

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

Приказ · № 112н · от 09.03.2022 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

9 марта 2022 г. № 112н

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

Зарегистрирован Минюстом России 8 апреля 2022 г.

Регистрационный № 68133

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 стандартизации и метрологии 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 9 марта 2022 г. № 112н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист в области стандартизации и метрологии текстильных изделий и одежды

1530

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 стандартизации продукции текстильной и легкой промышленности и метрологического обеспечения"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Осуществление стандартизации и процедуры подтверждения соответствия продукции текстильной и легкой промышленности"

3.3. Обобщенная трудовая функция "Осуществление работ по метрологическому обеспечению"

производства и испытаний продукции текстильной и легкой промышленности"

3.4. Обобщенная трудовая функция "Руководство структурным подразделением организации, осуществляющим функции в области стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия изделий текстильной и легкой промышленности"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Стандартизация и метрологическое обеспечение производства и испытаний продукции текстильной и легкой промышленности21.007

(наименование вида профессиональной деятельности)Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:Обеспечение качества и безопасности текстильных изделий и одежды путем установления и соблюдения требований стандартов, метрологических норм, правил и положений

Группа занятий:1321Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности2149

Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
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:71.12.61Деятельность в области технического регулирования и стандартизации

71.12.62Деятельность в области метрологии

(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

A

Вспомогательная деятельность в области стандартизации продукции текстильной и легкой промышленности и метрологического обеспечения5

Сбор и обработка информации в целях проведения стандартизации продукции текстильной и легкой промышленностиA/01.55

Сбор и обработка информации по метрологическому обеспечению в области производства и испытаний продукции текстильной и легкой промышленностиA/02.55

B

Осуществление стандартизации и процедуры подтверждения соответствия продукции текстильной и легкой промышленности6

Проведение анализа данных в целях пересмотра требований нормативно-технической документации на продукцию текстильной и легкой промышленностиВ/01.66

Разработка нормативно-технической документации на продукцию текстильной и легкой промышленностиВ/02.66

Проведение процедуры подтверждения соответствия продукции текстильной и легкой промышленностиВ/03.66

С

Осуществление работ по метрологическому обеспечению производства и испытаний продукции текстильной и легкой промышленности7

Проведение работ по метрологическому обеспечению в области производства и испытаний продукции текстильной и легкой промышленностиС/01.77

Разработка документов в области метрологического обеспечения производства и испытаний продукции текстильной и легкой промышленностиС/02.77

Д

Руководство структурным подразделением организации, осуществляющим функции в области стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия изделий текстильной и легкой промышленности7

Организация работ в области стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия продукции текстильной и легкой промышленностиД/01.77

Осуществление контроля актуализации нормативно-технической документации на продукцию и метрологического обеспечения производства и испытаний продукции текстильной и легкой промышленностиД/02.77

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

НаименованиеВспомогательная деятельность в области стандартизации продукции текстильной и легкой промышленности и метрологического обеспечения

Код

АУровень квалификации

5

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийТехник по стандартизации

Техник по стандартизации I категории

Техник по стандартизации II категории

Техник по метрологии

Техник по метрологии I категории

Техник по метрологии II категории

Специалист по стандартизации

Специалист по метрологии

Метролог

Требования к образованию и обучениюСреднее 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 стандартизации или метрологии

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-

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 по метрологии

-Техник по стандартизации

ОКПДТР 4 27012Техник-метролог (техник по метрологии)

27066Техник по стандартизации

ОКСО 5 2.27.02.01Метрология

2.27.02.02Техническое регулирование и управление качеством

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

Наименование Сбор и обработка информации в целях проведения стандартизации продукции текстильной и легкой промышленности

Код А/01.5 Уровень (подуровень) квалификации

5

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Разработка плана мониторинговых исследований и стандартов для выпуска текстильных изделий и одежды (под руководством специалиста более высокого уровня квалификации)

Анализ изменений стандартов, технических условий и нормативно-технической документации в сфере текстильной и легкой промышленности

Анализ информации о выпуске продукции, качество которой не соответствует стандартам, нормам и требованиям, случаях ухудшения качества текстильных изделий и одежды, выпуска брака

Исследование и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению исследований в области стандартизации, метрологии, сертификации и управления качеством продукции текстильной и легкой промышленности

Разработка методических рекомендаций по регламентации проверки соответствия

производственных процессов, производимых текстильных изделий и одежды национальным и

международным стандартам, техническим регламентам, техническим условиям (под руководством

специалиста более высокого уровня квалификации)

Необходимые уменияПрименять методы сбора, средства хранения и обработки информации для проведения стандартизации продукции текстильной и легкой промышленности

Использовать методы мониторинговых исследований стандартов в текстильной и легкой промышленности

Систематизировать и анализировать информацию в области стандартизации, метрологии и управления качеством продукции текстильной и легкой промышленности

Применять критерии и системы оценки качества текстильных изделий и одежды

Необходимые знанияОсновные понятия в сфере стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия (сертификации)

Национальная система стандартизации

Законодательство Российской Федерации и международное законодательство в области технического регулирования и метрологии

Порядок разработки, оформления, утверждения и внедрения стандартов и документов по стандартизации, метрологии

Единая система технологической подготовки производства

Порядок проведения нормализационного контроля, расчета уровня стандартизации и унификации технической документации

Методы составления технических заданий на разработку стандартов и других документов по стандартизации

Конструктивные данные выпускаемой продукции и технология ее производства

Методика расчета экономической эффективности внедрения стандартов и проведения мероприятий по подтверждению соответствия текстильных изделий и одежды

Требования пожарной, промышленной и экологической безопасности

Этика делового общения

Этические нормы профессиональной деятельности

Другие характеристики-

3.1.2. Трудовая функция

НаименованиеСбор и обработка информации по метрологическому обеспечению в области производства и испытаний продукции текстильной и легкой промышленности

КодА/02.5Уровень (подуровень) квалификации

5

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияСбор информации о наличии в организации документов, регламентирующих требования к средствам и методам измерений, и анализ правильности отражения в них требований к нормам точности, методам, средствам, условиям, процедуре выполнения измерений продукции текстильной и легкой промышленности

Сбор информации о внедрении и соблюдении в организации национальных и международных стандартов

Анализ оснащенности организации современными средствами измерений и контроля, необходимыми для обеспечения оптимальных режимов технологических процессов, контроля качества сырья, материалов и готовых текстильных изделий и одежды (под руководством специалиста более высокого уровня квалификации)

Мониторинг научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению исследований в области метрологии текстильной и легкой промышленности

Анализ обеспеченности планируемых разработок и внедрения новой техники и технологии средствами измерений, отвечающими по точности требованиям проектной, конструкторской и технологической документации

Исследование соответствия научно-технического уровня находящихся в обращении средств измерений современным отечественным и зарубежным аналогам; эффективности использования находящихся в обращении средств измерений продукции текстильной и легкой промышленности

Анализ потребности в стандартных справочных данных, необходимых для повышения точности и достоверности оценки результатов измерений продукции текстильной и легкой промышленности

Анализ состояния аттестации, унификации и стандартизации применяемых методик измерений продукции текстильной и легкой промышленности (под руководством специалиста более высокого уровня квалификации)

Необходимые умения Применять методы и инструменты анализа оснащенности организации современными средствами измерений и контроля, необходимыми для обеспечения оптимальных режимов технологических процессов, контроля качества сырья, материалов и готовых текстильных изделий и одежды

Систематизировать и анализировать соответствие эффективности и научно-технического уровня находящихся в обращении средств измерений современным отечественным и зарубежным аналогам
Использовать методы мониторинговых исследований внутренних стандартов текстильных изделий и одежды

Применять методы оценки результатов измерений продукции текстильной и легкой промышленности

Необходимые знания Основные понятия в сфере стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия (сертификации) продукции текстильной и легкой промышленности

Национальная система стандартизации

Законодательство Российской Федерации и международное законодательство в области технического, таможенного регулирования и метрологии текстильной и легкой промышленности

Порядок разработки, оформления, утверждения и внедрения стандартов и документов по стандартизации, метрологии в текстильной и легкой промышленности

Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация, локальные нормативные акты по метрологической аттестации текстильных изделий и одежды, эксплуатации, ремонту, наладке, поверке, юстировке и хранению средств измерений

Технические требования, предъявляемые к текстильным изделиям и одежде, технологии производства

Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и принципы работы средств измерений, технология их ремонта

Методы выполнения измерений; порядок проведения аттестации и сертификации продукции текстильной и легкой промышленности

Современный отечественный и зарубежный опыт в области метрологического контроля и обеспечения производства

Порядок определения экономической эффективности внедрения новых методов и средств измерений

Требования пожарной, промышленной и экологической безопасности

Этика делового общения

Этические нормы профессиональной деятельности

Другие характеристики-

3.2. Обобщенная трудовая функция

НаименованиеОсуществление стандартизации и процедуры подтверждения соответствия продукции текстильной и легкой промышленности

Код

ВУровень квалификации

6

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийИнженер по стандартизации

Инженер по стандартизации I категории

Инженер по стандартизации II категории

Требования к образованию и обучениюВысшее образование - бакалавриат
или

Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в сфере стандартизации или метрологии

Требования к опыту практической работыНе менее двух лет на инженерно-технических должностях в текстильной или легкой промышленности и (или) на производстве 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-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК32149Специалисты в области техники, не входящие в другие группы

ЕКС-Инженер по стандартизации

ОКПДТР22739Инженер по стандартизации

ОКСО2.27.03.01Стандартизация и метрология

2.27.03.02Управление качеством

2.29.03.01Технология изделий легкой промышленности

3.2.1. Трудовая функция

НаименованиеПроведение анализа данных в целях пересмотра требований нормативно-технической документации на продукцию текстильной и легкой промышленности

КодВ/01.6Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияОсуществление анализа результатов мониторинга внутренних стандартов текстильных изделий и одежды

Анализ эффективности инновационной, инвестиционной и маркетинговой деятельности в зависимости от их влияния на качество продукции текстильной и легкой промышленности, соответствия внутренним, национальным и международным стандартам

Проведение экспертизы документов сертифицируемых текстильных изделий и одежды на соответствие требованиям нормативно-технической документации

Подготовка предложений и рекомендаций по совершенствованию системы качества продукции текстильной и легкой промышленности

Контроль соблюдения требований технической документации, документов по стандартизации продукции текстильной и легкой промышленности в организации

Проведение работ по повышению качества и конкурентоспособности текстильных изделий и одежды методами стандартизации

Анализ технического уровня продукции текстильной и легкой промышленности, особенностей производства и результатов эксплуатации стандартизованных, унифицированных текстильных изделий и одежды и их отдельных элементов

Разработка предложений к плану работ по стандартизации, нормализации и унификации задания на внедрение новых прогрессивных стандартов на текстильные изделия и одежду

Подготовка и представление в отраслевой орган научно-технической информации документов по стандартизации и сертификации (подтверждению соответствия) продукции текстильной и легкой промышленности и отчетов о выполнении работ по стандартизации и сертификации текстильных изделий и одежды

Необходимые умения Применять методы оценки эффективности инновационной, инвестиционной деятельности в зависимости от их влияния на качество текстильных изделий и одежды; соответствия внутренним, национальным и международным стандартам

Использовать методы экспертизы соответствия документов сертифицируемой продукции текстильной и легкой промышленности требованиям нормативно-технической документации

Применять инструменты расчета экономической эффективности проведения работ по стандартизации в легкой промышленности

Систематизировать и анализировать информацию об изменениях норм, форм, методов и систем стандартизации в легкой промышленности

Необходимые знания Основные понятия в сфере стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия (сертификации) в текстильной и легкой промышленности

Национальная система стандартизации

Законодательство Российской Федерации и международное законодательство в области технического регулирования

Порядок разработки, оформления, утверждения и внедрения стандартов и документов по стандартизации, метрологии

Технические требования, предъявляемые к текстильным изделиям и одежде, технологии производства

Единая система технологической подготовки производства

Порядок проведения аттестации и сертификации (подтверждения соответствия) продукции текстильной и легкой промышленности

Порядок проведения нормализационного контроля, расчета уровня стандартизации и унификации технической документации в текстильной и легкой промышленности

Методы составления технических заданий на разработку стандартов и документов по стандартизации в текстильной и легкой промышленности

Методика расчета экономической эффективности внедрения стандартов и проведения мероприятий по сертификации текстильных изделий и одежды

Требования пожарной, промышленной и экологической безопасности

Этические нормы профессиональной деятельности

Другие характеристики

-

3.2.2. Трудовая функция

НаименованиеРазработка нормативно-технической документации на продукцию текстильной и легкой промышленности

Код

В/02.6Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияРазработка методических рекомендаций по регламентации проверки соответствия производственных процессов, производимых текстильных изделий и одежды техническим регламентам, стандартам и техническим условиям, сертификатам

Подготовка документов, касающихся классификации и кодирования, сертификации текстильных изделий и одежды, управления процессами качественного производства, повышения качества производимых текстильных изделий и одежды

Разработка новых и пересмотр стандартов, технических условий и документов по стандартизации продукции текстильной и легкой промышленности

Подготовка плана работ по стандартизации, нормализации и унификации задания по внедрению новых прогрессивных стандартов на текстильные изделия и одежду; по планируемому уровню стандартизации и унификации в разрабатываемых в организациях проектах

Изучение технического уровня текстильных изделий и одежды, особенностей производства и результатов эксплуатации стандартизованных и унифицированных изделий, одежды и их отдельных элементов; работа в экспертной комиссии по оценке уровня стандартизации и унификации проектов изделий

Подготовка предложений об изменениях стандартов и документов по стандартизации, об изменениях, вносимых в техническую документацию и технологические процессы сертифицированной продукции текстильной и легкой промышленности, утверждаемые в организации

Подготовка заключений по проектам нормативно-технической документации на продукцию текстильной и легкой промышленности

Подготовка отчетов о выполнении работ по стандартизации, в том числе о внедрении стандартов и подготовке к проведению сертификации (подтверждения соответствия) текстильных изделий и одежды

Необходимые уменияИспользовать методы и инструменты классификации и кодирования, сертификации продукции текстильной и легкой промышленности, управления процессами ее качественного производства, повышения качества производимых текстильных изделий

Производить оценку технического уровня текстильных изделий и одежды, особенностей производства и результатов эксплуатации стандартизованных и унифицированных изделий и их отдельных элементов

Применять инструменты и методы экспертизы проектов текстильных изделий и одежды для оценки уровня их стандартизации и унификации

Использовать методы экспертизы соответствия документов сертифицируемых текстильных изделий и одежды требованиям нормативно-технической документации и технических регламентов
Систематизировать и анализировать информацию об изменениях стандартов и документов по стандартизации в текстильной и легкой промышленности

Необходимые знания Основные понятия в сфере стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия (сертификации) в текстильной и легкой промышленности

Национальная система стандартизации

Законодательство Российской Федерации и международное законодательство в области технического регулирования

Порядок разработки, оформления, утверждения и внедрения стандартов и документов по стандартизации в текстильной и легкой промышленности

Порядок проведения нормализационного контроля, расчета уровня стандартизации и унификации технической документации

Методы составления технических заданий на разработку стандартов и документов по стандартизации в текстильной и легкой промышленности

Порядок разработки стандартов и документов по стандартизации

Порядок проведения подтверждения соответствия (сертификации) текстильных изделий и одежды

Конструктивные данные выпускаемой продукции текстильной и легкой промышленности и технология ее производства

Требования пожарной, промышленной и экологической безопасности

Этика делового общения

Этические нормы профессиональной деятельности

Другие характеристики-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование Проведение процедуры подтверждения соответствия продукции текстильной и легкой промышленности

Код В/03.6 Уровень (подуровень) квалификации

6

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Подготовка и формирование заявки на подтверждение соответствия (сертификацию) текстильных изделий и одежды в орган по сертификации продукции

Подготовка технической документации по продукции текстильной и легкой промышленности (включая эксплуатационные документы, техническую и конструкторскую документацию, сведения о сырье, материалах и комплектующих изделиях)

Проведение испытаний типовых образцов текстильных изделий и одежды на соответствие стандартам, техническим условиям

Подготовка протоколов испытаний типовых образцов текстильных изделий и одежды и внесение корректировок до подачи заявки на сертификацию

Взаимодействие с органом по сертификации для организации процедуры отбора образцов текстильных изделий и одежды для проведения испытаний

Проведение корректирующих мероприятий при нарушении соответствия требованиям и стандартам, техническим условиям, указанным органом по сертификации продукции

Необходимые умения Использовать методы и инструменты классификации и кодирования,

сертификации продукции текстильной и легкой промышленности

Использовать методы экспертизы документации сертифицируемой продукции текстильной и легкой промышленности на соответствие требованиям и стандартам, техническим условиям

Применять методы испытаний текстильных изделий и одежды на соответствие требованиям и стандартам, техническим условиям

Систематизировать и анализировать информацию по итогам испытаний текстильных изделий и одежды

Необходимые знания Основные понятия в сфере стандартизации и подтверждения соответствия (сертификации) в текстильной и легкой промышленности

Национальная система стандартизации

Законодательство Российской Федерации и международное законодательство в области технического регулирования

Конструктивные данные выпускаемых текстильных изделий и одежды, технология их производства

Порядок процедуры подтверждения соответствия (сертификации) текстильных изделий и одежды требованиям и стандартам, техническим условиям

Требования к средствам испытаний (пределы измерений, пределы допускаемых погрешностей, расходуемые материалы, безопасность для здоровья персонала и для окружающей среды) и к проведению испытаний

Требования пожарной, промышленной и экологической безопасности

Этика делового общения и правила ведения переговоров

Другие характеристики-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование Осуществление работ по метрологическому обеспечению производства и испытаний продукции текстильной и легкой промышленности

Код

СУровень квалификации

7

Происхождение обобщенной трудовой функции Оригиналу Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Инженер по метрологии

Инженер по метрологии I категории

Инженер по метрологии II категории

Инженер-метролог

Инженер по метрологическому обеспечению

Требования к образованию и обучению Высшее образование - специалитет, магистратура или

Высшее образование (непрофильное) - специалитет, магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в сфере метрологии

Требования к опыту практической работы Не менее двух лет на инженерно-технических должностях в текстильной или легкой промышленности и (или) на производстве 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-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК32149Специалисты в области техники, не входящие в другие группы

ЕКС-Инженер по метрологии

ОКПДТР22602Инженер по метрологии

ОКСО2.27.04.01Стандартизация и метрология

2.27.04.02Управление качеством

2.29.04.01Технология изделий легкой промышленности

2.11.05.03Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга

3.3.1. Трудовая функция

НаименованиеПроведение работ по метрологическому обеспечению в области производства и испытаний продукции текстильной и легкой промышленности

КодС/01.7Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригиналХЗаемствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияОсуществление работ по метрологическому обеспечению разработки, производства, испытаний и эксплуатации продукции текстильной и легкой промышленности
Метрологическая экспертиза конструкторской и технологической документации и метрологической аттестация нестандартизуемых средств измерений продукции текстильной и легкой промышленности

Анализ причин нарушения технологических режимов, брака продукции текстильной и легкой промышленности, непроизводительных затрат сырья, материалов, энергии и потерь в производстве, связанных с состоянием средств измерений, контроля и испытаний

Проведение измерений в соответствии с документацией и методикой (методом) измерений

Обработка результатов измерений в процессе производства по действующим в организации методикам (методам) измерений

Оформление протоколов измерений (испытаний), паспортов (сертификатов) на продукцию

Проверка средств измерений, технологического оборудования на соответствие нормам точности

Проведение расчетов экономической эффективности внедрения новых методов и средств измерений продукции текстильной и легкой промышленности

Контроль состояния и правильности монтажа, установки и применения средств измерений, технической приемки вновь поступающих в организацию измерительных средств

Разработка методик выполнения измерений технологических процессов и испытаний продукции текстильной и легкой промышленности

Подготовка заключений по результатам проверок средств измерений и контроля состояния и правильности монтажа, установки и применения средств измерений продукции текстильной и легкой промышленности

Необходимые уменияАнализировать возможности методов и средств измерений

Применять измерительный инструмент, универсальные и специальные средства измерений, необходимые для проведения измерений

Использовать инструменты метрологической экспертизы конструкторской и технологической

документации и метрологической аттестации

Выбирать и применять средства и методы измерений технологических процессов и испытаний продукции текстильной и легкой промышленности

Применять инструменты и методы расчета экономической эффективности внедрения новых методов и средств измерений продукции текстильной и легкой промышленности

Документировать результаты измерений и контроля в соответствии с методиками (методами) измерений

Необходимые знания Основные понятия в сфере стандартизации, метрологии текстильной и легкой промышленности

Национальная система стандартизации

Законодательство Российской Федерации и международное законодательство в области технического регулирования и метрологии

Порядок разработки, оформления, утверждения документов по метрологическому обеспечению продукции текстильной и легкой промышленности

Стандарты и документы по метрологической аттестации продукции текстильной и легкой промышленности, эксплуатации, ремонту, наладке, поверке, юстировке и хранению средств измерений

Технические требования, предъявляемые к продукции текстильной и легкой промышленности, технология ее производства

Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и принципы работы средств измерений, технология их ремонта

Методы выполнения измерений продукции текстильной и легкой промышленности

Формы представления результатов измерений и их погрешностей (неопределенностей)

Методические и технические документы, регламентирующие вопросы хранения и обслуживания эталонов

Эксплуатационная документация и требования безопасности при проведении технического обслуживания рабочих эталонов и поверочного оборудования

Современный отечественный и зарубежный опыт в области метрологического контроля и обеспечения производства продукции текстильной и легкой промышленности

Порядок определения экономической эффективности внедрения новых методов и средств измерений продукции текстильной и легкой промышленности

Требования пожарной, промышленной и экологической безопасности

Этика делового общения

Этические нормы профессиональной деятельности

Другие характеристики-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование Разработка документов в области метрологического обеспечения производства и испытаний продукции текстильной и легкой промышленности

Код С/02.7 Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Подготовка проектов перспективных и текущих планов внедрения новой измерительной техники, средств и методов измерений для повышения качества и

конкурентоспособности текстильных изделий и одежды

Подготовка предложений к отраслевым планам метрологического обеспечения производства текстильных изделий и одежды и к планам организационно-технических мероприятий по совершенствованию метрологического обеспечения

Составление локальных поверочных схем по видам измерений продукции текстильной и легкой промышленности

Установление периодичности поверок средств измерений продукции текстильной и легкой промышленности и разработка календарных графиков их проведения

Определение потребности в рабочих эталонах, средствах поверки и калибровки и контроль их рабочего состояния

Проведение испытаний новых видов текстильных изделий и одежды

Составление отчетов о выполнении планов метрологического обеспечения производства текстильных изделий и одежды

Необходимые умения Разрабатывать документ, содержащий локальную поверочную схему по видам измерений продукции текстильной и легкой промышленности

Определять порядок соподчинения средств измерений, участвующих в передаче размера единицы от эталона рабочим средствам измерений

Определять методы поверки средств измерений, входящих в состав локальной поверочной схемы

Использовать инструменты метрологической экспертизы конструкторской и технологической документации и метрологической аттестации продукции текстильной и легкой промышленности

Применять инструменты и методы расчета экономической эффективности внедрения новых методов и средств измерений продукции текстильной и легкой промышленности

Необходимые знания Основные понятия в сфере стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия (сертификации)

Национальная система стандартизации

Законодательство Российской Федерации и международное законодательство в области технического регулирования и метрологии

Порядок метрологического обеспечения производства текстильных изделий и одежды

Стандарты и документы по метрологической аттестации продукции текстильной и легкой промышленности, эксплуатации, ремонту, наладке, поверке, юстировке и хранению средств измерений

Технические требования, предъявляемые к продукции текстильной и легкой промышленности, технология ее производства

Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и принципы работы средств измерений, технология их ремонта

Области применения методов измерений

Технологические возможности и области применения средств измерений

Методики поверки (калибровки) средств измерений

Современный отечественный и зарубежный опыт в области метрологического контроля и обеспечения производства текстильных изделий и одежды

Порядок определения экономической эффективности внедрения новых методов и средств измерений текстильных изделий и одежды

Требования пожарной, промышленной и экологической безопасности

Этика делового общения

Этические нормы профессиональной деятельности

Другие характеристики-

3.4. Обобщенная трудовая функция

НаименованиеРуководство структурным подразделением организации, осуществляющим функции в области стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия изделий текстильной и легкой промышленности

Код

DUровень квалификации

7

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийРуководитель подразделения (отдела, центра) по стандартизации и метрологии

Главный инженер по метрологии и стандартизации

Главный инженер по стандартизации

Главный метролог

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 стандартизации и метрологии

Требования к опыту практической работыНе менее пяти лет на инженерно-технических и руководящих должностях в текстильной или легкой промышленности и (или) на производстве

Особые условия допуска к работе-

Другие характеристикиРекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в сфере управления персоналом

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

OK31321Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности

EКС-Начальник отдела стандартизации

-Главный метролог

-Начальник производственной лаборатории (по контролю производства)

ОКПДТР20811Главный метролог

21605Директор центра (инженерного, музейно-выставочного, научно-методического, научно-технического творчества, по оценке качества сельскохозяйственных культур, стандартизации, метрологии и сертификации и др.)

OKCO2.27.04.01Стандартизация и метрология

2.27.04.02Управление качеством

2.29.04.01Технология изделий легкой промышленности

2.29.04.02Технологии и проектирование текстильных изделий

2.11.05.03Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга

3.4.1. Трудовая функция

НаименованиеОрганизация работ в области стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия продукции текстильной и легкой промышленности

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияРазработка планов внедрения национальных и международных стандартов, технических регламентов, технических условий и другой нормативно-технической документации на производство продукции текстильной и легкой промышленности

Разработка предложений по совершенствованию системы качества производства текстильных изделий и одежды

Проведение метрологической экспертизы конструкторской и другой технической документации и подготовка к проведению подтверждения соответствия (сертификации) текстильных изделий и одежды

Организация технического обслуживания, поверки, наладки и испытаний контрольно-измерительных приборов и автоматики, используемых в текстильной и легкой промышленности

Составление локальных поверочных схем и установление оптимальных периодичности и календарных графиков поверки средств измерений продукции текстильной и легкой промышленности

Анализ состояния метрологического обеспечения, проведение метрологических аттестаций нестандартизованных средств измерений продукции текстильной и легкой промышленности, разработка, согласование и утверждение методик, инструкций и документов по их поверке, а также аттестации средств измерений после восстановления, ремонта, поверки

Составление отчетности на продукцию текстильной и легкой промышленности и представление ее в соответствующие структуры государственной метрологической службы

Внедрение современных методов и средств измерений продукции текстильной и легкой промышленности, а также проведение работ по оценке погрешностей измерений

Проведение мероприятий по повышению производительности труда и эффективности проведения стандартизации и метрологического обеспечения производства текстильных изделий и одежды

Необходимые уменияИспользовать методы и инструменты классификации и кодирования, сертификации текстильных изделий и одежды, управления процессами качественного производства, повышения качества продукции

Производить оценку технического уровня продукции текстильной и легкой промышленности, особенностей производства и результатов эксплуатации стандартизованных и унифицированных изделий, одежды и их отдельных элементов

Применять инструменты и методы экспертизы проектов текстильных изделий и одежды для оценки уровня их стандартизации и унификации

Применять методы составления локальных поверочных схем и установления оптимальной периодичности и разработки календарных графиков поверки средств измерений

Производить оценку состояния метрологического обеспечения производства текстильных изделий и одежды

Выявлять и предотвращать ситуации возникновения личной заинтересованности, которая приводит или может привести к конфликту интересов

Выявлять коррупционные риски и определять пути их минимизации

Необходимые знанияОсновные понятия в сфере стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия (сертификации)

Национальная система стандартизации

Законодательство Российской Федерации и международное законодательство в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений
Национальные, межгосударственные и международные стандарты в сфере стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия (сертификации)
Порядок разработки, оформления, утверждения и внедрения стандартов и документов по метрологии и подтверждению соответствия
Порядок разработки стандартов и документов по стандартизации в текстильной и легкой промышленности
Стандарты и документы по метрологической аттестации продукции, эксплуатации, ремонту, наладке, поверке, юстировке и хранению средств измерений
Порядок проведения подтверждения соответствия (сертификации) текстильных изделий и одежды и метрологического обеспечения производства продукции текстильной и легкой промышленности
Технические требования, предъявляемые к текстильным изделиям и одежде, технология их производства
Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и принципы работы средств измерений, технология их ремонта
Методы выполнения измерений текстильных изделий и одежды
Современный отечественный и зарубежный опыт в области метрологического контроля и обеспечения производства продукции текстильной и легкой промышленности
Порядок определения экономической эффективности внедрения новых методов и средств измерений продукции текстильной и легкой промышленности
Основы экономики
Основы организации производства
Трудовое законодательство Российской Федерации
Требования антикоррупционного законодательства Российской Федерации и ответственность за совершение коррупционных правонарушений
Основные меры по предупреждению коррупции в организации
Требования пожарной, промышленной и экологической безопасности
Этические нормы профессиональной деятельности
Этика делового общения

Другие характеристики-

3.4.2. Трудовая функция

НаименованиеОсуществление контроля актуализации нормативно-технической документации на продукцию и метрологического обеспечения производства и испытаний продукции текстильной и легкой промышленности

Код

D/02.7Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияКонтроль проверки средств измерений продукции текстильной и легкой промышленности, технологического оборудования на соответствие нормам точности

Контроль соблюдения и применения стандартов, технических условий и технической документации при производстве продукции текстильной и легкой промышленности

Контроль разработки новых и пересмотра стандартов, технических условий и документов по

стандартизации, метрологии и сертификации текстильных изделий и одежды

Формирование плана работ по стандартизации, нормализации и унификации, по внедрению новых прогрессивных стандартов на текстильные изделия и одежду и по планируемому уровню стандартизации и унификации в разрабатываемых проектах

Контроль технического уровня текстильных изделий и одежды

Контроль выполнения работ по стандартизации, метрологическому обеспечению текстильных изделий и одежды

Контроль деятельности работников подразделения и выявление коррупционных рисков

Необходимые уменияПрименять методы и инструменты проверки средств измерений, технологического оборудования на соответствие нормам точности

Применять методы и инструменты контроля технического уровня текстильной продукции и легкой промышленности

Использовать методы контроля применения стандартов и документов по стандартизации, метрологии и сертификации

Разрабатывать антикоррупционную политику организации и внедрять меры по предотвращению коррупции

Необходимые знанияОсновные понятия в сфере стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия (сертификации)

Национальная система стандартизации

Национальные, межгосударственные и международные стандарты в сфере стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия (сертификации)

Законодательство Российской Федерации и международное законодательство в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений текстильной и легкой промышленности

Порядок разработки, оформления, утверждения и внедрения стандартов и документов по метрологии и подтверждению соответствия

Порядок проведения нормализационного контроля, расчета уровня стандартизации и унификации технической документации

Порядок метрологического обеспечения производства продукции текстильной и легкой промышленности

Современный отечественный и зарубежный опыт в области метрологического контроля и обеспечения производства текстильных изделий и одежды

Основы менеджмента и организации производства

Трудовое законодательство Российской Федерации

Требования антикоррупционного законодательства Российской Федерации и ответственность за совершение коррупционных правонарушений

Основные меры по предупреждению коррупции в организации

Требования пожарной, промышленной и экологической безопасности

Этические нормы профессиональной деятельности

Этика делового общения

Другие характеристики-

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Торгово-промышленная палата Российской Федерации, город Москва

Вице-президентМаксим 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