|  |
| --- |
|  |
| Приказ Минтруда России от 22.09.2020 N 635н"Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии"(Зарегистрировано в Минюсте России 19.10.2020 N 60452) |
| Документ предоставлен [**КонсультантПлюсwww.consultant.ru**](http://www.consultant.ru)Дата сохранения: 13.11.2020  |

Зарегистрировано в Минюсте России 19 октября 2020 г. N 60452

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 22 сентября 2020 г. N 635н

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

"СПЕЦИАЛИСТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ

ПРОДУКЦИИ НАНОИНДУСТРИИ"

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный [стандарт](#Par29) "Специалист по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии".

Министр

А.О.КОТЯКОВ

Утвержден

приказом Министерства труда

и социальной защиты

Российской Федерации

от 22 сентября 2020 г. N 635н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

СПЕЦИАЛИСТ

ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ НАНОИНДУСТРИИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1367 |
|  | Регистрационный номер |

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Стандартизация инновационной продукции наноиндустрии |  | 40.205 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | 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 [<1>](#Par998)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 71.12.61 | Деятельность в области технического регулирования и стандартизации |
| (код ОКВЭД [<2>](#Par999)) | (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 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 | 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 стандартизации организации, направленных на обеспечение жизненного цикла инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей | B/03.6 | 6 |
| C | Проведение работ по национальной и межгосударственной стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных 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 высокотехнологичных отраслей | C/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 высокотехнологичных отраслей | C/02.6 | 6 |
| Проведение работ по актуализации национальных и межгосударственных стандартов, обеспечивающих разработку, выпуск, обращение и утилизацию инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей | C/03.6 | 6 |
| D | Организация деятельности по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей в организации | 7 | Планирование работ в организации по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей | D/01.7 | 7 |
| Внедрение документов по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных 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 высокотехнологичных 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) [<3>](#Par1000)Прохождение инструктажа по охране труда [<4>](#Par1001) |
| 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>](#Par1002) | - | Инженер по стандартизации |
| ОКПДТР [<6>](#Par1003) | 22739 | Инженер по стандартизации |
| ОКСО [<7>](#Par1004) | 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 | 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 документов 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 | X | Заимствовано 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 высокотехнологичных отраслей в электронной форме с использованием электронных баз данных или цифровых платформ организации |
| 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 |
| 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 |
| Предоставление по запросу подразделений организации справок библиографического, тематического, библиотечного и фактографического характера |
| Необходимые умения | Выполнять дифференцированный и суммарный учет поступающих в фонд организации нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей |
| Осуществлять библиографическую обработку нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей |
| Оформлять передачу в подразделения организации нормативных документов (и изменений к ним) в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей |
| Применять методы и процедуры информационного анализа представленных в цифровом формате нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей |
| Анализировать, обобщать и систематизировать информацию |
| Работать с программами управления электронными базами данных или цифровыми платформами организации |
| Необходимые знания | Нормативные документы по процедурам организации и технологиям комплектования фонда нормативных документов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей |
| Методы комплектования и ведения фонда нормативных документов в сфере 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 |
| Организационная структура организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей |
| Технический английский язык в области стандартизации и наноиндустрии |
| 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 высокотехнологичных отраслей | Код | B | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер по стандартизации II категории |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - бакалавриат |
| 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 | B/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сбор, анализ и систематизация информации о состоянии нормативного обеспечения производства, 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 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 | B/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано 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 | B/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка планов нормоконтроля 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 | C | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер по стандартизации I категории |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - бакалавриат |
| 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 | Заимствовано 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 | C/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 |
| Подготовка к утверждению проектов национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов в области инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей |
| Необходимые умения | Выполнять построение, изложение, оформление национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей |
| 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 |
| 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 |
| Применять и внедрять подходы и модели электронной разработки проектов национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей |
| Взаимодействовать с субъектами нормативно-технической инфраструктуры в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей |
| Составлять сводки замечаний и предложений по результатам рассмотрения проектов национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей |
| Организовывать публичные обсуждения проектов национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей |
| Анализировать, обобщать и систематизировать информацию, связанную с разработкой национальных, предварительных национальных и межгосударственных стандартов 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, действующие в наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслях |
| Документы по стандартизации, регламентирующие порядок разработки, утверждения и применения 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 |
| 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 | X | Заимствовано 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 области инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей |
| 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 |
| 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 |
| Необходимые умения | Анализировать и выявлять документы по стандартизации, положения которых препятствуют внедрению выпускаемой организацией инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей |
| Оценивать правильность предложений по актуализации национальных и межгосударственных стандартов в области инновационной продукции наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей |
| 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 |
| 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 |
| Документы по стандартизации, регламентирующие порядок разработки, утверждения, обновления и внедрения национальных и межгосударственных стандартов |
| 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 |
| 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 | Заимствовано 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 выведения 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 |
| Внедрять современные цифровые технологии, сокращающие сроки разработки документов по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей |
| Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством |
| Выбирать способы организации работ по стандартизации в соответствии с текущим состоянием нормативно-правового регулирования деятельности в области стандартизации |
| Осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию планов работ 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 |
| Документы по стандартизации, регламентирующие порядок разработки, утверждения, обновления и внедрения предварительных национальных, национальных и межгосударственных стандартов |
| Сведения о субъектах нормативно-технической инфраструктуры в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей |
| Методы ведения плановой работы в организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей, применяемые формы учета и отчетности |
| 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 |
| Технологические и технические особенности производства, показатели качества сырья и материалов, выпускаемой организацией инновационной продукции 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 | - |

3.4.2. 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 | Заимствовано 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| Подготовка и представление руководству отчетов о деятельности подразделения по стандартизации в области наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей |
| Необходимые умения | Передавать знания и опыт, контролировать процессы самообучения сотрудников подразделения 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 |
| 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 |
| Выбирать в изменяющихся (различных) условиях способы организации работ по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей |
| Применять цифровые технологии в организации работ подразделения по стандартизации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей |
| Составлять отчеты для оценки эффективности работы за определенный период для выстраивания дальнейшей перспективы развития организации 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 |
| Оценивать уровень профессиональной квалификации в сфере стандартизации и наноиндустрии кандидатов на вакантные должности |
| Необходимые знания | Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации в сфере наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслей |
| Нормативные правовые акты, действующие в наноиндустрии и связанных с ней высокотехнологичных отраслях |
| Законодательство Российской Федерации в области технического регулирования и стандартизации |
| Информация о передовых отечественных и зарубежных организациях в области прогрессивной технологии производства аналогичной продукции наноиндустрии |
| 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 | Свинаренко 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 |

--------------------------------

<1> Общероссийский классификатор занятий.

<2> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<3> Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 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 N 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970) и от 5 декабря 2014 г. N 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. N 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный N 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. N 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный N 56976), приказом Минтруда России, Минздрава России от 3 апреля 2020 г. N 187н/268н (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный N 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. N 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный N 58430).

<4> Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. N 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 N 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. N 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный N 44767).

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

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

<7> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.