

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области проектирования текстильных изделий и одежды"

Приказ · № 151н · от 21.03.2022 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

21 марта 2022 г. № 151н

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области проектирования текстильных изделий и одежды"

Зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2022 г.

Регистрационный № 68159

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), приказываю:

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.Котляков

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

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Вспомогательная деятельность в области проектирования текстильных изделий и одежды"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Деятельность в области проектирования текстильных изделий и одежды"

3.3. Обобщенная трудовая функция "Руководство в области проектирования текстильных изделий и одежды из соответствующих материалов"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Деятельность в области проектирования текстильных изделий и одежды21.006
(наименование вида профессиональной деятельности)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:1223Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам2141Инженеры в промышленности и на производстве
3119Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы--

(код ОКЗ 1)
(наименование)
(код ОКЗ)
(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:71.20Технические испытания, исследования, анализ и сертификация

74.10Деятельность специализированная в области дизайна

74.90Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая, не включенная в другие группировки

(код ОКВЭД 2)
(наименование вида экономической деятельности)

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функцииТрудовые функции

коднаименованиеуровень квалификациинаименованиекодуровень (подуровень) квалификации

А

Вспомогательная деятельность в области проектирования текстильных изделий и одежды5

Вспомогательная деятельность в области разработки и проектирования полотен и тканейА/01.55

Вспомогательная деятельность в области проектирования швейных изделий и одеждыА/02.55

Вспомогательная деятельность в области проектирования текстильных изделий и одеждыА/03.55

Вспомогательная деятельность в области проектирования текстильно-галантерейных изделийА/04.55

Подбор материалов при проектировании текстильных изделий и одеждыА/05.55

В

Деятельность в области проектирования текстильных изделий и одежды6

Разработка и проектирование полотен и тканейВ/01.66

Проектирование швейных изделийВ/02.66

Проектирование текстильных изделийВ/03.66

Проектирование текстильно-галантерейных изделий В/04.66

Проектирование одежды В/05.66

С

Руководство в области проектирования текстильных изделий и одежды из соответствующих материалов 7

Руководство разработкой и проектированием полотен и тканей С/01.77

Организация проектирования текстильных изделий и одежды С/02.77

Контроль проектирования текстильных изделий и одежды С/03.77

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование Вспомогательная деятельность в области проектирования текстильных изделий и одежды

Код

А Уровень квалификации

5

Происхождение обобщенной трудовой функции Оригинал X Заимствовано 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

ОКЗ3119Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы

ЕКС 3 -Техник-конструктор

ОКПДТР 4 23504Конструктор одежды

23578Конфекционер

26996Техник-конструктор

27102Техник-проектировщик

ОКСО 5 2.29.02.04Конструирование, моделирование и технология швейных изделий

2.29.02.05Технология текстильных изделий (по видам)

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.

3.1.1. Трудовая функция

НаименованиеВспомогательная деятельность в области разработки и проектирования полотен и тканей

КодА/01.5Уровень (подуровень) квалификации

5

Происхождение трудовой функцииОригиналХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодготовка 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, презентацией 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)

Решение технических вопросов на протяжении всего периода проектирования полотен и тканей

Необходимые умения 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

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

Необходимые знания 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

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 А/02.5 Уровень (подуровень) квалификации

5

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано 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)

Отбор эскизов и вариантов образцов швейных изделий и одежды для уточнения и корректировки

Анализ отечественного и зарубежного опыта в области проектирования швейных изделий и одежды
Использование широкого диапазона колористических решений, фактур, структур, материалов, силуэтов, фурнитуры, аксессуаров, соответствующих временным тенденциям моды, развития ассортимента, художественно-колористического оформления

Создание презентационных материалов с эскизами, образцами швейных изделий и одежды

Необходимые уменияПрименять новые и современные тенденции (направления) при проектировании швейных изделий и одежды

Применять и использовать физико-механические, физико-химические, механико-технологические свойства материалов при проектировании швейных изделий различного назначения (для медицины, спорта, специальной защиты, космической отрасли)

Различать и применять переплетения готовых трикотажных, тканых и текстильных полотен

Создавать и прорабатывать эскизы швейных изделий и моделей одежды от руки и с использованием специализированных программных продуктов (графических редакторов)

Комбинировать цветовые гаммы, фактуры, формы, материалы, фурнитуру, аксессуары к образцам швейных изделий и одежды

Визуализировать швейные изделия и одежду в двухмерной и трехмерной компьютерной графике

Необходимые знанияНормативные правовые акты Российской Федерации, национальные, межгосударственные и международные стандарты, технические условия в области проектирования швейных изделий и одежды

Российские, межгосударственные и международные требования безопасности к швейным 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 швейных изделий и одежды

Виды нитей и полотен и их свойства

Принципы и методы конфекционирования материалов с учетом особенностей проектирования, изготовления и условий эксплуатации швейных изделий и одежды

Анатомо-физиологические, антропометрические и биомеханические основы проектирования швейных изделий и одежды

Эргономические и санитарно-гигиенические свойства швейных изделий и одежды

Компьютерные программы, предназначенные для моделирования визуализации швейных изделий и одежды

Требования, предъявляемые к разработке и оформлению эскизов и художественных концепций новых образцов швейных изделий и одежды

Требования к утилизации материалов

Этические нормы профессиональной деятельности

Другие характеристики-

3.1.3. Трудовая функция

НаименованиеВспомогательная деятельность в области проектирования текстильных изделий и одежды

КодА/03.5Уровень (подуровень) квалификации

5

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияСбор 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 уменияПрименять 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 знанияНормативные 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

НаименованиеВспомогательная деятельность в области проектирования текстильно-галантерейных изделий

КодА/04.5Уровень (подуровень) квалификации

5

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияСбор 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 уменияПрименять новые и современные тенденции (направления) при проектировании текстильно-галантерейных изделий

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)

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 текстильно-галантерейных изделий

Визуализировать текстильно-галантерейные изделия и одежду в двухмерной и трехмерной компьютерной графике

Необходимые знанияНормативные правовые акты Российской Федерации, национальные, межгосударственные и международные стандарты, технические условия в области проектирования текстильно-галантерейных изделий

Российские, межгосударственные и международные требования безопасности к текстильно-галантерейным изделиям, в том числе требования международных, таможенных, торговых, экономических союзов и объединений

Законы композиции и принципы гармонизации объемных форм, образно-пластическая и орнаментально-конструктивная структура текстильно-галантерейных изделий

Принципы и методы конфекционирования материалов с учетом особенностей проектирования, изготовления и условий эксплуатации текстильно-галантерейных изделий

Виды нитей и полотен и их свойства

Классификация и общая характеристика ассортимента текстильной галантереи

Эргономические и санитарно-гигиенические свойства текстильно-галантерейных изделий

Компьютерные программы, предназначенные для моделирования визуализации текстильно-галантерейных изделий

Требования, предъявляемые к разработке и оформлению эскизов и художественных концепций новых образцов текстильно-галантерейных изделий

Требования к утилизации материалов

Этические нормы профессиональной деятельности

Другие характеристики-

3.1.5. Трудовая функция

НаименованиеПодбор материалов при проектировании текстильных изделий и одежды

КодА/05.5Уровень (подуровень) квалификации

5

Происхождение трудовой функцииОригиналХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияСоставление конфекционных карт на текстильные изделия и (или) модели одежды с рекомендациями по подбору видов тканей, материалов, фурнитуры и отделки

Разработка спецификаций материалов, необходимых для выполнения производственной программы

Контроль поступающих материалов, ведение их учета и проверка наличия на складах организации

Составление в соответствии с производственной программой задания по отпуску материалов, тканей, фурнитуры для производства текстильных изделий и одежды

Отбор неиспользуемых в производстве тканей, материалов, фурнитуры и составление заявки на их реализацию

Обеспечение выполнения плановых заданий по конфекционированию

Подготовка презентаций для художественно-технических советов, ярмарок, выставок по отбору материалов, фурнитуры

Необходимые уменияСоставлять конфекционные карты на текстильные изделия и (или) модели одежды

Подбирать виды тканей, материалов, фурнитуры и отделки

Разрабатывать спецификации, необходимые для выполнения производственной программы материалов

Применять методы контроля материалов, их учета на складах

Составлять производственные программы и задания

Применять методы и инструменты выполнения плановых заданий по конфекционированию

Необходимые знанияНормативные правовые акты Российской Федерации, национальные, межгосударственные и международные стандарты, технические условия в области конфекционирования изделий

Методы конфекционирования текстильных изделий и одежды

Виды тканей, материалов, фурнитуры и отделки и их свойства

Стандарты и технические условия на продукцию легкой промышленности

Технические требования, предъявляемые к выпускаемой продукции, технология ее производства

Применяемое в организации технологическое оборудование

Основы экономики, организации производства

Трудовое законодательство Российской Федерации

Требования охраны труда

Другие характеристики-

3.2. Обобщенная трудовая функция

НаименованиеДеятельность в области проектирования текстильных изделий и одежды

Код

ВУровень квалификации

6

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийИнженер-конструктор (конструктор)

Инженер-конструктор I категории

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 обучениюВысшее 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 работыНе 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 характеристикиРекомендуется 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

ОК32141Инженеры в промышленности и на производстве

ЕКС-Инженер-конструктор (конструктор)

-Инженер-проектировщик

ОКПДТР21302Дессинатор

22491Инженер-конструктор

22827Инженер-проектировщик

23504Конструктор одежды

24243Модельер-конструктор

ОКСО2.29.03.01Технология изделий легкой промышленности

2.29.03.02Технологии и проектирование текстильных изделий

2.29.03.05конструирование изделий легкой промышленности

3.2.1. Трудовая функция

НаименованиеРазработка и проектирование полотен и тканей

КодВ/01.6Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функцииОригиналХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияИсследование 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 инструментальный 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 изготавливавшимися

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 Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные, межгосударственные и международные стандарты, технические условия в области разработки и проектирования полотен и тканей

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, инструментальный 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 конструирования 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 патентования

Этические нормы профессиональной деятельности

Другие характеристики-

3.2.2. Трудовая функция

НаименованиеПроектирование швейных изделий

КодВ/02.6Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияРазработка 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

Расчет норм расхода сырья и материалов для изготовления швейного изделия

Построение лекал и разработка градации швейного изделия

Проверка правильности разработанной конструкции швейного изделия с учетом назначения, физико-механических, физико-химических, механико-технологических, эстетических и экономических параметров

Анализ конструкции швейного изделия и его компонентов (деталей) на технологичность и соответствие требованиям безопасности и гигиены

Разработка технологических процессов и технической документации на спроектированное швейное изделие

Создание презентационных материалов с эскизами, образцами швейных изделий и проектными решениями в области проектирования швейных изделий

Необходимые умения Рисовать от руки, создавать и прорабатывать эскизы швейного изделия различными приемами и способами, чертить лекала швейных изделий

Применять графические компьютерные программы и автоматизированные программы для проектирования швейных изделий

Конструировать по эскизам швейные изделия

Выбирать оптимальные конструктивные и композиционные решения для создания швейного изделия

Создавать, проектировать шаблоны и манипулировать шаблонами для конструирования швейных изделий

Разрабатывать лекала и градации швейных изделий

Соединять в целостной структуре и форме все необходимые свойства швейного изделия и требования, предъявляемые к проектируемому швейному изделию

Оформлять техническую документацию к проектируемому швейному изделию

Необходимые знания Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные, межгосударственные и международные стандарты, технические условия в области проектирования швейных изделий

Принципы, подходы и средства системного проектирования типовых и эксклюзивных швейных изделий

Основные приемы и методы художественно-графических работ

Компьютерные программы, предназначенные для проектирования (конструирования) и визуализации швейных изделий

Архитектоника объемных форм

Конструктивные, технологические и экономические особенности типов и видов швейных изделий

Базовые основы конструкций и способы их трансформации

Методы, инструментальный и технологический конструирования и анализа конструкций при создании новых швейных изделий

Принципы и методы конфекционирования материалов с учетом особенностей проектирования, изготовления и условий эксплуатации швейных изделий

Методы и технология художественно-колористического оформления швейных 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 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

НаименованиеПроектирование текстильных изделий

КодВ/03.6Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияРазработка 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

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

Перевод художественных эскизов в технические эскизы, содержащие четкую прорисовку особенностей текстильного изделия

Подбор соответствующей базовой основы текстильного изделия

Расчет норм расхода сырья и материалов для изготовления текстильного изделия

Проверка правильности разработанной конструкции текстильного 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 текстильное изделие

Создание презентационных материалов с эскизами, образцами текстильных изделий и проектными решениями в области проектирования текстильных изделий

Необходимые уменияРисовать от руки, создавать и прорабатывать эскизы текстильного изделия различными приемами и способами

Применять графические компьютерные программы и автоматизированные программы для

проектирования текстильных изделий

Конструировать по эскизам текстильные изделия

Выбирать оптимальные конструктивные и композиционные решения для создания текстильного изделия

Создавать, проектировать шаблоны и манипулировать шаблонами для конструирования текстильных изделий

Соединять в целостной структуре и форме все необходимые свойства проектируемого текстильного изделия и требования, предъявляемые к проектируемому текстильному изделию

Оформлять техническую документацию к проектируемому текстильному изделию

Необходимые знания
Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные, межгосударственные и международные стандарты, технические условия в области проектирования текстильных изделий

Принципы, подходы и средства системного проектирования типовых и эксклюзивных текстильных изделий

Основные приемы и методы художественно-графических работ

Архитектоника объемных форм

Компьютерные программы, предназначенные для проектирования (конструирования) и визуализации текстильных изделий

Конструктивные, технологические и экономические особенности типов и видов текстильных изделий

Базовые основы конструкций и способы их трансформации

Методы, инструментальный и технологический конструирования и анализа конструкций при создании новых текстильных изделий

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 изделий

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

НаименованиеПроектирование текстильно-галантерейных изделий

КодВ/04.6Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функцииОригиналХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияРазработка 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 уменияРисовать 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 В/05.6 Уровень (подуровень) квалификации

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияРазработка 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

Разработка цветовых вариаций, новых рисунков моделей одежды

Проведение экспериментальных работ по расширению ассортимента моделей одежды с новым колористическим оформлением

Внедрение новых технологических режимов колористического оформления моделей одежды

Разработка технической документации на модели одежды с новым колористическим оформлением

Контроль соответствия колористического оформления выпускаемых моделей одежды авторским образцам

Подготовка отзывов и заключений для предложений и изобретений, касающихся колористического оформления моделей одежды

Согласование разработанных эскизных, рабочих проектов и представление проектных решений в области проектирования моделей одежды на утверждение

Построение внешних и внутренних деталей моделей одежды

Перевод художественных эскизов в технические эскизы, содержащие четкую прорисовку модельных особенностей, с сохранением морфологических характеристик

Подбор соответствующей базовой основы изделия, уточнение или изменение основы и перенос на нее модельных особенностей

Анализ конструкции и компонентов одежды на технологичность и соответствие требованиям безопасности, возрастной физиологии и психологии, гигиены, функциональности и эстетики

Расчет норм расхода сырья и материалов для изготовления модели одежды

Построение лекал и разработка градации моделей одежды

Проверка правильности разработанной конструкции модели одежды с учетом назначения, физико-механических, физико-химических, механико-технологических, эстетических и экономических параметров

Устранение существенных конструктивных и технологических дефектов модели одежды

Создание образцов моделей одежды для показов, просмотров, обзоров и презентаций

Представление моделей одежды к показам, просмотрам, обзорам и презентациям

Создание презентационных материалов с эскизами, образцами моделей одежды и проектными решениями в области проектирования одежды

Разработка технологических процессов и технической документации на спроектированную модель одежды

Необходимые уменияРисовать от руки, создавать и прорабатывать эскизы модели одежды различными приемами и способами, чертить лекала моделей одежды

Применять графические компьютерные программы и автоматизированные программы для проектирования моделей одежды

Визуализировать модели одежды в двухмерной и трехмерной компьютерной графике

Производить метрические замеры фигур, строить размерную типологию

Конструировать по эскизам модели одежды

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

НаименованиеРуководство в области проектирования текстильных изделий и одежды из соответствующих материалов

Код

СУровень квалификации

7

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийЗаведующий 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 обучениюВысшее 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 работыНе менее трех лет в сфере проектирования текстильных изделий и одежды на инженерно-конструкторских должностях

Особые условия допуска к работе-

Другие характеристикиРекомендуется один раз в три года дополнительное профессиональное образование - программы повышение квалификации в области проектирования текстильных изделий и одежды и (или) управления персоналом

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК31223Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам

ЕКС-Заведующий конструкторским отделом

-Главный конструктор

ОКПДТР20824Главный модельер-конструктор

44490Начальник группы (бюро), лаборатории в составе конструкторского, технологического, исследовательского, расчетного, экспериментального и других основных отделов

ОКСО2.22.04.01Материаловедение и технологии материалов

2.29.04.01Технология изделий легкой промышленности

2.29.04.02Технологии и проектирование текстильных изделий

2.29.04.05Конструирование изделий легкой промышленности

3.3.1. Трудовая функция

НаименованиеРуководство разработкой и проектированием полотен и тканей

КодС/01.7Уровень (подуровень) квалификации

Происхождение трудовой функции Оригиналу 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

Анализ производительности труда работников, занятых при проектировании полотен и тканей, подготовка предложений по повышению производительности труда

Проведение мероприятий по повышению производительности труда при проектировании полотен и тканей

Выбор подрядчиков, поставщиков и сторонних специалистов и организаций, привлекаемых к проектированию полотен и тканей

Формирование бюджета проектирования полотен и тканей

Контроль участия представителей в выставках или организации презентаций полотен и тканей

Необходимые умения Систематизировать информацию, данные, научные исследования и разработки в области проектирования полотен и тканей

Определять порядок выполнения отдельных работ по проектированию полотен и тканей в зависимости от их важности

Оценивать перспективу развития и применения полотен и тканей

Применять методики расчета расходов сырья, материалов и производственных трудозатрат, необходимых для проектирования и производства полотен и тканей

Анализировать эффективность процесса проектирования полотен и тканей

Применять инструменты и методы стимулирования работников, направленные на повышение производительности труда

Использовать методы и инструменты контроля технологического процесса, пооперационных маршрутов обработки полотен и тканей в процессе их проектирования и производства по всем операциям технологической последовательности

Использовать специализированные компьютерные программы, применяемые для проектирования полотен и тканей

Выявлять коррупционные риски в области проектирования текстильных изделий и одежды и определять пути их минимизации

Необходимые знания Нормативные правовые акты Российской Федерации, национальные, межгосударственные и международные стандарты, технические условия в области проектирования

полотен и тканей

Основы гражданского и патентного законодательства Российской Федерации

Правовые основы интеллектуальной собственности

Требования антикоррупционного законодательства Российской Федерации и ответственность за совершение коррупционных правонарушений

Российские, межгосударственные и международные требования безопасности и гигиены к полотнам и тканям, в том числе требования международных, таможенных, торговых, экономических союзов и объединений

Современный отечественный и зарубежный опыт проектирования и разработки полотен и тканей

Конструктивные, технологические и экономические особенности типов и видов полотен и тканей

Технологическая последовательность производства различных видов, типов полотен и тканей

Общие характеристики оборудования и приспособлений, используемых в производстве полотен и тканей

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

НаименованиеОрганизация проектирования текстильных изделий и одежды

КодС/02.7Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияФормулирование 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

КодС/03.7Уровень (подуровень) квалификации

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияАнализ 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 уменияИспользовать 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 знанияНормативные 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

1АО "Егорьевск-обувь", Московская область, город Егорьевск

2ЗАО "МОФ "Парижская коммуна", город Москва

3ООО "ТЕКС ЦЕНТР", город Москва

4Российский союз предпринимателей текстильной и легкой промышленности, город Москва

5Российский союз производителей одежды, город Москва

6ФГБОУ ВО "Российский государственный университет имени А.Н.Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)", город Москва

7ФГБУ "ВНИИ труда" Минтруда России, город Москва

8Фонд развития профессиональных квалификаций Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, город Москва