

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «22» сентября 2020 г. № 635н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Специалист по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии

1367
------

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 и связанных с ней высокотехнологичных отраслей»	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Разработка и актуализация документов по стандартизации организации, направленных на обеспечение жизненного цикла инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей» .....	9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Проведение работ по национальной и межгосударственной стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей» .....	15
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация деятельности по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей в организации» .....	22
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	28

### I. Общие сведения

Стандартизация инновационной продукции наноиндустрии (наименование вида профессиональной деятельности)	40.205 Код
---	---------------

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Нормативное обеспечение производства, внедрения и продвижения на рынок инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
---

Группа занятий:

2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.12.61	Деятельность в области технического регулирования и стандартизации
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(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	Формирование и ведение фонда нормативных документов организации, регламентирующих производство, внедрение и продвижение на рынок инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей	6	Комплектование и ведение фонда нормативных документов организации, регламентирующих производство, внедрение и продвижение на рынок инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей	А/01.6	6
			Учет, систематизация, техническая обработка и хранение нормативных документов организации, регламентирующих производство, внедрение и продвижение на рынок инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей	А/02.6	6
			Обеспечение подразделений организации нормативными документами, регламентирующими производство, внедрение и продвижение на рынок инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей	А/03.6	6
В	Разработка и актуализация документов по стандартизации организации, направленных на обеспечение жизненного цикла инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей	6	Мониторинг действующих и разрабатываемых на национальном, региональном и международном уровнях документов по стандартизации, направленных на обеспечение жизненного цикла инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей	В/01.6	6
			Разработка и актуализация документов по стандартизации организации, направленных на обеспечение жизненного цикла инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей	В/02.6	6
			Проведение нормоконтроля документов по	В/03.6	6

			стандартизации организации, направленных на обеспечение жизненного цикла инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологических отраслей		
С	Проведение работ по национальной и межгосударственной стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологических отраслей	6	Подготовка предложений по разработке национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов, обеспечивающих ускоренное выведение на рынок выпускаемой организацией инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологических отраслей	С/01.6	6
			Разработка и подготовка к утверждению национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов, обеспечивающих разработку, выпуск, обращение и утилизацию инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологических отраслей	С/02.6	6
			Проведение работ по актуализации национальных и межгосударственных стандартов, обеспечивающих разработку, выпуск, обращение и утилизацию инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологических отраслей	С/03.6	6
D	Организация деятельности по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологических отраслей в организации	7	Планирование работ в организации по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологических отраслей	D/01.7	7
			Внедрение документов по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологических отраслей, организация контроля выполнения требований внедренных в организации документов	D/02.7	7
			Организация деятельности подразделения, выполняющего работы по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологических отраслей	D/03.7	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 и связанных с ней высокотехнологичных отраслей			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						
Требования к опыту практической работы	-						
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) <sup>3</sup> Прохождение инструктажа по охране труда <sup>4</sup>						
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности						

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС <sup>5</sup>	-	Инженер по стандартизации
ОКПДТР <sup>6</sup>	22739	Инженер по стандартизации
ОКСО <sup>7</sup>	2.27.03.01	Стандартизация и метрология
	2.27.03.02	Управление качеством
	2.27.03.04	Управление в технических системах
	2.27.03.05	Инноватика
	2.28.03.02	Наноинженерия

## 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Комплектование и ведение фонда нормативных документов организации, регламентирующих производство, внедрение и продвижение на рынок инновационной продукции nanoиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей	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 нормативных документов по формированию и ведению фонда нормативных документов организации в сфере nanoиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Оценка обеспеченности организации нормативными документами в сфере nanoиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Поиск нормативных документов, относящихся к производству, внедрению и обращению на рынке инновационной продукции nanoиндустрии, выпускаемой организацией
	Подготовка перечня необходимых для приобретения нормативных документов в сфере nanoиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей на основе сбора, анализа и обработки запросов от подразделений организации
	Отбор и приобретение официально опубликованных документов и (или) документов в электронной форме, полученных из официальных источников, для включения в фонд нормативных документов организации в сфере nanoиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Подготовка и представление предложений по совершенствованию фонда нормативных документов организации в сфере nanoиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	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) в сфере nanoиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
Необходимые умения	Применять методы и процедуры информационного анализа нормативных документов, представленных в цифровом формате
	Анализировать, обобщать и систематизировать информацию о нормативных документах, относящихся к производству, внедрению и продвижению на рынок инновационной продукции nanoиндустрии
	Применять руководствующие документы по формированию и ведению фонда нормативных документов организации в сфере nanoиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
Необходимые знания	Нормативные документы, регламентирующие процедуру организации и технологию комплектования фонда нормативных документов
	Методы комплектования и ведения фонда нормативных документов организации

	Терминология в области стандартизации и наноиндустрии
	Нормативные правовые акты по защите авторских прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации
	Нормативные документы международных, региональных организаций по стандартизации, национальных органов по стандартизации, устанавливающие порядок использования полностью, частично или в виде ссылок зарубежные нормативные документы в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Технический английский язык в области стандартизации и наноиндустрии
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Учет, систематизация, техническая обработка и хранение нормативных документов организации, регламентирующих производство, внедрение и продвижение на рынок инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Формирование справочно-поискового аппарата для системы учета и хранения нормативных документов организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей в бумажном виде
	Регистрация и учет нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей и изменений, вносимых в них
	Прием и входной контроль нормативные документы в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей, поступающих в фонд
	Расстановка и хранение в бумажной форме нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Систематизация и хранение в электронной форме нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Формирование и ведение электронных баз данных учета и хранения нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
Необходимые умения	Выполнять дифференцированный и суммарный учет поступающих в фонд организации нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей

	Оформлять поступившие нормативные документы (в бумажной и электронной форме) в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей в соответствии с требованиями к их технической обработке
	Работать с программами управления электронными базами данных учета и хранения нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Организовывать и контролировать проверку (переучет) фонда нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Производить регистрацию и учет нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей 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 в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей на предмет фактического наличия согласно актуальным каталогам, указателям, базам и картотекам, соблюдения правил учета и хранения
Необходимые знания	Нормативные документы организации и документы национальной системы стандартизации по комплектованию фонда нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Методы комплектования и ведения фонда нормативных документов организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Методы формирования и совершенствования электронных баз данных или цифровых платформ организации, относящихся к ведению фонда нормативных документов организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Терминология в области стандартизации и наноиндустрии
	Организационная структура организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение подразделений организации нормативными документами, регламентирующими производство, внедрение и продвижение на рынок инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Ознакомление работников организации с содержанием нормативных документов организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней				

	<p>высокотехнологичных отраслей в электронной форме с использованием электронных баз данных или цифровых платформ организации</p> <p>Предоставление в бумажной форме и/или электронном виде с учетом выявленной потребности работникам и подразделениям организации нормативных документов со всеми имеющимися изменениями, включенными в фонд нормативных документов организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Доведение до заинтересованных подразделений организации информации о поступивших в фонд утвержденных нормативных документах (и изменениях к ним) в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Предоставление по запросу подразделений организации справок библиографического, тематического, библиотечного и фактографического характера</p>
Необходимые умения	<p>Выполнять дифференцированный и суммарный учет поступающих в фонд организации нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Осуществлять библиографическую обработку нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Оформлять передачу в подразделения организации нормативных документов (и изменений к ним) в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Применять методы и процедуры информационного анализа представленных в цифровом формате нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Анализировать, обобщать и систематизировать информацию</p> <p>Работать с программами управления электронными базами данных или цифровыми платформами организации</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные документы по процедурам организации и технологиям комплектования фонда нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Методы комплектования и ведения фонда нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Терминология в области стандартизации и наноиндустрии</p> <p>Нормативные правовые документы по защите авторских прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации</p> <p>Нормативные документы международных, региональных организаций по стандартизации, национальных органов по стандартизации, устанавливающие порядок использования полностью, частично или в виде ссылок зарубежных нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Организационная структура организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Технический английский язык в области стандартизации и наноиндустрии</p>
Другие характеристики	-



### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка и актуализация документов по стандартизации организации, направленных на обеспечение жизненного цикла инновационной продукции нанотехнологических отраслей		Код	В	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано 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					
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в должности инженера по стандартизации или на других технических должностях, замещаемых специалистами с высшим образованием					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение инструктажа по охране труда					
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности					

#### 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	2.27.03.01	Стандартизация и метрология
	2.27.03.02	Управление качеством
	2.27.03.04	Управление в технических системах
	2.27.03.05	Инноватика
	2.28.03.02	Наноинженерия

## 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Мониторинг действующих и разрабатываемых на национальном, региональном и международном уровнях документов по стандартизации, направленных на обеспечение жизненного цикла инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	<p>Сбор, анализ и систематизация информации о состоянии нормативного обеспечения производства, внедрения и обращения инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Мониторинг деятельности субъектов нормативно-технической инфраструктуры по нормативному обеспечению производства, внедрения и обращения выпускаемой инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Выявление действующих, определение динамики и приоритетов в разработке национальных, региональных и международных документов по стандартизации на выпускаемую инновационную продукцию наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Оценка технического уровня выпускаемой инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей, в том числе на основе анализа карт технического уровня</p> <p>Подготовка предложений по использованию передового отечественного и зарубежного опыта по стандартизации при разработке и актуализации документов по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей, результатов оценки технического уровня выпускаемой инновационной продукции наноиндустрии</p> <p>Представление информации о результатах мониторинга документов по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей в подразделения организации</p> <p>Подготовка отчета по результатам мониторинга документов по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей и представление руководству организации</p>				
Необходимые умения	<p>Применять методы и процедуры информационного анализа представленных в цифровом формате нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Оценивать направления деятельности субъектов нормативно-технической инфраструктуры, в том числе с применением информационно-поисковых ресурсов</p> <p>Анализировать, обобщать и систематизировать информацию о национальных, региональных и международных документах по</p>				

	стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Оформлять результаты мониторинга документов по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей в формате, удобном для пользователей
	Разрабатывать предложения по практическому использованию результатов мониторинга документов по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, действующие в наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслях
	Терминология в области стандартизации и наноиндустрии
	Особенности проведения работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Документы, регламентирующие формирование, содержание и применение карт технического уровня инновационной продукции наноиндустрии
	Национальные, межгосударственные и международные стандарты, действующие и разрабатываемые в наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслях
	Программа стандартизации в наноиндустрии, локальные программы по разработке национальных стандартов на продукцию приоритетных кластеров наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Сведения о субъектах нормативно-технической инфраструктуры в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Технический английский язык в области стандартизации и наноиндустрии
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка и актуализация документов по стандартизации организации, направленных на обеспечение жизненного цикла инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заемствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Составление и согласование с заинтересованными подразделениями организации технических заданий на разработку и актуализацию документов по стандартизации организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей				

	Подготовка предложений по формированию рабочих групп для разработки и актуализации документов по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Формирование принципов и алгоритмов деятельности рабочих групп, контроль и корректировка сроков разработки и актуализации документов по стандартизации организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Методическая помощь подразделениям организации по вопросам разработки и актуализации документов по стандартизации на инновационную продукцию наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Согласование разработанных и актуализированных документов по стандартизации организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей с заинтересованными подразделениями организации
	Представление документов по стандартизации организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей в профильный, в том числе проектный, технический комитет по стандартизации для проведения экспертизы
	Подготовка к утверждению и регистрация разработанных документов по стандартизации организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Документирование этапов разработки и актуализации документов по стандартизации организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
Необходимые умения	Разрабатывать и актуализировать документы по стандартизации организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для разработки и актуализации документов по стандартизации организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Выбирать в соответствии с текущим состоянием нормативно-правового регулирования способы организации деятельности по разработке и актуализации документов по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Применять и внедрять подходы и модели электронной разработки документов по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Оформлять организационно-распорядительную документацию и документы по стандартизации организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в сфере технического регулирования и стандартизации, нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации по вопросам стандартизации, федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере стандартизации, федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Терминология в области стандартизации и наноиндустрии

	Нормативные документы, регламентирующие порядок разработки, утверждения, обновления и внедрения документов по стандартизации организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Нормативные документы, регламентирующие правила построения, изложения, оформления и обозначения документов по стандартизации
	Особенности проведения работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Национальная система стандартизации
	Стандарты единой системы технологической документации
	Стандарты единой системы конструкторской документации
	Стандарты системы разработки и постановки продукции на производство
	Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Технологические и технические особенности производства, показатели качества сырья и материалов, выпускаемой организацией инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Нормативные правовые документы по защите авторских прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации
	Нормативные документы международных, региональных организаций по стандартизации, национальных органов по стандартизации, устанавливающие порядок использования полностью, частично или в виде ссылок зарубежных нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Национальные, межгосударственные и международные стандарты, действующие и разрабатываемые в наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслях
	Профильные, в том числе проектные, технические комитеты по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Технический английский язык в области стандартизации и наноиндустрии
Другие характеристики	-

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение нормоконтроля документов по стандартизации организации, направленных на обеспечение жизненного цикла инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заемствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка планов нормоконтроля документов по стандартизации организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Проверка соответствия технической документации нормативным документам организации, национальным и межгосударственным стандартам, нормативным правовым актам в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Установление соответствия приводимых в технической документации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей показателей и норм современному уровню развития науки и техники, требованиям внутреннего рынка, экспортным требованиям
	Проверка соответствия состава, содержания, правил оформления технической документации требованиям документов национальной системы стандартизации
	Оформление документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей по результатам проведенного нормоконтроля (контрольный лист, заключение)
	Учет выявленных несоответствий и подготовка предложений по их устранению и актуализации технической документации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Проведение входного нормоконтроля документации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей сторонних организаций
Необходимые умения	Планировать работы по проведению нормоконтроля технической документации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Производить нормоконтроль технической документации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Проверять комплектность, правильность изложения и оформления технической документации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Оформлять заключения по результатам нормоконтроля технической документации
	Оформлять организационно-распорядительную документацию организации в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов организации, национальных и межгосударственных стандартов
Необходимые знания	Национальные, межгосударственные и международные стандарты, действующие и разрабатываемые в наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслях
	Нормативные документы, регламентирующие порядок разработки, утверждения, обновления и внедрения документов по стандартизации организации
	Нормативные документы, регламентирующие правила построения, изложения, оформления и обозначения документов по стандартизации
	Национальная система стандартизации
	Стандарты единой системы технологической документации
	Стандарты единой системы конструкторской документации
	Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Терминология в области стандартизации и наноиндустрии

	Технологические и технические особенности производства, показатели качества сырья и материалов, выпускаемой организацией инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Нормативные правовые документы по защите авторских прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации
	Нормативные документы международных, региональных организаций по стандартизации, национальных органов по стандартизации, устанавливающие порядок использования полностью, частично или в виде ссылок зарубежных нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Современные достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии в наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслях
	Технический английский язык в области стандартизации и наноиндустрии
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение работ по национальной и межгосударственной стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей		Код	С	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано 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					
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в должности инженера II категории по стандартизации или на других технических должностях, замещаемых специалистами с высшим образованием					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение инструктажа по охране труда					
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности					

## 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	2.27.03.01	Стандартизация и метрология
	2.27.03.02	Управление качеством
	2.27.03.04	Управление в технических системах
	2.27.03.05	Инноватика
	2.28.03.02	Наноинженерия

## 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка предложений по разработке национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов, обеспечивающих ускоренное выведение на рынок выпускаемой организацией инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сбор, анализ предложений от подразделений организации по разработке национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Формирование обобщенных предложений по разработке стандартов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей, включая наименование и контактные данные разработчика, проекты стандартов, объекты стандартизации, вид работ по стандартизации, сроки разработки и утверждения стандартов, предполагаемый источник финансирования, согласование их с руководством организации
	Подготовка предложений по участию в работах по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей представителей субъектов нормативно-технической инфраструктуры
	Представление в федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации предложений по разработке национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Мониторинг включения подготовленных предложений в программу национальной стандартизации и программу работ по



	межгосударственной стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
Необходимые умения	Анализировать, обобщать и систематизировать информацию, в том числе с применением современных цифровых технологий и электронных баз данных
	Оценивать потребность в нормативном обеспечении выпускаемой на рынок инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Осуществлять подготовку предложений по разработке документов по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в сфере технического регулирования и стандартизации, нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации по вопросам стандартизации, федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере стандартизации, федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации
	Документы по стандартизации, регламентирующие порядок разработки, утверждения, обновления и внедрения национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов
	Документы по стандартизации, регламентирующие требования к структуре, правилам оформления, утверждения и контроля реализации программы национальной стандартизации, программы работ по межгосударственной стандартизации
	Сведения о субъектах нормативно-технической инфраструктуры в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Нормативные правовые акты, действующие в наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслях
	Особенности проведения работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Терминология в области стандартизации и наноиндустрии
	Нормативные правовые документы по защите авторских прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации
	Нормативные документы международных, региональных организаций по стандартизации, национальных органов по стандартизации, устанавливающие порядок использования полностью, частично или в виде ссылок зарубежных нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Современные достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии в наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслях
	Технический английский язык в области стандартизации и наноиндустрии
Другие характеристики	-

## 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка и подготовка к утверждению национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов, обеспечивающих разработку, выпуск, обращение и утилизацию инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей	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, предварительных национальных и межгосударственных стандартов в области инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Формирование рабочих групп для разработки национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов в области инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Разработка проектов национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов (и пояснительных записок к ним) в области инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Подготовка уведомлений о разработке проектов национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов в области инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей, представление их в профильный, в том числе проектный, технический комитет по стандартизации
	Сбор, анализ и обобщение предложений от заинтересованных физических и юридических лиц по доработке проектов национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов в области инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Подготовка и проведение совещаний с заинтересованными лицами по обсуждению и согласованию проектов национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов в области инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Доработка по результатам публичного обсуждения проектов национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов в области инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Подготовка уведомлений о завершении публичного обсуждения проектов документов по стандартизации в области инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей, представление их в федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации
	Представление документов по стандартизации в области

	инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей в профильный, в том числе проектный, технический комитет по стандартизации для организации проведения экспертизы
Необходимые умения	<p>Подготовка к утверждению проектов национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов в области инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Выполнять построение, изложение, оформление национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для разработки проектов национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Выбирать в изменяющихся (различных) условиях способы организации деятельности по разработке проектов национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Применять и внедрять подходы и модели электронной разработки проектов национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Взаимодействовать с субъектами нормативно-технической инфраструктуры в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Составлять сводки замечаний и предложений по результатам рассмотрения проектов национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Организовывать публичные обсуждения проектов национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Анализировать, обобщать и систематизировать информацию, связанную с разработкой национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p>
Необходимые знания	<p>Законодательство Российской Федерации в сфере технического регулирования и стандартизации, нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации по вопросам стандартизации, федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере стандартизации, федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации</p> <p>Нормативные правовые акты, действующие в наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслях</p> <p>Документы по стандартизации, регламентирующие порядок разработки, утверждения и применения национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов</p>

	Документы по стандартизации, регламентирующие требования к структуре, правилам оформления, утверждения и контроля реализации программы национальной стандартизации, программы работ по межгосударственной стандартизации
	Сведения о субъектах нормативно-технической инфраструктуры в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Особенности проведения работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Терминология в области стандартизации и наноиндустрии
	Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации
	Технологические и технические особенности производства, показатели качества сырья и материалов, выпускаемой организацией инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Нормативные правовые документы по защите авторских прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации
	Нормативные документы международных, региональных организаций по стандартизации, национальных органов по стандартизации, устанавливающие порядок использования полностью, частично или в виде ссылок зарубежных нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Современные достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии в наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслях
	Технический английский язык в области стандартизации и наноиндустрии
Другие характеристики	-

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение работ по актуализации национальных и межгосударственных стандартов, обеспечивающих разработку, выпуск, обращение и утилизацию инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей	Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заемствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Выявление положений, препятствующих внедрению выпускаемой организацией инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей, в национальных и межгосударственных стандартах				
	Формирование рабочих групп для подготовки предложений по обновлению национальных и межгосударственных стандартов в				

	<p>области инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Подготовка предложений по актуализации путем пересмотра национальных и межгосударственных стандартов в области инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей или разработки изменений к ним</p> <p>Представление предложений по актуализации национальных и межгосударственных стандартов в профильный, в том числе проектный, технический комитет по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей или федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации</p>
Необходимые умения	<p>Анализировать и выявлять документы по стандартизации, положения которых препятствуют внедрению выпускаемой организацией инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Оценивать правильность предложений по актуализации национальных и межгосударственных стандартов в области инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Осуществлять взаимодействие с федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации и секретариатом профильного или проектного технического комитета по стандартизации в области наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p>
Необходимые знания	<p>Законодательство Российской Федерации в сфере технического регулирования и стандартизации, нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации по вопросам стандартизации, федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере стандартизации, федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации</p> <p>Нормативные правовые акты, действующие в наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслях</p> <p>Документы по стандартизации, регламентирующие порядок разработки, утверждения, обновления и внедрения национальных и межгосударственных стандартов</p> <p>Особенности проведения работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Терминология в области стандартизации и наноиндустрии</p> <p>Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации</p> <p>Технологические и технические особенности производства, показатели качества сырья и материалов, выпускаемой организацией инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Нормативные правовые документы по защите авторских прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации</p> <p>Нормативные документы международных, региональных организаций по стандартизации, национальных органов по стандартизации, устанавливающие порядок использования полностью, частично или в виде ссылок зарубежных нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p>

	Технический английский язык в области стандартизации и наноиндустрии
	Современные достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии в наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслях
Другие характеристики	-

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация деятельности по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей в организации	Код	D	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	---	-------------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник отдела стандартизации
--	---------------------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – магистратура
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в должности инженера по стандартизации I категории или других технических или руководящих должностях, замещаемых специалистами с высшим образованием
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение инструктажа по охране труда
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

#### 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
	2.27.04.04	Управление в технических системах
	2.27.04.05	Инноватика
	2.28.04.02	Наноинженерия

## 3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование работ в организации по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей	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 в организации с учетом развития производства инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей и потребностей рынка
	Разработка предложений для перспективных и текущих планов проведения работ в организации по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Сбор и анализ предложений подразделений организации к планам работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Разработка и контроль выполнения в организации планов работ по стандартизации, контроль соблюдения установленных сроков, выявление отклонений и принятие мер по корректировке обнаруженных отклонений
	Координация деятельности подразделений организации по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Подготовка предложений по разработке документов по стандартизации для обеспечения ускоренного вывода на рынок инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Информирование технических специалистов организации о работах, проводимых в международных, национальных профильных, в том числе проектных, технических комитетах по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Подготовка и представление руководству организации отчетов о выполнении планов работ по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
Необходимые умения	Использовать типовые методы и способы выполнения задач в области планирования работ по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования
	Осуществлять взаимодействие с субъектами нормативно-технической инфраструктуры в целях нормативного обеспечения производства и внедрения инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей

	<p>Внедрять современные цифровые технологии, сокращающие сроки разработки документов по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством</p> <p>Выбирать способы организации работ по стандартизации в соответствии с текущим состоянием нормативно-правового регулирования деятельности в области стандартизации</p> <p>Осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию планов работ по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Анализировать, обобщать и систематизировать информацию по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p>
Необходимые знания	<p>Законодательство Российской Федерации в сфере технического регулирования и стандартизации, нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации по вопросам стандартизации, федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере стандартизации, федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации</p> <p>Нормативные правовые акты, действующие в наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслях</p> <p>Документы по стандартизации, регламентирующие порядок разработки, утверждения, обновления и внедрения предварительных национальных, национальных и межгосударственных стандартов</p> <p>Сведения о субъектах нормативно-технической инфраструктуры в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Методы ведения плановой работы в организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей, применяемые формы учета и отчетности</p> <p>Особенности проведения работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Технологические и технические особенности производства, показатели качества сырья и материалов, выпускаемой организацией инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p> <p>Современные достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии в наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслях</p> <p>Технический английский язык в области стандартизации и наноиндустрии</p>
Другие характеристики	-



## 3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Внедрение документов по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей, организация контроля выполнения требований внедренных в организации документов	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка планов организационно-технических мероприятий по внедрению в организации документов по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Подготовка проектов приказов по реализации мероприятий, направленных на внедрение в организации документов по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Контроль реализации мероприятий, направленных на внедрение в организации документов по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Координация деятельности подразделений организации при выполнении мероприятий по внедрению документов по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Оценка экономической эффективности внедрения документов по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Документирование организационно-технических мероприятий по внедрению в организации документов по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Подготовка и представление руководству отчетов по результатам внедрения документов по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
Необходимые умения	Обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей, оценивать рациональность их использования
	Выбирать в соответствии с текущим состоянием нормативно-правового регулирования деятельности в области стандартизации способы организации работ по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Осуществлять текущий и итоговый контроль проведения работ по внедрению документов по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Анализировать, обобщать и систематизировать информацию по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей

Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в сфере технического регулирования и стандартизации, нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации по вопросам стандартизации, федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере стандартизации, федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации
	Нормативные правовые акты, действующие в наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслях
	Нормативные документы, регламентирующие порядок разработки, утверждения, обновления и внедрения документов по стандартизации в организации
	Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Технологические и технические особенности производства, показатели качества сырья и материалов, выпускаемой организацией инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
Другие характеристики	-

### 3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Организация деятельности подразделения, выполняющего работы по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей	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 в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Разработка организационно-распорядительных документов организации по вопросам стандартизации, включая нормоконтроль технической документации, в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Проведение оценки работы подразделения, выполняющего работы по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей, и представление руководству организации предложений об устранении выявленных недостатков, о поощрении сотрудников
	Защита сведений в пределах своей компетенции, составляющих коммерческую и (или) государственную тайну, и (или) ограниченного распространения
	Формирование предложений по подготовке и повышению квалификации работников организации в области стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей

	<p>Проведение совещаний и публичных мероприятий по вопросам стандартизации, подготовка материалов по итогам участия в работе конференций, постоянных и периодических выставок по тематике, относящейся к сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p>
	<p>Подготовка предложений по участию организации в работе международных, межгосударственных, национальных профильных, в том числе проектных, технических комитетов по стандартизации в области наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p>
	<p>Рассмотрение и подготовка отзывов на проекты стандартов и изменений к ним, разработанных в рамках деятельности профильных технических комитетов по стандартизации в области наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p>
	<p>Подготовка и представление руководству отчетов о деятельности подразделения по стандартизации в области наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p>
Необходимые умения	<p>Передавать знания и опыт, контролировать процессы самообучения сотрудников подразделения стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p>
	<p>Обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования</p>
	<p>Взаимодействовать с федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации, секретариатом профильного или проектного технического комитета по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p>
	<p>Выбирать в изменяющихся (различных) условиях способы организации работ по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p>
	<p>Применять цифровые технологии в организации работ подразделения по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p>
	<p>Составлять отчеты для оценки эффективности работы за определенный период для выстраивания дальнейшей перспективы развития организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p>
	<p>Анализировать, обобщать и систематизировать информацию по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p>
	<p>Оценивать уровень профессиональной квалификации в сфере стандартизации и наноиндустрии кандидатов на вакантные должности</p>
Необходимые знания	<p>Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей</p>
	<p>Нормативные правовые акты, действующие в наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслях</p>
	<p>Законодательство Российской Федерации в области технического регулирования и стандартизации</p>
	<p>Информация о передовых отечественных и зарубежных организациях в области прогрессивной технологии производства аналогичной продукции наноиндустрии</p>

	Общие положения и требования системы управления полным жизненным циклом изделий высокотехнологичных отраслей промышленности
	Информация о деятельности национальных, региональных и международных организаций по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
Другие характеристики	-

#### IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

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

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АНО «Центр сертификации продукции и систем менеджмента в сфере наноиндустрии», город Москва
2	НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии», город Москва
3	НП «Совместный центр трансфера технологий РАН и РОСНАНО», город Москва
4	ООО «Центр Содействия», город Москва
5	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», город Москва
6	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. № 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный № 56976), приказом Минтруда России, Минздрава России от 3 апреля 2020 г. № 187н/268н (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный № 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. № 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный № 58430).

<sup>4</sup> Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

<sup>5</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

<sup>6</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>7</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.