

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам"

Приказ · № 121н · от 04.03.2014 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

ПРИКАЗ

МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

от 4 марта 2014 г. N 121н

Об утверждении профессионального стандарта

"Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам"

Зарегистрирован Минюстом России 21 марта 2014 г.

Регистрационный N 31692

В соответствии с пунктом 22 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 "Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам".

Министр М.А.Топилин

Приложение

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам

|-----|

| 32 |

|-----|

Регистрационный номер

I. Общие сведения

|-----| Проведение научно-исследовательских и опытно- |40.011| конструкторских разработок

|-----|

(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

|Руководители подразделений| 2145 |Инженеры-механики | | |(служб) | | |и технологи | | |научно-
технического | |машиностроения | | |развития | | |-----|-----|-----|-----| (код
ОКЗ) (наименование) (код ОКЗ) (наименование)

Общероссийский классификатор занятий.

Отнесение к видам экономической деятельности: |-----|-----|-----| | 17

|Текстильное производство | |-----|-----|-----| | 20 |Обработка древесины
и производство изделий из дерева | |и пробки, кроме мебели | |-----|-----|
-----| | 21 |Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги,| |картона и изделий из них | |-----|

---|-----| | 22 |Издательская и полиграфическая деятельность, | |
|тиражирование записанных носителей информации | |-----|-----| |
24 |Химическое производство | |-----|-----| | 25 |Производство
резиновых и пластмассовых изделий | |-----|-----| | 26
|Производство прочих неметаллических минеральных | |продуктов | |-----|-----|
-----| | 27 |Металлургическое производство | |-----|-----| | 28
|Производство готовых металлических изделий | |-----|-----| | 29
|Производство машин и оборудования | |-----|-----| | 31
|Производство электрических машин и оборудования | |-----|-----| |
32 |Производство электронных компонентов аппаратуры для | |радио, телевидения и связи | |-----|
--|-----| | 33 |Производство медицинских изделий; средств измерений, |
| контроля, управления и испытаний; оптических | |приборов, фото- и кинооборудования; часов | |---
-----|-----| | 34 |Производство автомобилей, прицепов и
полуприцепов | |-----|-----| | 35 |Производство судов, летательных
и космических | |аппаратов и прочих транспортных средств | |-----|-----|
-----| | 50.2 |Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных | |средств | |-----|-----|
-----| | 60 |Деятельность сухопутного транспорта | |-----|-----|
-----| | 74.3 |Технические испытания, исследования и сертификация | |-----|-----|
-----| (код ОКВЭД) (наименование вида экономической деятельности)

Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт

(функциональная карта вида профессиональной деятельности) |-----|-----|
-----| | Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции | |---|-----|
-----|-----|-----|-----|-----| |код| наименование | уровень |
наименование | код | уровень | | |квалифика- | |(подуровень)| | |ции | |квалификации| |---|-----|
-----|-----|-----|-----|-----| | А |Проведение | 5 |Осуществление
проведения работ по обработке и|A/01.5| 5 | |научно-исследователь- | |анализу научно-технической
информации и| | | |ских и | |результатов исследований | | | |опытно-конструктор- | |-----|
-----|-----|-----| | |ских разработок по | |Осуществление выполнения экспериментов
и|A/02.5| 5 | | |по отдельным | |оформления результатов исследований и| | | |разделам темы |
|разработок | | | | |-----|-----|-----|-----| | |Подготовка элементов
документации, проектов|A/03.5| 5 | | | |планов и программ проведения отдельных этапов| | | |
|работ | | | |---|-----|-----|-----|-----| | В |Проведение | 6
|Проведение патентных исследований и|B/01.6| 6 | |научно-исследователь- | |определение
характеристик продукции (услуг) | | | |ских и опытно- | |-----|-----|-----|
| |конструкторских | |Проведение работ по обработке и анализу|B/02.6| 6 | |разработок при | |научно-
технической информации и результатов| | |исследованиях | |исследований | | |самостоятельных
тем | |-----|-----|-----|-----| | |Руководство группой работников при|B/03.6| 6
| | |исследованиях самостоятельных тем | | |---|-----|-----|-----|
|-----|-----| | С |Проведение | 6 |Осуществление научного руководства|C/01.6| 6 | |научно-
исследователь- | |проведением исследований по отдельным задачам| | | |ских и опытно- | |-----|
-----|-----|-----| | |конструкторских | |Управление результатами|C/02.6| 6 | |работ
по тематике | |научно-исследовательских и| | |организации | |опытно-конструкторских работ | | |---|
|-----|-----|-----|-----| | D |Осуществление | 7
|Формирование новых направлений научных|D/01.7| 7 | |научного руководства | |исследований и
опытно-конструкторских| | | |в соответствующей | |разработок | | | |области знаний | |-----|
-----|-----|-----| | | |Подготовка и осуществление повышения|D/02.7| 7 | | |

|квалификации кадров высшей квалификации в| | | | | |соответствующей области знаний| | | | | |-----
 -----|-----|-----| | | |Координация деятельности соисполнителей,|D/O3.7| 7 | |
 | | |участвующих в выполнении работ, с другими| | | | |организациями| | | | |-----
 -----|-----|-----| | | |Определение сферы применения результатов|D/O4.7| 7 | | | |научно-
 исследовательских и| | | | |опытно-конструкторских работ| | | |-----|-----|-----
 -----|-----|-----|

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

-----		---		-----	Наименование	Проведение научно-	Код	А	Уровень	5
исследовательских и			квалификации							
опытно-конструкторских										
разработок по отдельным										
разделам темы										
-----		---		-----						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			обобщенной	
оригинала			трудовой функции	-----	-----	-----	-----			
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----	-----	-----		Возможные	Младший научный сотрудник			
наименования	Научный сотрудник		должностей	Инженер			Инженер-			
технолог		-----	-----	-----	-----		-----	-----	-----	
Требования к	Высшее образование - бакалавриат		образованию и			обучению			-----	-----
-----		Требования к	Не менее трех лет работы по специальности или		опыту					
наличие ученой степени без предъявления требований		практической	к стажу работы		работы					
-----	-----	-----	-----		Особые условия	Прохождение обязательных				
предварительных (при		допуска к	поступлении на работу) и периодических медицинских		работе					
осмотров (обследований), а также внеочередных			медицинских осмотров (обследований) в							
установленном законодательством Российской			Федерации порядке			-----				
 -----| | |Прохождение работником инструктажа по технике| | |безопасности на рабочем месте | |-----
 -----|-----|-----|

Трудовой кодекс Российской Федерации (статьи 69, 185, 213) (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 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 Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970).

Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----|-----| |Наименование| Код |
 Наименование базовой группы, должности | | документа | | (профессии) или специальности | |-----
 |-----|-----|-----| | 1 | 2 | 3 | |-----|-----|-----|-----| |ОКЗ |
 2145 |Инженеры-механики и технологи машиностроения| |-----|-----|-----|-----|
 -| |ЕКС | |Младший научный сотрудник | | | |Научный сотрудник | | |Инженер | | |Инженер-

конструктор (конструктор) | | | Инженер-технолог (технолог) | |-----|-----|-----|
-----|

Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

3.1.1. Трудовая функция

-----	-----	-----	Наименование	Осуществление проведения	Код	А/01.5	Уровень	5
работ по обработке и			(подуровень)					
анализу научно-			квалификации					
технической информации и								
результатов исследований									
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции
из оригинала									
-----	-----	-----	-----						

Код Регистрационный

оригинала 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 |Деятельность, направленная на решение задач|
|характеристики |аналитического характера, предполагающих| |выбор и многообразие актуальных
способов| |решения задач | |-----|-----|

3.1.2. Трудовая функция

-----	-----	-----	Наименование	Осуществление выполнения	Код	А/02.5	Уровень	5
экспериментов и			(подуровень)					
оформления результатов			квалификации					
исследований и разработок									
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции
из оригинала									
-----	-----	-----	-----						

Код Регистрационный

оригинала 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 |Ответственность за результат выполнения работ | | |характеристики |-----
-----| | |Деятельность, направленная на решение задач | | |аналитического
характера, предполагающих | | |выбор и многообразие актуальных способов | | |решения задач | |-----
-----|-----|-----|

3.1.3. Трудовая функция

-----		-----		-----	Наименование	Подготовка элементов	Код	А/03.5	Уровень	5	
документации, проектов			(подуровень)								
планов и программ			квалификации								
проведения											
отдельных этапов работ											
-----		-----		-----							
-----		-----		-----		Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции
из оригинала											
-----		-----		-----		-----					

Код Регистрационный
оригинала 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 исследований и опытно-конструкторских | |
 | разработок | | |-----| | Методы разработки технической документации | | |-----
 |-----| | Нормативная база для составления | | информационных обзоров,
 рецензий, отзывов, | | заключений на техническую документацию | |-----|-----
 |-----| | Другие | Деятельность, направленная на решение задач | характеристики
 | аналитического характера, предполагающих выбор | | и многообразие актуальных способов
 решения | | задач | |-----|-----|

3.2. Обобщенная трудовая функция

-----		---		-----	Наименование	Проведение научно-	Код	В	Уровень	6
исследовательских и			квалификации							
опытно-конструкторских										
разработок при										
исследовании										
самостоятельных тем										
-----		---		-----						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано		обобщенной		из
оригинала		трудовой функции	-----	-----	-----	-----				
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----	-----		Возможные	Старший научный сотрудник				
наименования	Ведущий инженер		должностей			-----	-----			
Требования к	Высшее образование - специалитет, магистратура		образованию и		обучению			---		
-----	-----	-----		Требования к	Не менее 10 лет работы по специальности					
или		опыту	наличие ученой степени без предъявления требований		практической	к стажу работы				
работы			-----	-----		Особые условия	Прохождение обязательных			
предварительных (при		допуске к	поступлении на работу) и периодических		работе	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 | Код
 | Наименование базовой группы, | | документа | | должности (профессии) или | | | специальности | |---
 |-----|-----|-----| | ОКЗ | | |-----|-----|-----| | ЕКС
 | - | Старший научный сотрудник | | | Ведущий инженер | |-----|-----|-----|

3.2.1. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Проведение патентных	Код	В	01.6	Уровень	6
исследований и			(подуровень)								
определение характеристик			квалификации								
продукции (услуг)											
-----		-----		---							
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано		трудовой функции			
 | из оригинала | | |
 |-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
 оригинала 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
|Деятельность, направленная на решение задач | | характеристики |аналитического характера,
предполагающих выбор | | и многообразие актуальных способов решения | | задач | |-----|-----
-----|

3.2.2. Трудовая функция

-----		-----		----	Наименование	Проведение работ по	Код	В/02.6	Уровень	6
обработке и анализу			(подуровень)							
научно-технической		квалификации								
информации и результатов										
исследований										
-----		-----		----						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано		трудовой функции		
|из оригинала| | |
|-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
оригинала 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
 |Деятельность, направленная на решение задач| |характеристики |аналитического характера,
 предполагающих выбор| |и многообразие актуальных способов решения| |задач| |-----|-----
 -----|

3.2.3. Трудовая функция

-----		-----		----	Наименование	Руководство группой	Код	В/03.6	Уровень	6
работников при			(подуровень)							
исследовании			квалификации							
самостоятельных тем										
-----		-----		----						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции	
 |из оригинала| | |
 |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала 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
 |Деятельность, направленная на решение задач| |характеристики |аналитического характера,
 предполагающих выбор| |и многообразие актуальных способов решения| |задач| |-----|-----
 -----|

3.3. Обобщенная трудовая функция

-----		-----		----	Наименование	Проведение научно-	Код	С	Уровень	6
исследовательских и			квалификации							
опытно-конструкторских										
работ по тематике										
организации										
-----		-----		----						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			обобщенной	
 оригинала| | |трудовой функции| |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального

стандарта |-----|-----| |Возможные |Ведущий научный сотрудник |
|наименования |Заведующий (начальник) научно-исследовательским | |должностей |отделом
(отделением, лабораторией) института | | |Заведующий (начальник) сектором (лабораторией), | |
|входящим в состав научно-исследовательского | | |отдела (отделения, лаборатории) института | |-----
-----|-----|-----| |Требования к |Высшее образование - специалитет,
магистратура | |образованию и | | |обучению | | |-----|-----|
|Требования к |Не менее 10 лет работы по специальности или | |опыту |наличие ученой степени без
предъявления | |практической |требований к стажу работы | |работы | | |-----|-----
-----| |Особые условия |Прохождение обязательных предварительных (при | |допуска к
работе|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 |Код
|Наименование базовой группы, | |документа | |должности (профессии) или | | |специальности | |---
-----|-----|-----| |ОКЗ |1237 |Руководители подразделений (служб) | | |
|научно-технического развития | |-----|-----|-----| |ЕТКС | |Ведущий
научный сотрудник | | |Заведующий научно-исследовательским | | |сектором | | |Заведующий
научно-исследовательской | | |лабораторией | | |Начальник научно-исследовательского | | |сектора
| | |Начальник научно-исследовательской | | |лаборатории | |-----|-----|-----
-----|

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.

3.3.1. Трудовая функция

-----	-----	-----	Наименование	Осуществление научного	Код	С/01.6	Уровень	6
руководства проведением			(подуровень)					
исследований по			квалификации					
отдельным задачам									
-----	-----	-----		Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции
из оригинала									
-----	-----	-----							
Код Регистрационный									
оригинала 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 |Деятельность, направленная на решение задач | |характеристики |аналитического характера, предполагающих | | |выбор и многообразие актуальных способов | | |решения задач | |-----|-----|

3.3.2. Трудовая функция

-----		-----		-----	Наименование	Управление результатами	Код	C/02.6	Уровень	6
научно-исследовательских			(подуровень)							
и опытно-конструкторских			квалификации							
работ										
-----		-----		-----						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции	
|из оригинала| | |
|-----|-----|-----|-----|
Код Регистрационный
оригинала 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 |Деятельность, направленная на решение задач |
|характеристики |аналитического характера, предполагающих | | |выбор и многообразие актуальных
способов | | |решения задач | |-----|-----|

3.4. Обобщенная трудовая функция

-----		-----		-----	Наименование	Осуществление	Код	D	Уровень	7
научного руководства			квалификации							
в соответствующей										
области знаний										
-----		-----		-----						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			обобщенной	
оригинала			трудовой функции	-----	-----	-----	-----			
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----		Возможные	Главный научный сотрудник					
наименования	Заведующий (начальник) научно-исследовательским		должностей	отделом						
(отделением, лабораторией) института			Заведующий (начальник) сектором (лабораторией),							
входящим в состав научно-исследовательского			отдела (отделения, лаборатории) института		-----					
-----	-----	-----	-----		Требования к	Высшее образование - специалитет,				

магистратура | образованию и | | обучению | | -----|-----|
 | Требования к | Не менее пяти лет работы в соответствующей | | опыту | области знаний |
 | практической | | работы | | -----|-----| | Особые условия
 | Прохождение обязательных предварительных (при | | допуска к | поступлению на работу) и
 | периодических | | работе | 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 | Код
 | Наименование базовой группы, | | документа | | должности (профессии) или | | | специальности | |---
 |-----|-----|-----| | 1 | 2 | 3 | |-----|-----|-----| |
 | ОКЗ | 1237 | 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	Код	D/01.7	Уровень	7
направлений научных			(подуровень)							
исследований и опытно-			квалификации							
конструкторских разработок										
разработок										
-----		-----		--						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции	
 | из оригинала | | |
 |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала 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 | Деятельность, направленная на решение задач | | характеристики | аналитического

характера, предполагающих | | | выбор и многообразие актуальных способов | | | решения задач | |-----
 -----|-----|
 3.4.2. Трудовая функция
-----		-----		-----	Наименование	Подготовка и повышение	Код	D/02.7	Уровень	7		
квалификации кадров			(подуровень)									
высшей квалификации в			квалификации									
соответствующей области												
знаний												
-----		-----		-----								
-----		-----		-----		-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции
из оригинала												
-----		-----		-----		-----						
Код Регистрационный												
оригинала 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	Деятельность, направленная на решение задач	Характеристики			
аналитического характера, предполагающих			выбор и многообразие актуальных способов									
решения задач		-----	-----	-----								

3.4.3. Трудовая функция
-----		-----		-----	Наименование	Координация деятельности	Код	D/03.7	Уровень	7		
соисполнителей, участвующих			(подуровень)									
в выполнении работ с			квалификации									
другими организациями												
-----		-----		-----								
-----		-----		-----		-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции
из оригинала												
-----		-----		-----		-----						
 Код Регистрационный
 оригинала 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 |Деятельность, направленная на решение задач| | |характеристики |аналитического характера, предполагающих| | |выбор и многообразие актуальных способов| | |решения задач | | |-----|-----|-----|

3.4.4. Трудовая функция

-----		-----		-----	Наименование	Определение сферы	Код	D/04.7	Уровень	7
применения результатов			(подуровень)							
научно-исследовательских			квалификации							
и опытно-конструкторских										
работ										
-----		-----		-----						
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции	
|из оригинала| | |
|-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
оригинала 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
 |Деятельность, направленная на решение задач| |характеристики |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 "Нижнеомовский
 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 "ТНТИ", 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 | |-----|-----
-----|
