

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)	(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)	(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	А/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 документации-на продукцию текстильной и легкой промышленности	В/02.7	7
			Проведение процедуры подтверждения соответствия продукции текстильной и легкой промышленности	В/03.7	7
С	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	A	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	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	-	Техник по метрологии
	-	Техник по стандартизации
ОКПДТР ⁴	27012	Техник-метролог (техник по метрологии)
	27066	Техник по стандартизации
ОКСО 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	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	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: <ul style="list-style-type: none"> – 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	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	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

	<p>Проведение анализа потребности в стандартных справочных данных, необходимых для повышения точности и достоверности оценки результатов измерений</p> <p>Проведение анализа состояния аттестации, унификации и стандартизации применяемых методик измерений</p>
Необходимые умения	<p>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</p> <p>Систематизировать и анализировать соответствия эффективности и научно-технического уровня находящихся в обращении средств измерений современным отечественным и зарубежным аналогам</p> <p>Использовать методы мониторинговых исследований и внутренних стандартов в сфере стандартизации продукции текстильной и легкой промышленности</p> <p>Применять методы оценки результатов измерений</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, методические и нормативные материалы по метрологическому обеспечению производства продукции текстильной и легкой промышленности</p> <p>Организация метрологического обеспечения производства</p> <p>Российские и международные стандарты и другие нормативные документы по метрологической аттестации продукции, эксплуатации, ремонту, наладке, поверке, юстировке и хранению средств измерений</p> <p>Технические требования, предъявляемые к продукции, выпускаемой предприятием, технологию ее производства</p> <p>Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и принципы работы средств измерений, технологию их ремонта</p> <p>Методы выполнения измерений; порядок проведения аттестации и сертификации продукции текстильной и легкой промышленности</p> <p>Современный отечественный и зарубежный опыт в области метрологического контроля и обеспечения производства</p> <p>Порядок определения экономической эффективности внедрения новых методов и средств измерений</p> <p>Требования пожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>Этика делового общения</p>
Другие характеристики	<p>Необходимые этические нормы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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	X	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	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	<p>Осуществление анализа результатов мониторинга и внутренних стандартов в сфере стандартизации продукции текстильной и легкой промышленности</p> <p>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</p> <p>Проведение экспертизы документации сертифицируемой продукции текстильной и легкой промышленности на соответствие требованиям нормативных документов</p> <p>Подготовка предложений и рекомендаций по совершенствованию систем качества</p> <p>Осуществление контроля за соблюдением технической документации, документов по стандартизации в организации (на предприятии)</p> <p>Проведение работ по повышению качества и конкурентоспособности продукции текстильной и легкой промышленности методами стандартизации</p> <p>Подготовка проекта плана работ по стандартизации, нормализации и унификации задания по внедрению новых прогрессивных стандартов на продукцию текстильной и легкой промышленности</p> <p>Проведение анализа технического уровня продукции текстильной и легкой промышленности, особенностей производства и результатов эксплуатации стандартизованных и унифицированных изделий и их отдельных элементов</p> <p>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</p> <p>Составление технических заданий на подготовку проектов стандартов, осуществление расчета экономической эффективности проведения работ по стандартизации</p> <p>Подготовка заключений на проекты нормативно-технической документации</p> <p>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</p>
Необходимые умения	<p>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</p> <p>Использовать методы экспертизы документации сертифицируемой продукции текстильной и легкой промышленности на соответствие требованиям нормативных документов</p> <p>Применять инструменты расчета экономической эффективности проведения работ по стандартизации</p> <p>Систематизировать и анализировать информацию об изменениях норм, форм, методов и систем стандартизации</p>

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	<p>Необходимые этические нормы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 документации на продукцию текстильной и легкой промышленности	Код	V/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	<p>Разработка методических рекомендаций по регламентации проверки соответствия производственных процессов, производимой продукции текстильной и легкой промышленности отраслевым, государственным стандартам и сертификатам</p> <p>Разработка документов, касающихся классификации и кодирования, сертификации продукции текстильной и легкой промышленности, управления процессами ее качественного производства, повышения качества производимых текстильных изделий</p>				

	<p>Разработка новых и пересмотр действующих стандартов, технических условий и других документов по стандартизации и сертификации продукции текстильной и легкой промышленности, их внедрение на предприятии</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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)</p> <p>Составление технических заданий на подготовку проектов стандартов, осуществление расчетов экономической эффективности проведения работ по стандартизации</p> <p>Подготовка заключений на проекты нормативно-технической документации, поступающих на отзыв от других организаций.</p> <p>Подготовка отчетов о выполнении работ по стандартизации, в том числе о внедрении стандартов и подготовке к проведению сертификации продукции текстильной и легкой промышленности</p>
Необходимые умения	<p>Использовать методы и инструменты классификации и кодирования, сертификации продукции текстильной и легкой промышленности, управления процессами ее качественного производства, повышения качества производимых текстильных изделий</p> <p>Проводить оценку технического уровня продукции, особенностей производства и результатов эксплуатации стандартизованных и унифицированных изделий и их отдельных элементов</p> <p>Применять инструменты и методы экспертизы проектов изделий по оценке уровня их стандартизации и унификации</p> <p>Использовать методы экспертизы документации сертифицируемой продукции текстильной и легкой промышленности на соответствие требованиям нормативных документов и технических регламентов</p> <p>Систематизировать и анализировать информацию об изменениях стандартов и других документов по стандартизации</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации и методические материалы о порядке разработки, оформления, утверждения и внедрения стандартов и других документов по стандартизации и сертификации</p> <p>Государственная система стандартизации и сертификации продукции и стандарты, используемые в текстильной и легкой промышленности, включая требования технических регламентов таможенных, экономических союзов</p> <p>Единая система технологической подготовки производства, российские и международные стандарты, используемые в текстильной и легкой промышленности</p> <p>Порядок проведения нормализационного контроля, расчета уровня стандартизации и унификации технической документации</p>

	<p>Методы составления технических заданий на разработку стандартов и других документов по стандартизации</p> <p>Порядок разработки стандартов и других документов по стандартизации, порядок проведения сертификации продукции текстильной и легкой промышленности в Российской Федерации</p> <p>Конструктивные данные выпускаемой продукции текстильной и легкой промышленности и технология ее производства</p> <p>Методика расчета экономической эффективности внедрения стандартов и проведения мероприятий по сертификации продукции текстильной и легкой промышленности</p> <p>Требования пожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>Этика делового общения</p>
Другие характеристики	<p>Необходимые этические нормы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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	X	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: <ul style="list-style-type: none"> – 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	X	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	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	<p>Осуществление работ по метрологическому обеспечению разработки, производства, испытаний и эксплуатации выпускаемой предприятием продукции текстильной и легкой промышленности</p> <p>Метрологическая экспертиза конструкторской и технологической документации и метрологической аттестации нестандартизуемых средств измерений</p> <p>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</p> <p>Проверка средств измерений, технологического оборудования на соответствие установленным нормам точности, проведение сложных измерений в ходе технологических процессов и испытаний продукции текстильной и легкой промышленности</p> <p>Проведение расчетов экономической эффективности внедрения новых методов и средств измерений</p> <p>Контроль за состоянием и правильностью монтажа, установки и применения средств измерений, технической приемкой вновь поступающих в организацию (на предприятие) измерительных средств</p> <p>Разработка методик выполнения измерений технологических процессов и испытаний продукции текстильной и легкой промышленности</p> <p>Подготовка заключений по результатам проверок средств измерений и контроля за состоянием и правильностью монтажа, установки и применения средств измерений</p>
Необходимые умения	<p>Применять методики составления локальных поверочных схем по видам измерений</p> <p>Использовать инструменты метрологической экспертизы конструкторской и технологической документации и метрологической аттестации</p> <p>Выбирать и применять средства и методы измерений технологических процессов и испытаний продукции текстильной и легкой промышленности</p> <p>Применять инструменты и методы расчета экономической эффективности внедрения новых методов и средств измерений</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, методические и нормативные материалы по метрологическому обеспечению производства продукции текстильной и легкой промышленности</p> <p>Организация метрологического обеспечения производства изделий текстильной и легкой промышленности</p> <p>Стандарты и иные нормативные документы по метрологической аттестации продукции текстильной и легкой промышленности, эксплуатации, ремонту, наладке, поверке, юстировке и хранению средств измерений</p> <p>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</p> <p>Методы выполнения измерений; порядок проведения аттестации и сертификации продукции</p> <p>Современный отечественный и зарубежный опыт в области метрологического контроля и обеспечения производства продукции текстильной и легкой промышленности</p>

	Порядок определения экономической эффективности внедрения новых методов и средств измерений
	Требования пожарной, промышленной и экологической безопасности
	Этика делового общения
Другие характеристики	Необходимые этические нормы: <ul style="list-style-type: none"> – 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	C/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 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 проверок 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	<p>Необходимые этические нормы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 X	Займствовано из оригинала			
		Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования	Руководитель подразделения (отдела, центра) по стандартизации и метрологии				

должностей, профессий	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	X	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

	<p>Проведение метрологической экспертизы конструкторской и другой технической документации и подготовка к проведению сертификации продукции текстильной и легкой промышленности</p> <p>Организация технического обслуживания, поверки, наладки и испытаний контрольно-измерительных приборов и автоматики, используемых в текстильной и легкой промышленности</p> <p>Составление локальных поверочных схем и установление оптимальной периодичности и разработки календарных графиков поверки средств измерений</p> <p>Проведение анализа случаев отказа и нарушений в работе контрольно-измерительных приборов и автоматики и разработки мероприятий по их предупреждению</p> <p>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</p> <p>Составление установленной отчетности и представление ее в соответствующие структуры государственной метрологической службы</p> <p>Обеспечение внедрения современных методов и средств измерений, а также проведения работ по оценке погрешностей измерений</p> <p>Осуществление руководства работниками, осуществляющими деятельность в области стандартизации, метрологического контроля и метрологического обеспечения</p> <p>Проведение мероприятий по повышению производительности труда и эффективности проведения стандартизации и метрологического обеспечения</p>
Необходимые умения	<p>Использовать методы и инструменты классификации и кодирования, сертификации продукции текстильной и легкой промышленности, управления процессами ее качественного производства, повышения качества производимой продукции</p> <p>Проводить оценку технического уровня продукции текстильной и легкой промышленности, особенностей производства и результатов эксплуатации стандартизованных и унифицированных изделий и их отдельных элементов</p> <p>Применять инструменты и методы экспертизы проектов изделий по оценке уровня их стандартизации и унификации</p> <p>Применять методы составления локальных поверочных схем и установления оптимальной периодичности и разработки календарных графиков поверки средств измерений</p> <p>Производить оценку состояния метрологического обеспечения в организации текстильного производства и легкой промышленности</p> <p>Выявлять и предотвращать ситуации возникновения личной заинтересованности, которая приводит или может привести к конфликту интересов</p> <p>Выявлять коррупционные риски и определять пути их минимизации</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, методические и нормативные материалы по метрологическому обеспечению производства продукции текстильной и легкой промышленности</p>

	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, методические материалы о порядке разработки, оформления, утверждения и внедрения стандартов и других документов по стандартизации и сертификации</p> <p>Государственная система стандартизации и сертификации продукции и международные стандарты, используемые в текстильной и легкой промышленности, включая требования технических регламентов таможенных, экономических союзов</p> <p>Отраслевые стандарты; порядок проведения нормализационного контроля, расчета уровня стандартизации и унификации технической документации</p> <p>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</p> <p>Стандарты и иные нормативные документы по метрологической аттестации продукции, эксплуатации, ремонту, наладке, поверке, юстировке и хранению средств измерений</p> <p>Организация метрологического обеспечения производства продукции</p> <p>Технические требования, предъявляемые к продукции, выпускаемой предприятием, технология ее производства; технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и принципы работы средств измерений, технология их ремонта</p> <p>Методы выполнения измерений; порядок проведения аттестации и сертификации продукции</p> <p>Современный отечественный и зарубежный опыт в области метрологического контроля и обеспечения производства</p> <p>Порядок определения экономической эффективности внедрения новых методов и средств измерений</p> <p>Экономика, организация производства, труда и управления</p> <p>Трудовое законодательство Российской Федерации</p> <p>Требования антикоррупционного законодательства Российской Федерации и ответственность за совершение коррупционных правонарушений</p> <p>Основные меры по предупреждению коррупции в организации</p> <p>Требования пожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>Этика делового общения</p>
Другие характеристики	<p>Необходимые этические нормы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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	X	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

	<p>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</p> <p>Стандарты и иные нормативные документы по метрологической аттестации продукции, эксплуатации, ремонту, наладке, поверке, юстировке и хранению средств измерений</p> <p>Организация метрологического обеспечения производства продукции</p> <p>Технические требования, предъявляемые к продукции, выпускаемой предприятием, технология ее производства; технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и принципы работы средств измерений, технология их ремонта</p> <p>Методы выполнения измерений; порядок проведения аттестации и сертификации продукции</p> <p>Современный отечественный и зарубежный опыт в области метрологического контроля и обеспечения производства</p> <p>Порядок определения экономической эффективности внедрения новых методов и средств измерений</p> <p>Экономика, организация производства, труда и управления</p> <p>Трудовое законодательство Российской Федерации</p> <p>Требования антикоррупционного законодательства Российской Федерации и ответственность за совершение коррупционных правонарушений</p> <p>Основные меры по предупреждению коррупции в организации</p> <p>Требования пожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>Этика делового общения</p>
Другие характеристики	<p>Необходимые этические нормы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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

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

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

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

⁵ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.