 июня 2018 г., регистрационный № 51387).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует до 1 марта 2028 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «22» октября 2021 г. № 458н

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
(наименование вида профессиональной деятельности)

40.193

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)	(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 ОКВЭД²)

(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	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
В	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
С	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 X	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 Наличие документов об аттестации по производственному контролю 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	-	Техник-технолог
ОКПДТР ⁶	27120	Техник-технолог
ОКСО 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	Технология пиротехнических составов и изделий

	2.19.02.03	Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий
	2.19.02.07	Технология молока и молочных продуктов
	2.19.02.10	Технология продукции общественного питания
	2.29.02.01	Конструирование, моделирование и технология изделий из кожи
	2.29.02.02	Технология кожи и меха
	2.29.02.03	Конструирование, моделирование и технология изделий из меха
	2.29.02.04	Конструирование, моделирование и технология швейных изделий
	2.29.02.05	Технология текстильных изделий (по видам)
	2.29.02.06	Полиграфическое производство
	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	X	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
Другие характеристики	Требования охраны труда
	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	X	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	В	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	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	Технологии и проектирование текстильных изделий
	2.29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства
	2.29.03.04	Технология художественной обработки материалов
	2.15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Технологическое обеспечение проектирования и запуска производства детских товаров	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал ☒	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	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано 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	С	Уровень квалификации	7
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал ☒	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 ☒	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	X	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

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

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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).

⁴ Статья 32 Федерального закона 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).

⁵ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁶ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁷ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.