Документ предоставлен [КонсультантПлюс](http://www.consultant.ru)

Зарегистрировано в Минюсте России 21 марта 2014 г. N 31692

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 4 марта 2014 г. N 121н

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

"СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ

И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ"

Список изменяющих документов

(в ред. [Приказа](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBA8CED44F234655FD2E07DA7795F5089349F9FDC23v3J8N) Минтруда России от 12.12.2016 N 727н)

КонсультантПлюс: примечание.

[Постановлением](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E99AD187B989EB44F234655FD2E07DA7795F5089349F9FD826v3JFN) Правительства РФ от 23.09.2014 N 970 в Правила разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утв. Постановлением Правительства РФ от 22.01.2013 N 23, внесены изменения. Норма, предусматривающая утверждение профессионального стандарта, содержится в [пункте 16](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E99ADE89B08AEA44F234655FD2E07DA7795F5089v3JCN) новой редакции Правил.

В соответствии с [пунктом 22](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E99ADE89B08AEA44F234655FD2E07DA7795F5089v3JCN) Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный [стандарт](#P36) "Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам".

Министр

М.А.ТОПИЛИН

Утвержден

приказом Министерства труда

и социальной защиты

Российской Федерации

от 4 марта 2014 г. N 121н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

СПЕЦИАЛИСТ

ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ

И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Список изменяющих документов

(в ред. [Приказа](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBA8CED44F234655FD2E07DA7795F5089349F9FDC23v3J8N) Минтруда России от 12.12.2016 N 727н)

┌────────────────┐

│ 32 │

└────────────────┘

Регистрационный

номер

I. Общие сведения

Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских ┌─────────┐

разработок │ 40.011 │

─────────────────────────────────────────────────────────────── └─────────┘

(наименование вида профессиональной деятельности) Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│Выполнение фундаментальных и прикладных работ поискового, теоретического │

│и экспериментального характера с целью определения технических │

│характеристик новой техники в определенные сроки, а также комплекса │

│работ по разработке конструкторской и технологической документации на │

│опытные образцы изделий, изготовлению и испытаниям опытных образцов │

│изделий, выполняемых по заявке заказчика (техническому заданию) │

└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

Вид трудовой деятельности (группа занятий):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [1237](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E99AD68BBE8BEA44F234655FD2E07DA7795F5089349F9FD92Ev3JEN) | Руководители подразделений (служб) научно-технического развития | [2145](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E99AD68BBE8BEA44F234655FD2E07DA7795F5089349F9FDA2Ev3JCN) | Инженеры-механики и технологи машиностроения |
| (код [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E99AD68BBE8BEA44F234655FD2E0v7JDN) [<1>](#P919)) | (наименование) | (код [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E99AD68BBE8BEA44F234655FD2E0v7JDN)) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

(в ред. [Приказа](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBA8CED44F234655FD2E07DA7795F5089349F9FDC23v3J8N) Минтруда России от 12.12.2016 N 727н)

|  |  |
| --- | --- |
| [13](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBB8AEF44F234655FD2E07DA7795F5089349F9ED820v3JFN) | Производство текстильных изделий |
| [16](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBB8AEF44F234655FD2E07DA7795F5089349F9EDB24v3J8N) | Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения |
| [17](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBB8AEF44F234655FD2E07DA7795F5089349F9EDB2Ev3JDN) | Производство бумаги и бумажных изделий |
| [17.11](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBB8AEF44F234655FD2E07DA7795F5089349F9EDB2Fv3J8N) | Производство целлюлозы и древесной массы |
| [18](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBB8AEF44F234655FD2E07DA7795F5089349F9EDC27v3J2N) | Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации |
| [20](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBB8AEF44F234655FD2E07DA7795F5089349F9EDC20v3J8N) | Производство химических веществ и химических продуктов |
| [22](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBB8AEF44F234655FD2E07DA7795F5089349F9EDD2Ev3J8N) | Производство резиновых и пластмассовых изделий |
| [23](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBB8AEF44F234655FD2E07DA7795F5089349F9EDE24v3JBN) | Производство прочей неметаллической минеральной продукции |
| [24](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBB8AEF44F234655FD2E07DA7795F5089349F9EDF2Ev3J2N) | Производство металлургическое |
| [25](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBB8AEF44F234655FD2E07DA7795F5089349F9ED02Ev3JDN) | Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования |
| [26](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBB8AEF44F234655FD2E07DA7795F5089349F9ADE23v3J2N) | Производство компьютеров, электронных и оптических изделий |
| [27](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBB8AEF44F234655FD2E07DA7795F5089349F9DD924v3JDN) | Производство электрического оборудования |
| [28](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBB8AEF44F234655FD2E07DA7795F5089349F9DDA26v3JAN) | Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки |
| [29](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBB8AEF44F234655FD2E07DA7795F5089349F9DDC20v3JFN) | Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов |
| [30](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBB8AEF44F234655FD2E07DA7795F5089349F9DDD27v3J2N) | Производство прочих транспортных средств и оборудования |
| [32](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBB8AEF44F234655FD2E07DA7795F5089349F9DDE24v3J8N) | Производство прочих готовых изделий |
| [45.2](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBB8AEF44F234655FD2E07DA7795F5089349F9CD820v3JAN) | Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств |
| [49](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBB8AEF44F234655FD2E07DA7795F5089349F9CD127v3JDN) | Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта |
| [58](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBB8AEF44F234655FD2E07DA7795F5089349F9BDB20v3J2N) | Деятельность издательская |
| [71.2](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBB8AEF44F234655FD2E07DA7795F5089349F9BD02Fv3J3N) | Технические испытания, исследования, анализ и сертификация |
| (код [ОКВЭД](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBB8AEF44F234655FD2E0v7JDN) <2>) | (наименование вида экономической деятельности) |

II. Описание трудовых функций, входящих

в профессиональный стандарт (функциональная карта вида

профессиональной деятельности)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по отдельным разделам темы | 5 | Осуществление проведения работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований | A/01.5 | 5 |
| Осуществление выполнения экспериментов и оформления результатов исследований и разработок | A/02.5 | 5 |
| Подготовка элементов документации, проектов планов и программ проведения отдельных этапов работ | A/03.5 | 5 |
| B | Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при исследовании самостоятельных тем | 6 | Проведение патентных исследований и определение характеристик продукции (услуг) | B/01.6 | 6 |
| Проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований | В/02.6 | 6 |
| Руководство группой работников при исследовании самостоятельных тем | B/03.6 | 6 |
| C | Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по тематике организации | 6 | Осуществление научного руководства проведением исследований по отдельным задачам | C/01.6 | 6 |
| Управление результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ | C/02.6 | 6 |
| D | Осуществление научного руководства в соответствующей области знаний | 7 | Формирование новых направлений научных исследований и опытно-конструкторских разработок | D/01.7 | 7 |
| Подготовка и осуществление повышения квалификации кадров высшей квалификации в соответствующей области знаний | D/02.7 | 7 |
| Координация деятельности соисполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями | D/03.7 | 7 |
| Определение сферы применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ | D/04.7 | 7 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по отдельным разделам темы | Код | A | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Младший научный сотрудник  Научный сотрудник  Инженер  Инженер-конструктор  Инженер-технолог |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - бакалавриат |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет работы по специальности или наличие ученой степени без предъявления требований к стажу работы |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке [<3>](#P921) |
| Прохождение работником инструктажа по технике безопасности на рабочем месте |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | [2145](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E99AD68BBE8BEA44F234655FD2E07DA7795F5089349F9FDA2Ev3JCN) | Инженеры-механики и технологи машиностроения |
| ЕКС [<4>](#P922) | - | Младший научный сотрудник  Научный сотрудник  Инженер  Инженер-конструктор (конструктор) Инженер-технолог (технолог) |

3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осуществление проведения работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований | Код | A/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение маркетинговых исследований научно-технической информации |
| Сбор, обработка, анализ и обобщение передового отечественного и международного опыта в соответствующей области исследований |
| Сбор, обработка, анализ и обобщение результатов экспериментов и исследований в соответствующей области знаний |
| Подготовка предложений для составления планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по исполнению их результатов |
| Внедрение результатов исследований и разработок в соответствии с установленными полномочиями |
| Необходимые умения | Применять нормативную документацию в соответствующей области знаний |
| Оформлять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ |
| Применять методы анализа научно-технической информации |
| Необходимые знания | Цели и задачи проводимых исследований и разработок |
| Методы анализа и обобщения отечественного и международного опыта в соответствующей области исследований |
| Методы и средства планирования и организации исследований и разработок |
| Методы проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации |
| Другие характеристики | Деятельность, направленная на решение задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач |

3.1.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осуществление выполнения экспериментов и оформления результатов исследований и разработок | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение экспериментов в соответствии с установленными полномочиями |
| Проведение наблюдений и измерений, составление их описаний и формулировка выводов |
| Внедрение результатов исследований и разработок в соответствии с установленными полномочиями |
| Составление отчетов (разделов отчетов) по теме или по результатам проведенных экспериментов |
| Необходимые умения | Применять актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний |
| Оформлять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ |
| Применять методы проведения экспериментов |
| Необходимые знания | Цели и задачи проводимых исследований и разработок |
| Отечественный и международный опыт в соответствующей области исследований |
| Методы и средства планирования и организации исследований и разработок |
| Методы проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации |
| Другие характеристики | Ответственность за результат выполнения работ |
| Деятельность, направленная на решение задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач |

3.1.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка элементов документации, проектов планов и программ проведения отдельных этапов работ | Код | A/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка информационных обзоров, рецензий, отзывов, заключений на техническую документацию |
| Проведение работ по формированию элементов технической документации на основе внедрения результатов научно-исследовательских работ |
| Разработка проектов календарных планов и программ проведения отдельных элементов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ |
| Необходимые умения | Применять нормативную документацию в соответствующей области знаний |
| Оформлять проекты календарных планов и программ проведения отдельных элементов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ |
| Оформлять элементы технической документации на основе внедрения результатов научно-исследовательских работ |
| Необходимые знания | Цели и задачи проводимых исследований и разработок |
| Отечественный и международный опыт в соответствующей области исследований |
| Методы и средства планирования и организации научных исследовании и опытно-конструкторских разработок |
| Методы разработки технической документации |
| Нормативная база для составления информационных обзоров, рецензий, отзывов, заключений на техническую документацию |
| Другие характеристики | Деятельность, направленная на решение задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок при исследовании самостоятельных тем | Код | B | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Старший научный сотрудник  Ведущий инженер |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - специалитет, магистратура |
| Требования к опыту практической работы | Не менее 10 лет работы по специальности или наличие ученой степени без предъявления требований к стажу работы |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке |
| Прохождение работником инструктажа по технике безопасности на рабочем месте |
| Наличие научных трудов (авторских свидетельств на изобретения) |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E99AD68BBE8BEA44F234655FD2E0v7JDN) |  |  |
| ЕКС | - | Старший научный сотрудник Ведущий инженер |

3.2.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение патентных исследований и определение характеристик продукции (услуг) | Код | B/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение задач патентных исследований, видов исследований и методов их проведения и разработка задания на проведение патентных исследований |
| Осуществление поиска и отбора патентной и другой документации в соответствии с утвержденным регламентом и оформление отчета о поиске |
| Систематизация и анализ отобранной документации |
| Обоснование решений задач патентными исследованиями; обоснование предложений по дальнейшей деятельности хозяйствующего субъекта, осуществление подготовки выводов и рекомендаций |
| Оформление результатов исследований в виде отчета о патентных исследованиях |
| Необходимые умения | Обосновывать меры по обеспечению патентной чистоты объекта техники |
| Обосновывать меры по беспрепятственному производству и реализации объектов техники в стране и за рубежом |
| Оценивать патентоспособность вновь созданных технических и художественно-конструкторских решений |
| Использовать методы анализа применимости в объекте исследований известных объектов промышленной (интеллектуальной) собственности |
| Определять показатели технического уровня объекта техники |
| Необходимые знания | Научно-техническая документация в соответствующей области знаний |
| Охранные документы: патенты, выложенные и акцептованные заявки |
| Сопоставительный анализ объекта техники с охраняемыми объектами промышленной собственности |
| Методы определения патентной чистоты объекта техники |
| Правовые основы охраны объектов исследования с экономической оценкой использования объектов промышленной собственности |
| Другие характеристики | Деятельность, направленная на решение задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач |

3.2.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований | Код | B/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Осуществление разработки планов и методических программ проведения исследований и разработок |
| Организация сбора и изучения научно-технической информации по теме исследований и разработок |
| Проведение анализа научных данных, результатов экспериментов и наблюдений |
| Осуществление теоретического обобщения научных данных, результатов экспериментов и наблюдений |
| Необходимые умения | Применять актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний |
| Оформлять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ |
| Необходимые знания | Актуальная нормативная документация в соответствующей области знаний |
| Методы анализа научных данных |
| Методы и средства планирования и организации исследований и разработок |
| Другие характеристики | Деятельность, направленная на решение задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач |

3.2.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Руководство группой работников при исследовании самостоятельных тем | 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 элементов планов и методических программ проведения исследований и разработок |
| Внедрение результатов исследований и разработок в соответствии с установленными полномочиями |
| Проверка правильности результатов, полученных сотрудниками, работающими под его руководством |
| Осуществление работ по повышению квалификации кадров в соответствии с установленными полномочиями |
| Необходимые умения | Применять нормативную документацию в соответствующей области знаний |
| Анализировать научные проблемы по тематике проводимых исследований и разработок |
| Необходимые знания | Актуальная нормативная документация в соответствующей области знаний |
| Методы организации труда и управления персоналом |
| Методы внедрения результатов исследований и разработок |
| Другие характеристики | Деятельность, направленная на решение задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач |

3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по тематике организации | Код | C | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Ведущий научный сотрудник  Заведующий (начальник) научно-исследовательским отделом (отделением, лабораторией) института  Заведующий (начальник) сектором (лабораторией), входящим в состав научно-исследовательского отдела (отделения, лаборатории) института |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - специалитет, магистратура |
| Требования к опыту практической работы | Не менее 10 лет работы по специальности или наличие ученой степени без предъявления требований к стажу работы |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке |
| Прохождение работником инструктажа по технике безопасности на рабочем месте |
| Научные труды (авторские свидетельства на изобретения) |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E99AD68BBE8BEA44F234655FD2E0v7JDN) | [1237](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E99AD68BBE8BEA44F234655FD2E07DA7795F5089349F9FD92Ev3JEN) | Руководители подразделений (служб) научно-технического развития |
| ЕТКС [<5>](#P923) |  | Ведущий научный сотрудник  Заведующий научно-исследовательским сектором  Заведующий научно-исследовательской лабораторией  Начальник научно-исследовательского сектора  Начальник научно-исследовательской лаборатории |

3.3.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осуществление научного руководства проведением исследований по отдельным задачам | Код | C/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка планов и методических программ проведения исследований и разработок по определенной тематике |
| Организация сбора и изучения научно-технической информации по теме |
| Проведение анализа и теоретического обобщения научных данных в соответствии с задачами исследования |
| Необходимые умения | Применять актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний |
| Оформлять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (патенты, научно-техническая документация) |
| Необходимые знания | Актуальная нормативная документация в соответствующей области знаний |
| Методы проведения исследований и разработок |
| Средства и практика планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и разработок |
| Другие характеристики | Деятельность, направленная на решение задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач |

3.3.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ | Код | C/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение анализа результатов экспериментов и наблюдений |
| Внедрение результатов исследований и разработок |
| Контроль правильности результатов, полученных работниками, находящимися в подчинении |
| Необходимые умения | Применять актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний |
| Применять методы внедрения и контроля результатов исследований и разработок |
| Применять методы анализа результатов исследований и разработок |
| Необходимые знания | Актуальная нормативная документация в соответствующей области знаний |
| Научные проблемы по тематике проводимых исследований и разработок |
| Методы внедрения и контроля результатов исследований и разработок |
| Направления развития соответствующего вида экономической деятельности |
| Другие характеристики | Деятельность, направленная на решение задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач |

3.4. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осуществление научного руководства в соответствующей области знаний | Код | D | Уровень квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Главный научный сотрудник  Заведующий (начальник) научно-исследовательским отделом (отделением, лабораторией) института  Заведующий (начальник) сектором (лабораторией), входящим в состав научно-исследовательского отдела (отделения, лаборатории) института |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - специалитет, магистратура |
| Требования к опыту практической работы | Не менее пяти лет работы в соответствующей области знаний |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке |
| Прохождение работником инструктажа по технике безопасности на рабочем месте |
| Наличие ученой степени доктора наук |
| Крупные научные труды или дипломы на открытия |
| Авторские свидетельства на изобретения |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E99AD68BBE8BEA44F234655FD2E0v7JDN) | [1237](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E99AD68BBE8BEA44F234655FD2E07DA7795F5089349F9FD92Ev3JEN) | Руководители подразделений (служб) научно-технического развития |
|  |  |
| ЕКС | - | Главный научный сотрудник Заведующий научно-исследовательским сектором  Заведующий научно-исследовательской лабораторией  Начальник научно-исследовательского сектора  Начальник научно-исследовательской лаборатории |

3.4.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Формирование новых направлений | Код | D/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение анализа новых направлений исследований в соответствующей области знаний |
| Обоснование перспектив проведения исследований в соответствующей области знаний |
| Формирование программ проведения исследований в новых направлениях |
| Необходимые умения | Применять актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний |
| Анализировать новую научную проблематику соответствующей области знаний |
| Применять методы и средства планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и опытно-конструкторских разработок |
| Необходимые знания | Отечественная и международная нормативная база в соответствующей области знаний |
| Научная проблематика соответствующей области знаний |
| Методы, средства и практика планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и опытно-конструкторских разработок |
| Другие характеристики | Деятельность, направленная на решение задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач |

3.4.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка и повышение квалификации кадров высшей квалификации в соответствующей области знаний | Код | D/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка перспективных планов подготовки кадров высшей квалификации в соответствующей области знаний |
| Разработка перспективных планов повышения квалификации кадров высшей квалификации в соответствующей области знаний |
| Осуществление методического руководства программами подготовки и повышения квалификации кадров высшей квалификации в соответствующей области знаний |
| Необходимые умения | Проводить анализ целесообразности подготовки кадров высшей квалификации в соответствующей области знаний для выбранного направления исследований |
| Проводить анализ целесообразности повышения квалификации кадров высшей квалификации в соответствующей области знаний для выбранного направления исследований |
| Разрабатывать методическое обеспечение для подготовки и повышения квалификации кадров высшей квалификации в соответствующей области знаний |
| Необходимые знания | Отечественная и международная нормативная база в соответствующей области знаний |
| Аналитические методы оценки потребности в кадрах высшей квалификации |
| Методические основы деятельности по подготовке и повышению квалификации кадров высшей квалификации в соответствующей области знаний |
| Другие характеристики | Деятельность, направленная на решение задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач |

3.4.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Координация деятельности соисполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями | Код | D/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Анализ результатов работ соисполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями |
| Разработка мероприятий по координации деятельности соисполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями |
| Контроль реализации планов мероприятий по координации деятельности соисполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями |
| Подготовка и представление руководству отчетов о реализации планов мероприятий по координации деятельности соисполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями |
| Необходимые умения | Применять актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний |
| Анализировать научную проблематику соответствующей области знаний |
| Применять методы и средства планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и опытно-конструкторских разработок |
| Необходимые знания | Отечественная и международная нормативная база в соответствующей области знаний |
| Научная проблематика соответствующей области знаний |
| Методы, средства и практика планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и опытно-конструкторских разработок |
| Другие характеристики | Деятельность, направленная на решение задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач |

3.4.4. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Определение сферы применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ | Код | D/04.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Анализ возможных областей применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ |
| Организация внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ |
| Обеспечение научного руководства практической реализацией результатов научных исследований и опытно-конструкторских работ |
| Контроль реализации внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ |
| Осуществление подготовки и представления руководству отчета о практической реализации результатов научных исследований и опытно-конструкторских работ |
| Необходимые умения | Применять актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний |
| Применять методы разработки информационных, объектных, документных моделей производственных предприятий |
| Необходимые знания | Отечественная и международная нормативная база в соответствующей области знаний |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления организацией |
| Методы разработки информационных, объектных, документных моделей производственных организаций |
| Другие характеристики | Деятельность, направленная на решение задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач |

IV. Сведения об организациях - разработчиках

профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация - разработчик

|  |
| --- |
| Некоммерческая организация "Ассоциация "Лига содействия оборонным предприятиям", город Москва |
| Исполнительный директор Ажгиревич Артем Иванович |

4.2. Наименования организаций - разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | ОАО "Авиаагрегат", город Самара |
| 2. | ОАО "Авиакор - авиационный завод", город Самара |
| 3. | ОАО "АЗТМ", город Алматы, Республика Казахстан |
| 4. | ОАО "Брянский химический завод имени 50-летия СССР", город Сельцо, Брянская область |
| 5. | ОАО "Камов", Московская область, город Люберцы |
| 6. | ОАО "Красногорский завод им. С.А. Зверева", город Красногорск, Московская область |
| 7. | ОАО "Курганмашзавод", город Курган |
| 8. | ОАО "Курский завод "МАЯК", город Курск |
| 9. | ОАО "ЛЕПСЕ", город Киров |
| 10. | ОАО "Нижнеломовский электромеханический завод", город Нижний Ломов, Пензенская область |
| 11. | ОАО "НИИ СИИС", город Ростов-на-Дону |
| 12. | ОАО "НИТИ им. П.И. Снегирева", город Железнодорожный, Московская область |
| 13. | ОАО "НПО "Прибор", город Санкт-Петербург |
| 14. | ОАО "НПП "Старт", город Екатеринбург |
| 15. | ОАО "Плазма", город Рязань |
| 16. | ОАО "РЕДУКТОР-ПМ" ОАО "Авиационные редукторы и трансмиссии - Пермские моторы", город Пермь |
| 17. | ОАО "СЭЗ им. Серго Орджоникидзе", город Саратов |
| 18. | ОАО "Техприбор", город Санкт-Петербург |
| 19. | ОАО "ТНИТИ", город Тула |
| 20. | ОАО "ЦКБ "Точприбор", город Новосибирск |
| 21. | ОАО ААК "Прогресс", город Арсеньев, Приморский край |
| 22. | ОАО АК "Туламашзавод", город Тула |
| 23. | ОАО ГОИ им. С.А. Вавилова, город Санкт-Петербург |
| 24. | ОАО КБТМ, город Омск |
| 25. | ОАО КумАПП, город Кумертау, Республика Башкортостан |
| 26. | ОАО НПО ГИПО, город Казань, Республика Татарстан |
| 27. | ОАО ОмПО "Иртыш", город Омск |
| 28. | ОАО УНПП "Молния", город Уфа, Республика Башкортостан |
| 29. | ОАО ЭОКБ "Сигнал" им. А.И. Глухарева, город Энгельс-19, Саратовская область |
| 30. | ФГБОУ ВПО "Московский государственный строительный университет", город Москва |
| 31. | ФГБОУ ВПО МГИУ "Университет машиностроения", город Пушкино, Московская область |
| 32. | ФГБОУ ВПО МГИУ "Университет машиностроения", город Пушкино, Московская область |
| 33. | ФГБОУ ВПО МГТУ "СТАНКИН", город Москва |
| 34. | ФГБОУ ВПО ОмГТУ, город Омск |
| 35. | ФГБОУ ВПО СамГТУ, ФМиАТ, город Самара |

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

<1> Общероссийский [классификатор](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E99AD68BBE8BEA44F234655FD2E0v7JDN) занятий.

<2> Общероссийский [классификатор](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D68FBB8AEF44F234655FD2E0v7JDN) кодов экономической деятельности.

<3> Трудовой [кодекс](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D78FB98AE444F234655FD2E0v7JDN) Российской Федерации ([статьи 69](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D78FB98AE444F234655FD2E07DA7795F5089349F9DDC22v3JEN), [185](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D78FB98AE444F234655FD2E07DA7795F5089349F9DDC23v3JBN), [213](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E999D78FB98AE444F234655FD2E07DA7795F5089349F9EDB26v3J3N)) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 30, ст. 3616; 2011, N 49, ст. 7031; 2013, N 48, ст. 6165; N 52, ст. 6986); [приказ](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E99AD08AB088EE44F234655FD2E0v7JDN) Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменением, внесенным [приказом](consultantplus://offline/ref=C297A89A833CBB7D829EEC736F0709E99AD386B08CE444F234655FD2E0v7JDN) Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970).

<4> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

<5> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.