

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от « » г. №

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Научный работник (научная (научно-исследовательская) деятельность)

Регистрационный номер

Содержание

| | |
|---|----|
| I. Общие сведения..... | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида трудовой деятельности)..... | 3 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций..... | 5 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Решение исследовательских задач в рамках реализации научного (научно-технического, инновационного) проекта под руководством более квалифицированного работника»..... | 5 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Самостоятельное решение исследовательских задач в рамках реализации научного (научно-технического, инновационного) проекта»..... | 7 |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация проведения исследований и (или) разработок в рамках реализации научных (научно-технических, инновационных) проектов»..... | 11 |
| 3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация проведения исследований и (или) разработок в рамках реализации научных (научно-технических) программ с профессиональным и межпрофессиональным взаимодействием коллективов исполнителей»..... | 16 |
| 3.5. Обобщенная трудовая функция «Организация проведения исследований и (или) разработок, выходящих за рамки основной научной (научно-технической) специализации, по новым и (или) перспективным научным направлениям с широким профессиональным и общественным взаимодействием»..... | 21 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта..... | 27 |

I. Общие сведения

Проведение научных исследований и разработок

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Выполнение фундаментальных научных исследований, поисковых научных исследований и прикладных научных исследований

Группа занятий:

| | | | |
|----|---------------------------------------|----|---|
| 21 | Специалисты в области науки и техники | 22 | Специалисты в области здравоохранения |
| 23 | Специалисты в области образования | 26 | Специалисты в области права, гуманитарных областей и культуры |

(код ОКЗ¹)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|-------|--|
| 72.19 | Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие |
| 72.20 | Научные исследования и разработки в области общественных и гуманитарных наук |

(код ОКВЭД²)

(наименование вида экономической деятельности)

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт
(функциональная карта вида трудовой деятельности)**

| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
|-----------------------------|--|-----------------------------|---|----------|---|
| код | наименование | уровень квалификаци и | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Решение исследовательских задач в рамках реализации научного (научно-технического, инновационного) проекта под руководством более квалифицированного работника | 7 | Выполнение отдельных заданий в рамках решения исследовательских задач под руководством более квалифицированного работника | А/01.7.1 | 7.1 |
| | | | Представление научных (научно-технических) результатов профессиональному сообществу | А/02.7.1 | 7.1 |
| В | Самостоятельное решение исследовательских задач в рамках реализации научного (научно-технического, инновационного) проекта | 7 | Проведение исследований, направленных на решение отдельных исследовательских задач | В/01.7.2 | 7.2 |
| | | | Наставничество в процессе проведения исследований | В/02.7.2 | 7.2 |
| | | | Определение способов практического использования научных (научно-технических) результатов | В/03.7.2 | 7.2 |
| С | Организация проведения исследований и (или) разработок в рамках реализации научных (научно-технических, инновационных) проектов | 8 | Решение комплекса взаимосвязанных исследовательских задач | С/01.8.1 | 8.1 |
| | | | Формирование научного коллектива для решения исследовательских задач | С/02.8.1 | 8.1 |
| | | | Развитие компетенций научного коллектива | С/03.8.1 | 8.1 |
| | | | Экспертиза научных (научно-технических) результатов | С/04.8.1 | 8.1 |
| | | | Представление научных (научно-технических) результатов потенциальным потребителям | С/05.8.1 | 8.1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|----------|-----|
| D | Организация проведения исследований и (или) разработок в рамках реализации научных (научно-технических) программ с профессиональным и межпрофессиональным взаимодействием коллективов исполнителей | 8 | Обобщение научных (научно-технических) результатов, полученных коллективами исполнителей в ходе выполнения научных (научно-технических) программ | D/01.8.2 | 8.2 |
| | | | Формирование коллективов исполнителей для проведения совместных исследований и разработок | D/02.8.2 | 8.2 |
| | | | Развитие научных кадров высшей квалификации | D/03.8.2 | 8.2 |
| | | | Экспертиза научных (научно-технических, инновационных) проектов | D/04.8.2 | 8.2 |
| | | | Популяризация вклада научных (научно-технических) программ в развитие отраслей науки и (или) научно-технологическое развитие Российской Федерации | D/05.8.2 | 8.2 |
| E | Организация проведения исследований и (или) разработок, выходящих за рамки основной научной (научно-технической) специализации, по новым и (или) перспективным научным направлениям с широким профессиональным и общественным взаимодействием | 9 | Обобщение научных (научно-технических) результатов, полученных ведущими научными коллективами по новым и (или) перспективным научным направлениям | E/01.9 | 9 |
| | | | Формирование долгосрочных партнерских отношений и (или) консорциумов в целях развития новых и (или) перспективных научных направлений | E/02.9 | 9 |
| | | | Формирование образов будущих профессий и требований к компетенциям специалистов, необходимым для развития новых направлений науки и технологии | E/03.9 | 9 |
| | | | Экспертиза научных (научно-технических, инновационных) программ | E/04.9 | 9 |
| | | | Популяризация возможных изменений в науке, социально-экономической системе и обществе в результате развития новых и (или) перспективных научных направлений | E/05.9 | 9 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | | |
|--|--|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование | Решение исследовательских задач в рамках реализации научного (научно-технического, инновационного) проекта под руководством более квалифицированного работника | | Код | A | Уровень квалификации | 7 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Возможные наименования должностей, профессий | Младший научный сотрудник, инженер-исследователь | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – специалитет, магистратура | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | Опыт проведения экспериментов, наблюдений, измерений, информационного поиска и анализа данных. Опыт представления научных (научно-технических) результатов в рецензируемых научных изданиях и на научных (научно-практических) мероприятиях. | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|----------|--|
| ОКЗ* | 21 | Специалисты в области науки и техники |
| | 22 | Специалисты в области здравоохранения |
| | 23 | Специалисты в области образования |
| | 26 | Специалисты в области права, гуманитарных областей и культуры |
| ОКПДТР* | 22488 | Инженер-исследователь |
| ОКСВНК* | 01-00-00 | Физико-математические науки |
| | 02-00-00 | Химические науки |
| | 03-00-00 | Биологические науки |
| | 05-00-00 | Технические науки |
| | 06-00-00 | Сельскохозяйственные науки |
| | 07-00-00 | Исторические науки и археология |

| | |
|----------|-----------------------|
| 08-00-00 | Экономические науки |
| 09-00-00 | Философские науки |
| 10-00-00 | Филологические науки |
| 12-00-00 | Юридические науки |
| 13-00-00 | Педагогические науки |
| 14-00-00 | Медицинские науки |
| 17-00-00 | Искусствоведение |
| 19-00-00 | Психологические науки |
| 20-00-00 | Военные науки |
| 22-00-00 | Социологические науки |
| 23-00-00 | Политология |
| 24-00-00 | Культурология |
| 25-00-00 | Науки о Земле |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|----------|-----------------------------------|-----|
| Наименование | Выполнение отдельных заданий в рамках решения исследовательских задач под руководством более квалифицированного работника | Код | A/01.7.1 | Уровень (подуровень) квалификации | 7.1 |
|--------------|---|-----|----------|-----------------------------------|-----|

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

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Сбор и обработка научной и (или) научно-технической информации, необходимой для решения исследовательских задач |
| | Проведение исследований, экспериментов, наблюдений, измерений под руководством более квалифицированного работника |
| | Формулирование выводов по итогам проведенных исследований, экспериментов, наблюдений, измерений |
| Необходимые умения | Проводить информационный поиск для решения исследовательских задач |
| | Использовать информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок |
| | Формулировать результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач |
| Необходимые знания | Методы и способы решения исследовательских задач по тематике проводимых исследований и (или) разработок |
| | Нормативные и технические требования к использованию информационных ресурсов, объектов научной, опытно-экспериментальной и приборной базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------------------------|--|---------------------------|----------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Представление научных (научно-технических) результатов профессиональному сообществу | Код | A/02.7.1 | Уровень (подуровень) квалификации | 7.1 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | Займствовано из оригинала | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Информирование научной общественности о результатах проведенных исследований, экспериментов, наблюдений, измерений путем публикаций в рецензируемых научных изданиях | | | | |
| | Информирование научной общественности о результатах проведенных исследований, экспериментов, наблюдений, измерений на научных (научно-практических) мероприятиях | | | | |
| Необходимые умения | Представлять научные (научно-технические) результаты в форме публикаций в рецензируемых научных изданиях | | | | |
| | Проводить научные дискуссии на научных (научно-практических) мероприятиях | | | | |
| Необходимые знания | Основы авторского права | | | | |
| | Требования к оформлению научных публикаций в рецензируемых научных изданиях | | | | |
| | Иностранный язык на уровне проведения научных дискуссий в области научной специализации | | | | |
| Другие характеристики | - | | | | |

3.2. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--|--|---------------------------|---|----------------------|---|
| Наименование | Самостоятельное решение исследовательских задач в рамках реализации научного (научно-технического, инновационного) проекта | Код | B | Уровень квалификации | 7.2 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | Займствовано из оригинала | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Возможные наименования должностей, профессий | Научный сотрудник | | | | |

| | |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – специалитет, магистратура. Высшее образование — подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура, ординатура, адъюнктура, ассистентура-стажировка и докторантура). |
| Требования к опыту практической работы | Опыт проведения самостоятельных исследований. Опыт представления научных (научно-технических) результатов в рецензируемых научных изданиях, на научных (научно-практических) мероприятиях и (или) в форме охраноспособных результатов интеллектуальной деятельности. |
| Особые условия допуска к работе | |
| Другие характеристики | |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|---------------|--|
| ОКЗ* | 21 | Специалисты в области науки и техники |
| | 22 | Специалисты в области здравоохранения |
| | 23 | Специалисты в области образования |
| | 26 | Специалисты в области права, гуманитарных областей и культуры |
| ОКСВНК* | 01-00-00 | Физико-математические науки |
| | 02-00-00 | Химические науки |
| | 03-00-00 | Биологические науки |
| | 05-00-00 | Технические науки |
| | 06-00-00 | Сельскохозяйственные науки |
| | 07-00-00 | Исторические науки и археология |
| | 08-00-00 | Экономические науки |
| | 09-00-00 | Философские науки |
| | 10-00-00 | Филологические науки |
| | 12-00-00 | Юридические науки |
| | 13-00-00 | Педагогические науки |
| | 14-00-00 | Медицинские науки |
| | 17-00-00 | Искусствоведение |
| | 19-00-00 | Психологические науки |
| | 20-00-00 | Военные науки |
| | 22-00-00 | Социологические науки |
| | 23-00-00 | Политология |
| 24-00-00 | Культурология | |
| 25-00-00 | Науки о Земле | |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|----------|-----------------------------------|-----|
| Наименование | Проведение исследований, направленных на решение отдельных исследовательских задач | Код | В/01.7.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 7.2 |
|--------------|--|-----|----------|-----------------------------------|-----|

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

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Поиск пути решения исследовательских задач |
| | Определение информационных ресурсов, научной, опытно-экспериментальной и приборной базы, необходимых для решения исследовательских задач |
| | Интерпретация научных (научно-технических) результатов, полученных в ходе решения исследовательских задач |
| Необходимые умения | Анализировать методы и способы решения исследовательских задач |
| | Формулировать задачи исследования |
| | Использовать информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок |
| | Формулировать результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач |
| Необходимые знания | Методы и способы решения исследовательских задач по тематике проводимых исследований и (или) разработок |
| | Сложившиеся практики решения исследовательских задач по тематике проводимых исследований и (или) разработок |
| | Нормативные и технические требования к использованию информационных ресурсов, объектов научной, опытно-экспериментальной и приборной базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок |
| | Информационные и мультимедийные технологии, используемые в науке и технике |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|----------|-----------------------------------|-----|
| Наименование | Наставничество в процессе проведения исследований | Код | В/02.7.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 7.2 |
|--------------|---|-----|----------|-----------------------------------|-----|

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

| | |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия | Формирование у менее квалифицированных работников практических навыков проведения исследования в процессе его совместного выполнения |
| | Формирование у менее квалифицированных работников практических навыков обоснования логики построения исследований и значимости полученных результатов |
| Необходимые умения | Организовывать самостоятельную исследовательскую работу менее квалифицированных работников |
| | Оценивать профессиональное развитие менее квалифицированных работников |
| Необходимые знания | Основы научно-педагогической деятельности |
| | Сложившиеся практики решения исследовательских задач по тематике проводимых исследований и (или) разработок |
| Другие характеристики | - |

3.2.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|----------|-----------------------------------|-----|
| Наименование | Определение способов практического использования научных (научно-технических) результатов | Код | В/03.7.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 7.2 |
|--------------|---|-----|----------|-----------------------------------|-----|

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Информирование научной общественности о научных (научно-технических) результатах путем публикации в рецензируемых научных изданиях и докладов на научных (научно-практических) мероприятиях |
| | Выявление научных (научно-технических) результатов, которые могут быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях и (или) подлежат правовой охране |
| | Представление научных (научно-технических) результатов в отечественных и зарубежных базах данных и системах учета |
| Необходимые умения | Выделять научные (научно-технические) результаты, имеющие практическое значение |
| | Представлять научные (научно-технические) результаты в форме публикаций в рецензируемых научных изданиях и на научных (научно-практических) мероприятиях |
| | Проводить научные дискуссии на научных (научно-практических) мероприятиях |
| | Использовать в профессиональной деятельности отечественные и зарубежные базы данных и системы учета научных (научно-технических) результатов |
| Необходимые знания | Основы права интеллектуальной собственности |
| | Требования к оформлению научных публикаций в рецензируемых научных изданиях |

| | |
|-----------------------|--|
| | Требования к представлению научных (научно-технических) результатов в отечественных и зарубежных базах данных и системах учета |
| | Иностранный язык на уровне проведения научных дискуссий в области научной специализации |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--|--|-----|---------------------------|----------------------|---|
| Наименование | Организация проведения исследований и (или) разработок в рамках реализации научных (научно-технических, инновационных) проектов | Код | С | Уровень квалификации | 8.1 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Возможные наименования должностей, профессий | Старший научный сотрудник | | | | |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – специалитет, магистратура. Высшее образование — подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура, ординатура, адъюнктура, ассистентура-стажировка и докторантура). | | | | |
| Требования к опыту практической работы | Опыт организации и реализации научных (научно-технических, инновационных) проектов, включая представление и (или) правовую охрану научных (научно-технических) результатов. Опыт представления научных (научно-технических) результатов в ведущих рецензируемых научных изданиях, на научных (научно-практических) мероприятиях и (или) в форме охраноспособных результатов. | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | | | | |
| Другие характеристики | Ученая степень кандидата наук. Стажировки в ведущих российских и (или) зарубежных научных лабораториях | | | | |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-----|--|
| ОКЗ* | 21 | Специалисты в области науки и техники |
| | 22 | Специалисты в области здравоохранения |
| | 23 | Специалисты в области образования |
| | 26 | Специалисты в области права, гуманитарных областей и культуры |

| | | |
|---------|----------|---------------------------------|
| ОКСВНК* | 01-00-00 | Физико-математические науки |
| | 02-00-00 | Химические науки |
| | 03-00-00 | Биологические науки |
| | 05-00-00 | Технические науки |
| | 06-00-00 | Сельскохозяйственные науки |
| | 07-00-00 | Исторические науки и археология |
| | 08-00-00 | Экономические науки |
| | 09-00-00 | Философские науки |
| | 10-00-00 | Филологические науки |
| | 12-00-00 | Юридические науки |
| | 13-00-00 | Педагогические науки |
| | 14-00-00 | Медицинские науки |
| | 17-00-00 | Искусствоведение |
| | 19-00-00 | Психологические науки |
| | 20-00-00 | Военные науки |
| | 22-00-00 | Социологические науки |
| | 23-00-00 | Политология |
| | 24-00-00 | Культурология |
| | 25-00-00 | Науки о Земле |

3.3.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|----------|-----------------------------------|-----|
| Наименование | Решение комплекса взаимосвязанных исследовательских задач | Код | C/01.8.1 | Уровень (подуровень) квалификации | 8.1 |
|--------------|---|-----|----------|-----------------------------------|-----|

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

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Разработка методов и способов решения комплекса взаимосвязанных исследовательских задач |
| | Координация решения комплекса взаимосвязанных исследовательских задач |
| | Обоснование разработанного инструментария решения исследовательских задач и способов его практического использования |
| Необходимые умения | Формулировать задачи исследования и планировать процесс его проведения |
| | Использовать информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок |
| | Проводить анализ, синтез и оптимизацию решений исследовательских задач |
| | Выявлять научные (научно-технические) результаты, имеющие практическое значение |
| Необходимые знания | Методы и средства планирования и организации исследований и (или) разработок |
| | Научные проблемы, передовые, уникальные разработки по тематике проводимых исследований и (или) разработок |

| | |
|-----------------------|--|
| | Нормативные и технические требования к использованию информационных ресурсов, объектов научной, опытно-экспериментальной и приборной базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок |
| | Информационные и мультимедийные технологии, используемые в науке и технике |
| Другие характеристики | Ученая степень кандидата наук. Стажировки в ведущих российских и (или) зарубежных научных лабораториях |

3.3.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|----------|-----------------------------------|-----|
| Наименование | Формирование научного коллектива для решения исследовательских задач | Код | C/02.8.1 | Уровень (подуровень) квалификации | 8.1 |
|--------------|--|-----|----------|-----------------------------------|-----|

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

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Определение компетенций работников, необходимых для решения конкретных исследовательских задач |
| | Отбор исполнителей, обладающих необходимыми компетенциями |
| Необходимые умения | Распознавать творческие способности исполнителей в соответствии с задачами исследования |
| | Формулировать задачи исследования |
| | Планировать процесс проведения исследования |
| Необходимые знания | Трудовое законодательство Российской Федерации в сфере науки |
| | Правила и нормы охраны труда в Российской Федерации |
| | Требования к выпускникам всех уровней высшего образования в области научной специализации в соответствии с образовательными стандартами Российской Федерации |
| Другие характеристики | Ученая степень кандидата наук. Стажировки в ведущих российских и (или) зарубежных научных лабораториях |

3.3.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|----------|-----------------------------------|-----|
| Наименование | Развитие компетенций научного коллектива | Код | C/03.8.1 | Уровень (подуровень) квалификации | 8.1 |
|--------------|--|-----|----------|-----------------------------------|-----|

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

| | |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия | Формирование практических навыков коллективной научно-исследовательской работы |
| | Определение форм и способов приобретения дополнительных компетенций |
| | Научное руководство диссертационными исследованиями |
| Необходимые умения | Организовывать коллективную научно-исследовательскую работу |
| | Оценивать профессиональное развитие менее квалифицированных работников |
| Необходимые знания | Основы научно-педагогической деятельности |
| | Сложившиеся практики решения исследовательских задач по тематике проводимых исследований и (или) разработок |
| | Формы и способы подготовки и переподготовки работников по тематике проводимых исследований и (или) разработок |
| Другие характеристики | Ученая степень кандидата наук. Стажировки в ведущих российских и (или) зарубежных научных лабораториях |

3.3.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|----------|-----------------------------------|-----|
| Наименование | Экспертиза научных (научно-технических) результатов | Код | C/04.8.1 | Уровень (подуровень) квалификации | 8.1 |
|--------------|---|-----|----------|-----------------------------------|-----|

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

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Оценка ключевых характеристик научных (научно-технических) результатов в форме рецензий, заключений, отзывов |
| | Оценка возможностей практического применения научных (научно-технических) результатов |
| Необходимые умения | Выявлять ключевые критерии оценки научных (научно-технических) результатов |
| | Анализировать перспективы развития исследований по конкретной тематике |
| Необходимые знания | Исследовательские запросы в области научной специализации |
| | Сложившиеся практики решения исследовательских задач по тематике проводимых исследований и (или) разработок |
| Другие характеристики | Ученая степень кандидата наук. Стажировки в ведущих российских и (или) зарубежных научных лабораториях |

3.3.5. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|----------|-----------------------------------|-----|
| Наименование | Представление научных (научно-технических) результатов потенциальным потребителям | Код | C/05.8.1 | Уровень (подуровень) квалификации | 8.1 |
|--------------|---|-----|----------|-----------------------------------|-----|

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

| | |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия | Информирование научной общественности и потенциальных потребителей о возможностях и способах практического применения научных (научно-технических) результатов путем публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях, докладов на научных (научно-практических) мероприятиях и размещения в базах данных и системах учета |
| | Оценка преимуществ различных способов практического использования научных (научно-технических) результатов |
| | Обеспечение правовой охраны научных (научно-технических) результатов в процессе их передачи и использования потребителями |
| Необходимые умения | Оценивать преимущества различных вариантов практического использования и (или) распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности |
| | Представлять научные (научно-технические) результаты в форме публикаций в рецензируемых научных изданиях и докладов на научных (научно-практических) мероприятиях |
| | Проводить научные дискуссии на научных (научно-практических) мероприятиях |
| | Выявлять потенциальных потребителей научных (научно-технических) результатов |
| Необходимые знания | Исследовательские запросы со стороны конкретных потребителей |
| | Основы управления правами на результаты интеллектуальной деятельности |
| | Требования к оформлению научных публикаций в рецензируемых научных изданиях |
| | Требования к представлению научных (научно-технических) результатов в отечественных и зарубежных базах данных и системах учета |
| Другие характеристики | Ученая степень кандидата наук. Стажировки в ведущих российских и (или) зарубежных научных лабораториях |

3.4. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|-----|
| Наименование | Организация проведения исследований и (или) разработок в рамках реализации научных (научно-технических) программ с профессиональным и межпрофессиональным взаимодействием коллективов исполнителей | Код | D | Уровень квалификации | 8.2 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|-----|

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

| | |
|--|---------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Ведущий научный сотрудник |
|--|---------------------------|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – специалитет, магистратура. Высшее образование — подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура, ординатура, адъюнктура, ассистентура-стажировка и докторантура). |
| Требования к опыту практической работы | Опыт организации профессионального взаимодействия коллективов исполнителей в рамках реализации научных (научно-технических, инновационных) проектов и (или) научных (научно-технических) программ. Опыт организации практического использования результатов интеллектуальной деятельности и (или) передачи их в образовательный процесс. Опыт представления научных (научно-технических) результатов в ведущих рецензируемых научных изданиях, научно-методических и научно-популярных изданиях, на научных (научно-практических) мероприятиях и (или) в форме охраноспособных результатов. |
| Особые условия допуска к работе | |
| Другие характеристики | Ученая степень доктора наук. Ученая степень кандидата наук при наличии опыта руководства научными (научно-техническими, инновационными) проектами. Стажировки в ведущих российских и (или) зарубежных научных лабораториях. |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-----|--|
| ОКЗ* | 21 | Специалисты в области науки и техники |
| | 22 | Специалисты в области здравоохранения |
| | 23 | Специалисты в области образования |

| | | |
|----------|---------------|---|
| | 26 | Специалисты в области права, гуманитарных областей и культуры |
| ОКСВНК* | 01-00-00 | Физико-математические науки |
| | 02-00-00 | Химические науки |
| | 03-00-00 | Биологические науки |
| | 05-00-00 | Технические науки |
| | 06-00-00 | Сельскохозяйственные науки |
| | 07-00-00 | Исторические науки и археология |
| | 08-00-00 | Экономические науки |
| | 09-00-00 | Философские науки |
| | 10-00-00 | Филологические науки |
| | 12-00-00 | Юридические науки |
| | 13-00-00 | Педагогические науки |
| | 14-00-00 | Медицинские науки |
| | 17-00-00 | Искусствоведение |
| | 19-00-00 | Психологические науки |
| | 20-00-00 | Военные науки |
| | 22-00-00 | Социологические науки |
| | 23-00-00 | Политология |
| 24-00-00 | Культурология | |
| 25-00-00 | Науки о Земле | |

3.4.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------------------------|--|------------------------|----------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Обобщение научных (научно-технических) результатов, полученных коллективами исполнителей в ходе выполнения научных (научно-технических) программ | Код | D/01.8.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 8.2 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | Займовано из оригинала | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Разработка методологических подходов к решению исследовательских задач |
| | Организация профессионального и межпрофессионального взаимодействия коллективов исполнителей в процессе реализации научной (научно-технической) программы |
| | Обоснование направлений новых исследований и (или) разработок |
| Необходимые умения | Проводить теоретико-методологический анализ |
| | Формулировать задачи исследования и планировать процесс его проведения с участием привлеченных коллективов исполнителей |
| | Проводить анализ, синтез и оптимизацию решений исследовательских задач |
| | Выявлять научные (научно-технические) результаты, имеющие практическое значение |
| Необходимые знания | Новейшие методы, средства и практику планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и (или) разработок |

| | |
|-----------------------|--|
| | Научные проблемы и передовые, уникальные разработки в области научной специализации и смежных областях |
| | Российские и зарубежные ведущие лаборатории и (или) центры коллективного пользования научным оборудованием, и (или) уникальные научные установки в области научной специализации и смежных областях |
| Другие характеристики | Ученая степень доктора наук. Ученая степень кандидата наук при наличии опыта руководства научными (научно-техническими, инновационными) проектами. Стажировки в ведущих российских и (или) зарубежных научных лабораториях |

3.4.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------|----------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Формирование коллективов исполнителей для проведения совместных исследований и разработок | Код | D/02.8.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 8.2 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | Займствовано из оригинала | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Определение компетенций коллективов исполнителей, необходимых для решения исследовательских задач в рамках научных (научно-технических) программ |
| | Отбор коллективов исполнителей, обладающих необходимыми компетенциями |
| Необходимые умения | Оценивать научные (научно-технические) результаты отдельных ученых и (или) коллективов исполнителей |
| | Организовывать процесс проведения исследования с участием привлеченных коллективов исполнителей |
| Необходимые знания | Трудовое законодательство Российской Федерации в сфере науки |
| | Организацию труда, правила и нормы охраны труда в Российской Федерации |
| | Передовые, уникальные разработки в области научной специализации и смежных областях |
| | Информационные ресурсы, содержащие сведения об исследователях и (или) организациях, выполняющих исследования и разработки |
| | Требования к квалификации персонала, занятого в сфере исследований и разработок в Российской Федерации |
| Другие характеристики | Ученая степень доктора наук. Ученая степень кандидата наук при наличии опыта руководства научными (научно-техническими, инновационными) проектами. Стажировки в ведущих российских и (или) зарубежных научных лабораториях |

3.4.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|----------|-----------------------------------|-----|
| Наименование | Развитие научных кадров высшей квалификации | Код | D/03.8.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 8.2 |
|--------------|---|-----|----------|-----------------------------------|-----|

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

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Передача опыта применения новейших методов, средств и практики планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и (или) разработок путем научного консультирования при проведении диссертационных исследований |
| | Научно-методическое консультирование и (или) формирование научных школ |
| Необходимые умения | Передавать информацию на высоком научно-методическом уровне |
| | Организовывать коллективную научно-исследовательскую работу |
| | Оценивать профессиональное развитие научных кадров высшей квалификации |
| Необходимые знания | Основы организации коллективной работы |
| | Научные проблемы и передовые, уникальные разработки в области научной специализации и смежных областях |
| | Новейшие методы, средства и практику планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и (или) разработок |
| | Формы и способы подготовки и переподготовки работников в области научной специализации и смежных областях |
| Другие характеристики | Ученая степень доктора наук. Ученая степень кандидата наук при наличии опыта руководства научными (научно-техническими, инновационными) проектами. Стажировки в ведущих российских и (или) зарубежных научных лабораториях. |

3.4.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|----------|-----------------------------------|-----|
| Наименование | Экспертиза научных (научно-технических, инновационных) проектов | Код | D/04.8.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 8.2 |
|--------------|---|-----|----------|-----------------------------------|-----|

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

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Оценка возможностей использования научных (научно-технических) результатов при создании продуктов (товаров), услуг и (или) технологий в форме рецензий, заключений, отзывов |
|-------------------|---|

| | |
|-----------------------|--|
| | Оценка вклада результатов научных (научно-технических, инновационных) проектов в развитие конкретных отраслей науки и (или) научно-технологическое развитие Российской Федерации |
| Необходимые умения | Находить способы использования результатов научных (научно-технических, инновационных) проектов при создании продуктов (товаров), услуг и (или) технологий |
| | Оценивать соответствие научных (научно-технических) результатов исследовательским запросам со стороны государства, бизнеса и общества |
| Необходимые знания | Исследовательские запросы со стороны государства, бизнеса и общества |
| | Передовые, уникальные разработки в области научной специализации и смежных областях |
| Другие характеристики | Ученая степень доктора наук. Ученая степень кандидата наук при наличии опыта руководства научными (научно-техническими, инновационными) проектами. Стажировки в ведущих российских и (или) зарубежных научных лабораториях |

3.4.5. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|----------|-----------------------------------|-----|
| Наименование | Популяризация вклада научных (научно-технических) программ в развитие отраслей науки и (или) научно-технологическое развитие Российской Федерации | Код | D/05.8.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 8.2 |
|--------------|---|-----|----------|-----------------------------------|-----|

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Информирование научной общественности о вкладе научных (научно-технических) программ в развитие отраслей науки путем публикаций в ведущих рецензируемых научных, научно-методических, научно-популярных изданиях и докладов на научных (научно-практических) мероприятиях |
| | Информирование широкой аудитории о вкладе научных (научно-технических) программ в научно-технологическое развитие Российской Федерации |
| | Обеспечение правовой охраны и защиты научных (научно-технических) результатов в процессе их практического использования |
| Необходимые умения | Определять способы введения научных (научно-технических) результатов в научный процесс и (или) образовательный процесс, и (или) хозяйственный оборот |
| | Представлять научные (научно-технические) результаты в форме публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях и на научных (научно-практических) мероприятиях |
| | Представлять научные (научно-технические) результаты в научно-популярной форме |

| | |
|-----------------------|--|
| | Передавать информацию на высоком научно-методическом уровне |
| | Выявлять потенциальных потребителей научных (научно-технических) результатов |
| Необходимые знания | Исследовательские запросы со стороны государства, бизнеса и общества |
| | Основы управления правами на результаты интеллектуальной деятельности |
| | Требования к оформлению научных публикаций в рецензируемых научных изданиях |
| | Требования к представлению научных (научно-технических) результатов в отечественных и зарубежных базах данных и системах учета |
| Другие характеристики | Ученая степень доктора наук. Ученая степень кандидата наук при наличии опыта руководства научными (научно-техническими, инновационными) проектами. Стажировки в ведущих российских и (или) зарубежных научных лабораториях |

3.5. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Организация проведения исследований и (или) разработок, выходящих за рамки основной научной (научно-технической) специализации, по новым и (или) перспективным научным направлениям с широким профессиональным и общественным взаимодействием | Код | Е | Уровень квалификации | 9 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|-------------------------------------|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | <input checked="" type="checkbox"/> | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|---------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Главный научный сотрудник |
|--|---------------------------|

| | |
|-------------------------------------|---|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – специалитет, магистратура. Высшее образование — подготовка кадров высшей квалификации (аспирантуре, ординатуре, адъюнктуре, ассистентуре-стажировке и докторантуре). |
|-------------------------------------|---|

| | |
|--|--|
| Требования к опыту практической работы | Опыт экспертной оценки научной деятельности на российском и международном уровнях. Опыт организации практического использования результатов интеллектуальной деятельности и (или) передачи их в образовательный процесс. Опыт участия в российских и (или) международных научных консорциумах в качестве научного руководителя и других формах научного (научно-технического) сотрудничества. Опыт представления научных (научно-технических) результатов в ведущих рецензируемых научных изданиях, научно-методических и научно-популярных изданиях, на научных (научно-практических) мероприятиях и (или) в форме охраноспособных результатов. |
| Особые условия допуска к работе | |
| Другие характеристики | Ученая степень доктора наук. Ученая степень кандидата наук при наличии опыта руководства научными (научно-техническими, инновационными) проектами. Стажировки в ведущих российских и (или) зарубежных научных лабораториях |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|---------------|--|
| ОКЗ* | 21 | Специалисты в области науки и техники |
| | 22 | Специалисты в области здравоохранения |
| | 23 | Специалисты в области образования |
| | 26 | Специалисты в области права, гуманитарных областей и культуры |
| ОКСВНК* | 01-00-00 | Физико-математические науки |
| | 02-00-00 | Химические науки |
| | 03-00-00 | Биологические науки |
| | 05-00-00 | Технические науки |
| | 06-00-00 | Сельскохозяйственные науки |
| | 07-00-00 | Исторические науки и археология |
| | 08-00-00 | Экономические науки |
| | 09-00-00 | Философские науки |
| | 10-00-00 | Филологические науки |
| | 12-00-00 | Юридические науки |
| | 13-00-00 | Педагогические науки |
| | 14-00-00 | Медицинские науки |
| | 17-00-00 | Искусствоведение |
| | 19-00-00 | Психологические науки |
| | 20-00-00 | Военные науки |
| | 22-00-00 | Социологические науки |
| 23-00-00 | Политология | |
| 24-00-00 | Культурология | |
| 25-00-00 | Науки о Земле | |

3.5.1. Трудовая функция

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|---------------------------|--------|-----------------------------------|---|--|--|---------------|---|--|
| Наименование | Обобщение научных (научно-технических) результатов, полученных ведущими научными коллективами по новым и (или) перспективным научным направлениям | Код | E/01.9 | Уровень (подуровень) квалификации | 9 | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | <table border="1"> <tr> <td>Оригинал</td> <td>X</td> <td>Заемствовано из оригинала</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | Оригинал | X | Заемствовано из оригинала | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Оригинал | X | Заемствовано из оригинала | | | | | | | | |
| Трудовые действия | <p>Разработка концептуальных подходов к развитию новых и (или) перспективных научным направлений</p> <p>Экспертная оценка научных (научно-технических) результатов, полученных в России и (или) за рубежом по новым и (или) перспективным научным направлениям</p> <p>Формирование программ исследований по новым и (или) перспективным научным направлениям</p> | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | <p>Проводить теоретико-методологический анализ</p> <p>Анализировать явления и процессы, связанные между собой или вытекающие один из другого</p> <p>Формулировать задачи исследования и планировать процесс его проведения с участием привлеченных коллективов исполнителей</p> <p>Проводить анализ, синтез и оптимизацию решений исследовательских задач</p> <p>Выделять особо значимые для общества свойства результатов исследований</p> | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | <p>Новейшие методы, средства и практику планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и (или) разработок</p> <p>Новейшие достижения по новым и (или) перспективным научным направлениям</p> <p>Направления социально-экономического развития Российской Федерации</p> <p>Уровень научно-технологического развития Российской Федерации</p> <p>Российские и зарубежные ведущие лаборатории, и (или) центры коллективного пользования научным оборудованием, и (или) уникальные научные установки по новым и (или) перспективным научным направлениям</p> | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | <p>Ученая степень доктора наук.</p> <p>Ученая степень кандидата наук при наличии опыта руководства научными (научно-техническими, инновационными) проектами.</p> <p>Стажировки в ведущих российских и (или) зарубежных научных лабораториях</p> | | | | | | | | | |

3.5.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Формирование долгосрочных партнерских отношений и (или) консорциумов в целях развития новых и (или) перспективных научных направлений | Код | E/02.9 | Уровень (подуровень) квалификации | 9 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Мотивация ведущих ученых и (или) научных коллективов к проведению исследований по новым и (или) перспективным научным направлениям |
| | Организация устойчивых научных коллабораций и (или) консорциумов |
| Необходимые умения | Оценивать вклад научных (научно-технических) результатов отдельных ученых и (или) коллективов исполнителей в развитие научных направлений |
| | Координировать процесс проведения исследования с участием привлеченных коллективов исполнителей |
| Необходимые знания | Трудовое законодательство Российской Федерации в сфере науки |
| | Организацию труда, правила и нормы охраны труда в Российской Федерации |
| | Новейшие достижения по новым и (или) перспективным научным направлениям |
| | Информационные ресурсы, содержащие сведения об исследователях и (или) организациях, выполняющих исследования и разработки |
| | Требования к квалификации персонала, занятого в сфере исследований и разработок Российской Федерации |
| Другие характеристики | Ученая степень доктора наук. Ученая степень кандидата наук при наличии опыта руководства научными (научно-техническими, инновационными) проектами. Стажировки в ведущих российских и (или) зарубежных научных лабораториях |

3.5.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------------------------|--|-----|---------------------------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Формирование образов будущих профессий и требований к компетенциям специалистов, необходимым для развития новых направлений науки и технологии | Код | E/03.9 | Уровень (подуровень) квалификации | 9 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Передача опыта использования новейших разработок по новым и (или) перспективным научным направлениям посредством научного консультирования при проведении исследований |
| | Формирование компетентностных моделей профессий, которые могут появиться и (или) измениться в результате развития новых и (или) перспективных направлений исследований |
| | Популяризация профессии исследователя |
| Необходимые умения | Передавать информацию на высоком научно-методическом уровне |
| | Организовывать коллективную научно-исследовательскую работу |
| | Оценивать профессиональное развитие научных кадров высшей квалификации |
| | Представлять научные (научно-технические) результаты в научно-популярной форме |
| Необходимые знания | Основы организации коллективной работы |
| | Новейшие достижения по новым и (или) перспективным научным направлениям |
| | Направления социально-экономического развития Российской Федерации |
| | Уровень научно-технологического развития Российской Федерации |
| | Новейшие методы, средства и практику планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и (или) разработок |
| Другие характеристики | Ученая степень доктора наук. Ученая степень кандидата наук при наличии опыта руководства научными (научно-техническими, инновационными) проектами. Стажировки в ведущих российских и (или) зарубежных научных лабораториях |

3.5.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Экспертиза научных (научно-технических, инновационных) программ | Код | Е/04.9 | Уровень (подуровень) квалификации | 9 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Оценка вклада научных (научно-технических) результатов в развитие науки и социально-экономической системы Российской Федерации в форме рецензий, заключений, отзывов |
| | Экспертиза стратегических документов в сфере науки и технологий (концепции, стратегии, государственные программы, федеральные целевые программы) |
| Необходимые умения | Определять сферу применения новых знаний |
| | Проводить экспертную оценку новейших достижений по новым и (или) перспективным научным направлениям |
| Необходимые знания | Исследовательские запросы со стороны государства, бизнеса и общества |
| | Направления социально-экономического развития Российской Федерации |
| | Уровень научно-технологического развития Российской Федерации |
| | Новейшие достижения по новым и (или) перспективным научным направлениям |
| Другие характеристики | Ученая степень доктора наук. Ученая степень кандидата наук при наличии опыта руководства научными (научно-техническими, инновационными) проектами. Стажировки в ведущих российских и (или) зарубежных научных лабораториях |

3.5.5. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Популяризация возможных изменений в науке, социально-экономической системе и обществе в результате развития новых и (или) перспективных научных направлений | Код | Е/05.9 | Уровень (подуровень) квалификации | 9 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|


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

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Информирование научной общественности о возможных изменениях в науке, образовании, экономике и обществе путем публикаций в ведущих научных, научно-методических, научно-популярных изданиях и докладов на научных (научно-практических) мероприятиях |
|-------------------|--|

| | |
|-----------------------|--|
| | Формирование через средства массовой информации положительного общественного мнения о влиянии полученных результатов исследований на науку, образование, социально-экономическую систему и общество в целом |
| Необходимые умения | Выделять особо значимые для общества свойства результатов исследований |
| | Представлять научные (научно-технические) результаты в форме публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях |
| | Представлять научные (научно-технические) результаты в научно-популярной форме и на научных (научно-практических) мероприятиях |
| | Передавать информацию на высоком научно-методическом уровне |
| | Выявлять потенциальных потребителей научных (научно-технических) результатов |
| Необходимые знания | Актуальные социальные (социально-экономические, социокультурные) проблемы в Российской Федерации и мире |
| | Основы управления правами на результаты интеллектуальной деятельности |
| | Требования к оформлению научных публикаций в рецензируемых научных изданиях |
| | Требования к представлению научных (научно-технических) результатов в отечественных и зарубежных базах данных и системах учета |
| Другие характеристики | Ученая степень доктора наук. Ученая степень кандидата наук при наличии опыта руководства научными (научно-техническими, инновационными) проектами. Стажировки в ведущих российских и (или) зарубежных научных лабораториях |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

| |
|--|
| ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт экономики, политики и права в научно-технической сфере» (РИЭПП), Москва |
| И.о. директора  Гусев А.Б. |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

| № п/п | Наименование организации |
|-------|--|
| 1. | ФГБНУ «Психологический институт РАО» |
| 2. | ФГАНУ «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики» |
| 3. | ФГБУН «Санкт-Петербургский институт проблем региональной экономики РАН» |
| 4. | ФГБУН «Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН» |

| № п/п | Наименование организации |
|----------|---|
| 5. | ФГБУ «Ростовский научно-исследовательский онкологический институт» Министерства здравоохранения РФ |
| 6. | ФГБУ «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» |
| 7. | ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» |
| 8. | ФГУП «Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский автомобильный и автомоторный институт «НАМИ» |
| 9. | ФГБУ «Научно-производственный комплекс "Технологический центр «МИЭТ» |
| 10. | ФГУП «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского» |
| 11. | ФГБУ «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации» |
| 12. | ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» |
| 13. | Ассоциации государственных научных центров «Наука» |
| 14. | ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования» |
| 15. | ФГБУ «Научно-исследовательский институт нейрохирургии имени академика Н.Н.Бурденко» Министерства здравоохранения РФ |
| 16. | ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда» |
| 17. | ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет» |
| 18. | ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» |
| 19. | ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» |
| 20. | ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского» |
| 21. | ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет» |
| 22. | ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» |

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.