УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2019 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист в области стандартизации и метрологии   
текстильных изделий и одежды**

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

Содержание

I. Общие сведения 1

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3

III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4

3.1. Обобщенная трудовая функция «Вспомогательная деятельность в области стандартизации продукции текстильной и легкой промышленности и метрологического обеспечения» 4

3.2. Обобщенная трудовая функция «Осуществление стандартизации и процедуры подтверждения соответствия продукции текстильной и легкой промышленности» 8

3.3. Обобщенная трудовая функция «Осуществление работ по метрологическому обеспечению производства и испытаний продукции текстильной и легкой промышленности» 14

3.4. Обобщенная трудовая функция «Руководство структурным подразделением организации (предприятия), осуществляющего функции в области стандартизации, метрологии и процедуры подтверждения соответствия изделий текстильной и легкой промышленности» 17

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 23

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Стандартизация и метрологическое обеспечение производства и испытаний продукции текстильной и легкой промышленности |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Осуществлять работы по стандартизации и метрологическому обеспечению производства и испытаний продукции текстильной и легкой промышленности |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1321 | Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности | 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| 3115 | Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы |  |  |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 71.12 | Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях |
| 71.12.6 | Деятельность в области технического регулирования, стандартизации, метрологии, аккредитации, каталогизации продукции |
| 71.12.61 | Деятельность в области технического регулирования и стандартизации |
| 71.12.62 | Деятельность в области метрологии |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Вспомогательная деятельность в области стандартизации продукции текстильной и легкой промышленности и метрологического обеспечения | 6 | Сбор и обработка информации в целях проведения стандартизации продукции текстильной и легкой промышленности | A/01.6 | 6 |
| Сбор и обработка информации по метрологическому обеспечению в области производства и испытаний продукции текстильной и легкой промышленности | А/02.6 | 6 |
| В | Осуществление стандартизации и процедуры подтверждения соответствия продукции текстильной и легкой промышленности | 7 | Проведение анализа данных в целях пересмотра требований нормативной документации на продукцию текстильной и легкой промышленности | В/01.7 | 7 |
| Разработка нормативной документациина продукцию текстильной и легкой промышленности | В/02.7 | 7 |
| Проведение процедуры подтверждения соответствия продукции текстильной и легкой промышленности | В/03.7 | 7 |
| C | Осуществление работ по метрологическому обеспечению производства и испытаний продукции текстильной и легкой промышленности | 7 | Проведение работ по метрологическому обеспечению в области производства и испытаний продукции текстильной и легкой промышленности | С/01.7 | 7 |
| Разработка нормативной документации в области метрологического обеспечения | С/02.7 | 7 |
| D | Руководство структурным подразделением организации (предприятия), осуществляющего функции в области стандартизации, метрологии и процедуры подтверждения соответствия изделий текстильной и легкой промышленности | 7 | Организация работ в области стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия продукции текстильной и легкой промышленности | D/01.7 | 7 |
| Осуществление контроля за актуализацией и совершенствованием нормативной документации на продукцию и метрологическое обеспечение | D/02.7 | 7 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Вспомогательная деятельность в области стандартизации продукции текстильной и легкой промышленности и метрологического обеспечения | Код | А | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Техник по стандартизации  Специалист по стандартизации  Специалист по метрологии  Техник-метролог  Метролог |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат или  высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в сфере стандартизации и метрологии |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3119 | Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы |
| ЕКС[[3]](#endnote-3) | - | Техник по метрологии |
| - | Техник по стандартизации |
| ОКПДТР[[4]](#endnote-4) | 27012 | Техник-метролог (техник по метрологии) |
| 27066 | Техник по стандартизации |
| ОКСО[[5]](#endnote-5) | 2.27.03.01 | Стандартизация и метрология |
| 2.27.03.02 | Управление качеством |
| 2.29.03.01 | Технология изделий легкой промышленности |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Сбор и обработка информации в целях проведения стандартизации продукции текстильной и легкой промышленности | Код | А/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка под контролем специалиста более высокого уровня квалификации системы мониторинговых исследований и внутренних стандартов в сфере стандартизации продукции текстильной и легкой промышленности |
| Осуществление мониторинга стандартов в сфере стандартизации продукции текстильной и легкой промышленности |
| Осуществление обобщения информации о выпуске продукции, качество которой не соответствует действующим стандартам, нормам и требованиям, случаев ухудшения качества продукции (работ, услуг), выпуска брака |
| Мониторинг научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению исследований в области стандартизации, сертификации и управления качеством продукции текстильной и легкой промышленности |
| Создание под контролем специалиста более высокого уровня квалификации новых видов продукции, изделий текстильной и легкой промышленности и новых технологических процессов |
| Разработка под контролем специалиста более высокого уровня квалификации методических рекомендаций по регламентации проверки соответствия производственных процессов, производимой продукции внутрифирменным, отраслевым, государственным стандартам и сертификатам |
| Необходимые умения | Применять методы сбора, средства хранения и обработки информации для проведения стандартизации продукции текстильной и легкой промышленности |
| Использовать методы мониторинговых исследований и внутренних стандартов в сфере стандартизации продукции текстильной и легкой промышленности |
| Систематизировать и анализировать информацию в области стандартизации и управления качеством продукции текстильной и легкой промышленности |
| Применять критерии и системы оценки качества продукции текстильной и легкой промышленности |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты Российской Федерации и методические материалы о порядке разработки, оформления, утверждения и внедрения стандартов и других документов по стандартизации и сертификации |
| Государственная система стандартизации и сертификации продукции и стандарты, используемые в текстильной и легкой промышленности, включая требования технических регламентов таможенных, экономических союзов |
| 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 технологию ее производства |
| Методика расчета экономической эффективности внедрения стандартов и проведения мероприятий по сертификации продукции и услуг |
| Требования пожарной, промышленной и экологической безопасности |
| Этика делового общения |
| Другие характеристики | Необходимые этические нормы:   * соблюдать конфиденциальность информации; * соблюдать этику делового общения; * занимать активную позицию в борьбе с профессиональной недобросовестностью; * не разглашать материалы рабочих исследований; * не создавать конфликтные ситуации на рабочем месте; * не совершать действий, которые дискредитируют профессию и репутацию коллег; * не допускать клевету и распространение сведений, порочащих иные организации и коллег |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Сбор и обработка информации по метрологическому обеспечению в области производства и испытаний продукции текстильной и легкой промышленности | Код | А/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сбор информации о наличии в организации (предприятии) нормативных документов, регламентирующих требования к средствам и методам измерений и правильность отражения в них требований к нормам точности, методам, средствам, условиям, процедуре выполнения измерений |
| Сбор информации о состоянии внедрения и соблюдения в организации (предприятии) государственных стандартов |
| Проведение анализа оснащенности организации (предприятия) современными средствами измерений и контроля, необходимыми для обеспечения оптимальных режимов технологических процессов, контроля качества сырья, материалов и готовых изделий текстильной и легкой промышленности |
| Мониторинг научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению исследований в области метрологии текстильной и легкой промышленности |
| Проведение анализа обеспеченности планируемых разработок новой техники и технологии, их внедрения 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 и эффективности использования находящихся в обращении средств измерений |
| Проведение анализа потребности в стандартных справочных данных, необходимых для повышения точности и достоверности оценки результатов измерений |
| Проведение анализа состояния аттестации, унификации и стандартизации применяемых методик измерений |
| Необходимые умения | Применять методы и инструменты анализа оснащенности организации (предприятия) современными средствами измерений и контроля, необходимыми для обеспечения оптимальных режимов технологических процессов, контроля качества сырья, материалов и готовой продукции |
| Систематизировать и анализировать соответствия эффективности и научно-технического уровня находящихся в обращении средств измерений современным отечественным и зарубежным аналогам |
| Использовать методы мониторинговых исследований и внутренних стандартов в сфере стандартизации продукции текстильной и легкой промышленности |
| Применять методы оценки результатов измерений |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты Российской Федерации, методические и нормативные материалы по метрологическому обеспечению производства продукции текстильной и легкой промышленности |
| Организация метрологического обеспечения производства |
| Российские и международные стандарты и другие нормативные документы по метрологической аттестации продукции, эксплуатации, ремонту, наладке, поверке, юстировке и хранению средств измерений |
| Технические требования, предъявляемые к продукции, выпускаемой предприятием, технологию ее производства |
| Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и принципы работы средств измерений, технологию 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 |
| Другие характеристики | Необходимые этические нормы:   * соблюдать конфиденциальность информации; * соблюдать этику делового общения; * занимать активную позицию в борьбе с профессиональной недобросовестностью; * не разглашать материалы рабочих исследований; * не создавать конфликтные ситуации на рабочем месте; * не совершать действий, которые дискредитируют профессию и репутацию коллег; * не допускать клевету и распространение сведений, порочащих иные организации и коллег |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осуществление стандартизации и процедуры подтверждения соответствия продукции текстильной и легкой промышленности | Код | В | Уровень квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер по стандартизации |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – специалитет, магистратура или  высшее образование (непрофильное) – специалитет, магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в сфере стандартизации и метрологии |
| Требования к опыту практической работы | Не менее 2 (двух) лет на инженерно-технических должностях в промышленности и (или) на производстве |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| ЕКС | - | Инженер по стандартизации |
| ОКПДТР | 22739 | Инженер по стандартизации |
| ОКСО | 2.27.04.01 | Стандартизация и метрология |
| 2.27.04.02 | Управление качеством |
| 2.29.04.01 | Технология изделий легкой промышленности |
| 2.11.05.03 | Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение анализа данных в целях пересмотра требований нормативной документации на продукцию текстильной и легкой промышленности | Код | В/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Осуществление анализа результатов мониторинга и внутренних стандартов в сфере стандартизации продукции текстильной и легкой промышленности |
| Проведение анализа эффективности инновационной, инвестиционной и маркетинговой деятельности в соответствующей отрасли экономики, в организации или учреждении в зависимости от их влияния на качество продукции текстильной и легкой промышленности, соответствие внутренним, отраслевым, государственным и международным стандартам |
| Проведение экспертизы документации сертифицируемой продукции текстильной и легкой промышленности на соответствие требованиям нормативных документов |
| Подготовка предложений и рекомендаций по совершенствованию систем качества |
| Осуществление контроля за соблюдением технической документации, документов по стандартизации в организации (на предприятии) |
| Проведение работ по повышению качества и конкурентоспособности продукции текстильной и легкой промышленности методами стандартизации |
| Подготовка проекта плана работ по стандартизации, нормализации и унификации задания по внедрению новых прогрессивных стандартов на продукцию текстильной и легкой промышленности |
| Проведение анализа технического уровня продукции текстильной и легкой промышленности, особенностей производства и результатов эксплуатации стандартизованных и унифицированных изделий и их отдельных элементов |
| Подготовка предложений об изменении стандартов и других документов по стандартизации, об изменениях, вносимых в техническую документацию и технологические процессы сертифицированной продукции текстильной и легкой промышленности |
| Составление технических заданий на подготовку проектов стандартов, осуществление расчета экономической эффективности проведения работ по стандартизации |
| Подготовка заключений на проекты нормативно-технической документации |
| Подготовка и представление в отраслевой орган научно-технической информации документы по стандартизации и сертификации, разработанные на предприятии, и отчеты о выполнении работ по стандартизации и сертификации продукции текстильной и легкой промышленности |
| Необходимые умения | Применять методы оценки эффективности инновационной, инвестиционной деятельности в организации (на предприятии) в зависимости от их влияния на качество продукции текстильной и легкой промышленности, соответствие внутренним, отраслевым, государственным и международным стандартам |
| Использовать методы экспертизы документации сертифицируемой продукции текстильной и легкой промышленности на соответствие требованиям нормативных документов |
| Применять инструменты расчета экономической эффективности проведения работ по стандартизации |
| Систематизировать и анализировать информацию об изменениях норм, форм, методов и систем стандартизации |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты Российской Федерации и методические материалы о порядке разработки, оформления, утверждения и внедрения стандартов и других документов по стандартизации и сертификации |
| Технические требования, предъявляемые к продукции текстильной и легкой промышленности, и технологии ее производства |
| Государственная система стандартизации и сертификации продукции и стандарты, используемые в текстильной и легкой промышленности, включая требования технических регламентов таможенных, экономических союзов |
| Единая система технологической подготовки производства |
| Методы выполнения измерений; порядок проведения аттестации и сертификации продукции текстильной и легкой промышленности |
| Порядок проведения нормализационного контроля, расчета уровня стандартизации и унификации технической документации |
| Методы составления технических заданий на разработку стандартов и других документов по стандартизации |
| Методика расчета экономической эффективности внедрения стандартов и проведения мероприятий по сертификации продукции текстильной и легкой промышленности |
| Требования пожарной, промышленной и экологической безопасности |
| Другие характеристики | Необходимые этические нормы:   * соблюдать конфиденциальность информации; * соблюдать этику делового общения; * занимать активную позицию в борьбе с профессиональной недобросовестностью; * не разглашать материалы рабочих исследований; * не создавать конфликтные ситуации на рабочем месте; * не совершать действий, которые дискредитируют профессию и репутацию коллег; * не допускать клевету и распространение сведений, порочащих иные организации и коллег |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка нормативной документациина продукцию текстильной и легкой промышленности | Код | В/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка методических рекомендаций по регламентации проверки соответствия производственных процессов, производимой продукции текстильной и легкой промышленности отраслевым, государственным стандартам и сертификатам |
| Разработка документов, касающихся классификации и кодирования, сертификации продукции текстильной и легкой промышленности, управления процессами ее качественного производства, повышения качества производимых текстильных изделий |
| Разработка новых и пересмотр действующих стандартов, технических условий и других документов по стандартизации и сертификации продукции текстильной и легкой промышленности, их внедрение на предприятии |
| Подготовка плана работ по стандартизации, нормализации и унификации задания по внедрению новых прогрессивных стандартов на продукцию и по планируемому уровню стандартизации и унификации в разрабатываемых на предприятиях проектах |
| Изучение технического уровня продукции, особенностей производства и результатов эксплуатации стандартизованных и унифицированных изделий и их отдельных элементов, участие в экспертизе проектов изделий по оценке уровня их стандартизации и унификации |
| Подготовка предложений об изменениях стандартов и других документов по стандартизации, об изменениях, вносимых в техническую документацию и технологические процессы сертифицированной продукции, утверждаемых в организации (предприятии) |
| Составление технических заданий на подготовку проектов стандартов, осуществление расчетов экономической эффективности проведения работ по стандартизации |
| Подготовка заключений на проекты нормативно-технической документации, поступающих на отзыв от других организаций. |
| Подготовка отчетов о выполнении работ по стандартизации, в том числе о внедрении стандартов и подготовке к проведению сертификации продукции текстильной и легкой промышленности |
| Необходимые умения | Использовать методы и инструменты классификации и кодирования, сертификации продукции текстильной и легкой промышленности, управления процессами ее качественного производства, повышения качества производимых текстильных изделий |
| Проводить оценку технического уровня продукции, особенностей производства и результатов эксплуатации стандартизованных и унифицированных изделий и их отдельных элементов |
| Применять инструменты и методы экспертизы проектов изделий по оценке уровня их стандартизации и унификации |
| Использовать методы экспертизы документации сертифицируемой продукции текстильной и легкой промышленности на соответствие требованиям нормативных документов и технических регламентов |
| Систематизировать и анализировать информацию об изменениях стандартов и других документов по стандартизации |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты Российской Федерации и методические материалы о порядке разработки, оформления, утверждения и внедрения стандартов и других документов по стандартизации и сертификации |
| Государственная система стандартизации и сертификации продукции и стандарты, используемые в текстильной и легкой промышленности, включая требования технических регламентов таможенных, экономических союзов |
| Единая система технологической подготовки производства, российские и международные стандарты, используемые в текстильной и легкой промышленности |
| Порядок проведения нормализационного контроля, расчета уровня стандартизации и унификации технической документации |
| Методы составления технических заданий на разработку стандартов и других документов по стандартизации |
| Порядок разработки стандартов и других документов по стандартизации, порядок проведения сертификации продукции текстильной и легкой промышленности в Российской Федерации |
| Конструктивные данные выпускаемой продукции текстильной и легкой промышленности и технология ее производства |
| Методика расчета экономической эффективности внедрения стандартов и проведения мероприятий по сертификации продукции текстильной и легкой промышленности |
| Требования пожарной, промышленной и экологической безопасности |
| Этика делового общения |
| Другие характеристики | Необходимые этические нормы:   * соблюдать конфиденциальность информации; * соблюдать этику делового общения; * занимать активную позицию в борьбе с профессиональной недобросовестностью; * не разглашать материалы рабочих исследований; * не создавать конфликтные ситуации на рабочем месте; * не совершать действий, которые дискредитируют профессию и репутацию коллег; * не допускать клевету и распространение сведений, порочащих иные организации и коллег |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение процедуры подтверждения соответствия продукции текстильной и легкой промышленности | Код | В/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка и формирование заявки на сертификацию продукции текстильной и легкой промышленности в орган по сертификации продукции |
| Подготовка технической документации продукции текстильной и легкой промышленности (включая эксплуатационные документы, техническая и конструкторская документация, сведения о сырье, материалах и комплектующих изделиях) |
| Проведение испытаний типовых образцов изделий текстильной и легкой промышленности на соответствие установленным требованиям и стандартам, техническим условиям |
| Подготовка протоколов испытаний типовых образцов изделий текстильной и легкой промышленности и внесение корректировок до подачи заявки на сертификацию |
| Взаимодействие с органом по сертификации для организации процедуры отбора образцов изделий текстильной и легкой промышленности для проведения испытаний |
| Проведение корректирующих мероприятий при нарушении соответствия установленным 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 установленным требованиям и стандартам, техническим условиям |
| Применять методы испытаний изделий текстильной и легкой промышленности на соответствие установленным требованиям и стандартам, техническим условиям |
| Систематизировать и анализировать данные информацию по итогам испытаний изделий текстильной и легкой промышленности |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты Российской Федерации и методические материалы о порядке разработки, оформления, утверждения и внедрения стандартов и других документов по стандартизации и сертификации |
| Государственная система стандартизации и сертификации продукции и стандарты, используемые в текстильной и легкой промышленности, включая требования технических регламентов таможенных, экономических союзов |
| Единая система технологической подготовки производства, российские и международные стандарты, используемые в текстильной и легкой промышленности |
| Порядок проведения нормализационного контроля, расчета уровня стандартизации и унификации технической документации |
| Конструктивные данные выпускаемой продукции текстильной и легкой промышленности и технология ее производства |
| Правила приемки и методы испытаний изделий текстильной и легкой промышленности на соответствие установленным 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 др.) и подготовке к проведению испытаний |
| Требования пожарной, промышленной и экологической безопасности |
| Этика делового общения и правила ведения переговоров |
| Другие характеристики | Необходимые этические нормы:   * соблюдать конфиденциальность информации; * соблюдать этику делового общения; * занимать активную позицию в борьбе с профессиональной недобросовестностью; * не разглашать материалы рабочих исследований; * не создавать конфликтные ситуации на рабочем месте; * не совершать действий, которые дискредитируют профессию и репутацию коллег; * не допускать клевету и распространение сведений, порочащих иные организации и коллег |

## 3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осуществление работ по метрологическому обеспечению производства и испытаний продукции текстильной и легкой промышленности | Код | С | Уровень квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер по метрологии  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 стандартизации и метрологии |
| Требования к опыту практической работы | Не менее 2 (двух) лет на инженерно-технических должностях в промышленности и (или) на производстве |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| ЕКС | - | Инженер по метрологии |
| ОКПДТР | 22602 | Инженер по метрологии |
| ОКСО | 2.27.04.01 | Стандартизация и метрология |
| 2.27.04.02 | Управление качеством |
|  | 2.29.04.01 | Технология изделий легкой промышленности |
|  | 2.11.05.03 | Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение работ по метрологическому обеспечению в области производства и испытаний продукции текстильной и легкой промышленности | Код | С/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Осуществление работ по метрологическому обеспечению разработки, производства, испытаний и эксплуатации выпускаемой предприятием продукции текстильной и легкой промышленности |
| Метрологическая экспертиза конструкторской и технологической документации и метрологической аттестации нестандартизуемых средств измерений |
| Анализ причин нарушения технологических режимов, брака продукции текстильной и легкой промышленности, непроизводительных затрат сырья, материалов, энергии и других потерь в производстве, связанных с состоянием средств измерений, контроля и испытаний |
| Проверка средств измерений, технологического оборудования на соответствие установленным нормам точности, проведение сложных измерений в ходе технологических процессов и испытаний продукции текстильной и легкой промышленности |
| Проведение расчетов экономической эффективности внедрения новых методов и средств измерений |
| Контроль за состоянием и правильностью монтажа, установки и применения средств измерений, технической приемкой вновь поступающих в организацию (на предприятие) измерительных средств |
| Разработка методик выполнения измерений технологических процессов и испытаний продукции текстильной и легкой промышленности |
| Подготовка заключений по результатам проверок средств измерений и контроля за состоянием и правильностью монтажа, установки и применения средств измерений |
| Необходимые умения | Применять методики составления локальных поверочных схем по видам 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 |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты Российской Федерации, методические и нормативные материалы по метрологическому обеспечению производства продукции текстильной и легкой промышленности |
| Организация метрологического обеспечения производства изделий текстильной и легкой промышленности |
| Стандарты и иные нормативные 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; порядок проведения аттестации и сертификации продукции |
| 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 |
| Требования пожарной, промышленной и экологической безопасности |
| Этика делового общения |
| Другие характеристики | Необходимые этические нормы:   * соблюдать конфиденциальность информации; * соблюдать этику делового общения; * занимать активную позицию в борьбе с профессиональной недобросовестностью; * не разглашать материалы рабочих исследований; * не создавать конфликтные ситуации на рабочем месте; * не совершать действий, которые дискредитируют профессию и репутацию коллег; * не допускать клевету и распространение сведений, порочащих иные организации и коллег |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка нормативной документации в области метрологического обеспечения | Код | С/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | 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 по повышению качества и конкурентоспособности продукции текстильной и легкой промышленности |
| Подготовка предложений к отраслевым планам метрологического обеспечения производства продукции текстильной и легкой промышленности и к планам организационно-технических мероприятий по совершенствованию метрологического обеспечения |
| Составление локальных поверочных схем по видам измерений |
| Установление периодичности поверок средств измерений и разработка календарных графиков их проведения |
| Подготовка технических заданий на проектирование и разработку средств измерений специального назначения |
| Подготовка изделий текстильной и легкой промышленности к аттестации и сертификации |
| Проведение испытаний новых видов изделий текстильной и легкой промышленности |
| Составление отчетов о выполнении планов метрологического обеспечения производства продукции текстильной и легкой промышленности |
| Необходимые умения | Применять методики составления локальных поверочных схем по видам измерений |
| Использовать инструменты метрологической экспертизы конструкторской и технологической документации и метрологической аттестации |
| Применять инструменты и методы расчета экономической эффективности внедрения новых методов и средств измерений |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты Российской Федерации, методические и нормативные материалы по метрологическому обеспечению производства продукции текстильной и легкой промышленности |
| Организация метрологического обеспечения производства |
| Стандарты и иные нормативные 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; порядок проведения аттестации и сертификации продукции текстильной и легкой промышленности |
| 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 |
| Требования пожарной, промышленной и экологической безопасности |
| Этика делового общения |
| Другие характеристики | Необходимые этические нормы:   * соблюдать конфиденциальность информации; * соблюдать этику делового общения; * занимать активную позицию в борьбе с профессиональной недобросовестностью; * не разглашать материалы рабочих исследований; * не создавать конфликтные ситуации на рабочем месте; * не совершать действий, которые дискредитируют профессию и репутацию коллег; * не допускать клевету и распространение сведений, порочащих иные организации и коллег |

## 3.4. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Руководство структурным подразделением организации (предприятия), осуществляющего функции в области стандартизации, метрологии и процедуры подтверждения соответствия изделий текстильной и легкой промышленности | Код | D | Уровень квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Руководитель подразделения (отдела, центра) по стандартизации и метрологии  Главный инженер по метрологии и стандартизации  Главный инженер по стандартизации  Главный метролог |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – магистратура или специалитет или  высшее образование – магистратура или специалитет (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в сфере стандартизации и метрологии |
| Требования к опыту практической работы | Не менее 5 (пяти) лет на инженерно-технических и руководящих должностях в промышленности и (или) на производстве |
| Особые условия допуска к работе |  |
| Другие характеристики | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в сфере управления персоналом |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 1321 | Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности |
| ЕКС |  | Начальник отдела стандартизации |
| Главный метролог |
| Начальник производственной лаборатории (по контролю производства) |
| ОКПДТР | 20811 | Главный метролог |
| 21605 | Директор центра (инженерного,  музейно-выставочного, научно-методического, научно-технического творчества,  по оценке качества сельскохозяйственных культур,  стандартизации, метрологии и сертификации и др.) |
| ОКСО | 2.27.04.01 | Стандартизация и метрология |
| 2.27.04.02 | Управление качеством |
| 5.38.04.01 | Экономика |
| 5.38.04.03 | Управление персоналом |
| 5.38.05.01 | Экономическая безопасность |

**3.4.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация работ в области стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия продукции текстильной и легкой промышленности | Код | D/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Внедрение государственных и отраслевых стандартов, стандартов предприятия и другой нормативно-технической документации |
| Обеспечение совершенствования систем качества продукции текстильной и легкой промышленности |
| Проведение метрологической экспертизы конструкторской и другой технической документации и подготовка к проведению сертификации продукции текстильной и легкой промышленности |
| Организация технического обслуживания, поверки, наладки и испытаний контрольно-измерительных приборов и автоматики, используемых в текстильной и легкой промышленности |
| Составление локальных поверочных схем и установление оптимальной периодичности и разработки календарных графиков поверки средств измерений |
| Проведение анализа случаев отказа и нарушений в работе контрольно-измерительных приборов и автоматики и разработки мероприятий по их предупреждению |
| Анализ состояния метрологического обеспечения, проведение метрологических аттестаций нестандартизованных средств измерений, разработка, согласование и утверждение методик, инструкций и других документов по их поверке, а также аттестации средств измерений после восстановления, ремонта, поверки |
| Составление установленной отчетности и представление ее в соответствующие структуры государственной метрологической службы |
| Обеспечение внедрения современных методов и средств измерений, а также проведения работ по оценке погрешностей измерений |
| Осуществление руководства работниками, осуществляющими деятельность в области стандартизации, метрологического контроля и метрологического обеспечения |
| Проведение мероприятий по повышению производительности труда и эффективности проведения стандартизации и метрологического обеспечения |
| Необходимые умения | Использовать методы и инструменты классификации и кодирования, сертификации продукции текстильной и легкой промышленности, управления процессами ее качественного производства, повышения качества производимой продукции |
| Проводить оценку технического уровня продукции текстильной и легкой промышленности, особенностей производства и результатов эксплуатации стандартизованных и унифицированных изделий и их отдельных элементов |
| Применять инструменты и методы экспертизы проектов изделий по оценке 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 в организации текстильного производства и легкой промышленности |
| Выявлять и предотвращать ситуации возникновения личной заинтересованности, которая приводит или может привести к конфликту интересов |
| Выявлять коррупционные риски и определять пути их минимизации |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты Российской Федерации, методические и нормативные материалы по метрологическому обеспечению производства продукции текстильной и легкой промышленности |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации, методические материалы о порядке разработки, оформления, утверждения и внедрения стандартов и других документов по стандартизации и сертификации |
| Государственная система стандартизации и сертификации продукции и международные стандарты, используемые в текстильной и легкой промышленности, включая требования технических регламентов таможенных, экономических союзов |
| Отраслевые стандарты; порядок проведения нормализационного контроля, расчета уровня стандартизации и унификации технической документации |
| Методы составления технических заданий на разработку стандартов и других документов по стандартизации; порядок разработки стандартов и других документов по стандартизации; порядок проведения сертификации продукции в Российской Федерации |
| Стандарты и иные нормативные документы по метрологической аттестации продукции, эксплуатации, ремонту, наладке, поверке, юстировке и хранению средств измерений |
| Организация метрологического обеспечения производства продукции |
| Технические требования, предъявляемые к продукции, выпускаемой предприятием, технология ее производства; технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и принципы работы средств измерений, технология их ремонта |
| Методы выполнения измерений; порядок проведения аттестации и сертификации продукции |
| Современный отечественный и зарубежный опыт в области метрологического контроля и обеспечения производства |
| Порядок определения экономической эффективности внедрения новых методов и средств измерений |
| Экономика, организация производства, труда и управления |
| 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 |
| Этика делового общения |
| Другие характеристики | Необходимые этические нормы:   * соблюдать конфиденциальность информации; * соблюдать этику делового общения; * занимать активную позицию в борьбе с профессиональной недобросовестностью; * не разглашать материалы рабочих исследований; * не создавать конфликтные ситуации на рабочем месте; * не совершать действий, которые дискредитируют профессию и репутацию коллег; * не допускать клевету и распространение сведений, порочащих иные организации и коллег |

**3.4.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осуществление контроля за актуализацией и совершенствованием нормативной документации на продукцию и метрологическое обеспечение | Код | D/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация проверки средств измерений, технологического оборудования на соответствие установленным нормам точности |
| Контроль за соблюдением технической документации |
| Контроль разработки новых и пересмотра действующих стандартов, технических условий и других документов по стандартизации и сертификации |
| Формирование плана работ по стандартизации, нормализации и унификации задания по внедрению новых прогрессивных стандартов на продукцию и по планируемому уровню стандартизации и унификации в разрабатываемых проектах |
| Контроль за техническим уровнем продукции в текстильной и легкой промышленности |
| Системный контроль за применением в организации стандартов и других документов по стандартизации и сертификации |
| Контроль за выполнением работ по стандартизации продукции текстильной и легкой промышленности |
| Контроль за деятельностью работников подразделения организации и выявление коррупционных рисков |
| Необходимые умения | Применять методы и инструменты проверки средств измерений, технологического оборудования на соответствие установленным нормам точности |
| Применять методы и инструменты контроля за техническим уровнем текстильной продукции и легкой промышленности |
| Использовать методы контроля за применением стандартов и других документов по стандартизации и сертификации |
| Разрабатывать антикоррупционную политику организации и внедрять меры по предотвращению коррупции |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты Российской Федерации, методические и нормативные материалы по метрологическому обеспечению производства продукции текстильной и легкой промышленности |
| Государственная система стандартизации и сертификации продукции и стандарты, используемые в текстильной и легкой промышленности, включая требования технических регламентов таможенных, экономических союзов |
| Отраслевые стандарты; порядок проведения нормализационного контроля, расчета уровня стандартизации и унификации технической документации |
| Методы составления технических заданий на разработку стандартов и других документов по стандартизации; порядок разработки стандартов и других документов по стандартизации; порядок проведения сертификации продукции в Российской Федерации |
| Стандарты и иные нормативные документы по метрологической аттестации продукции, эксплуатации, ремонту, наладке, поверке, юстировке и хранению средств измерений |
| Организация метрологического обеспечения производства продукции |
| Технические требования, предъявляемые к продукции, выпускаемой предприятием, технология ее производства; технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и принципы работы средств измерений, технология их ремонта |
| Методы выполнения измерений; порядок проведения аттестации и сертификации продукции |
| Современный отечественный и зарубежный опыт в области метрологического контроля и обеспечения производства |
| Порядок определения экономической эффективности внедрения новых методов и средств измерений |
| Экономика, организация производства, труда и управления |
| 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 |
| Этика делового общения |
| Другие характеристики | Необходимые этические нормы:   * соблюдать конфиденциальность информации; * соблюдать этику делового общения; * занимать активную позицию в борьбе с профессиональной недобросовестностью; * не разглашать материалы рабочих исследований; * не создавать конфликтные ситуации на рабочем месте; * не совершать действий, которые дискредитируют профессию и репутацию коллег; * не допускать клевету и распространение сведений, порочащих иные организации и коллег |

# IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| Всероссийский научно-исследовательский институт труда Минтруда России |
| Генеральный директор Платыгин Дмитрий Николаевич |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Торгово-промышленная палата Российской Федерации, город Москва |
|  | Фонд развития профессиональных квалификаций Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, город Москва |
|  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Государственный университет им А.Н. Косыгина», город Москва |
|  | Автономная некоммерческая организация «Центр оценки квалификаций», город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-3)
4. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-4)
5. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-5)