УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

от №

1. Общие сведения

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по стандартизации

|  |
| --- |
| ХХ.ХХ |
| Регистрационный номер |

|  |  |
| --- | --- |
| Стандартизация продукции и услуг | ХХ |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Нормативное обеспечение разработки (ведения), утверждения, изменения (актуализации), отмены, опубликования и применения документов по стандартизации и иная деятельность, направленная на достижение упорядоченности в отношении объектов стандартизации

Группа занятий:

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

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 71.12.61 | Деятельность в области технического регулирования и стандартизации |
| (код ОКВЭД  <2>) | (наименование вида экономической деятельности) |

1. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалиф икации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификаци и |
| A | Формирование и ведение фонда нормативных документов организации, регламентирующих  производство, внедрение и продвижение на рынок продукции и услуг | 5 | Комплектование и актуализация фонда нормативных документов организации | A/01.5 | 5 |
| Учет, систематизация, техническая обработка и хранение нормативных документов организации | A/02.5 |
| Обеспечение подразделений организации нормативными документами | A/03.5 |
| B | Разработка и актуализация нормативных документов организации, направленных на обеспечение  жизненного цикла продукции и услуг | 6 | Мониторинг действующих и разрабатываемых на национальном, региональном и  международном уровнях документов по стандартизации в отрасли специализации | B/01.6 | 6 |
| Разработка и актуализация документов по стандартизации, регламентирующих разработку и выпуск продукции и услуг | B/02.6 |
| Проведение нормоконтроля технической документации | B/03.6 |
| C | Проведение работ по национальной и  межгосударственной стандартизации продукции и | 6 | Подготовка предложений по разработке национальных и межгосударственных | C/01.6 | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | услуг |  | стандартов, обеспечивающих ускоренное выведение на рынок продукции и услуг, выпускаемой организацией |  |  |
| Разработка национальных и  межгосударственных стандартов по обеспечению выпуска продукции и услуг | C/02.6 |
| Разработка проектов изменений национальных и межгосударственных стандартов | C/03.6 |
| D | Организация деятельности по стандартизации продукции и услуг | 7 | Планирование и выполнение работ в организации по стандартизации в области деятельности организации | D/01.7 | 7 |
| Внедрение документов по стандартизации и контроль выполнения требований внедренных в организации документов | D/02.7 |
| Организация деятельности подразделения, выполняющего работы по стандартизации | D/03.7 |
| Е | Проведение экспертизы проектов документов по стандартизации | 7 | Проведение экспертизы проектов национальной системы стандартизации | Е/01.7 | 7 |
| Проведение экспертизы проектов межгосударственных стандартов | E/02.7 |
| Проведение экспертизы проектов международных стандартов | E/03.7 |

1. Характеристика обобщенных трудовых функций
   1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Формирование и ведение фонда нормативных документов организации, регламентирующих производство, внедрение и продвижение на рынок продукции и услуг | Код | A | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Специалист по стандартизации Техник по стандартизации  Техник по стандартизации 2 категории Техник по стандартизации 1 категории |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или  среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена (непрофильное) и  дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в сфере технического регулирования и стандартизации. |
| Требования к опыту практической работы | Для должностей с категорией – опыт работы с более низкой (предшествующей) категорией не менее 1 (одного) года |
| Особые условия допуска к работе | Требования к обеспечению режима секретности Инструктаж по охране труда |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование документа** | **Код** | **Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности** |
| ОКЗ | 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЕКС <3> | - | Инженер по стандартизации |
| ОКПДТР <4> | 22739 | Инженер по стандартизации |
| ОКСО <5> | 2.27.02.02 | Техническое регулирование и управление качеством |
| 2.27.03.01 | Стандартизация и метрология |
| 2.27.04.01 | Стандартизация и метрология |
| 2.08.03.01 | Строительство |
| 2.08.04.01 | Строительство |
| 2.09.03.02 | Информационные системы и технологии |
| 2.09.04.02 | [Информационные системы и технологии](https://classifikators.ru/okso/2.09.04.02) |
| 2.11.03.03 | Конструирование и технология электронных средств |
| 2.11.04.03 | [Конструирование и технология электронных](https://classifikators.ru/okso/2.11.04.03) [средств](https://classifikators.ru/okso/2.11.04.03) |
| 2.12.03.01 | Приборостроение |
| 2.12.03.02 | Оптотехника |
| 2.12.03.03 | Фотоника и оптоинформатика |
| 2.12.03.04 | Биотехнические системы и технологии |
| 2.12.03.05 | Лазерная техника и лазерные технологии |
| 2.12.04.01 | Приборостроение |
| 2.12.04.02 | Оптотехника |
| 2.12.04.03 | Фотоника и оптоинформатика |
| 2.12.04.04 | Биотехнические системы и технологии |
| 2.12.04.05 | Лазерная техника и лазерные технологии |
| 2.13.03.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 2.13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 2.13.03.03 | Энергетическое машиностроение |
| 2.13.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 2.13.04.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 2.13.04.03 | Энергетическое машиностроение |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.15.03.01 | [Машиностроение](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.01) |
| 2.15.03.02 | [Технологические машины и оборудование](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.02) |
| 2.15.03.03 | [Прикладная механика](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.03) |
| 2.15.03.04 | [Автоматизация технологических процессов](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.04) [и производств](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.04) |
| 2.15.03.05 | [Конструкторско-технологическое](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.05) [обеспечение машиностроительных](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.05) [производств](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.05) |
| 2.15.03.06 | [Мехатроника и робототехника](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.06) |
| 2.15.04.01 | [Машиностроение](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.01) |
| 2.15.04.02 | [Технологические машины и оборудование](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.02) |
| 2.15.04.03 | [Прикладная механика](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.03) |
| 2.15.04.04 | [Автоматизация технологических процессов](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.04) [и производств](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.04) |
| 2.15.04.05 | [Конструкторско-технологическое](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.05) [обеспечение машиностроительных](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.05) [производств](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.05) |
| 2.15.04.06 | [Мехатроника и робототехника](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.06) |
| 2.16.03.01 | [Техническая физика](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.01) |
| 2.16.03.02 | [Высокотехнологические плазменные и](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.02) [энергетические установки](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.02) |
| 2.16.03.03 | [Холодильная, криогенная техника и системы](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.03) [жизнеобеспечения](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.03) |
| 2.16.04.01 | [Техническая физика](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.01) |
| 2.16.04.02 | [Высокотехнологические плазменные и](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.02) [энергетические установки](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.02) |
| 2.16.04.03 | [Холодильная, криогенная техника и системы](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.03) [жизнеобеспечения](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.03) |
| 2.18.03.01 | [Химическая технология](https://classifikators.ru/okso/2.18.03.01) |
| 2.18.03.02 | [Энерго- и ресурсосберегающие процессы в](https://classifikators.ru/okso/2.18.03.02) [химической технологии, нефтехимии и](https://classifikators.ru/okso/2.18.03.02)  [биотехнологии](https://classifikators.ru/okso/2.18.03.02) |
| 2.18.04.01 | [Химическая технология](https://classifikators.ru/okso/2.18.04.01) |
| 2.18.04.02 | [Энерго- и ресурсосберегающие процессы в](https://classifikators.ru/okso/2.18.04.02) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | химической технологии, нефтехимии и биотехнологии |
| 2.19.03.01 | [Биотехнология](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.01) |
| 2.19.03.02 | [Продукты питания из растительного сырья](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.02) |
| 2.19.03.03 | [Продукты питания животного](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.03) [происхождения](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.03) |
| 2.19.03.04 | [Технология продукции и организация](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.04) [общественного питания](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.04) |
| 2.19.04.01 | [Биотехнология](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.01) |
| 2.19.04.02 | [Продукты питания из растительного сырья](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.02) |
| 2.19.04.03 | [Продукты питания животного](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.03) [происхождения](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.03) |
| 2.19.04.04 | [Технология продукции и организация](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.04) [общественного питания](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.04) |
| 2.19.04.05 | [Высокотехнологичные производства](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.05) [пищевых продуктов функционального и](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.05) [специализированного назначения](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.05) |
| 2.20.03.01 | [Техносферная безопасность](https://classifikators.ru/okso/2.20.03.01) |
| 2.20.03.02 | [Природообустройство и водопользование](https://classifikators.ru/okso/2.20.03.02) |
| 2.20.04.01 | [Техносферная безопасность](https://classifikators.ru/okso/2.20.04.01) |
| 2.20.04.02 | [Природообустройство и водопользование](https://classifikators.ru/okso/2.20.04.02) |
| 2.21.03.01 | [Нефтегазовое дело](https://classifikators.ru/okso/2.21.03.01) |
| 2.21.03.02 | [Землеустройство и кадастры](https://classifikators.ru/okso/2.21.03.02) |
| 2.21.03.03 | [Геодезия и дистанционное зондирование](https://classifikators.ru/okso/2.21.03.03) |
| 2.21.04.01 | [Нефтегазовое дело](https://classifikators.ru/okso/2.21.04.01) |
| 2.21.04.02 | [Землеустройство и кадастры](https://classifikators.ru/okso/2.21.04.02) |
| 2.21.04.03 | [Геодезия и дистанционное зондирование](https://classifikators.ru/okso/2.21.04.03) |
| 2.23.03.01 | [Технология транспортных процессов](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.01) |
| 2.23.03.02 | [Наземные транспортно-технологические](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.02) [комплексы](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.02) |
| 2.23.03.03 | [Эксплуатация транспортно-технологических](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.03) [машин и комплексов](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.03) |
| 2.23.04.01 | [Технология транспортных процессов](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.01) |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.23.04.02 | [Наземные транспортно-технологические](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.02) [комплексы](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.02) |
| 2.23.04.03 | [Эксплуатация транспортно-технологических](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.03) [машин и комплексов](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.03) |
| 2.24.03.01 | [Ракетные комплексы и космонавтика](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.01) |
| 2.24.03.02 | [Системы управления движением и](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.02) [навигация](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.02) |
| 2.24.03.03 | [Баллистика и гидроаэродинамика](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.03) |
| 2.24.03.04 | [Авиастроение](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.04) |
| 2.24.03.05 | [Двигатели летательных аппаратов](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.05) |
| 2.24.04.01 | [Ракетные комплексы и космонавтика](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.01) |
| 2.24.04.02 | [Системы управления движением и](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.02) [навигация](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.02) |
| 2.24.04.03 | [Баллистика и гидроаэродинамика](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.03) |
| 2.24.04.04 | [Авиастроение](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.04) |
| 2.24.04.05 | [Двигатели летательных аппаратов](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.05) |
| 2.26.03.01 | [Управление водным транспортом и](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.01)  [гидрографическое обеспечение судоходства](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.01) |
| 2.26.03.02 | [Кораблестроение, океанотехника и](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.02) [системотехника объектов морской](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.02) [инфраструктуры](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.02) |
| 2.26.04.01 | [Управление водным транспортом и](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.01)  [гидрографическое обеспечение судоходства](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.01) |
| 2.26.04.02 | [Кораблестроение, океанотехника и](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.02) [системотехника объектов морской](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.02) [инфраструктуры](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.02) |
| 2.29.03.01 | [Технология изделий легкой](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.01) [промышленности](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.01) |
| 2.29.03.02 | [Технологии и проектирование текстильных](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.02) [изделий](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.02) |
| 2.29.03.03 | [Технология полиграфического и](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.03) [упаковочного производства](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.03) |
| 2.29.03.04 | [Технология художественной обработки](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.04) [материалов](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.04) |
| 2.29.03.05 | [Конструирование изделий легкой](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.05) [промышленности](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.05) |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.29.04.01 | [Технология изделий легкой](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.01) [промышленности](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.01) |
| 2.29.04.02 | [Технологии и проектирование текстильных](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.02) [изделий](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.02) |
| 2.29.04.03 | [Технология полиграфического и](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.03) [упаковочного производства](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.03) |
| 2.29.04.04 | [Технология художественной обработки](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.04) [материалов](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.04) |
| 2.29.04.05 | [Конструирование изделий легкой](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.05) [промышленности](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.05) |
|  |  |

* + 1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Комплектование и актуализация фонда нормативных документов организации | Код | A/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Поиск новых нормативных правовых актов, относящихся к производству, внедрению и обращению на рынке продукции и услуг, выпускаемой организацией |
| Сбор, анализ и обработка запросов подразделений организации на приобретение необходимых нормативных документов |
| Анализ обеспеченности организации нормативными документами |
| Отбор и заказ официально опубликованных документов и/или документов в электронной форме, полученных из официальных источников, для включения в фонд нормативных документов организации |
| Подготовка и представление предложений по совершенствованию фонда нормативных документов организации |
| Внесение изменений, поправок, сведений об изменении срока  действия, отмене, полной или частичной замене и переиздании во все учтенные в организации экземпляры нормативных документов |

|  |  |
| --- | --- |
|  | (или их копий) |
| Обеспечение в пределах своей компетенции защиты сведений, составляющих государственную тайну, и иных сведений ограниченного распространения. |
| Применять методы и процедуры информационного анализа нормативных документов |
| Необходимые умения | Анализировать, обобщать и систематизировать информацию о нормативных документах, относящихся к производству,  внедрению и продвижению на рынок продукции и услуг |
| Работать на персональном компьютере и с офисной оргтехникой |
| Требования нормативных документов по процедурам организации и технологиям комплектования фонда нормативных документов |
| Пользоваться автоматизированными системами учета, регистрации, контроля и информационно-справочными системами при работе с документами |
| Необходимые знания | Методы комплектования и ведения фонда нормативных документов |
| Основные понятия, термины и определения в области стандартизации. |
| Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации |
| Законодательство в сфере защиты государственной тайны |
| Правила регистрации, учета, хранения, выдачи стандартов |
| Правила и нормы охраны труда |
| Другие характеристики |  |

* + 1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Учет, систематизация, техническая обработка и хранение нормативных документов организации | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Прием нормативных документов, поступающих в фонд |
| Создание справочно-поискового аппарата для системы учета и хранения нормативных документов в организации |
| Регистрация и учет нормативных документов и изменений, вносимых в нормативные документы |
| Расстановка и хранение нормативных документов в бумажной форме |
| Систематизация и хранение нормативных документов в электронной форме |
| Формирование и ведение электронных баз данных учета и хранения нормативных документов |
| Обеспечение в пределах своей компетенции защиты сведений, составляющих государственную тайну, и иных сведений ограниченного распространения |
| Необходимые умения | Выполнять дифференцированный (и суммарный) учет нормативных документов, поступающих в фонд организации |
| Пользоваться автоматизированными системами учета, регистрации, контроля и информационно-справочными системами при работе с документами |
| Оформлять поступившие нормативные документы (в бумажной и электронной форме) в соответствии с требованиями их технической обработки |
| Работать с программами управления электронными базами данных учета и хранения нормативных документов |
| Организовывать и контролировать проверку (переучет) фонда нормативных документов организации |
| Производить регистрацию и учет нормативных документов с фиксированием данных об их количестве, составе и движении |
| Работать со справочно-поисковым аппаратом (нумерационным, предметным и алфавитным каталогами) |
| Производить периодическую проверку фонда нормативных  документов на предмет фактического наличия согласно каталогам и другим формам учета документов, соблюдения правил учета и хранения |
| Необходимые знания | Нормативные документы организации по комплектованию фонда нормативных документов |
| Законодательство в сфере защиты государственной тайны |
| Правила регистрации, учета, хранения, выдачи стандартов |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Правила и нормы охраны труда |
| Методы комплектования и ведения фонда нормативных документов организации |
| Основные понятия, термины и определения в области стандартизации области деятельности организации |
| Организационная структура организации |
| Профессиональная терминология на английском языке |
| Другие характеристики | - |

* + 1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение подразделений организации нормативными документами | Код | A/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Доведение до заинтересованных подразделений организации информации об утвержденных нормативных документах и изменениях к ним, поступивших в фонд |
| Выдача работникам организации нормативных документов, включенных в фонд нормативных документов организации, в бумажной форме |
| Ознакомление работников организации с содержанием нормативных документов организации в электронной форме с использованием электронных баз данных |
| Предоставление по запросу подразделений организации справок библиографического, тематического, библиотечного и  фактографического характера |
| Обеспечение в пределах своей компетенции защиты сведений, составляющих государственную тайну, и иных сведений ограниченного распространения |
| Необходимые умения | Выполнять дифференцированный (и суммарный) учет нормативных документов, поступающих в фонд организации |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Осуществлять библиографическую обработку нормативных документов |
| Оформлять передачу нормативных документов и изменений к ним в подразделения организации |
| Пользоваться автоматизированными системами учета, регистрации, контроля и информационно-справочными системами при работе с документами |
| Применять методы и процедуры информационного анализа нормативных документов |
| Анализировать, обобщать и систематизировать информацию |
| Работать с программами управления электронными базами данных нормативных документов |
| Необходимые знания | Нормативные документы по процедурам организации и технологиям комплектования фонда нормативных документов |
| Методы комплектования и ведения фонда нормативных документов |
| Основные понятия, термины и определения в области стандартизации и области деятельности организации |
| Порядок обеспечения стандартами подразделений организации |
| Организационная структура организации |
| Другие характеристики | - |

* 1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка и актуализация нормативных документов организации, направленных на обеспечение  жизненного цикла продукции области деятельности организации | Код | B | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования | Инженер по стандартизации II категории |

|  |  |
| --- | --- |
| должностей, профессий | Специалист по стандартизации II категории Специалист по стандартизации  Специалист по стандартизации 2 категории |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат, специалитет, магистратура,  Дополнительные профессиональные программы - программы профессиональной переподготовки, программы повышения квалификации. |
| Требования к опыту практической работы | Без предъявления требований к опыту работы  Для должностей с категорией – опыт работы с более низкой (предшествующей) категорией не менее 3 (трех) лет |
| Особые условия допуска к работе | Требования к обеспечению режима секретности Инструктаж по охране труда |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| ЕКС | - | Инженер по стандартизации |
| ОКПДТР | 22739 | Инженер по стандартизации |
| ОКСО | 2.27.02.02 | Техническое регулирование и управление качеством |
| 2.27.03.01 | Стандартизация и метрология |
| 2.27.04.01 | Стандартизация и метрология |
| 2.08.03.01 | Строительство |
| 2.08.04.01 | Строительство |
| 2.09.03.02 | Информационные системы и технологии |
| 2.09.04.02 | [Информационные системы и технологии](https://classifikators.ru/okso/2.09.04.02) |
| 2.11.03.03 | Конструирование и технология электронных средств |
| 2.11.04.03 | [Конструирование и технология](https://classifikators.ru/okso/2.11.04.03) [электронных средств](https://classifikators.ru/okso/2.11.04.03) |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.12.03.01 | Приборостроение |
| 2.12.03.02 | Оптотехника |
| 2.12.03.03 | Фотоника и оптоинформатика |
| 2.12.03.04 | Биотехнические системы и технологии |
| 2.12.03.05 | Лазерная техника и лазерные технологии |
| 2.12.04.01 | Приборостроение |
| 2.12.04.02 | Оптотехника |
| 2.12.04.03 | Фотоника и оптоинформатика |
| 2.12.04.04 | Биотехнические системы и технологии |
| 2.12.04.05 | Лазерная техника и лазерные технологии |
| 2.13.03.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 2.13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 2.13.03.03 | Энергетическое машиностроение |
| 2.13.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 2.13.04.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 2.13.04.03 | Энергетическое машиностроение |
| 2.15.03.01 | [Машиностроение](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.01) |
| 2.15.03.02 | [Технологические машины и](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.02) [оборудование](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.02) |
| 2.15.03.03 | [Прикладная механика](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.03) |
| 2.15.03.04 | [Автоматизация технологических](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.04) [процессов и производств](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.04) |
| 2.15.03.05 | [Конструкторско-технологическое](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.05) [обеспечение машиностроительных](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.05) [производств](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.05) |
| 2.15.03.06 | [Мехатроника и робототехника](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.06) |
| 2.15.04.01 | [Машиностроение](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.01) |
| 2.15.04.02 | [Технологические машины и](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.02) [оборудование](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.02) |
| 2.15.04.03 | [Прикладная механика](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.03) |
| 2.15.04.04 | [Автоматизация технологических](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.04) [процессов и производств](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.04) |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.15.04.05 | [Конструкторско-технологическое](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.05) [обеспечение машиностроительных](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.05) [производств](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.05) |
| 2.15.04.06 | [Мехатроника и робототехника](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.06) |
| 2.16.03.01 | [Техническая физика](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.01) |
| 2.16.03.02 | [Высокотехнологические плазменные и](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.02) [энергетические установки](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.02) |
| 2.16.03.03 | [Холодильная, криогенная техника и](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.03) [системы жизнеобеспечения](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.03) |
| 2.16.04.01 | [Техническая физика](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.01) |
| 2.16.04.02 | [Высокотехнологические плазменные и](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.02) [энергетические установки](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.02) |
| 2.16.04.03 | [Холодильная, криогенная техника и](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.03) [системы жизнеобеспечения](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.03) |
| 2.18.03.01 | [Химическая технология](https://classifikators.ru/okso/2.18.03.01) |
| 2.18.03.02 | [Энерго- и ресурсосберегающие процессы](https://classifikators.ru/okso/2.18.03.02) [в химической технологии, нефтехимии и](https://classifikators.ru/okso/2.18.03.02) [биотехнологии](https://classifikators.ru/okso/2.18.03.02) |
| 2.18.04.01 | [Химическая технология](https://classifikators.ru/okso/2.18.04.01) |
| 2.18.04.02 | [Энерго- и ресурсосберегающие процессы](https://classifikators.ru/okso/2.18.04.02) [в химической технологии, нефтехимии и](https://classifikators.ru/okso/2.18.04.02) [биотехнологии](https://classifikators.ru/okso/2.18.04.02) |
| 2.19.03.01 | [Биотехнология](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.01) |
| 2.19.03.02 | [Продукты питания из растительного](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.02) [сырья](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.02) |
| 2.19.03.03 | [Продукты питания животного](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.03) [происхождения](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.03) |
| 2.19.03.04 | [Технология продукции и организация](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.04) [общественного питания](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.04) |
| 2.19.04.01 | [Биотехнология](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.01) |
| 2.19.04.02 | [Продукты питания из растительного](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.02) [сырья](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.02) |
| 2.19.04.03 | [Продукты питания животного](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.03) [происхождения](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.03) |
| 2.19.04.04 | [Технология продукции и организация](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.04) [общественного питания](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.04) |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.19.04.05 | [Высокотехнологичные производства](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.05) [пищевых продуктов функционального и](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.05) [специализированного назначения](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.05) |
| 2.20.03.01 | [Техносферная безопасность](https://classifikators.ru/okso/2.20.03.01) |
| 2.20.03.02 | [Природообустройство и](https://classifikators.ru/okso/2.20.03.02) [водопользование](https://classifikators.ru/okso/2.20.03.02) |
| 2.20.04.01 | [Техносферная безопасность](https://classifikators.ru/okso/2.20.04.01) |
| 2.20.04.02 | [Природообустройство и](https://classifikators.ru/okso/2.20.04.02) [водопользование](https://classifikators.ru/okso/2.20.04.02) |
| 2.21.03.01 | [Нефтегазовое дело](https://classifikators.ru/okso/2.21.03.01) |
| 2.21.03.02 | [Землеустройство и кадастры](https://classifikators.ru/okso/2.21.03.02) |
| 2.21.03.03 | [Геодезия и дистанционное зондирование](https://classifikators.ru/okso/2.21.03.03) |
| 2.21.04.01 | [Нефтегазовое дело](https://classifikators.ru/okso/2.21.04.01) |
| 2.21.04.02 | [Землеустройство и кадастры](https://classifikators.ru/okso/2.21.04.02) |
| 2.21.04.03 | [Геодезия и дистанционное зондирование](https://classifikators.ru/okso/2.21.04.03) |
| 2.23.03.01 | [Технология транспортных процессов](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.01) |
| 2.23.03.02 | [Наземные транспортно-технологические](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.02) [комплексы](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.02) |
| 2.23.03.03 | [Эксплуатация транспортно-](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.03) [технологических машин и комплексов](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.03) |
| 2.23.04.01 | [Технология транспортных процессов](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.01) |
| 2.23.04.02 | [Наземные транспортно-технологические](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.02) [комплексы](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.02) |
| 2.23.04.03 | [Эксплуатация транспортно-](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.03) [технологических машин и комплексов](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.03) |
| 2.24.03.01 | [Ракетные комплексы и космонавтика](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.01) |
| 2.24.03.02 | [Системы управления движением и](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.02) [навигация](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.02) |
| 2.24.03.03 | [Баллистика и гидроаэродинамика](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.03) |
| 2.24.03.04 | [Авиастроение](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.04) |
| 2.24.03.05 | [Двигатели летательных аппаратов](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.05) |
| 2.24.04.01 | [Ракетные комплексы и космонавтика](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.01) |
| 2.24.04.02 | [Системы управления движением и](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.02) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | навигация |
| 2.24.04.03 | [Баллистика и гидроаэродинамика](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.03) |
| 2.24.04.04 | [Авиастроение](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.04) |
| 2.24.04.05 | [Двигатели летательных аппаратов](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.05) |
| 2.26.03.01 | [Управление водным транспортом и](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.01) [гидрографическое обеспечение](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.01)  [судоходства](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.01) |
| 2.26.03.02 | [Кораблестроение, океанотехника и](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.02) [системотехника объектов морской](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.02) [инфраструктуры](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.02) |
| 2.26.04.01 | [Управление водным транспортом и](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.01) [гидрографическое обеспечение](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.01)  [судоходства](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.01) |
| 2.26.04.02 | [Кораблестроение, океанотехника и](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.02) [системотехника объектов морской](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.02) [инфраструктуры](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.02) |
| 2.29.03.01 | [Технология изделий легкой](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.01) [промышленности](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.01) |
| 2.29.03.02 | [Технологии и проектирование](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.02) [текстильных изделий](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.02) |
| 2.29.03.03 | [Технология полиграфического и](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.03) [упаковочного производства](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.03) |
| 2.29.03.04 | [Технология художественной обработки](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.04) [материалов](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.04) |
| 2.29.03.05 | [Конструирование изделий легкой](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.05) [промышленности](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.05) |
| 2.29.04.01 | [Технология изделий легкой](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.01) [промышленности](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.01) |
| 2.29.04.02 | [Технологии и проектирование](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.02) [текстильных изделий](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.02) |
| 2.29.04.03 | [Технология полиграфического и](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.03) [упаковочного производства](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.03) |
| 2.29.04.04 | [Технология художественной обработки](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.04) [материалов](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.04) |
| 2.29.04.05 | [Конструирование изделий легкой](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.05) [промышленности](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.05) |

* + 1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Мониторинг действующих и  разрабатываемых на национальном, региональном и международном уровнях документов по стандартизации в области деятельности организации | Код | B/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сбор, анализ и систематизация информации о состоянии нормативного обеспечения производства и внедрения продукции и услуг |
| Подготовка отчета по результатам мониторинга и представление руководству организации |
| Анализ документов национальной системы стандартизации |
| Подготовка предложений по использованию при разработке и актуализации документов по стандартизации передового отечественного и зарубежного опыта по стандартизации продукции и услуг |
| Представление информации о результатах мониторинга в подразделения организации |
| Обеспечение в пределах своей компетенции защиты сведений, составляющих государственную тайну, и иных сведений ограниченного распространения |
| Необходимые умения | Применять методы и процедуры информационного анализа текстов нормативных документов |
| Анализировать, обобщать и систематизировать информацию |
| Оформлять результаты мониторинга в формате, удобном для пользователей |
| Разрабатывать предложения по использованию результатов мониторинга |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, действующие в области деятельности организации и смежных областях |
| Основные понятия, термины и определения в области |

|  |  |
| --- | --- |
|  | стандартизации и области деятельности организации |
| Особенности проведения работ по стандартизации продукции и услуг |
| Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации |
| Передовые отечественные и зарубежные технологии производства аналогичной продукции и услуг |
| Национальные, международные и межгосударственные стандарты, действующие и разрабатываемые в области деятельности организации и смежных областях деятельности |
| Законодательство в сфере защиты государственной тайны |
| Правила и нормы охраны труда |
| Законодательство в сфере защиты государственной тайны |
| Профессиональная терминология на английском языке |
| Другие характеристики | - |

* + 1. Трудовая функция

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Составление технических заданий на разработку и актуализацию документов организации по стандартизации |
| Согласование технических заданий на разработку и актуализацию документов по стандартизации с заинтересованными  подразделениями организации |
| Подготовка предложений по формированию рабочих групп для разработки и актуализации документов по стандартизации |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Организация деятельности рабочих групп по разработке и актуализации документов по стандартизации, включая контроль и корректировку сроков их разработки |
| Методическая помощь подразделениям организации по вопросам разработки и актуализации документов по стандартизации продукции и услуг |
| Согласование разработанных и актуализированных документов по стандартизации с заинтересованными подразделениями организации |
| Подготовка к утверждению и регистрация разработанных документов по стандартизации |
| Документирование этапов разработки и актуализации документов по стандартизации организации |
| Обеспечение в пределах своей компетенции защиты сведений, составляющих государственную тайну, и иных сведений ограниченного распространения |
| Необходимые умения | Разрабатывать и актуализировать документы по стандартизации |
| Обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для разработки и актуализации документов по стандартизации |
| Выбирать способы организации деятельности по разработке и актуализации документов по стандартизации в изменяющихся (различных) условиях |
| Оформлять документы по стандартизации и распорядительную документацию организации |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации по стандартизации, организационно-распорядительные документы национального органа по стандартизации |
| Нормативные правовые акты в области деятельности организации и смежных областях |
| Основные понятия, термины и определения в области стандартизации и области деятельности организации |
| Нормативные документы, регламентирующие порядок разработки, утверждения, обновления и внедрения документов по  стандартизации организации |
| Правила построения, изложения, оформления и обозначения документов по стандартизации организации |
| Особенности проведения работ по стандартизации продукции и услуг |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Система разработки и постановки продукции на производство |
| Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации |
| Технологические и технические особенности производства, показатели качества сырья, материалов, готовой продукции и услуг, выпускаемой организацией |
| Нормативные правовые акты по защите авторских прав и порядок использования зарубежных нормативных документов полностью, частично или в виде ссылок |
| Национальные, международные и межгосударственные стандарты, действующие и разрабатываемые в области деятельности организации и смежных областях деятельности |
| Передовые отечественные и зарубежные технологии производства аналогичной продукции и услуг |
| Методика расчетов экономической эффективности внедрения стандартов |
| Правила и нормы охраны труда |
| Профессиональная терминология на английском языке |
| Другие характеристики | - |

* + 1. Трудовая функция

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка планов нормоконтроля технической документации |
| Проверка соответствия технической документации действующим нормативным документам организации, национальным и  межгосударственным стандартам, нормативным правовым актам |
| Установление соответствия приводимых в технической |

|  |  |
| --- | --- |
|  | документации показателей и норм современному уровню развития науки и техники, требованиям внутреннего рынка, экспортным требованиям |
| Оформление документов по результатам проведенного нормоконтроля (контрольный лист, заключение) |
| Учет выявленных несоответствий и подготовка предложений по их устранению и актуализации технической документации |
| Проведение входного нормоконтроля документации сторонних организаций |
| Обеспечение в пределах своей компетенции защиты сведений, составляющих государственную тайну, и иных сведений ограниченного распространения |
| Необходимые умения | Планировать работы по проведению нормоконтроля технической документации |
| Производить нормоконтроль технической документации |
| Оценивать уровень стандартизации и унификации технической документации, включая выполнение соответствующих расчетов |
| Оформлять заключения по результатам нормоконтроля технической документации |
| Оформлять организационно-распорядительную документацию организации в соответствии с требованиями нормативных  документов организации, национальных и межгосударственных стандартов, нормативных правовых актов |
| Необходимые знания | Национальные, международные и межгосударственные документы по стандартизации, действующие и разрабатываемые в области  деятельности организации и смежных областях деятельности |
| Нормативные документы, регламентирующие порядок разработки, утверждения и обновления технической документации организации |
| Единая система технологической документации |
| Единая система конструкторской документации |
| Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации |
| Основные понятия, термины и определения в области стандартизации и области деятельности организации |
| Технологические и технические особенности производства, показатели качества сырья, материалов, готовой продукции и услуг, выпускаемой организацией |
| Нормативные правовые акты по защите авторских прав и порядок |

|  |  |
| --- | --- |
|  | использования зарубежных нормативных документов полностью, частично или в виде ссылок |
| Законодательство в сфере защиты государственной тайны |
| Правила и нормы охраны труда |
| Современные достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии в области деятельности организации |
| Другие характеристики | - |

* 1. Обобщенная трудовая функция

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат, специалитет, магистратура,  Дополнительные профессиональные программы - программы профессиональной переподготовки, программы повышения квалификации. |
| Требования к опыту практической работы | Опыт работы не менее трех лет в сфере стандартизации |
| Особые условия допуска к работе | Инструктаж по охране труда |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ОКЗ | 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| ЕКС | - | Инженер по стандартизации |
| ОКПДТР | 22739 | Инженер по стандартизации |
| ОКСО | 2.27.02.02 | Техническое регулирование и управление качеством |
| 2.27.03.01 | Стандартизация и метрология |
| 2.27.04.01 | Стандартизация и метрология |
| 2.08.03.01 | Строительство |
| 2.08.04.01 | Строительство |
| 2.09.03.02 | Информационные системы и технологии |
| 2.09.04.02 | [Информационные системы и технологии](https://classifikators.ru/okso/2.09.04.02) |
| 2.11.03.03 | Конструирование и технология электронных средств |
| 2.11.04.03 | [Конструирование и технология](https://classifikators.ru/okso/2.11.04.03) [электронных средств](https://classifikators.ru/okso/2.11.04.03) |
| 2.12.03.01 | Приборостроение |
| 2.12.03.02 | Оптотехника |
| 2.12.03.03 | Фотоника и оптоинформатика |
| 2.12.03.04 | Биотехнические системы и технологии |
| 2.12.03.05 | Лазерная техника и лазерные технологии |
| 2.12.04.01 | Приборостроение |
| 2.12.04.02 | Оптотехника |
| 2.12.04.03 | Фотоника и оптоинформатика |
| 2.12.04.04 | Биотехнические системы и технологии |
| 2.12.04.05 | Лазерная техника и лазерные технологии |
| 2.13.03.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 2.13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 2.13.03.03 | Энергетическое машиностроение |
| 2.13.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 2.13.04.02 | Электроэнергетика и электротехника |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.13.04.03 | Энергетическое машиностроение |
| 2.15.03.01 | [Машиностроение](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.01) |
| 2.15.03.02 | [Технологические машины и](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.02) [оборудование](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.02) |
| 2.15.03.03 | [Прикладная механика](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.03) |
| 2.15.03.04 | [Автоматизация технологических](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.04) [процессов и производств](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.04) |
| 2.15.03.05 | [Конструкторско-технологическое](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.05) [обеспечение машиностроительных](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.05) [производств](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.05) |
| 2.15.03.06 | [Мехатроника и робототехника](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.06) |
| 2.15.04.01 | [Машиностроение](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.01) |
| 2.15.04.02 | [Технологические машины и](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.02) [оборудование](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.02) |
| 2.15.04.03 | [Прикладная механика](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.03) |
| 2.15.04.04 | [Автоматизация технологических](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.04) [процессов и производств](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.04) |
| 2.15.04.05 | [Конструкторско-технологическое](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.05) [обеспечение машиностроительных](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.05) [производств](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.05) |
| 2.15.04.06 | [Мехатроника и робототехника](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.06) |
| 2.16.03.01 | [Техническая физика](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.01) |
| 2.16.03.02 | [Высокотехнологические плазменные и](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.02) [энергетические установки](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.02) |
| 2.16.03.03 | [Холодильная, криогенная техника и](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.03) [системы жизнеобеспечения](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.03) |
| 2.16.04.01 | [Техническая физика](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.01) |
| 2.16.04.02 | [Высокотехнологические плазменные и](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.02) [энергетические установки](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.02) |
| 2.16.04.03 | [Холодильная, криогенная техника и](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.03) [системы жизнеобеспечения](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.03) |
| 2.18.03.01 | [Химическая технология](https://classifikators.ru/okso/2.18.03.01) |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.18.03.02 | [Энерго- и ресурсосберегающие процессы](https://classifikators.ru/okso/2.18.03.02) [в химической технологии, нефтехимии и](https://classifikators.ru/okso/2.18.03.02) [биотехнологии](https://classifikators.ru/okso/2.18.03.02) |
| 2.18.04.01 | [Химическая технология](https://classifikators.ru/okso/2.18.04.01) |
| 2.18.04.02 | [Энерго- и ресурсосберегающие процессы](https://classifikators.ru/okso/2.18.04.02) [в химической технологии, нефтехимии и](https://classifikators.ru/okso/2.18.04.02) [биотехнологии](https://classifikators.ru/okso/2.18.04.02) |
| 2.19.03.01 | [Биотехнология](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.01) |
| 2.19.03.02 | [Продукты питания из растительного](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.02) [сырья](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.02) |
| 2.19.03.03 | [Продукты питания животного](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.03) [происхождения](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.03) |
| 2.19.03.04 | [Технология продукции и организация](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.04) [общественного питания](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.04) |
| 2.19.04.01 | [Биотехнология](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.01) |
| 2.19.04.02 | [Продукты питания из растительного](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.02) [сырья](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.02) |
| 2.19.04.03 | [Продукты питания животного](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.03) [происхождения](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.03) |
| 2.19.04.04 | [Технология продукции и организация](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.04) [общественного питания](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.04) |
| 2.19.04.05 | [Высокотехнологичные производства](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.05) [пищевых продуктов функционального и](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.05) [специализированного назначения](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.05) |
| 2.20.03.01 | [Техносферная безопасность](https://classifikators.ru/okso/2.20.03.01) |
| 2.20.03.02 | [Природообустройство и](https://classifikators.ru/okso/2.20.03.02) [водопользование](https://classifikators.ru/okso/2.20.03.02) |
| 2.20.04.01 | [Техносферная безопасность](https://classifikators.ru/okso/2.20.04.01) |
| 2.20.04.02 | [Природообустройство и](https://classifikators.ru/okso/2.20.04.02) [водопользование](https://classifikators.ru/okso/2.20.04.02) |
| 2.21.03.01 | [Нефтегазовое дело](https://classifikators.ru/okso/2.21.03.01) |
| 2.21.03.02 | [Землеустройство и кадастры](https://classifikators.ru/okso/2.21.03.02) |
| 2.21.03.03 | [Геодезия и дистанционное зондирование](https://classifikators.ru/okso/2.21.03.03) |
| 2.21.04.01 | [Нефтегазовое дело](https://classifikators.ru/okso/2.21.04.01) |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.21.04.02 | [Землеустройство и кадастры](https://classifikators.ru/okso/2.21.04.02) |
| 2.21.04.03 | [Геодезия и дистанционное зондирование](https://classifikators.ru/okso/2.21.04.03) |
| 2.23.03.01 | [Технология транспортных процессов](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.01) |
| 2.23.03.02 | [Наземные транспортно-технологические](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.02) [комплексы](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.02) |
| 2.23.03.03 | [Эксплуатация транспортно-](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.03) [технологических машин и комплексов](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.03) |
| 2.23.04.01 | [Технология транспортных процессов](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.01) |
| 2.23.04.02 | [Наземные транспортно-технологические](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.02) [комплексы](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.02) |
| 2.23.04.03 | [Эксплуатация транспортно-](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.03) [технологических машин и комплексов](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.03) |
| 2.24.03.01 | [Ракетные комплексы и космонавтика](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.01) |
| 2.24.03.02 | [Системы управления движением и](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.02) [навигация](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.02) |
| 2.24.03.03 | [Баллистика и гидроаэродинамика](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.03) |
| 2.24.03.04 | [Авиастроение](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.04) |
| 2.24.03.05 | [Двигатели летательных аппаратов](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.05) |
| 2.24.04.01 | [Ракетные комплексы и космонавтика](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.01) |
| 2.24.04.02 | [Системы управления движением и](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.02) [навигация](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.02) |
| 2.24.04.03 | [Баллистика и гидроаэродинамика](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.03) |
| 2.24.04.04 | [Авиастроение](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.04) |
| 2.24.04.05 | [Двигатели летательных аппаратов](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.05) |
| 2.26.03.01 | [Управление водным транспортом и](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.01) [гидрографическое обеспечение](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.01)  [судоходства](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.01) |
| 2.26.03.02 | [Кораблестроение, океанотехника и](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.02) [системотехника объектов морской](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.02) [инфраструктуры](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.02) |
| 2.26.04.01 | [Управление водным транспортом и](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.01) [гидрографическое обеспечение](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.01)  [судоходства](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.01) |
| 2.26.04.02 | [Кораблестроение, океанотехника и](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.02) [системотехника объектов морской](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.02) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | инфраструктуры |
| 2.29.03.01 | [Технология изделий легкой](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.01) [промышленности](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.01) |
| 2.29.03.02 | [Технологии и проектирование](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.02) [текстильных изделий](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.02) |
| 2.29.03.03 | [Технология полиграфического и](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.03) [упаковочного производства](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.03) |
| 2.29.03.04 | [Технология художественной обработки](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.04) [материалов](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.04) |
| 2.29.03.05 | [Конструирование изделий легкой](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.05) [промышленности](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.05) |
| 2.29.04.01 | [Технология изделий легкой](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.01) [промышленности](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.01) |
| 2.29.04.02 | [Технологии и проектирование](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.02) [текстильных изделий](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.02) |
| 2.29.04.03 | [Технология полиграфического и](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.03) [упаковочного производства](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.03) |
| 2.29.04.04 | [Технология художественной обработки](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.04) [материалов](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.04) |
| 2.29.04.05 | [Конструирование изделий легкой](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.05) [промышленности](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.05) |

* + 1. Трудовая функция

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сбор, анализ предложений по разработке документов по |

|  |  |
| --- | --- |
|  | стандартизации национальной системы стандартизации от подразделений организации |
| Формирование обобщенных предложений по разработке документов по стандартизации национальной системы  стандартизации, согласование их с руководством организации |
| Направление предложений по разработке документов по стандартизации в профильные национальные технические комитеты |
| Мониторинг включения подготовленных предложений в программы разработки национальных стандартов |
| Подготовка предложений по участию организации в работах профильных национальных технических комитетов по  стандартизации |
| Обеспечение в пределах своей компетенции защиты сведений, составляющих государственную тайну, и иных сведений ограниченного распространения |
| Необходимые умения | Осуществлять подготовку предложений по разработке документов по стандартизации национальной системы стандартизации |
| Пользоваться автоматизированными системами учета, регистрации, контроля и информационно-справочными системами при работе с документами |
| Применять методы сбора, средства хранения и обработки информации для проведения исследования |
| Анализировать, обобщать и систематизировать информацию |
| Необходимые знания | Законодательство и нормативные правовые акты по стандартизации продукции и услуг, организационно- распорядительные документы национального органа по стандартизации |
| Порядок разработки, утверждения, обновления и отмены документов по стандартизации |
| Нормативные правовые акты, действующие в области деятельности организации и смежных областях |
| Особенности проведения работ по стандартизации в области деятельности организации |
| Основные понятия, термины и определения в области стандартизации и области деятельности организации |
| Современные достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии в области деятельности организации |
| Законодательство в сфере защиты государственной тайны |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Правила и нормы охраны труда |
| Профессиональная терминология на английском языке |
| Другие характеристики | - |

* + 1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка национальных и  межгосударственных стандартов по обеспечению выпуска продукции и услуг | 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 стандартов |
| Формирование рабочих групп для разработки национальных стандартов |
| Разработка проектов национальных стандартов, в том числе предварительных национальных стандартов, и пояснительных записок к ним |
| Подготовка уведомлений и формирование необходимого комплекта документов о разработке и завершении публичного обсуждения проектов национальных стандартов и предоставление их в национальный орган по стандартизации |
| Сбор, анализ и обобщение предложений по доработке проектов национальных стандартов от заинтересованных физических и юридических лиц |
| Подготовка и проведение совещаний по обсуждению и согласованию проектов национальных стандартов с заинтересованными лицами |
| Доработка проектов национальных стандартов по результатам публичного обсуждения |
| Обеспечение в пределах своей компетенции защиты сведений, составляющих государственную тайну, и иных сведений ограниченного распространения |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Экспертиза национальных и межгосударственных стандартов в рамках участия в работе технических комитетов по  стандартизации |
| Необходимые умения | Выполнять построение, изложение, оформление национальных стандартов, включая предварительные национальные стандарты |
| Обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для разработки проектов национальных стандартов |
| Выбирать способы организации деятельности по разработке проектов национальных стандартов в изменяющихся (различных) условиях |
| Взаимодействовать с национальным органом по стандартизации, секретариатами профильных технических комитетов по  стандартизации, научно-исследовательскими организациями Росстандарта |
| Составлять сводки замечаний и предложений по результатам рассмотрения проектов национальных стандартов |
| Организовывать публичные обсуждения проектов национальных стандартов |
| Анализировать, обобщать и систематизировать информацию |
| Необходимые знания | Законодательство и нормативные правовые акты по  стандартизации, организационно-распорядительные документы национального органа по стандартизации |
| Нормативные правовые акты, действующие в области деятельности организации и смежных областях |
| Порядок разработки, утверждения, обновления и отмены национальных стандартов |
| Правила построения, изложения, оформления и обозначения документов по стандартизации |
| Особенности проведения работ по стандартизации продукции и услуг |
| Основные понятия, термины и определения в области стандартизации и области деятельности организации |
| Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации |
| Технологические и технические особенности производства, показатели качества сырья, материалов, готовой продукции и услуг, выпускаемой организацией |
| Нормативные правовые акты по защите авторских прав и порядок |

|  |  |
| --- | --- |
|  | использования зарубежных нормативных документов полностью, частично или в виде ссылок |
| Современные достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии в области деятельности организации |
| Законодательство в сфере защиты государственной тайны |
| Правила и нормы охраны труда |
| Профессиональная терминология на английском языке |
| Другие характеристики | - |

* + 1. Трудовая функция

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Анализ национальных стандартов с целью выявления положений, препятствующих внедрению выпускаемой организацией продукции и услуг |
| Формирование рабочих групп для подготовки предложений по актуализации национальных стандартов |
| Подготовка предложений по актуализации национальных стандартов |
| Направление предложений по актуализации национальных стандартов в профильные технические комитеты по  стандартизации и национальный орган по стандартизации |
| Экспертиза проектов изменений национальных и  межгосударственных в рамках участия в работе технических комитетов по стандартизации |
| Обеспечение в пределах своей компетенции защиты сведений, составляющих государственную тайну, и иных сведений ограниченного распространения |
| Необходимые умения | Анализировать и выявлять национальные стандарты, положения |

|  |  |
| --- | --- |
|  | которых препятствуют внедрению выпускаемой организацией продукции и услуг |
| Оформлять предложения по актуализации национальных стандартов |
| Взаимодействовать с национальным органом по стандартизации и секретариатами профильных технических комитетов по  стандартизации |
| Необходимые знания | Законодательство и нормативные правовые акты по  стандартизации, организационно-распорядительные документы национального органа по стандартизации |
| Нормативные правовые акты, действующие в области деятельности организации и смежных областях |
| Правила построения, изложения, оформления и обозначения документов по стандартизации |
| Особенности проведения работ по стандартизации продукции и услуг |
| Основные понятия, термины и определения в области стандартизации и области деятельности организации |
| Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации |
| Технологические и технические особенности производства, показатели качества сырья, материалов, готовой продукции и услуг, выпускаемой организацией |
| Законодательство в сфере защиты государственной тайны |
| Правила и нормы охраны труда |
| Современные достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии в области деятельности организации |
| Другие характеристики | - |

* 1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация деятельности по  стандартизации продукции и услуг в организации | Код | D | Уровень квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| оригинала | номер  профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Начальник отдела стандартизации  Руководитель структурного подразделения стандартизации |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - магистратура, специалитет Дополнительные профессиональные программы - программы профессиональной переподготовки, программы повышения квалификации. |
| Требования к опыту практической работы | Опыт работы не менее трех лет в сфере стандартизации или на других технических или руководящих должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным образованием |
| Особые условия допуска к работе | Инструктаж по охране труда |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| ЕКС | - | Инженер по стандартизации |
| ОКПДТР | 22739 | Инженер по стандартизации |
| ОКСО | 2.27.02.02 | Техническое регулирование и управление качеством |
| 2.27.03.01 | Стандартизация и метрология |
| 2.27.04.01 | Стандартизация и метрология |
| 2.08.03.01 | Строительство |
| 2.08.04.01 | Строительство |
| 2.09.03.02 | Информационные системы и технологии |
| 2.09.04.02 | [Информационные системы и технологии](https://classifikators.ru/okso/2.09.04.02) |
| 2.11.03.03 | Конструирование и технология электронных средств |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.11.04.03 | [Конструирование и технология](https://classifikators.ru/okso/2.11.04.03) [электронных средств](https://classifikators.ru/okso/2.11.04.03) |
| 2.12.03.01 | Приборостроение |
| 2.12.03.02 | Оптотехника |
| 2.12.03.03 | Фотоника и оптоинформатика |
| 2.12.03.04 | Биотехнические системы и технологии |
| 2.12.03.05 | Лазерная техника и лазерные технологии |
| 2.12.04.01 | Приборостроение |
| 2.12.04.02 | Оптотехника |
| 2.12.04.03 | Фотоника и оптоинформатика |
| 2.12.04.04 | Биотехнические системы и технологии |
| 2.12.04.05 | Лазерная техника и лазерные технологии |
| 2.13.03.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 2.13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 2.13.03.03 | Энергетическое машиностроение |
| 2.13.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 2.13.04.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 2.13.04.03 | Энергетическое машиностроение |
| 2.15.03.01 | [Машиностроение](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.01) |
| 2.15.03.02 | [Технологические машины и](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.02) [оборудование](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.02) |
| 2.15.03.03 | [Прикладная механика](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.03) |
| 2.15.03.04 | [Автоматизация технологических](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.04) [процессов и производств](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.04) |
| 2.15.03.05 | [Конструкторско-технологическое](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.05) [обеспечение машиностроительных](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.05) [производств](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.05) |
| 2.15.03.06 | [Мехатроника и робототехника](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.06) |
| 2.15.04.01 | [Машиностроение](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.01) |
| 2.15.04.02 | [Технологические машины и](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.02) [оборудование](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.02) |
| 2.15.04.03 | [Прикладная механика](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.03) |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.15.04.04 | [Автоматизация технологических](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.04) [процессов и производств](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.04) |
| 2.15.04.05 | [Конструкторско-технологическое](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.05) [обеспечение машиностроительных](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.05) [производств](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.05) |
| 2.15.04.06 | [Мехатроника и робототехника](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.06) |
| 2.16.03.01 | [Техническая физика](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.01) |
| 2.16.03.02 | [Высокотехнологические плазменные и](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.02) [энергетические установки](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.02) |
| 2.16.03.03 | [Холодильная, криогенная техника и](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.03) [системы жизнеобеспечения](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.03) |
| 2.16.04.01 | [Техническая физика](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.01) |
| 2.16.04.02 | [Высокотехнологические плазменные и](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.02) [энергетические установки](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.02) |
| 2.16.04.03 | [Холодильная, криогенная техника и](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.03) [системы жизнеобеспечения](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.03) |
| 2.18.03.01 | [Химическая технология](https://classifikators.ru/okso/2.18.03.01) |
| 2.18.03.02 | [Энерго- и ресурсосберегающие процессы](https://classifikators.ru/okso/2.18.03.02) [в химической технологии, нефтехимии и](https://classifikators.ru/okso/2.18.03.02) [биотехнологии](https://classifikators.ru/okso/2.18.03.02) |
| 2.18.04.01 | [Химическая технология](https://classifikators.ru/okso/2.18.04.01) |
| 2.18.04.02 | [Энерго- и ресурсосберегающие процессы](https://classifikators.ru/okso/2.18.04.02) [в химической технологии, нефтехимии и](https://classifikators.ru/okso/2.18.04.02) [биотехнологии](https://classifikators.ru/okso/2.18.04.02) |
| 2.19.03.01 | [Биотехнология](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.01) |
| 2.19.03.02 | [Продукты питания из растительного](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.02) [сырья](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.02) |
| 2.19.03.03 | [Продукты питания животного](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.03) [происхождения](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.03) |
| 2.19.03.04 | [Технология продукции и организация](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.04) [общественного питания](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.04) |
| 2.19.04.01 | [Биотехнология](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.01) |
| 2.19.04.02 | [Продукты питания из растительного](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.02) [сырья](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.02) |
| 2.19.04.03 | [Продукты питания животного](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.03) [происхождения](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.03) |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.19.04.04 | [Технология продукции и организация](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.04) [общественного питания](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.04) |
| 2.19.04.05 | [Высокотехнологичные производства](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.05) [пищевых продуктов функционального и](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.05) [специализированного назначения](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.05) |
| 2.20.03.01 | [Техносферная безопасность](https://classifikators.ru/okso/2.20.03.01) |
| 2.20.03.02 | [Природообустройство и](https://classifikators.ru/okso/2.20.03.02) [водопользование](https://classifikators.ru/okso/2.20.03.02) |
| 2.20.04.01 | [Техносферная безопасность](https://classifikators.ru/okso/2.20.04.01) |
| 2.20.04.02 | [Природообустройство и](https://classifikators.ru/okso/2.20.04.02) [водопользование](https://classifikators.ru/okso/2.20.04.02) |
| 2.21.03.01 | [Нефтегазовое дело](https://classifikators.ru/okso/2.21.03.01) |
| 2.21.03.02 | [Землеустройство и кадастры](https://classifikators.ru/okso/2.21.03.02) |
| 2.21.03.03 | [Геодезия и дистанционное зондирование](https://classifikators.ru/okso/2.21.03.03) |
| 2.21.04.01 | [Нефтегазовое дело](https://classifikators.ru/okso/2.21.04.01) |
| 2.21.04.02 | [Землеустройство и кадастры](https://classifikators.ru/okso/2.21.04.02) |
| 2.21.04.03 | [Геодезия и дистанционное зондирование](https://classifikators.ru/okso/2.21.04.03) |
| 2.23.03.01 | [Технология транспортных процессов](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.01) |
| 2.23.03.02 | [Наземные транспортно-технологические](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.02) [комплексы](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.02) |
| 2.23.03.03 | [Эксплуатация транспортно-](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.03) [технологических машин и комплексов](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.03) |
| 2.23.04.01 | [Технология транспортных процессов](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.01) |
| 2.23.04.02 | [Наземные транспортно-технологические](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.02) [комплексы](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.02) |
| 2.23.04.03 | [Эксплуатация транспортно-](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.03) [технологических машин и комплексов](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.03) |
| 2.24.03.01 | [Ракетные комплексы и космонавтика](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.01) |
| 2.24.03.02 | [Системы управления движением и](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.02) [навигация](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.02) |
| 2.24.03.03 | [Баллистика и гидроаэродинамика](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.03) |
| 2.24.03.04 | [Авиастроение](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.04) |
| 2.24.03.05 | [Двигатели летательных аппаратов](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.05) |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.24.04.01 | [Ракетные комплексы и космонавтика](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.01) |
| 2.24.04.02 | [Системы управления движением и](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.02) [навигация](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.02) |
| 2.24.04.03 | [Баллистика и гидроаэродинамика](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.03) |
| 2.24.04.04 | [Авиастроение](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.04) |
| 2.24.04.05 | [Двигатели летательных аппаратов](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.05) |
| 2.26.03.01 | [Управление водным транспортом и](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.01) [гидрографическое обеспечение](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.01)  [судоходства](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.01) |
| 2.26.03.02 | [Кораблестроение, океанотехника и](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.02) [системотехника объектов морской](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.02) [инфраструктуры](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.02) |
| 2.26.04.01 | [Управление водным транспортом и](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.01) [гидрографическое обеспечение](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.01)  [судоходства](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.01) |
| 2.26.04.02 | [Кораблестроение, океанотехника и](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.02) [системотехника объектов морской](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.02) [инфраструктуры](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.02) |
| 2.29.03.01 | [Технология изделий легкой](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.01) [промышленности](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.01) |
| 2.29.03.02 | [Технологии и проектирование](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.02) [текстильных изделий](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.02) |
| 2.29.03.03 | [Технология полиграфического и](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.03) [упаковочного производства](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.03) |
| 2.29.03.04 | [Технология художественной обработки](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.04) [материалов](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.04) |
| 2.29.03.05 | [Конструирование изделий легкой](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.05) [промышленности](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.05) |
| 2.29.04.01 | [Технология изделий легкой](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.01) [промышленности](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.01) |
| 2.29.04.02 | [Технологии и проектирование](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.02) [текстильных изделий](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.02) |
| 2.29.04.03 | [Технология полиграфического и](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.03) [упаковочного производства](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.03) |
| 2.29.04.04 | [Технология художественной обработки](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.04) [материалов](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.04) |
| 2.29.04.05 | [Конструирование изделий легкой](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.05) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | промышленности |
|  |  |

* + 1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Планирование и выполнение работ в организации по стандартизации в области деятельности организации | Код | D/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение основных направлений стандартизации и технического нормирования в организации с учетом развития производства продукции и услуг и потребностей рынка |
| Разработка предложений для перспективных и текущих планов организации в части проведения работ по стандартизации продукции и услуг |
| Сбор и анализ предложений подразделений организации для планов работ по стандартизации |
| Разработка планов работ по стандартизации организации |
| Контроль выполнения планов работ по стандартизации, выполняемых в организации, обеспечение соблюдения  установленных сроков, выявление отклонений и принятие мер по корректировке обнаруженных отклонений |
| Координация деятельности по стандартизации подразделений организации |
| Подготовка предложений по разработке документов по  стандартизации, обеспечивающих ускоренное выведение на рынок продукции и услуг |
| Подготовка и представление руководству организации отчетов о выполнении планов работ по стандартизации |
| Обеспечение в пределах своей компетенции защиты сведений, составляющих государственную тайну, и иных сведений ограниченного распространения |
| Необходимые умения | Использовать типовые методы и способы выполнения задач в |

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

* + 1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Внедрение документов по стандартизации и контроль | Код | D/02.7 | Уровень (подуровень) | 7 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| выполнения требований внедренных в организации документов |  |  | квалификации |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка планов организационно-технических мероприятий по внедрению документов по стандартизации в организации |
| Подготовка проектов приказов по реализации мероприятий, направленных на внедрение документов по стандартизации в организации |
| Контроль реализации мероприятий, направленных на внедрение документов по стандартизации в организации |
| Координация деятельности подразделений организации при выполнении мероприятий по внедрению документов по стандартизации |
| Оценка экономической эффективности внедрения документов по стандартизации |
| Документирование организационно-технических мероприятий по внедрению документов по стандартизации в организации |
| Подготовка и представление руководству отчетов по результатам внедрения документов по стандартизации |
| Обеспечение в пределах своей компетенции защиты сведений, составляющих государственную тайну, и иных сведений ограниченного распространения |
| Необходимые умения | Обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования |
| Выбирать способы организации работ по стандартизации в изменяющихся (различных) условиях |
| Осуществлять текущий и итоговый контроль проведения работ по внедрению документов по стандартизации |
| Анализировать, обобщать и систематизировать информацию |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации и нормативные правовые |

|  |  |
| --- | --- |
|  | акты по стандартизации, организационно-распорядительные документы национального органа по стандартизации |
| Нормативные правовые акты, действующие в области деятельности организации и смежных областях |
| Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации |
| Нормативные документы, регламентирующие порядок разработки, утверждения, обновления и внедрения документов по  стандартизации организации |
| Законодательство в сфере защиты государственной тайны |
| Правила и нормы охраны труда |
| Технологические и технические особенности производства, показатели качества сырья, материалов, готовой продукции и услуг, выпускаемой организацией |
| Другие характеристики | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - прохождение программ повышения квалификации не реже одного раза в пять лет |

* + 1. Трудовая функция

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка документов, регламентирующих работу подразделения, выполняющего работы по стандартизации |
| Подготовка проектов распорядительных документов организации по вопросам стандартизации и деятельности подразделения, выполняющего работы по стандартизации |
| Анализ работы подразделения, выполняющего работы по стандартизации, и представление руководству организации предложений об устранении выявленных недостатков, о поощрении работников |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Обеспечение в пределах своей компетенции защиты сведений, составляющих государственную тайну, и иных сведений ограниченного распространения |
| Формирование предложений по подготовке и повышению квалификации работников организации в области стандартизации |
| Подготовка и представление руководству отчетов о деятельности подразделения организации |
| Анализ укомплектованности подразделения квалифицированными кадрами |
| Координация деятельности структурных единиц подразделения |
| Контроль деятельности работников |
| Организация и проведение совещаний и публичных мероприятий по вопросам стандартизации, участие в конференциях, постоянных и периодических выставках по тематике, относящейся к области  деятельности организации |
| Необходимые умения | Передавать знания и опыт, контролировать процессы самообучения работников подразделения в области стандартизации |
| Обосновывать количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования |
| Взаимодействовать с национальным органом по стандартизации, секретариатами профильных технических комитетов по  стандартизации |
| Выбирать способы организации работ по стандартизации в изменяющихся условиях |
| Готовить отчеты о деятельности подразделения |
| Анализировать, обобщать и систематизировать информацию |
| Оценивать личные и трудовые качества, эффективность работы работников |
| Проводить оценку деятельности работников |
| Оценивать уровень профессиональной квалификации кандидатов на вакантные должности |
| Необходимые знания | Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации |
| Нормативные правовые акты, действующие в области деятельности организации и смежных областях |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Законодательство Российской Федерации о стандартизации и участниках работ в национальной системе стандартизации |
| Информация о передовых отечественных и зарубежных организациях в области технологии производства продукции в области деятельности организации |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления |
| Законодательство в сфере защиты государственной тайны |
| Правила и нормы охраны труда Современные технологии управления персоналом |
| Основы экономики, организации производства |
| Основы трудового законодательства |
| Информация о деятельности национальных, международных и региональных организаций по стандартизации |
| Другие характеристики | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - прохождение программ повышения квалификации не реже одного раза в пять лет |

* 1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение экспертизы проектов документов по стандартизации | Код | Е | Уровень квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер-эксперт по стандартизации Специалист-эксперт по стандартизации Консультант-эксперт по стандартизации |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным образованием) |
| Особые условия допуска к работе | Требования к обеспечению режима секретности Инструктаж по охране труда |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| ЕКС | - | Инженер по стандартизации |
| ОКПДТР | 22739 | Инженер по стандартизации |
| ОКСО | 2.27.02.02 | Техническое регулирование и управление качеством |
| 2.27.03.01 | Стандартизация и метрология |
| 2.27.04.01 | Стандартизация и метрология |
| 2.08.03.01 | Строительство |
| 2.08.04.01 | Строительство |
| 2.09.03.02 | Информационные системы и технологии |
| 2.09.04.02 | [Информационные системы и технологии](https://classifikators.ru/okso/2.09.04.02) |
| 2.11.03.03 | Конструирование и технология электронных средств |
| 2.11.04.03 | [Конструирование и технология](https://classifikators.ru/okso/2.11.04.03) [электронных средств](https://classifikators.ru/okso/2.11.04.03) |
| 2.12.03.01 | Приборостроение |
| 2.12.03.02 | Оптотехника |
| 2.12.03.03 | Фотоника и оптоинформатика |
| 2.12.03.04 | Биотехнические системы и технологии |
| 2.12.03.05 | Лазерная техника и лазерные технологии |
| 2.12.04.01 | Приборостроение |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.12.04.02 | Оптотехника |
| 2.12.04.03 | Фотоника и оптоинформатика |
| 2.12.04.04 | Биотехнические системы и технологии |
| 2.12.04.05 | Лазерная техника и лазерные технологии |
| 2.13.03.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 2.13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 2.13.03.03 | Энергетическое машиностроение |
| 2.13.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| 2.13.04.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| 2.13.04.03 | Энергетическое машиностроение |
| 2.15.03.01 | [Машиностроение](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.01) |
| 2.15.03.02 | [Технологические машины и](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.02) [оборудование](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.02) |
| 2.15.03.03 | [Прикладная механика](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.03) |
| 2.15.03.04 | [Автоматизация технологических](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.04) [процессов и производств](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.04) |
| 2.15.03.05 | [Конструкторско-технологическое](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.05) [обеспечение машиностроительных](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.05) [производств](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.05) |
| 2.15.03.06 | [Мехатроника и робототехника](https://classifikators.ru/okso/2.15.03.06) |
| 2.15.04.01 | [Машиностроение](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.01) |
| 2.15.04.02 | [Технологические машины и](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.02) [оборудование](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.02) |
| 2.15.04.03 | [Прикладная механика](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.03) |
| 2.15.04.04 | [Автоматизация технологических](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.04) [процессов и производств](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.04) |
| 2.15.04.05 | [Конструкторско-технологическое](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.05) [обеспечение машиностроительных](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.05) [производств](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.05) |
| 2.15.04.06 | [Мехатроника и робототехника](https://classifikators.ru/okso/2.15.04.06) |
| 2.16.03.01 | [Техническая физика](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.01) |
| 2.16.03.02 | [Высокотехнологические плазменные и](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.02) [энергетические установки](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.02) |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.16.03.03 | [Холодильная, криогенная техника и](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.03) [системы жизнеобеспечения](https://classifikators.ru/okso/2.16.03.03) |
| 2.16.04.01 | [Техническая физика](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.01) |
| 2.16.04.02 | [Высокотехнологические плазменные и](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.02) [энергетические установки](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.02) |
| 2.16.04.03 | [Холодильная, криогенная техника и](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.03) [системы жизнеобеспечения](https://classifikators.ru/okso/2.16.04.03) |
| 2.18.03.01 | [Химическая технология](https://classifikators.ru/okso/2.18.03.01) |
| 2.18.03.02 | [Энерго- и ресурсосберегающие процессы](https://classifikators.ru/okso/2.18.03.02) [в химической технологии, нефтехимии и](https://classifikators.ru/okso/2.18.03.02) [биотехнологии](https://classifikators.ru/okso/2.18.03.02) |
| 2.18.04.01 | [Химическая технология](https://classifikators.ru/okso/2.18.04.01) |
| 2.18.04.02 | [Энерго- и ресурсосберегающие процессы](https://classifikators.ru/okso/2.18.04.02) [в химической технологии, нефтехимии и](https://classifikators.ru/okso/2.18.04.02) [биотехнологии](https://classifikators.ru/okso/2.18.04.02) |
| 2.19.03.01 | [Биотехнология](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.01) |
| 2.19.03.02 | [Продукты питания из растительного](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.02) [сырья](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.02) |
| 2.19.03.03 | [Продукты питания животного](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.03) [происхождения](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.03) |
| 2.19.03.04 | [Технология продукции и организация](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.04) [общественного питания](https://classifikators.ru/okso/2.19.03.04) |
| 2.19.04.01 | [Биотехнология](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.01) |
| 2.19.04.02 | [Продукты питания из растительного](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.02) [сырья](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.02) |
| 2.19.04.03 | [Продукты питания животного](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.03) [происхождения](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.03) |
| 2.19.04.04 | [Технология продукции и организация](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.04) [общественного питания](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.04) |
| 2.19.04.05 | [Высокотехнологичные производства](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.05) [пищевых продуктов функционального и](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.05) [специализированного назначения](https://classifikators.ru/okso/2.19.04.05) |
| 2.20.03.01 | [Техносферная безопасность](https://classifikators.ru/okso/2.20.03.01) |
| 2.20.03.02 | [Природообустройство и](https://classifikators.ru/okso/2.20.03.02) [водопользование](https://classifikators.ru/okso/2.20.03.02) |
| 2.20.04.01 | [Техносферная безопасность](https://classifikators.ru/okso/2.20.04.01) |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.20.04.02 | [Природообустройство и](https://classifikators.ru/okso/2.20.04.02) [водопользование](https://classifikators.ru/okso/2.20.04.02) |
| 2.21.03.01 | [Нефтегазовое дело](https://classifikators.ru/okso/2.21.03.01) |
| 2.21.03.02 | [Землеустройство и кадастры](https://classifikators.ru/okso/2.21.03.02) |
| 2.21.03.03 | [Геодезия и дистанционное зондирование](https://classifikators.ru/okso/2.21.03.03) |
| 2.21.04.01 | [Нефтегазовое дело](https://classifikators.ru/okso/2.21.04.01) |
| 2.21.04.02 | [Землеустройство и кадастры](https://classifikators.ru/okso/2.21.04.02) |
| 2.21.04.03 | [Геодезия и дистанционное зондирование](https://classifikators.ru/okso/2.21.04.03) |
| 2.23.03.01 | [Технология транспортных процессов](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.01) |
| 2.23.03.02 | [Наземные транспортно-технологические](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.02) [комплексы](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.02) |
| 2.23.03.03 | [Эксплуатация транспортно-](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.03) [технологических машин и комплексов](https://classifikators.ru/okso/2.23.03.03) |
| 2.23.04.01 | [Технология транспортных процессов](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.01) |
| 2.23.04.02 | [Наземные транспортно-технологические](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.02) [комплексы](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.02) |
| 2.23.04.03 | [Эксплуатация транспортно-](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.03) [технологических машин и комплексов](https://classifikators.ru/okso/2.23.04.03) |
| 2.24.03.01 | [Ракетные комплексы и космонавтика](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.01) |
| 2.24.03.02 | [Системы управления движением и](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.02) [навигация](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.02) |
| 2.24.03.03 | [Баллистика и гидроаэродинамика](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.03) |
| 2.24.03.04 | [Авиастроение](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.04) |
| 2.24.03.05 | [Двигатели летательных аппаратов](https://classifikators.ru/okso/2.24.03.05) |
| 2.24.04.01 | [Ракетные комплексы и космонавтика](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.01) |
| 2.24.04.02 | [Системы управления движением и](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.02) [навигация](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.02) |
| 2.24.04.03 | [Баллистика и гидроаэродинамика](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.03) |
| 2.24.04.04 | [Авиастроение](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.04) |
| 2.24.04.05 | [Двигатели летательных аппаратов](https://classifikators.ru/okso/2.24.04.05) |
| 2.26.03.01 | [Управление водным транспортом и](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.01) [гидрографическое обеспечение](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.01)  [судоходства](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.01) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2.26.03.02 | [Кораблестроение, океанотехника и](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.02) [системотехника объектов морской](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.02) [инфраструктуры](https://classifikators.ru/okso/2.26.03.02) |
| 2.26.04.01 | [Управление водным транспортом и](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.01) [гидрографическое обеспечение](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.01)  [судоходства](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.01) |
| 2.26.04.02 | [Кораблестроение, океанотехника и](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.02) [системотехника объектов морской](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.02) [инфраструктуры](https://classifikators.ru/okso/2.26.04.02) |
| 2.29.03.01 | [Технология изделий легкой](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.01) [промышленности](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.01) |
| 2.29.03.02 | [Технологии и проектирование](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.02) [текстильных изделий](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.02) |
| 2.29.03.03 | [Технология полиграфического и](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.03) [упаковочного производства](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.03) |
| 2.29.03.04 | [Технология художественной обработки](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.04) [материалов](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.04) |
| 2.29.03.05 | [Конструирование изделий легкой](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.05) [промышленности](https://classifikators.ru/okso/2.29.03.05) |
| 2.29.04.01 | [Технология изделий легкой](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.01) [промышленности](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.01) |
| 2.29.04.02 | [Технологии и проектирование](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.02) [текстильных изделий](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.02) |
| 2.29.04.03 | [Технология полиграфического и](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.03) [упаковочного производства](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.03) |
| 2.29.04.04 | [Технология художественной обработки](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.04) [материалов](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.04) |
| 2.29.04.05 | [Конструирование изделий легкой](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.05) [промышленности](https://classifikators.ru/okso/2.29.04.05) |

* + 1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение экспертизы проектов национальной системы стандартизации | Код | E/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| оригинала | номер  профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение оценки соответствия проектов стандартов и изменений к ним целям и задачам национальной системы стандартизации |
| Проведение проверки используемой в проектах стандартов и изменений к ним терминологии на соответствие требованиям законодательства Российской Федерации |
| Проведение проверки соответствия проектов стандартов и изменений к ним правилам, установленным в основополагающих национальных стандартах Российской Федерации |
| Проведение оценки полноты учета в проектах стандартов и изменениях к ним замечаний и предложений, полученных от заинтересованных лиц |
| Проведение оценки полноты установления в стандартах требований к объектам стандартизации |
| Необходимые умения | Устанавливать научно-технический уровень проекта стандарта |
| Проводить оценку потенциального технико-экономического  эффекта от внедрения разрабатываемого стандарта и его влияние на конкурентоспособность выпускаемой продукции (предоставляемых услуг) в соответствии с областью  предполагаемого применения проекта стандарта |
| Анализировать практику и опыт применения действующих стандартов |
| Анализировать корректность применения терминологии в проектах стандартов и изменениях к ним |
| Оценивать риски введения/задержки введения в действие проектов национальных стандартов и изменений к ним. |
| Применять возможности специализированных информационных системах |
| Необходимые знания | Законодательство и нормативные правовые акты по стандартизации продукции и услуг, организационно- распорядительные документы национального органа по стандартизации |
| Порядок разработки, утверждения, обновления и отмены документов по стандартизации |
| Отраслевую специфику области экспертизы проектов стандартов и |

|  |  |
| --- | --- |
|  | изменений к ним |
| Нормативные правовые акты, действующие в отрасли специализации |
| Современные достижения отечественной науки, техники и технологии. |
| Другие характеристики | - |

* + 1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение экспертизы проектов межгосударственных стандартов | Код | E/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение оценки соответствия проектов межгосударственных стандартов и изменений к ним целям и задачам национальной системы стандартизации |
| Проведение проверки, используемой в проектах межгосударственных стандартов и изменений к ним  терминологии на соответствие требованиям законодательства Российской Федерации |
| Проведение проверки соответствия проектов  межгосударственных стандартов и изменений к ним правилам, установленным в основополагающих национальных стандартах Российской Федерации |
| Проведение оценки полноты учета в межгосударственных проектах стандартов и изменениях к ним замечаний и предложений, направленных Российской Федерацией |
| Подготовка обоснования позиции Российской Федерации при голосовании по проектам межгосударственных стандартов и изменений к ним |
| Проведение оценки полноты установления в межгосударственных стандартах изменений к ним требований к объектам  стандартизации |

|  |  |
| --- | --- |
| Необходимые умения | Устанавливать на основе научно-технического уровня проекта межгосударственного стандарта целесообразность присоединения к нему Российской Федерации |
| Проводить оценку потенциального технико-экономического эффекта от принятия разрабатываемого стандарта и его влияние на конкурентоспособность выпускаемой продукции (предоставляемых услуг) российских производителей (поставщиков услуг) в части обеспечения национальных  интересов Российской Федерации при осуществлении импортно- экспортной деятельности и национальном рынке |
| Анализировать практику и опыт применения принятых Российской Федерацией международных стандартов и изменений к ним |
| Анализировать корректность применения терминологии в проектах стандартов и изменениях к ним с Российской Федерации при её участии в региональной экономической интеграции |
| Оценивать риски введения/задержки введения в действие проектов международных стандартов и изменений к ним |
| Работать в специализированных информационных системах, обеспечивающих разработку международных стандартов |
| Необходимые знания | Законодательство и нормативные правовые акты по  стандартизации, организационно-распорядительные документы межгосударственной системы стандартизации и международных договоров Российской Федерации, обеспечивающих её участие в региональной экономической интеграции |
| Порядок разработки, утверждения, обновления и отмены межгосударственных стандартов |
| Правила построения, изложения, оформления и обозначения документов межгосударственной системы стандартизации |
| Технологические и технические особенности производства, показатели качества сырья, материалов, готовой продукции и услуг, выпускаемой организацией |
| Современные достижения отечественной науки, техники и технологии и стран-партнеров Российской Федерации в региональной экономической интеграции |
| Другие характеристики | - |

* + 1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение экспертизы проектов международных стандартов | Код | E/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | | Проведение сопоставления научно-технического уровня проекта международного стандарта отечественному уровню развития промышленности, технологий и инфраструктуктуры продукции и услуг | | | | |
| Формирование позиции Российской Федерации при голосовании по проектам международных стандартов в международных технических комитетах и рабочих группах при них | | | | |
| Проведение оценки полноты учета в международных проектах стандартов и изменениях к ним замечаний и предложений, направленных Российской Федерацией | | | | |
| Проведение мониторинга разрабатываемых международных стандартов в международных технических комитетах и рабочих группах при них | | | | |
| Необходимые умения | | Устанавливать на основе научно-технического уровня проекта международных стандартов и изменений к ним обоснованность присоединения к ним Российской Федерации | | | | |
| Проводить оценку потенциального технико-экономического эффекта от принятия разрабатываемого стандарта и его влияние на конкурентоспособность выпускаемой продукции (предоставляемых услуг) российских производителей (поставщиков услуг) в части обеспечения национальных  интересов Российской Федерации при её участии в региональной экономической интеграции | | | | |
| Анализировать практику и опыт применения принятых Российской Федерацией межгосударственных стандартов в связи с её участием в региональной экономической интеграции | | | | |
| Анализировать корректность применения терминологии в проектах стандартов и изменениях к ним с Российской Федерации при её участии в региональной экономической интеграции | | | | |
| Оценивать риски введения/задержки введения в действие проектов межгосударственных стандартов и изменений к ним | | | | |
| Работать в специализированных информационных системах, обеспечивающих разработку межгосударственных стандартов | | | | |
| Необходимые знания | | Систему международных организаций по стандартизации, положения международных соглашений и договоров в част | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | сотрудничества в сфере стандартизации, правила и порядок разработки международных стандартов |
| Нормативные правовые акты, действующие в области экспертизы проектов международных стандартов и изменений к ним |
| Порядок разработки, утверждения, обновления и отмены международных стандартов |
| Правила построения, изложения, оформления и обозначения документов международных стандартов |
| Особенности проведения работ по стандартизации продукции и услуг |
| Современные достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии |
| Английский язык, технический английский в области деятельности организации |
| Другие характеристики | - |

1. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта
   1. Ответственная организация-разработчик

|  |
| --- |
| ФГУП «Стандартинформ» |
| Фонд развития профессиональных квалификаций ТПП РФ |

* 1. Наименования организаций-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Организация 1 |
| 2 | Организация 2 |
| 3 | Организация 3 |
| 4 | Организация N |

<1> Общероссийский классификатор занятий.

<2> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<3> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

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

<5> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.