



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 60452

от "19" октября 2020

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

22 сентября 2020.

Москва

№ 635Н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по стандартизации инновационной продукции nanoиндустрии»**

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

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

Министр

А.О. Котяков

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

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по стандартизации инновационной продукции nanoиндустрии

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 nanoиндустрии 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 nanoиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей».....	9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Проведение работ по национальной и межгосударственной стандартизации инновационной продукции nanoиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей».....	15
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация деятельности по стандартизации инновационной продукции nanoиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей в организации»	22
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	28

I. Общие сведения

Стандартизация инновационной продукции nanoиндустрии
(наименование вида профессиональной деятельности)

40.205
Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

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

Группа занятий:

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

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.12.61
(код ОКВЭД²)

Деятельность в области технического регулирования и стандартизации
(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
A	Формирование и ведение фонда нормативных документов организации, регламентирующих производство, внедрение и продвижение на рынок инновационной продукции 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	A/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	A/02.6	6
			Обеспечение подразделений организации нормативными документами, регламентирующими производство, внедрение и продвижение на рынок инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей	A/03.6	6
B	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	B/01.6	6
			Разработка и актуализация документов по стандартизации организации, направленных на обеспечение жизненного цикла инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей	B/02.6	6
			Проведение нормоконтроля документов по	B/03.6	6

			<p>стандартизации организации, направленных на обеспечение жизненного цикла инновационной продукции нанотехнологии и связанных с ней высокотехнологических отраслей</p>		
С	<p>Проведение работ по национальной и межгосударственной стандартизации инновационной продукции нанотехнологии и связанных с ней высокотехнологических отраслей</p>	6	<p>Подготовка предложений по разработке национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов, обеспечивающих ускоренное выведение на рынок выпускаемой организацией инновационной продукции нанотехнологии и связанных с ней высокотехнологических отраслей</p>	С/01.6	6
			<p>Разработка и подготовка к утверждению национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов, обеспечивающих разработку, выпуск, обращение и утилизацию инновационной продукции нанотехнологии и связанных с ней высокотехнологических отраслей</p>	С/02.6	6
			<p>Проведение работ по актуализации национальных и межгосударственных стандартов, обеспечивающих разработку, выпуск, обращение и утилизацию инновационной продукции нанотехнологии и связанных с ней высокотехнологических отраслей</p>	С/03.6	6
D	<p>Организация деятельности по стандартизации инновационной продукции нанотехнологии и связанных с ней высокотехнологических отраслей в организации</p>	7	<p>Планирование работ в организации по стандартизации инновационной продукции нанотехнологии и связанных с ней высокотехнологических отраслей</p>	D/01.7	7
			<p>Внедрение документов по стандартизации инновационной продукции нанотехнологии и связанных с ней высокотехнологических отраслей, организация контроля выполнения требований внедренных в организации документов</p>	D/02.7	7
			<p>Организация деятельности подразделения, выполняющего работы по стандартизации инновационной продукции нанотехнологии и связанных с ней высокотехнологических отраслей</p>	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) ³ Прохождение инструктажа по охране труда ⁴
---------------------------------	---

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 ⁵	-	Инженер по стандартизации
ОКПДТР ⁶	22739	Инженер по стандартизации
ОКСО ⁷	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 наноиндустрии 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 наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Оценка обеспеченности организации нормативными документами в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Поиск нормативных документов, относящихся к производству, внедрению и обращению на рынке инновационной продукции наноиндустрии, выпускаемой организацией
	Подготовка перечня необходимых для приобретения нормативных документов в сфере наноиндустрии 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 наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Подготовка и представление предложений по совершенствованию фонда нормативных документов организации в сфере наноиндустрии 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 наноиндустрии 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 наноиндустрии
	Применять руководствующие документы по формированию и ведению фонда нормативных документов организации в сфере наноиндустрии 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	Заемствовано 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	<table border="1"> <tr> <td>Оригинал</td> <td>X</td> <td>Займствовано из оригинала</td> <td></td> </tr> </table>	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Оригинал	X	Займствовано из оригинала							
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 наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологических отраслей	Код	В	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
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	X	Заемствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сбор, анализ и систематизация информации о состоянии нормативного обеспечения производства, внедрения и обращения инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Мониторинг деятельности субъектов нормативно-технической инфраструктуры по нормативному обеспечению производства, внедрения и обращения выпускаемой инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	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
	Оценка технического уровня выпускаемой инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей, в том числе на основе анализа карт технического уровня
	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
	Представление информации о результатах мониторинга документов по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей в подразделения организации
	Подготовка отчета по результатам мониторинга документов по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей и представление руководству организации
Необходимые умения	Применять методы и процедуры информационного анализа представленных в цифровом формате нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей
	Оценивать направления деятельности субъектов нормативно-технической инфраструктуры, в том числе с применением информационно-поисковых ресурсов
	Анализировать, обобщать и систематизировать информацию о национальных, региональных и международных документах по

	стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологических отраслей
	Оформлять результаты мониторинга документов по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологических отраслей в формате, удобном для пользователей
	Разрабатывать предложения по практическому использованию результатов мониторинга документов по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологических отраслей
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, действующие в наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологических отраслях
	Терминология в области стандартизации и наноиндустрии
	Особенности проведения работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологических отраслей
	Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологических 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 высокотехнологических отраслях
	Программа стандартизации в наноиндустрии, локальные программы по разработке национальных стандартов на продукцию приоритетных кластеров наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологических отраслей
	Сведения о субъектах нормативно-технической инфраструктуры в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологических 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 высокотехнологических отраслей	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано 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 высокотехнологических отраслей				