



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 68159

от "11" апреля 2022 г.

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

ПРИКАЗ

21 марта 2022 г.

Москва

№ 151н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист в области проектирования текстильных изделий и одежды»**

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 в области проектирования текстильных изделий и одежды».

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

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «21» марта 2022 г. № 151н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист в области проектирования текстильных изделий и одежды

1529

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 «Вспомогательная деятельность в области проектирования текстильных изделий и одежды».....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Деятельность в области проектирования текстильных изделий и одежды».....	11
3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство в области проектирования текстильных изделий и одежды из соответствующих материалов».....	24
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	30

I. Общие сведения

Деятельность в области проектирования текстильных изделий и одежды
(наименование вида профессиональной деятельности)

21.006

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Создание целостных текстильных изделий и одежды в процессе проектирования, конструирования с учетом физико-механических, химических, эргономических, функциональных и санитарно-гигиенических свойств волокон и материалов

Группа занятий:

1223	Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам	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:

71.20	Технические испытания, исследования, анализ и сертификация
74.10	Деятельность специализированная в области дизайна

74.90 (код ОКВЭД ²)	Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая, не включенная в другие группировки (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	Вспомогательная деятельность в области проектирования текстильных изделий и одежды	5	Вспомогательная деятельность в области разработки и проектирования полотен и тканей	A/01.5	5
			Вспомогательная деятельность в области проектирования швейных изделий и одежды	A/02.5	5
			Вспомогательная деятельность в области проектирования текстильных изделий и одежды	A/03.5	5
			Вспомогательная деятельность в области проектирования текстильно-галантерейных изделий	A/04.5	5
			Подбор материалов при проектировании текстильных изделий и одежды	A/05.5	5
В	Деятельность в области проектирования текстильных изделий и одежды	6	Разработка и проектирование полотен и тканей	B/01.6	6
			Проектирование швейных изделий	B/02.6	6
			Проектирование текстильных изделий	B/03.6	6
			Проектирование текстильно-галантерейных изделий	B/04.6	6
			Проектирование одежды	B/05.6	6
С	Руководство в области проектирования текстильных изделий и одежды из соответствующих материалов	7	Руководство разработкой и проектированием полотен и тканей	C/01.7	7
			Организация проектирования текстильных изделий и одежды	C/02.7	7
			Контроль проектирования текстильных изделий и одежды	C/03.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Вспомогательная деятельность в области проектирования текстильных изделий и одежды	Код	A	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Техник-проектировщик Техник-конструктор Техник-конструктор I категории Техник-конструктор II категории Помощник дессинатора Специалист по проектированию текстильных изделий Помощник проектировщика текстильных изделий Помощник конструктора текстильных изделий Специалист по проектированию полотен Помощник проектировщика полотен Конфекционер
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в сфере проектирования текстильных изделий и одежды
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет работы в должности с более низкой (предшествующей) категорией для должностей с категорией
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется один раз в три года дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области проектирования текстильных изделий и одежды

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
ЕКС ³	-	Техник-конструктор
ОКПДТР ⁴	23504	Конструктор одежды
	23578	Конфекционер
	26996	Техник-конструктор
	27102	Техник-проектировщик

ОКСО ⁵	2.29.02.04	Конструирование, моделирование и технология швейных изделий
	2.29.02.05	Технология текстильных изделий (по видам)

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Вспомогательная деятельность в области разработки и проектирования полотен и тканей	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка заданий на разработку проектных решений в области проектирования полотен
	Сбор исходных данных для проектирования полотен и тканей
	Поиск оптимальных вариантов, решений, материалов, сырья для создания новых структур полотен и тканей
	Проведение экспериментальных работ по освоению технологии производства новых структур полотен и тканей (под руководством более квалифицированного специалиста)
	Согласование технической документации на полотна и ткани новых структур с руководством и заинтересованными лицами
	Подготовка материалов, конфекционных карт, технических описаний, презентаций для художественно-технических советов, совещаний, семинаров, выставок, а также смотров и отборов полотен и тканей организациями и заинтересованными лицами
	Разработка новых видов полотен, тканей и прототипа полотна, ткани с учетом назначения, физико-механических, физико-химических, механико-технологических, эстетических и экономических параметров, в том числе с использованием специализированных программных продуктов (под руководством специалиста более высокого уровня квалификации)
	Анализ отечественного и зарубежного опыта в области проектирования полотен и тканей в текстильной и легкой промышленности
	Разработка технологических процессов на новые виды полотен и тканей (под руководством специалиста более высокого уровня квалификации)
	Разработка проектных рекомендаций для производственных процессов изготовления новых видов полотен согласно отраслевым, государственным стандартам и сертификатам (под руководством специалиста более высокого уровня квалификации)
Необходимые умения	Решение технических вопросов на протяжении всего периода проектирования полотен и тканей
	Систематизировать данные, научные исследования и разработки в области проектирования полотен и тканей в текстильной и легкой промышленности
	Анализировать развитие актуальных тенденций моды, ассортимент, художественно-колористическое оформление, структуру материалов
	Выбирать методики и инструменты для проектирования полотен и тканей в текстильной и легкой промышленности

Необходимые знания	Применять методы технологического проектирования структуры и параметров строения полотна и ткани для разработки оптимальных заправочных данных для их получения
	Применять методики расчета расходов сырья, материалов, необходимых при проектировании полотен и тканей
	Использовать специализированные программные продукты, применяемые при проектировании полотен и тканей
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные, межгосударственные и международные стандарты в области проектирования полотен и тканей
	Технические регламенты, технические условия проектирования и разработки полотен и тканей, локальные нормативные акты и руководящие требования к проектированию и разработке полотен и тканей
	Виды и характеристика переплетений, условия выработки переплетений на типах оборудования
	Виды сырья, нитей основы и утка
	Виды волокон и их свойства
	Технологии производства организацией полотен и тканей, основное технологическое оборудование организации и принципы его работы
	Требования к утилизации материалов
Другие характеристики	Требования пожарной, промышленной и экологической безопасности при проектировании текстильных изделий
	Требования охраны труда
	Этические нормы профессиональной деятельности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Вспомогательная деятельность в области проектирования швейных изделий и одежды	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сбор исходных данных для проектирования швейных изделий и одежды
	Разработка первоначальных эскизов швейных изделий и одежды от руки и (или) с помощью компьютерных программ в соответствии с поставленной задачей/ассортиментной матрицей (под руководством специалиста более высокого уровня квалификации)
	Разработка швейных изделий и одежды с учетом ассортимента, размерно-ростовочных и эргометрических показателей, аналитики развития актуальных тенденций моды, художественно-колористического оформления, назначения, физико-механических, физико-химических, механико-технологических, эстетических и экономических параметров, в том числе с использованием специализированных программных продуктов (под руководством специалиста более высокого уровня квалификации)

	<p>Отбор эскизов и вариантов образцов швейных изделий и одежды для уточнения и корректировки</p> <p>Анализ отечественного и зарубежного опыта в области проектирования швейных изделий и одежды</p> <p>Использование широкого диапазона колористических решений, фактур, структур, материалов, силуэтов, фурнитуры, аксессуаров, соответствующих временным тенденциям моды, развития ассортимента, художественно-колористического оформления</p> <p>Создание презентационных материалов с эскизами, образцами швейных изделий и одежды</p>
Необходимые умения	<p>Применять новые и современные тенденции (направления) при проектировании швейных изделий и одежды</p> <p>Применять и использовать физико-механические, физико-химические, механико-технологические свойства материалов при проектировании швейных изделий различного назначения (для медицины, спорта, специальной защиты, космической отрасли)</p> <p>Различать и применять переплетения готовых трикотажных, тканых и текстильных полотен</p> <p>Создавать и прорабатывать эскизы швейных изделий и моделей одежды от руки и с использованием специализированных программных продуктов (графических редакторов)</p> <p>Комбинировать цветовые гаммы, фактуры, формы, материалы, фурнитуру, аксессуары к образцам швейных изделий и одежды</p> <p>Визуализировать швейные изделия и одежду в двухмерной и трехмерной компьютерной графике</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные, межгосударственные и международные стандарты, технические условия в области проектирования швейных изделий и одежды</p> <p>Российские, межгосударственные и международные требования безопасности к швейным изделиям и одежде, в том числе технические регламенты международных, таможенных, торговых, экономических союзов и объединений</p> <p>Основные приемы и методы художественно-графических работ</p> <p>Законы композиции и принципы гармонизации объемных форм, образно-пластическая и орнаментально-конструктивная структура швейных изделий и одежды</p> <p>Виды нитей и полотен и их свойства</p> <p>Принципы и методы конфекционирования материалов с учетом особенностей проектирования, изготовления и условий эксплуатации швейных изделий и одежды</p> <p>Анатомо-физиологические, антропометрические и биомеханические основы проектирования швейных изделий и одежды</p> <p>Эргономические и санитарно-гигиенические свойства швейных изделий и одежды</p> <p>Компьютерные программы, предназначенные для моделирования визуализации швейных изделий и одежды</p> <p>Требования, предъявляемые к разработке и оформлению эскизов и художественных концепций новых образцов швейных изделий и одежды</p> <p>Требования к утилизации материалов</p> <p>Этические нормы профессиональной деятельности</p>
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Вспомогательная деятельность в области проектирования текстильных изделий и одежды		Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Сбор исходных данных для проектирования текстильных изделий и одежды					
	Разработка первоначальных эскизов текстильных изделий и одежды от руки и (или) с помощью компьютерных программ в соответствии с поставленной задачей/ассортиментной матрицей (под руководством специалиста более высокого уровня квалификации)					
	Разработка текстильных изделий и одежды с учетом назначения, физико-механических, физико-химических, механико-технологических, эстетических и экономических параметров, в том числе с использованием специализированных программных продуктов (под руководством специалиста более высокого уровня квалификации)					
	Отбор эскизов и вариантов образцов текстильных изделий и одежды для уточнения и корректировки					
	Анализ отечественного и зарубежного опыта в области проектирования текстильных изделий и одежды					
	Создание презентационных материалов с эскизами, образцами текстильных изделий и одежды					
Необходимые умения	Применять новые и современные тенденции (направления) при проектировании текстильных изделий и одежды					
	Применять и использовать физико-механические, физико-химические, механико-технологические свойства материалов при проектировании текстильных изделий и одежды различного назначения (для медицины, спорта, специальной защиты, космической отрасли)					
	Различать и применять переплетения готовых трикотажных, тканых и текстильных полотен					
	Создавать и прорабатывать эскизы текстильных изделий и моделей одежды от руки и с использованием графических редакторов					
	Комбинировать цветовые гаммы, фактуры, формы, материалы, фурнитуру, аксессуары к образцам текстильных изделий и одежды					
	Визуализировать текстильные изделия и одежду в двухмерной и трехмерной компьютерной графике					
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные, межгосударственные и международные стандарты, технические условия в области проектирования текстильных изделий и одежды					
	Российские, межгосударственные и международные требования безопасности к текстильным изделиям и одежде, в том числе технические регламенты международных, таможенных, торговых, экономических союзов и объединений					
	Основные приемы и методы художественно-графических работ					

	Законы композиции и принципы гармонизации объемных форм, образно-пластическая и орнаментально-конструктивная структура текстильных изделий и одежды
	Виды нитей и полотен и их свойства
	Принципы и методы конфекционирования материалов с учетом особенностей проектирования, изготовления и условий эксплуатации текстильных изделий и одежды
	Анатомо-физиологические, антропометрические и биомеханические основы проектирования текстильных изделий и одежды
	Эргономические и санитарно-гигиенические свойства текстильных изделий и одежды
	Компьютерные программы, предназначенные для моделирования визуализации текстильных изделий и одежды
	Требования, предъявляемые к разработке и оформлению эскизов и художественных концепций новых образцов текстильных изделий и одежды
	Требования к утилизации материалов
	Этические нормы профессиональной деятельности
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Вспомогательная деятельность в области проектирования текстильно-галантерейных изделий	Код	A/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сбор исходных данных для проектирования текстильно-галантерейных изделий
	Разработка первоначальных эскизов текстильно-галантерейных изделий от руки и (или) с помощью компьютерных программ в соответствии с поставленной задачей/ассортиментной матрицей (под руководством специалиста более высокого уровня квалификации)
	Разработка текстильно-галантерейных изделий с учетом назначения, физико-механических, физико-химических, механико-технологических, эстетических и экономических параметров, в том числе с использованием специализированных программных продуктов (под руководством специалиста более высокого уровня квалификации)
	Отбор эскизов и вариантов образцов текстильно-галантерейных изделий для уточнения и корректировки
	Анализ отечественного и зарубежного опыта в области проектирования текстильно-галантерейных изделий
	Создание презентационных материалов с эскизами, образцами текстильно-галантерейных изделий
	Необходимые умения

	<p>Применять и использовать физико-механические, физико-химические, механико-технологические свойства материалов при проектировании текстильно-галантерейных изделий различного назначения (для медицины, спорта, специальной защиты, космической отрасли)</p> <p>Различать и применять переплетения готовых трикотажных, тканых и текстильных полотен</p> <p>Создавать и прорабатывать эскизы текстильных изделий и моделей одежды от руки и с использованием графических редакторов</p> <p>Комбинировать цветовые гаммы, фактуры, формы, материалы, фурнитуру, аксессуары к образцам текстильно-галантерейных изделий</p> <p>Визуализировать текстильно-галантерейные изделия и одежду в двухмерной и трехмерной компьютерной графике</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные, межгосударственные и международные стандарты, технические условия в области проектирования текстильно-галантерейных изделий</p> <p>Российские, межгосударственные и международные требования безопасности к текстильно-галантерейным изделиям, в том числе требования международных, таможенных, торговых, экономических союзов и объединений</p> <p>Законы композиции и принципы гармонизации объемных форм, образно-пластическая и орнаментально-копструктивная структура текстильно-галантерейных изделий</p> <p>Принципы и методы конфекционирования материалов с учетом особенностей проектирования, изготовления и условий эксплуатации текстильно-галантерейных изделий</p> <p>Виды нитей и полотен и их свойства</p> <p>Классификация и общая характеристика ассортимента текстильной галантереи</p> <p>Эргономические и санитарно-гигиенические свойства текстильно-галантерейных изделий</p> <p>Компьютерные программы, предназначенные для моделирования визуализации текстильно-галантерейных изделий</p> <p>Требования, предъявляемые к разработке и оформлению эскизов и художественных концепций новых образцов текстильно-галантерейных изделий</p> <p>Требования к утилизации материалов</p> <p>Этические нормы профессиональной деятельности</p>
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Подбор материалов при проектировании текстильных изделий и одежды	Код А/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	<p>Составление конфекционных карт на текстильные изделия и (или) модели одежды с рекомендациями по подбору видов тканей, материалов, фурнитуры и отделки</p> <p>Разработка спецификаций материалов, необходимых для выполнения производственной программы</p> <p>Контроль поступающих материалов, ведение их учета и проверка наличия на складах организации</p> <p>Составление в соответствии с производственной программой задания по отпуску материалов, тканей, фурнитуры для производства текстильных изделий и одежды</p> <p>Отбор неиспользуемых в производстве тканей, материалов, фурнитуры и составление заявки на их реализацию</p> <p>Обеспечение выполнения плановых заданий по конфекционированию</p> <p>Подготовка презентаций для художественно-технических советов, ярмарок, выставок по отбору материалов, фурнитуры</p>
Необходимые умения	<p>Составлять конфекционные карты на текстильные изделия и (или) модели одежды</p> <p>Подбирать виды тканей, материалов, фурнитуры и отделки</p> <p>Разрабатывать спецификации, необходимые для выполнения производственной программы материалов</p> <p>Применять методы контроля материалов, их учета на складах</p> <p>Составлять производственные программы и задания</p> <p>Применять методы и инструменты выполнения плановых заданий по конфекционированию</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные, межгосударственные и международные стандарты, технические условия в области конфекционирования изделий</p> <p>Методы конфекционирования текстильных изделий и одежды</p> <p>Виды тканей, материалов, фурнитуры и отделки и их свойства</p> <p>Стандарты и технические условия на продукцию легкой промышленности</p> <p>Технические требования, предъявляемые к выпускаемой продукции, технология ее производства</p> <p>Применяемое в организации технологическое оборудование</p> <p>Основы экономики, организации производства</p> <p>Трудовое законодательство Российской Федерации</p> <p>Требования охраны труда</p>
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Деятельность в области проектирования текстильных изделий и одежды	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заемствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования	Инженер-конструктор (конструктор) Инженер-конструктор I категории
------------------------	--

должностей, профессий	Инженер-конструктор II категории Инженер-конструктор III категории Инженер-проектировщик Инженер-проектировщик I категории Инженер-проектировщик II категории Инженер-проектировщик III категории Конструктор одежды Дессинатор Проектировщик текстильных изделий и одежды Конструктор текстильных изделий и одежды
-----------------------	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – бакалавриат (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в сфере проектирования текстильных изделий и одежды
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в сфере проектирования текстильных изделий и одежды для должностей без категории Не менее трех лет работы в должности с более низкой (предшествующей) категорией для должностей с категорией
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется один раз в три года дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области проектирования текстильных изделий и одежды

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС	-	Инженер-конструктор (конструктор)
	-	Инженер-проектировщик
ОКПДТР	21302	Дессинатор
	22491	Инженер-конструктор
	22827	Инженер-проектировщик
	23504	Конструктор одежды
	24243	Модельер-конструктор
ОКСО	2.29.03.01	Технология изделий легкой промышленности
	2.29.03.02	Технологии и проектирование текстильных изделий
	2.29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка и проектирование полотен и тканей	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заемствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>
	Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Исследование и анализ современного опыта в области создания полотен и тканей новых структур, ткацких рисунков
	Выявление современных тенденций создания нового востребованного ассортимента полотен и тканей
	Разработка цветовых вариаций, новых рисунков и вариантов оформления тканей, полотен
	Обеспечение выполнения плановых заданий по разработке колористических рисунков полотен и тканей
	Проведение экспериментальных работ по перспективному расширению ассортимента полотен и тканей с новым колористическим оформлением
	Внедрение новых технологических режимов колористического оформления полотен и тканей
	Разработка технической документации на изделия с новым колористическим оформлением
	Контроль соответствия колористического оформления выпускаемых полотен и тканей авторским образцам
	Подготовка отзывов на предложения и изобретения, касающиеся колористического оформления полотен и тканей, заключений по ним
	Разработка новых видов, типов и структур полотен и тканей с учетом назначения, физико-механических, физико-химических, механико-технологических, эстетических и экономических параметров, в том числе с использованием специализированных программных продуктов
	Разработка проектных решений и технических заданий в области проектирования полотен и тканей
	Согласование разработанных эскизных, технических и рабочих проектов и представление проектных решений в области разработки и проектирования полотен и тканей на утверждение
	Создание прототипа полотна (ткани)
	Подбор соответствующей базовой основы полотна и ткани
	Проверка правильности разработанного полотна и ткани с учетом назначения, физико-механических, физико-химических, механико-технологических, эстетических и экономических параметров
	Разработка технической документации на новые виды и типы полотен и тканей
	Составление технических условий (технических заданий) на новые полотна и ткани и проведение заправочных расчетов для внедрения в производство
	Методическое сопровождение при изготовлении полотен и тканей на всех технологических этапах производства в области соответствия авторскому образцу
	Проведение экспериментальных работ по освоению технологии производства новых структур полотен и тканей
	Анализ и подготовка отзывов и заключений для предложений и изобретений, касающихся новых структур полотен и тканей
Координация работ по проведению патентных исследований на всех этапах разработки технологии производства новых полотен и тканей	
Подготовка информационных и презентационных материалов и коллекций образцов новых полотен и тканей, в том числе с использованием специализированных компьютерных и автоматизированных программ	

Необходимые умения	Применять графические компьютерные программы и автоматизированные программы для разработки и проектирования полотен и тканей
	Применять методы разработки и проектирования полотен и тканей
	Применять инструментарий для разработки и проектирования полотен и тканей
	Выбирать приемы и способы создания прототипа полотна или ткани
	Разрабатывать оптимальные конструктивные решения для создания полотен и тканей
	Систематизировать разработки новых видов, типов и структур полотен и тканей
	Разрабатывать технико-экономические обоснования эффективности новых видов, типов и структур полотен и тканей, их преимуществ по сравнению с ранее изготовлявшимися
	Составлять отзывы и заключения для предложений и изобретений, касающихся создания новых полотен и тканей
	Подготавливать материалы и оформлять подготовку информационных материалов и коллекций образцов тканей новых структур, рекомендованных для экспозиции на отечественных и зарубежных выставках, с использованием современных информационных и цифровых технологий
	Анализировать отечественный и зарубежный опыт в области создания новых полотен и тканей, ткацких рисунков
	Применять методы проведения экспериментальных работ по освоению технологии производства новых полотен и тканей
	Оформлять техническую документацию на новые виды, типы и структуры полотен и тканей
	Необходимые знания
Принципы, подходы и средства системного проектирования типовых и эксклюзивных полотен и тканей	
Конструктивные, технологические и экономические особенности типов, видов и структур полотен и тканей	
Методы, инструментарий и технологии конструирования при создании новых полотен и тканей	
Принципы и методы конфекционирования материалов с учетом особенностей проектирования, изготовления и условий эксплуатации полотен и тканей	
Методы и технология художественно-колористического оформления полотен и тканей, художественно-эстетические требования к колористическому оформлению	
Виды, свойства и качество волокон тканей, применяемых материалов	
Виды красителей и их свойства	
Физико-механические, физико-химические, механико-технологические, эстетические, экономические, функциональные и санитарно-гигиенические параметры и свойства волокон и материалов	
Эргономические и санитарно-гигиенические свойства полотен и тканей	
Технология изготовления и условия технической эксплуатации разрабатываемых полотен и тканей	
Компьютерные программы, предназначенные для проектирования (конструирования) и визуализации полотен и тканей	

	Стандарты, технические условия разработки и проектирования новых типов, видов и структур полотен и тканей и требования, предъявляемые к разработке и оформлению эскизов, художественных концепций, конструкторской документации на новые типы, виды и структуры полотен и тканей
	Современный отечественный и зарубежный опыт проектирования и копструирования полотен и тканей
	Российские, межгосударственные и международные требования безопасности к полотнам и тканям, в том числе требования международных, таможенных, торговых, экономических союзов и объединений
	Требования к утилизации материалов
	Основы патентоведения
	Этические нормы профессиональной деятельности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проектирование швейных изделий	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка проектных решений и технических заданий в области проектирования швейных изделий
	Разработка эскиза (проекта) швейного изделия и его компонентов (деталей)
	Разработка цветовых вариаций, новых рисунков швейного изделия и его компонентов (деталей)
	Проведение экспериментальных работ по расширению ассортимента швейных изделий с новым колористическим оформлением
	Внедрение новых технологических режимов колористического оформления швейных изделий
	Разработка технической документации на швейные изделия с новым колористическим оформлением
	Контроль соответствия колористического оформления выпускаемых швейных изделий авторским образцам
	Подготовка отзывов и заключений для предложений и изобретений, касающихся колористического оформления швейных изделий
	Согласование разработанных эскизных, рабочих проектов и представление проектных решений в области проектирования швейных изделий на утверждение
	Разработка конструкции швейного изделия с учетом его назначения, физико-механических, физико-химических, механико-технологических, эстетических и экономических параметров, в том числе с использованием специализированных программных продуктов
	Перевод художественных эскизов в технические эскизы, содержащие четкую прорисовку особенностей швейного изделия
	Подбор соответствующей базовой основы швейного изделия

	<p>Расчет норм расхода сырья и материалов для изготовления швейного изделия</p> <p>Построение лекал и разработка градации швейного изделия</p> <p>Проверка правильности разработанной конструкции швейного изделия с учетом назначения, физико-механических, физико-химических, механико-технологических, эстетических и экономических параметров</p> <p>Анализ конструкции швейного изделия и его компонентов (деталей) на технологичность и соответствие требованиям безопасности и гигиены</p> <p>Разработка технологических процессов и технической документации на спроектированное швейное изделие</p> <p>Создание презентационных материалов с эскизами, образцами швейных изделий и проектными решениями в области проектирования швейных изделий</p>
Необходимые умения	<p>Рисовать от руки, создавать и прорабатывать эскизы швейного изделия различными приемами и способами, чертить лекала швейных изделий</p> <p>Применять графические компьютерные программы и автоматизированные программы для проектирования швейных изделий</p> <p>Конструировать по эскизам швейные изделия</p> <p>Выбирать оптимальные конструктивные и композиционные решения для создания швейного изделия</p> <p>Создавать, проектировать шаблоны и манипулировать шаблонами для конструирования швейных изделий</p> <p>Разрабатывать лекала и градации швейных изделий</p> <p>Соединять в целостной структуре и форме все необходимые свойства швейного изделия и требования, предъявляемые к проектируемому швейному изделию</p> <p>Оформлять техническую документацию к проектируемому швейному изделию</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные, межгосударственные и международные стандарты, технические условия в области проектирования швейных изделий</p> <p>Принципы, подходы и средства системного проектирования типовых и эксклюзивных швейных изделий</p> <p>Основные приемы и методы художественно-графических работ</p> <p>Компьютерные программы, предназначенные для проектирования (конструирования) и визуализации швейных изделий</p> <p>Архитектоника объемных форм</p> <p>Конструктивные, технологические и экономические особенности типов и видов швейных изделий</p> <p>Базовые основы конструкций и способы их трансформации</p> <p>Методы, инструментарий и технологии конструирования и анализа конструкций при создании новых швейных изделий</p> <p>Принципы и методы конфекционирования материалов с учетом особенностей проектирования, изготовления и условий эксплуатации швейных изделий</p> <p>Методы и технология художественно-колористического оформления швейных изделий, художественно-эстетические требования к колористическому оформлению</p> <p>Виды красителей и их свойства</p> <p>Виды, свойства и качество волокон тканей</p>

	Физико-механические, физико-химические, механико-технологические, эргономические, функциональные и санитарно-гигиенические свойства материалов (полотен, тканей, фурнитуры)
	Виды технологической обработки швейных изделий
	Методы расчета расходов сырья и материалов для швейного изделия
	Требования к утилизации материалов
	Технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы оборудования (машин, технических установок) для изготовления швейных изделий
	Стандарты, технические условия на новые швейные изделия и требования, предъявляемые к разработке и оформлению эскизов, художественных концепций новых швейных изделий и конструкторской документации
	Современный отечественный и зарубежный опыт проектирования и конструирования швейных изделий
	Российские, межгосударственные и международные требования безопасности к швейным изделиям, в том числе требования международных, таможенных, торговых, экономических союзов и объединений
	Правовые основы интеллектуальной собственности
	Этические нормы профессиональной деятельности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Проектирование текстильных изделий	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка проектных решений и технических заданий в области проектирования текстильных изделий
	Разработка эскиза (проекта) и образца текстильного изделия и его компонентов (деталей)
	Разработка цветовых вариаций, новых рисунков текстильного изделия и его компонентов (деталей)
	Проведение экспериментальных работ по расширению ассортимента текстильных изделий с новым колористическим оформлением
	Внедрение новых технологических режимов колористического оформления текстильных изделий
	Разработка технической документации на текстильные изделия с новым колористическим оформлением
	Контроль соответствия колористического оформления выпускаемых текстильных изделий авторским образцам
	Подготовка отзывов и заключений для предложений и изобретений, касающихся колористического оформления текстильных изделий
	Согласование разработанных эскизных, рабочих проектов и представление проектных решений в области проектирования текстильных изделий на утверждение

	<p>Разработка конструкции текстильного изделия с учетом его назначения, физико-механических, физико-химических, механико-технологических, эстетических и экономических параметров, в том числе с использованием специализированных программных продуктов</p> <p>Перевод художественных эскизов в технические эскизы, содержащие четкую прорисовку особенностей текстильного изделия</p> <p>Подбор соответствующей базовой основы текстильного изделия</p> <p>Расчет норм расхода сырья и материалов для изготовления текстильного изделия</p> <p>Проверка правильности разработанной конструкции текстильного изделия с учетом назначения, физико-механических, физико-химических, механико-технологических, эстетических и экономических параметров</p> <p>Анализ конструкции текстильного изделия и его компонентов (деталей) на технологичность и соответствие требованиям безопасности и гигиены</p> <p>Разработка технологических процессов и технической документации на спроектированное текстильное изделие</p> <p>Создание презентационных материалов с эскизами, образцами текстильных изделий и проектными решениями в области проектирования текстильных изделий</p>
Необходимые умения	<p>Рисовать от руки, создавать и прорабатывать эскизы текстильного изделия различными приемами и способами</p> <p>Применять графические компьютерные программы и автоматизированные программы для проектирования текстильных изделий</p> <p>Конструировать по эскизам текстильные изделия</p> <p>Выбирать оптимальные конструктивные и композиционные решения для создания текстильного изделия</p> <p>Создавать, проектировать шаблоны и манипулировать шаблонами для конструирования текстильных изделий</p> <p>Соединять в целостной структуре и форме все необходимые свойства проектируемого текстильного изделия и требования, предъявляемые к проектируемому текстильному изделию</p> <p>Оформлять техническую документацию к проектируемому текстильному изделию</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные, межгосударственные и международные стандарты, технические условия в области проектирования текстильных изделий</p> <p>Принципы, подходы и средства системного проектирования типовых и эксклюзивных текстильных изделий</p> <p>Основные приемы и методы художественно-графических работ</p> <p>Архитектоника объемных форм</p> <p>Компьютерные программы, предназначенные для проектирования (конструирования) и визуализации текстильных изделий</p> <p>Конструктивные, технологические и экономические особенности типов и видов текстильных изделий</p> <p>Базовые основы конструкций и способы их трансформации</p> <p>Методы, инструментарий и технологии конструирования и анализа конструкций при создании новых текстильных изделий</p>

	Принципы и методы конфекционирования материалов с учетом особенностей проектирования, изготовления и условий эксплуатации текстильных изделий
	Методы и технология художественно-колористического оформления текстильных изделий, художественно-эстетические требования к колористическому оформлению
	Виды красителей и их свойства
	Виды, свойства и качество волокон тканей
	Физико-механические, физико-химические, механико-технологические, эргономические, функциональные и санитарно-гигиенические свойства материалов (полотен, тканей, фурнитуры)
	Виды технологической обработки текстильных изделий
	Методы расчета расходов сырья и материалов для производства текстильных изделия
	Технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы оборудования (машин, технических установок) для изготовления текстильных изделий
	Требования к утилизации материалов
	Стандарты, технические условия на новые текстильные изделия и требования, предъявляемые к разработке и оформлению эскизов, художественных концепций новых текстильных изделий и конструкторской документации
	Современный отечественный и зарубежный опыт проектирования и конструирования текстильных изделий
	Российские, межгосударственные и международные требования безопасности к текстильным изделиям, в том числе требования международных, таможенных, торговых, экономических союзов и объединений
	Правовые основы интеллектуальной собственности
	Этические нормы профессиональной деятельности
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Проектирование текстильно-галантерейных изделий		Код	V/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Разработка эскиза (проекта) и образца текстильно-галантерейного изделия и его компонентов (деталей)					
	Разработка цветовых вариаций, новых рисунков текстильно-галантерейного изделия и его компонентов (деталей)					
	Проведение экспериментальных работ по расширению ассортимента текстильно-галантерейных изделий с новым колористическим оформлением					
	Внедрение новых технологических режимов колористического оформления текстильно-галантерейных изделий					

	Разработка технической документации на текстильно-галантерейные изделия с новым колористическим оформлением
	Контроль соответствия колористического оформления выпускаемых текстильно-галантерейных изделий авторским образцам
	Подготовка отзывов и заключений для предложений и изобретений, касающихся колористического оформления текстильно-галантерейных изделий
	Согласование разработанных эскизных, рабочих проектов и представление проектных решений в области проектирования текстильно-галантерейных изделий на утверждение
	Разработка конструкции текстильно-галантерейного изделия с учетом его назначения, физико-механических, физико-химических, механико-технологических, эстетических и экономических параметров, в том числе с использованием специализированных программных продуктов
	Перевод художественных эскизов в технические эскизы, содержащие четкую прорисовку особенностей текстильно-галантерейного изделия
	Подбор соответствующей базовой основы текстильно-галантерейного изделия
	Расчет норм расхода сырья и материалов для текстильно-галантерейного изделия
	Проверка правильности разработанной конструкции текстильно-галантерейного изделия с учетом назначения, физико-механических, физико-химических, механико-технологических, эстетических и экономических параметров
	Анализ конструкции текстильного изделия и его компонентов (деталей) на технологичность и соответствие требованиям безопасности и гигиены
	Разработка технологических процессов и технической документации на спроектированное текстильно-галантерейное изделие
	Создание презентационных материалов с эскизами, образцами текстильно-галантерейного изделий и проектными решениями в области проектирования текстильных изделий
Необходимые умения	Рисовать от руки, создавать и прорабатывать эскизы текстильно-галантерейного изделия различными приемами и способами
	Применять графические компьютерные программы и автоматизированные программы для проектирования текстильных изделий
	Конструировать по эскизам текстильно-галантерейные изделия
	Выбирать оптимальные конструктивные и композиционные решения для создания текстильно-галантерейного изделия
	Создавать, проектировать шаблоны и манипулировать шаблонами для конструирования текстильно-галантерейных изделий
	Соединять в целостной структуре и форме все необходимые свойства проектируемого текстильно-галантерейного изделия и требования, предъявляемые к проектируемому текстильно-галантерейному изделию
	Оформлять техническую документацию к проектируемому текстильно-галантерейному изделию
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные, межгосударственные и международные стандарты, технические условия в области проектирования текстильно-галантерейных изделий
	Принципы, подходы и средства системного проектирования типовых и эксклюзивных текстильно-галантерейных изделий

Основные приемы и методы художественно-графических работ	
Архитектоника объемных форм	
Методы и технология художественно-колористического оформления текстильно-галантерейных изделий, художественно-эстетические требования к колористическому оформлению	
Виды красителей и их свойства	
Виды, свойства и качество волокон тканей	
Конструктивные, технологические и экономические особенности типов и видов текстильно-галантерейных изделий	
Базовые основы конструкций и способы их трансформации	
Методы, инструментарий и технологии конструирования и анализа конструкций при создании новых текстильно-галантерейных изделий	
Принципы и методы конфекционирования материалов с учетом особенностей проектирования, изготовления и условий эксплуатации текстильно-галантерейных изделий	
Физико-механические, эргономические, функциональные и санитарно-гигиенические свойства материалов (полотен, тканей, фурнитуры)	
Компьютерные программы, предназначенные для проектирования (конструирования) и визуализации текстильно-галантерейных изделий	
Виды технологической обработки текстильно-галантерейных изделий	
Методы расчета расходов сырья и материалов для производства текстильно-галантерейных изделий	
Технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы оборудования (машин, технических установок) для изготовления текстильно-галантерейных изделий	
Требования к утилизации материалов	
Стандарты, технические условия на текстильно-галантерейные изделия и требования, предъявляемые к разработке и оформлению эскизов, художественных концепций новых текстильно-галантерейных изделий и конструкторской документации	
Современный отечественный и зарубежный опыт проектирования и конструирования текстильно-галантерейных изделий	
Российские, межгосударственные и международные требования безопасности к текстильно-галантерейным изделиям, в том числе требования международных, таможенных, торговых, экономических союзов и объединений	
Правовые основы интеллектуальной собственности	
Этические нормы профессиональной деятельности	
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Проектирование одежды	Код	V/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Занимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	<p>Разработка конструкций моделей одежды с учетом назначения, физико-механических, физико-химических, механико-технологических, эстетических, гигиенических и экономических параметров, в том числе с использованием специализированных программных продуктов</p> <p>Разработка цветовых вариаций, новых рисунков моделей одежды</p> <p>Проведение экспериментальных работ по расширению ассортимента моделей одежды с новым колористическим оформлением</p> <p>Внедрение новых технологических режимов колористического оформления моделей одежды</p> <p>Разработка технической документации на модели одежды с новым колористическим оформлением</p> <p>Контроль соответствия колористического оформления выпускаемых моделей одежды авторским образцам</p> <p>Подготовка отзывов и заключений для предложений и изобретений, касающихся колористического оформления моделей одежды</p> <p>Согласование разработанных эскизных, рабочих проектов и представление проектных решений в области проектирования моделей одежды на утверждение</p> <p>Построение внешних и внутренних деталей моделей одежды</p> <p>Перевод художественных эскизов в технические эскизы, содержащие четкую прорисовку модельных особенностей, с сохранением морфологических характеристик</p> <p>Подбор соответствующей базовой основы изделия, уточнение или изменение основы и перенос на нее модельных особенностей</p> <p>Анализ конструкции и компонентов одежды на технологичность и соответствие требованиям безопасности, возрастной физиологии и психологии, гигиены, функциональности и эстетики</p> <p>Расчет норм расхода сырья и материалов для изготовления модели одежды</p> <p>Построение лекал и разработка градации моделей одежды</p> <p>Проверка правильности разработанной конструкции модели одежды с учетом назначения, физико-механических, физико-химических, механико-технологических, эстетических и экономических параметров</p> <p>Устранение существенных конструктивных и технологических дефектов модели одежды</p> <p>Создание образцов моделей одежды для показов, просмотров, обзоров и презентаций</p> <p>Представление моделей одежды к показам, просмотрам, обзорам и презентациям</p> <p>Создание презентационных материалов с эскизами, образцами моделей одежды и проектными решениями в области проектирования одежды</p> <p>Разработка технологических процессов и технической документации на спроектированную модель одежды</p>
Необходимые умения	<p>Рисовать от руки, создавать и прорабатывать эскизы модели одежды различными приемами и способами, чертить лекала моделей одежды</p> <p>Применять графические компьютерные программы и автоматизированные программы для проектирования моделей одежды</p> <p>Визуализировать модели одежды в двухмерной и трехмерной компьютерной графике</p> <p>Производить метрические замеры фигур, строить размерную типологию</p> <p>Конструировать по эскизам модели одежды</p>

	Создавать образ модели одежды по словесному описанию
	Выбирать оптимальные конструктивные и композиционные решения для создания безопасной, удобной, функциональной, практичной и эстетичной одежды
	Создавать, проектировать шаблоны и манипулировать шаблонами для конструирования одежды
	Находить и устранять конструктивные и технологические дефекты в образцах одежды
	Осуществлять экономную раскладку деталей моделей одежды на соответствующих материалах
	Соединять в целостной структуре и гармоничной форме все необходимые свойства проектируемой модели одежды и требования, предъявляемые к проектируемой модели одежды
	Комбинировать цветовые гаммы, фактуры, формы, материалы, фурнитуру, аксессуары к моделям одежды с учетом возрастной физиологии и психологии, прогнозировать свойства и качество готовых моделей по их показателям
	Учитывать при создании одежды стилевое единство моделей и их деталей
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные, межгосударственные и международные стандарты, технические условия в области проектирования одежды
	Принципы, подходы и средства системного проектирования типовых и эксклюзивных моделей одежды
	Основные приемы и методы художественно-графических работ
	Архитектоника объемных форм
	Конструктивные, технологические и экономические особенности типов и видов моделей одежды
	Базовые основы конструкций и способы их трансформации
	Технологии кроя деталей, пошива, формования, соединения деталей, обработки и отделки одежды из различных материалов
	Способы измерений фигур и методики обработки их результатов
	Методы, инструментарий и технологии конструирования и анализа конструкций при создании новых моделей одежды
	Анатомо-физиологические, антропометрические и биомеханические основы проектирования одежды
	Принципы и методы конфекционирования материалов с учетом особенностей проектирования, изготовления и условий эксплуатации моделей одежды
	Эргономические и санитарно-гигиенические свойства одежды
	Законы композиции и принципы гармонизации объемных форм, образно-пластическая и орнаментально-конструктивная структура одежды
	Виды полотен, нитей, тканей, фурнитуры и их свойства
	Методы и технология художественно-колористического оформления одежды, художественно-эстетические требования к колористическому оформлению
	Виды красителей и их свойства
	Виды, свойства и качество волокон тканей
	Методы расчета расходов сырья и материалов для производства одежды
	Требования к утилизации материалов

	Технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы оборудования (машин, технических установок) для производства одежды
	Стандарты, технические условия на проектирование моделей одежды и требования, предъявляемые к разработке и оформлению эскизов, художественных концепций моделей одежды и конструкторской документации
	Современный отечественный и зарубежный опыт проектирования и конструирования одежды
	Российские, межгосударственные и международные требования безопасности и гигиены к одежде, в том числе требования международных, таможенных, торговых, экономических союзов и объединений
	Правовые основы интеллектуальной собственности
	Основы патентования
	Этические нормы профессиональной деятельности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство в области проектирования текстильных изделий и одежды из соответствующих материалов	Код	С	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Заведующий конструкторским отделом Главный конструктор Главный дессинатор Главный модельер-конструктор Главный проектировщик текстильных изделий и одежды Главный конструктор текстильных изделий и одежды
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – магистратура или специалитет или Высшее образование – магистратура или специалитет (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в сфере проектирования текстильных изделий и одежды
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в сфере проектирования текстильных изделий и одежды на инженерно-конструкторских должностях
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется один раз в три года дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области проектирования текстильных изделий и одежды и (или) управления персоналом

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1223	Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам
ЕКС	-	Заведующий конструкторским отделом
	-	Главный конструктор
ОКПДТР	20824	Главный модельер-конструктор
	44490	Начальник группы (бюро), лаборатории в составе конструкторского, технологического, исследовательского, расчетного, экспериментального и других основных отделов
ОКСО	2.22.04.01	Материаловедение и технологии материалов
	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	Руководство разработкой и проектированием полотен и тканей	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Формулирование целей, задач разработки полотен и тканей, определение сроков их достижения и последующее согласование
	Определение состава, сроков и стоимости проектирования полотен и тканей
	Определение основных этапов работ, сфер ответственности по разработке полотен и тканей
	Планирование проектирования полотен и тканей: определение количества с учетом ценообразования, методов распределения, количества партий (коллекций), выпускаемых в год
	Организация рабочих мест для проектирования полотен и тканей и их технического оснащения
	Согласование технической документации на проектирование полотен и тканей, запланированного к использованию оборудования и производственных мощностей, затрат на сырье и техническую оснастку с руководством организации
	Контроль качества, колористического оформления и соответствия внешнего вида образцов полотен и тканей эталонному образцу, принятие оперативных решений при возникновении отклонений от эскиза и эталонного образца
	Анализ эффективности использования сырья, материалов и комплектующих и подготовка предложений по оптимизации их использования при проектировании полотен и тканей

	<p>Анализ производительности труда работников, занятых при проектировании полотен и тканей, подготовка предложений по повышению производительности труда</p> <p>Проведение мероприятий по повышению производительности труда при проектировании полотен и тканей</p> <p>Выбор подрядчиков, поставщиков и сторонних специалистов и организаций, привлекаемых к проектированию полотен и тканей</p> <p>Формирование бюджета проектирования полотен и тканей</p> <p>Контроль участия представителей в выставках или организации презентаций полотен и тканей</p>
Необходимые умения	<p>Систематизировать информацию, данные, научные исследования и разработки в области проектирования полотен и тканей</p> <p>Определять порядок выполнения отдельных работ по проектированию полотен и тканей в зависимости от их важности</p> <p>Оценивать перспективу развития и применения полотен и тканей</p> <p>Применять методики расчета расходов сырья, материалов и производственных трудозатрат, необходимых для проектирования и производства полотен и тканей</p> <p>Анализировать эффективность процесса проектирования полотен и тканей</p> <p>Применять инструменты и методы стимулирования работников, направленные на повышение производительности труда</p> <p>Использовать методы и инструменты контроля технологического процесса, пооперационных маршрутов обработки полотен и тканей в процессе их проектирования и производства по всем операциям технологической последовательности</p> <p>Использовать специализированные компьютерные программы, применяемые для проектирования полотен и тканей</p> <p>Выявлять коррупционные риски в области проектирования текстильных изделий и одежды и определять пути их минимизации</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные, межгосударственные и международные стандарты, технические условия в области проектирования полотен и тканей</p> <p>Основы гражданского и патентного законодательства Российской Федерации</p> <p>Правовые основы интеллектуальной собственности</p> <p>Требования антикоррупционного законодательства Российской Федерации и ответственность за совершение коррупционных правонарушений</p> <p>Российские, межгосударственные и международные требования безопасности и гигиены к полотнам и тканям, в том числе требования международных, таможенных, торговых, экономических союзов и объединений</p> <p>Современный отечественный и зарубежный опыт проектирования и разработки полотен и тканей</p> <p>Конструктивные, технологические и экономические особенности типов и видов полотен и тканей</p> <p>Технологическая последовательность производства различных видов, типов полотен и тканей</p> <p>Общие характеристики оборудования и приспособлений, используемых в производстве полотен и тканей</p>

	Конструктивные, технологические и экономические особенности типов, видов и структур полотен и тканей
	Виды, свойства и качество волокон тканей, применяемых материалов
	Основы экономики и организация производства полотен и тканей
	Основы менеджмента и управление персоналом
	Основы бухгалтерского учета и методы финансового планирования
	Специализированные программы планирования
	Этические нормы профессиональной деятельности
	Этика делового общения и правила ведения переговоров
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Организация проектирования текстильных изделий и одежды	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Формулирование целей, задач разработки текстильного изделия и моделей одежды, определение сроков их достижения, последующее согласование
	Определение состава, сроков и стоимости проектирования текстильного изделия и одежды
	Определение основных этапов работ, сфер ответственности по разработке текстильного изделия и моделей одежды
	Планирование проектирования текстильных изделий и одежды: определение количества изделий с учетом ценообразования, методов распределения, количества партий (коллекций), выпускаемых в год
	Организация рабочих мест для проектирования текстильных изделий и одежды и их технического оснащения
	Согласование технической документации на проектирование текстильных изделий и одежды, запланированного к использованию оборудования и производственных мощностей, затрат на сырье и техническую оснастку с руководством организации
	Проведение мероприятий по повышению производительности труда при проектировании текстильных изделий и одежды
Необходимые умения	Систематизировать информацию, данные, научные исследования и разработки в области проектирования текстильных изделий и одежды
	Определять порядок выполнения отдельных работ по проектированию текстильного изделия и одежды в зависимости от их важности
	Оценивать перспективу развития и применения текстильных изделий и одежды
	Применять методики расчета расходов сырья, материалов и производственных трудозатрат, необходимые для проектирования и производства текстильных изделий и одежды
	Анализировать эффективность процесса проектирования текстильных изделий и одежды
	Применять инструменты и методы стимулирования работников, направленные на повышение производительности труда

	Использовать специализированные компьютерные программы, применяемые для проектирования текстильных изделий и одежды
	Выявлять коррупционные риски в области проектирования текстильных изделий и одежды и определять пути их минимизации
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные и международные стандарты, технические условия в области проектирования текстильных изделий и одежды
	Основы гражданского и патентного законодательства Российской Федерации
	Требования антикоррупционного законодательства Российской Федерации и ответственность за совершение коррупционных правонарушений
	Российские, межгосударственные и международные требования безопасности и гигиены к текстильным изделиям и одежде, в том числе требования международных, таможенных, торговых, экономических союзов и объединений
	Современный отечественный и зарубежный опыт проектирования и конструирования текстильных изделий и одежды
	Конструктивные, технологические и экономические особенности типов и видов текстильных изделий и моделей одежды
	Методы, инструментарий и технологии конструирования и анализа конструкций при создании новых текстильных изделий и моделей одежды
	Современный отечественный и зарубежный опыт проектирования и конструирования текстильных изделий и одежды
	Технологическая последовательность производства различных видов текстильных изделий и одежды
	Общие характеристики оборудования и приспособлений, используемых в производстве текстильных изделий и одежды
	Требования к утилизации материалов
	Основы экономики и организация производства текстильных изделий и одежды
	Основы менеджмента и управление персоналом
	Основы бухгалтерского учета и методы финансового планирования
	Специализированные программы планирования
Этические нормы профессиональной деятельности	
Этика делового общения и правила ведения переговоров	
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль проектирования текстильных изделий и одежды	Код	C/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Анализ и контроль процесса проектирования текстильных изделий и одежды, разработка предложений по его совершенствованию				

	Контроль качества, колористического оформления и соответствия внешнего вида образцов текстильных изделий и моделей одежды эталонному образцу
	Принятие оперативных решений при возникновении отклонений от эскиза и эталонного образца
	Контроль разработки заданий (технической документации) на проектирование текстильных изделий и одежды, запланированных к использованию оборудования и производственных мощностей, затрат на сырье и техническую оснастку
	Анализ эффективности использования сырья, материалов и комплектующих и подготовка предложений по оптимизации их использования при проектировании текстильных изделий и одежды
	Анализ производительности труда работников, занятых при проектировании текстильных изделий и одежды, подготовка предложений по его повышению
	Формирование бюджета проектирования текстильных изделий и моделей одежды
	Выбор подрядчиков, поставщиков и других сторонних специалистов и организаций, привлекаемых к проектированию текстильных изделий и моделей одежды
	Контроль обеспечения материалами, инструментами, техническими средствами, необходимыми для проектирования текстильных изделий и моделей одежды
	Контроль организации презентаций, показов и выставок моделей одежды и текстильных изделий
Необходимые умения	Использовать специализированные компьютерные программы, применяемые для проектирования текстильных изделий и одежды
	Применять технологическую документацию (технологические схемы) при организации технологического процесса производства текстильных изделий и одежды, рабочих мест, их технического оснащения
	Применять технологическую документацию в процессе контроля качества производства текстильных изделий и одежды, при выявлении брака, отклонений от требований технологических регламентов
	Использовать методы и инструменты контроля технологического процесса, пооперационных маршрутов обработки деталей и сборки текстильных изделий и одежды в процессе их проектирования и производства по всем операциям технологической последовательности
	Проводить инструктажи работников, занятых проектированием текстильных изделий и одежды
	Анализировать эффективность организации технологических процессов проектирования текстильных изделий и одежды
	Выявлять и предотвращать ситуации возникновения личной заинтересованности, которая приводит или может привести к конфликту интересов, при проектировании текстильных изделий и одежды
	Разрабатывать антикоррупционную политику и внедрять меры по предотвращению коррупции в области проектирования текстильных изделий и одежды
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные, межгосударственные и международные стандарты, технические условия в области проектирования текстильных изделий и одежды

	Основы гражданского и патентного законодательства Российской Федерации
	Правовые основы интеллектуальной собственности
	Требования антикоррупционного законодательства Российской Федерации и ответственность за совершение коррупционных правонарушений
	Основные меры по предупреждению коррупции в организации
	Российские, межгосударственные и международные требования безопасности и гигиены к текстильным изделиям и одежде, в том числе требования международных, таможенных, торговых, экономических союзов и объединений
	Методы конфекционирования материалов с учетом особенностей проектирования, изготовления и условий эксплуатации текстильных изделий и одежды
	Эргономические и санитарно-гигиенические свойства текстильных изделий и одежды
	Законы композиции и принципы гармонизации объемных форм, образно-пластическая и орнаментально-конструктивная структура текстильных изделий и одежды
	Материалы, их характеристики, свойства и способы применения для производства текстильных изделий и одежды
	Конструктивные, технологические и экономические особенности типов и видов текстильных изделий и моделей одежды
	Технологии конструирования и анализа конструкций при создании новых текстильных изделий и моделей одежды
	Методы расчета расходов сырья и материалов для производства текстильных изделий и одежды
	Общие характеристики оборудования и приспособлений, используемых в производстве текстильных изделий и одежды
	Основы экономики и организация производства текстильных изделий и одежды
	Основы менеджмента и управление персоналом
	Основы бухгалтерского учета и методы финансового планирования
	Этические нормы профессиональной деятельности
	Этика делового общения и правила ведения переговоров
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Торгово-промышленная палата Российской Федерации, город Москва

Вице-президент

Максим Альбертович Фатеев

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АО «Егорьевск-обувь», Московская область, город Егорьевск
2	ЗАО «МОФ «Парижская коммуна», город Москва
3	ООО «ТЕКС ЦЕНТР», город Москва

4	Российский союз предпринимателей текстильной и легкой промышленности, город Москва
5	Российский союз производителей одежды, город Москва
6	ФГБОУ ВО «Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)», город Москва
7	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва
8	Фонд развития профессиональных квалификаций Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁴ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁵ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.