

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

8 сентября 2015 г. № 611н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «8» сентября 2015 г. № 611н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии

546

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Формирование и ведение фонда нормативных документов организации, регламентирующих производство, внедрение и продвижение на рынок инновационной продукции наноиндустрии» 4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Разработка и актуализация нормативных документов организации, направленных на обеспечение жизненного цикла инновационной продукции наноиндустрии» 8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Проведение работ по национальной и межгосударственной стандартизации» 12
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация деятельности по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии в организации» 16
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 20

I. Общие сведения

Стандартизация инновационной продукции наноиндустрии	40.105
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Нормативное обеспечение производства, внедрения и продвижения на рынок инновационной продукции наноиндустрии

Группа занятий:

(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)
2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы	-	-

Отнесение к видам экономической деятельности:

(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)
71.12.61	Деятельность в области технического регулирования и стандартизации

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
A	Формирование и ведение фонда нормативных документов организации, регламентирующих производство, внедрение и продвижение на рынок инновационной продукции наноиндустрии	6	Комплектование и актуализация фонда нормативных документов организации	A/01.6	6
			Учет, систематизация, техническая обработка и хранение нормативных документов организации	A/02.6	
			Обеспечение подразделений организации нормативными документами	A/03.6	
B	Разработка и актуализация нормативных документов организации, направленных на обеспечение жизненного цикла инновационной продукции наноиндустрии	6	Мониторинг действующих и разрабатываемых на национальном, региональном и международном уровнях документов по стандартизации в сфере наноиндустрии	B/01.6	6
			Разработка и актуализация документов по стандартизации, регламентирующих разработку и выпуск инновационной продукции наноиндустрии	B/02.6	
			Проведение нормоконтроля технической документации	B/03.6	
C	Проведение работ по национальной и межгосударственной стандартизации	6	Подготовка предложений по разработке национальных и межгосударственных стандартов, обеспечивающих ускоренное выведение на рынок продукции наноиндустрии, выпускаемой организацией	C/01.6	6
			Разработка национальных и межгосударственных стандартов по обеспечению выпуска инновационной продукции наноиндустрии	C/02.6	

			Разработка проектов изменений национальных и межгосударственных стандартов	C/03.6	
D	Организация деятельности по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии в организации	7	Планирование и выполнение работ в организации по стандартизации в сфере наноиндустрии	D/01.7	7
			Внедрение документов по стандартизации и контроль выполнения требований внедренных в организации документов	D/02.7	
			Организация деятельности подразделения, выполняющего работы по стандартизации	D/03.7	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Формирование и ведение фонда нормативных документов организации, регламентирующих производство, внедрение и продвижение на рынок инновационной продукции наноиндустрии	Код	A	Уровень квалификации	6

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 – бакалавриат Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Инструктаж по охране труда[3]
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[4]	-	Инженер по стандартизации
ОКПДТР[5]	22739	Инженер по стандартизации
ОКСО[6]	200500	Метрология, стандартизация и сертификация
	200503	Стандартизация и сертификация

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Комплектование и актуализация фонда нормативных документов организации	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Поиск новых нормативных правовых актов, относящихся к производству, внедрению и обращению на рынке инновационной продукции наноиндустрии, выпускаемой организацией
	Сбор, анализ и обработка запросов подразделений организации на приобретение необходимых нормативных документов
	Анализ обеспеченности организации нормативными документами
	Отбор и заказ официально опубликованных документов и/или документов в электронной форме, полученных из официальных источников, для включения в фонд нормативных документов организации
	Подготовка и представление предложений по совершенствованию фонда нормативных документов организации
	Внесение изменений, поправок, сведений об изменении срока действия, отмене, полной или частичной замене и переиздании во все учтенные в организации экземпляры нормативных документов (или их копий)
	Разработка проектов документов по формированию и ведению фонда нормативных документов организации
Необходимые умения	Применять методы и процедуры информационного анализа нормативных документов
	Анализировать, обобщать и систематизировать информацию о нормативных документах, относящихся к производству, внедрению и продвижению на рынок инновационной продукции наноиндустрии
	Работать на персональном компьютере и с офисной оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных документов по процедурам организации и технологиям комплектования фонда нормативных документов
	Методы комплектования и ведения фонда нормативных документов
	Основные понятия, термины и определения в области стандартизации и наноиндустрии
	Нормативные правовые акты по защите авторских прав
	Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Учет, систематизация, техническая обработка и хранение нормативных документов организации	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Прием нормативных документов, поступающих в фонд
	Создание справочно-поискового аппарата для системы учета и хранения нормативных документов в организации
	Регистрация и учет нормативных документов и изменений, вносимых в нормативные документы
	Расстановка и хранение нормативных документов в бумажной форме
	Систематизация и хранение нормативных документов в электронной форме
	Формирование и ведение электронных баз данных учета и хранения нормативных документов
Необходимые умения	Выполнять дифференцированный (и суммарный) учет нормативных документов, поступающих в фонд организации
	Оформлять поступившие нормативные документы (в бумажной и электронной форме) в соответствии с требованиями их технической обработки
	Работать с программами управления электронными базами данных учета и хранения нормативных документов
	Организовывать и контролировать проверку (переучет) фонда нормативных документов организации
	Производить регистрацию и учет нормативных документов с фиксированием данных об их количестве, составе и движении
	Работать со справочно-поисковым аппаратом (нумерационным, предметным и алфавитным каталогами)
	Производить периодическую проверку фонда нормативных документов на предмет фактического наличия согласно каталогам и другим формам учета документов, соблюдения правил учета и хранения
Необходимые знания	Нормативные документы организации по комплектованию фонда нормативных документов
	Методы комплектования и ведения фонда нормативных документов организации
	Основные понятия, термины и определения в области стандартизации и наноиндустрии
	Организационная структура организации
	Профессиональная терминология на английском языке
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение подразделений организации нормативными документами	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Доведение до заинтересованных подразделений организации информации об утвержденных нормативных документах и изменениях к ним, поступивших в фонд
	Выдача работникам организации нормативных документов, включенных в фонд нормативных документов организации, в бумажной форме
	Ознакомление работников организации с содержанием нормативных документов организации в электронной форме с использованием электронных баз данных
	Предоставление по запросу подразделений организации справок библиографического, тематического, библиотечного и фактографического характера
Необходимые умения	Выполнять дифференцированный (и суммарный) учет нормативных документов, поступающих в фонд организации
	Осуществлять библиографическую обработку нормативных документов
	Оформлять передачу нормативных документов и изменений к ним в подразделения организации
	Применять методы и процедуры информационного анализа нормативных документов
	Анализировать, обобщать и систематизировать информацию
	Работать с программами управления электронными базами данных нормативных документов
Необходимые знания	Нормативные документы по процедурам организации и технологиям комплектования фонда нормативных документов
	Методы комплектования и ведения фонда нормативных документов
	Основные понятия, термины и определения в области стандартизации и наноиндустрии
	Нормативные правовые акты по защите авторских прав
	Организационная структура организации
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка и актуализация нормативных документов организации, направленных на обеспечение жизненного цикла инновационной продукции наноиндустрии	Код	B	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер по стандартизации II категории

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Опыт работы не менее трех лет в должности инженера по стандартизации (или на других технических должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным образованием)
Особые условия допуска к работе	Инструктаж по охране труда
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	200500	Метрология, стандартизация и сертификация
	200503	Стандартизация и сертификация

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Мониторинг действующих и разрабатываемых на национальном, региональном и международном уровнях документов по стандартизации в сфере наноиндустрии	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Сбор, анализ и систематизация информации о состоянии нормативного обеспечения производства и внедрения инновационной продукции наноиндустрии
	Подготовка отчета по результатам мониторинга и представление руководству организации
	Анализ документов национальной системы стандартизации
	Подготовка предложений по использованию при разработке и актуализации документов по стандартизации передового отечественного и зарубежного опыта по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии
	Представление информации о результатах мониторинга в подразделения организации
Необходимые умения	Применять методы и процедуры информационного анализа текстов нормативных документов
	Анализировать, обобщать и систематизировать информацию
	Оформлять результаты мониторинга в формате, удобном для пользователей
	Разрабатывать предложения по использованию результатов мониторинга
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, действующие в наноиндустрии и смежных областях
	Основные понятия, термины и определения в области стандартизации и наноиндустрии
	Особенности проведения работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии
	Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации
	Передовые отечественные и зарубежные технологии производства аналогичной продукции наноиндустрии
	Национальные, международные и межгосударственные стандарты, действующие и разрабатываемые в наноиндустрии и смежных областях деятельности
	Профессиональная терминология на английском языке
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка и актуализация документов по стандартизации, регламентирующих разработку и выпуск инновационной продукции наноиндустрии	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Составление технических заданий на разработку и актуализацию документов организации по стандартизации
	Согласование технических заданий на разработку и актуализацию документов по стандартизации с заинтересованными подразделениями организации
	Подготовка предложений по формированию рабочих групп для разработки и актуализации документов по стандартизации
	Организация деятельности рабочих групп по разработке и актуализации документов по стандартизации, включая контроль и корректировку сроков их разработки
	Методическая помощь подразделениям организации по вопросам разработки и актуализации документов по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии
	Согласование разработанных и актуализированных документов по стандартизации с заинтересованными подразделениями организации
	Подготовка к утверждению и регистрация разработанных документов по стандартизации
	Документирование этапов разработки и актуализации документов по стандартизации организации
Необходимые умения	Разрабатывать и актуализировать документы по стандартизации
	Обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для разработки и актуализации документов по стандартизации
	Выбирать способы организации деятельности по разработке и актуализации документов по стандартизации в изменяющихся (различных) условиях
	Оформлять документы по стандартизации и распорядительную документацию организации
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации по стандартизации инновационной нанотехнологической продукции, организационно-распорядительные документы национального органа по стандартизации
	Нормативные правовые акты в области наноиндустрии и смежных областях
	Основные понятия, термины и определения в области стандартизации и наноиндустрии
	Нормативные документы, регламентирующие порядок разработки, утверждения, обновления и внедрения документов по стандартизации организации

	Правила построения, изложения, оформления и обозначения документов по стандартизации организации
	Особенности проведения работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии
	Система разработки и постановки продукции на производство
	Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации
	Технологические и технические особенности производства, показатели качества сырья, материалов, готовой инновационной продукции наноиндустрии, выпускаемой организацией
	Нормативные правовые акты по защите авторских прав и порядок использования зарубежных нормативных документов полностью, частично или в виде ссылок
	Национальные, международные и межгосударственные стандарты, действующие и разрабатываемые в наноиндустрии и смежных областях деятельности
	Передовые отечественные и зарубежные технологии производства аналогичной продукции наноиндустрии
	Процедуры коммерциализации продукции
	Профессиональная терминология на английском языке
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение нормоконтроля технической документации	Код	B/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка планов нормоконтроля технической документации
	Проверка соответствия технической документации действующим нормативным документам организации, национальным и межгосударственным стандартам, нормативным правовым актам
	Установление соответствия приводимых в технической документации показателей и норм современному уровню развития науки и техники, требованиям внутреннего рынка, экспортным требованиям
	Оформление документов по результатам проведенного нормоконтроля (контрольный лист, заключение)
	Учет выявленных несоответствий и подготовка предложений по их устранению и актуализации технической документации
	Проведение входного нормоконтроля документации сторонних организаций
Необходимые умения	Планировать работы по проведению нормоконтроля технической документации
	Производить нормоконтроль технической документации
	Оценивать уровень стандартизации и унификации технической документации, включая выполнение соответствующих расчетов
	Оформлять заключения по результатам нормоконтроля технической

	документации
	Оформлять организационно-распорядительную документацию организации в соответствии с требованиями нормативных документов организации, национальных и межгосударственных стандартов, нормативных правовых актов
Необходимые знания	Национальные, международные и межгосударственные документы по стандартизации, действующие и разрабатываемые в наноиндустрии и смежных областях деятельности
	Нормативные документы, регламентирующие порядок разработки, утверждения и обновления технической документации организации
	Единая система технологической документации
	Единая система конструкторской документации
	Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации
	Основные понятия, термины и определения в области стандартизации и наноиндустрии
	Технологические и технические особенности производства, показатели качества сырья, материалов, готовой инновационной продукции наноиндустрии, выпускаемой организацией
	Нормативные правовые акты по защите авторских прав и порядок использования зарубежных нормативных документов полностью, частично или в виде ссылок
	Современные достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии в наноиндустрии
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение работ по национальной и межгосударственной стандартизации	Код	C	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер по стандартизации I категории

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Опыт работы не менее трех лет в должности инженера II категории по стандартизации (или на других технических должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным образованием)
Особые условия допуска к	Инструктаж по охране труда

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	200500	Метрология, стандартизация и сертификация
	200503	Стандартизация и сертификация

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка предложений по разработке национальных и межгосударственных стандартов, обеспечивающих ускоренное выведение на рынок продукции наноиндустрии, выпускаемой организацией	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Сбор, анализ предложений по разработке документов по стандартизации национальной системы стандартизации от подразделений организации
	Формирование обобщенных предложений по разработке документов по стандартизации национальной системы стандартизации, согласование их с руководством организации
	Направление предложений по разработке документов по стандартизации в профильные национальные технические комитеты
	Мониторинг включения подготовленных предложений в программы разработки национальных стандартов
	Подготовка предложений по участию организации в работах профильных национальных технических комитетов по стандартизации
Необходимые умения	Осуществлять подготовку предложений по разработке документов по стандартизации национальной системы стандартизации
	Анализировать, обобщать и систематизировать информацию
Необходимые знания	Законодательство и нормативные правовые акты по стандартизации инновационной нанотехнологической продукции, организационно-распорядительные документы национального органа по стандартизации
	Порядок разработки, утверждения, обновления и отмены документов по стандартизации
	Нормативные правовые акты, действующие в наноиндустрии и смежных областях

	Особенности проведения работ по стандартизации в наноиндустрии
	Основные понятия, термины и определения в области стандартизации и наноиндустрии
	Нормативные правовые акты по защите авторских прав и порядок использования зарубежных нормативных документов полностью, частично или в виде ссылок
	Современные достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии в наноиндустрии
	Профессиональная терминология на английском языке
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка национальных и межгосударственных стандартов по обеспечению выпуска инновационной продукции наноиндустрии	Код	С/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Подготовка технических заданий на разработку национальных стандартов
	Формирование рабочих групп для разработки национальных стандартов
	Разработка проектов национальных стандартов, в том числе предварительных национальных стандартов, и пояснительных записок к ним
	Подготовка уведомлений и формирование необходимого комплекта документов о разработке и завершении публичного обсуждения проектов национальных стандартов и предоставление их в национальный орган по стандартизации
	Сбор, анализ и обобщение предложений по доработке проектов национальных стандартов от заинтересованных физических и юридических лиц
	Подготовка и проведение совещаний по обсуждению и согласованию проектов национальных стандартов с заинтересованными лицами
	Доработка проектов национальных стандартов по результатам публичного обсуждения
Необходимые умения	Выполнять построение, изложение, оформление национальных стандартов, включая предварительные национальные стандарты
	Обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для разработки проектов национальных стандартов
	Выбирать способы организации деятельности по разработке проектов национальных стандартов в изменяющихся (различных) условиях
	Взаимодействовать с национальным органом по стандартизации, секретариатами профильных технических комитетов по стандартизации, научно-исследовательскими организациями

	Росстандарта
	Составлять сводки замечаний и предложений по результатам рассмотрения проектов национальных стандартов
	Организовывать публичные обсуждения проектов национальных стандартов
	Анализировать, обобщать и систематизировать информацию
Необходимые знания	Законодательство и нормативные правовые акты по стандартизации, организационно-распорядительные документы национального органа по стандартизации
	Нормативные правовые акты, действующие в наноиндустрии и смежных областях
	Порядок разработки, утверждения, обновления и отмены национальных стандартов
	Правила построения, изложения, оформления и обозначения документов по стандартизации
	Особенности проведения работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии
	Основные понятия, термины и определения в области стандартизации и наноиндустрии
	Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации
	Технологические и технические особенности производства, показатели качества сырья, материалов, готовой инновационной продукции наноиндустрии, выпускаемой организацией
	Нормативные правовые акты по защите авторских прав и порядок использования зарубежных нормативных документов полностью, частично или в виде ссылок
	Современные достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии в наноиндустрии
	Профессиональная терминология на английском языке
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка проектов изменений национальных и межгосударственных стандартов	Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Анализ национальных стандартов с целью выявления положений, препятствующих внедрению выпускаемой организацией инновационной продукции наноиндустрии
	Формирование рабочих групп для подготовки предложений по актуализации национальных стандартов
	Подготовка предложений по актуализации национальных стандартов
	Направление предложений по актуализации национальных стандартов в профильные технические комитеты по стандартизации и

	национальный орган по стандартизации
Необходимые умения	Анализировать и выявлять национальные стандарты, положения которых препятствуют внедрению выпускаемой организацией инновационной продукции наноиндустрии
	Оформлять предложения по актуализации национальных стандартов
	Взаимодействовать с национальным органом по стандартизации и секретариатами профильных технических комитетов по стандартизации
Необходимые знания	Законодательство и нормативные правовые акты по стандартизации, организационно-распорядительные документы национального органа по стандартизации
	Нормативные правовые акты, действующие в наноиндустрии и смежных областях
	Правила построения, изложения, оформления и обозначения документов по стандартизации
	Особенности проведения работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии
	Основные понятия, термины и определения в области стандартизации и наноиндустрии
	Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации
	Технологические и технические особенности производства, показатели качества сырья, материалов, готовой инновационной продукции наноиндустрии, выпускаемой организацией
	Нормативные правовые акты по защите авторских прав и порядок использования зарубежных нормативных документов полностью, частично или в виде ссылок
	Современные достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии в наноиндустрии
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Организация деятельности по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии в организации	D	7

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

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник отдела стандартизации

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – магистратура, специалитет Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Опыт работы не менее трех лет в должности инженера по стандартизации I категории (или других технических или

	руководящих должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным образованием)
Особые условия допуска к работе	Инструктаж по охране труда
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	-	Начальник отдела стандартизации
ОКПДТР	24693	Начальник отдела (специализированного в прочих отраслях)
ОКСО	200500	Метрология, стандартизация и сертификация
	200503	Стандартизация и сертификация

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование и выполнение работ в организации по стандартизации в сфере наноиндустрии	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Определение основных направлений стандартизации и технического нормирования в организации с учетом развития производства инновационной продукции наноиндустрии и потребностей рынка
	Разработка предложений для перспективных и текущих планов организации в части проведения работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии
	Сбор и анализ предложений подразделений организации для планов работ по стандартизации
	Разработка планов работ по стандартизации организации
	Контроль выполнения планов работ по стандартизации, выполняемых в организации, обеспечение соблюдения установленных сроков, выявление отклонений и принятие мер по корректировке обнаруженных отклонений
	Координация деятельности по стандартизации подразделений организации
	Подготовка предложений по разработке документов по стандартизации, обеспечивающих ускоренное выведение на рынок инновационной продукции наноиндустрии
	Подготовка и представление руководству организации отчетов о выполнении планов работ по стандартизации

Необходимые умения	Использовать типовые методы и способы выполнения задач в области планирования работ по стандартизации
	Обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования
	Выбирать способы организации работ по стандартизации в изменяющихся (различных) условиях
	Осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию планов работ по стандартизации
	Анализировать, обобщать и систематизировать информацию
Необходимые знания	Законодательство и нормативные правовые акты по стандартизации, организационно-распорядительные документы национального органа по стандартизации
	Нормативные правовые акты, действующие в наноиндустрии и смежных областях
	Нормативные документы, регламентирующие порядок разработки, утверждения, обновления и внедрения документов по стандартизации организации
	Методы ведения плановой работы в организации, применяемые формы учета и отчетности
	Особенности проведения работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии
	Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации
	Технологические и технические особенности производства, показатели качества сырья, материалов, готовой продукции наноиндустрии, выпускаемой организацией
	Современные достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии в наноиндустрии
	Профессиональная терминология на английском языке
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
Внедрение документов по стандартизации и контроль выполнения требований внедренных в организации документов	D/02.7	7

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

Трудовые действия	Разработка планов организационно-технических мероприятий по внедрению документов по стандартизации в организации
	Подготовка проектов приказов по реализации мероприятий, направленных на внедрение документов по стандартизации в организации
	Контроль реализации мероприятий, направленных на внедрение документов по стандартизации в организации
	Координация деятельности подразделений организации при

	выполнении мероприятий по внедрению документов по стандартизации
	Оценка экономической эффективности внедрения документов по стандартизации
	Документирование организационно-технических мероприятий по внедрению документов по стандартизации в организации
	Подготовка и представление руководству отчетов по результатам внедрения документов по стандартизации
Необходимые умения	Обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования
	Выбирать способы организации работ по стандартизации в изменяющихся (различных) условиях
	Осуществлять текущий и итоговый контроль проведения работ по внедрению документов по стандартизации
	Анализировать, обобщать и систематизировать информацию
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации и нормативные правовые акты по стандартизации, организационно-распорядительные документы национального органа по стандартизации
	Нормативные правовые акты, действующие в наноиндустрии и смежных областях
	Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации
	Нормативные документы, регламентирующие порядок разработки, утверждения, обновления и внедрения документов по стандартизации организации
	Технологические и технические особенности производства, показатели качества сырья, материалов, готовой инновационной продукции наноиндустрии, выпускаемой организацией
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Организация деятельности подразделения, выполняющего работы по стандартизации	Код	D/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Разработка документов, регламентирующих работу подразделения, выполняющего работы по стандартизации
	Подготовка проектов распорядительных документов организации по вопросам стандартизации и деятельности подразделения, выполняющего работы по стандартизации
	Анализ работы подразделения, выполняющего работы по стандартизации, и представление руководству организации предложений об устранении выявленных недостатков, о поощрении работников
	Обеспечение в пределах своей компетенции защиты сведений, составляющих государственную тайну, и иных сведений ограниченного

	распространения
	Формирование предложений по подготовке и повышению квалификации работников организации в области стандартизации
	Подготовка и представление руководству отчетов о деятельности подразделения организации
	Организация и проведение совещаний и публичных мероприятий по вопросам стандартизации, участие в конференциях, постоянных и периодических выставках по тематике, относящейся к области наноиндустрии
Необходимые умения	Передавать знания и опыт, контролировать процессы самообучения работников подразделения в области стандартизации
	Обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования
	Взаимодействовать с национальным органом по стандартизации, секретариатами профильных технических комитетов по стандартизации
	Выбирать способы организации работ по стандартизации в изменяющихся условиях
	Готовить отчеты о деятельности подразделения
	Анализировать, обобщать и систематизировать информацию
	Оценивать уровень профессиональной квалификации кандидатов на вакантные должности
Необходимые знания	Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации
	Нормативные правовые акты, действующие в наноиндустрии и смежных областях
	Законодательство Российской Федерации о стандартизации и участниках работ в национальной системе стандартизации
	Информация о передовых отечественных и зарубежных организациях в области прогрессивной технологии производства аналогичной продукции наноиндустрии
	Основы экономики, организации производства, труда и управления
	Информация о деятельности национальных, международных и региональных организаций по стандартизации
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Фонд инфраструктурных и образовательных программ (РОСНАНО), город Москва	
Генеральный директор	Свинаренко Андрей Геннадьевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
2	АНО «Центр сертификации продукции и систем менеджмента в сфере наноиндустрии», город Москва

3	Автономная некоммерческая организация в области технического регулирования и аккредитации «ВНИИНМАШ», город Москва
4	АНО «Национальное агентство развития квалификаций», город Москва
5	ОАО «Научно-исследовательский институт электронных приборов», город Новосибирск
6	Образовательная автономная некоммерческая организация «Регистр системы сертификации персонала», город Москва
7	ООО «Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский светотехнический институт имени С. И. Вавилова», город Москва
8	ООО «Научно-производственная компания «Наномет», город Тольятти, Самарская область
9	ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», город Тамбов
10	ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва
11	ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов», город Москва
12	ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений», город Москва

---

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Приказ Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (зарегистрирован Минюстом России 22 марта 2007 г., регистрационный № 9133), с изменениями, внесенными приказами Ростехнадзора от 5 июля 2007 г. № 450 (зарегистрирован Минюстом России 23 июля 2007 г., регистрационный № 9881), от 27 августа 2010 г. №823 (зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2010 г., регистрационный № 18370), от 15 декабря 2011 г. № 714 (зарегистрирован Минюстом России 8 февраля 2012 г., регистрационный № 23166), от 19 декабря 2012 г. № 739 (зарегистрирован Минюстом России 5 апреля 2013 г., регистрационный № 28002), от 6 декабря 2013 г. № 591 (зарегистрирован Минюстом России 14 марта 2014 г., регистрационный № 31601), от 30 июня 2015 г. № 251 (зарегистрирован Минюстом России 27 июля 2015 г., регистрационный № 38208).

[4] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

[5] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[6] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru