

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	<input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано 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	X	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	Займствовано 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	Заемствовано 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	Заемствовано 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"/>	Заимствовано 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>Займствовано из оригинала</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Оригинал	X	Займствовано 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	Заимствовано 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	Займствовано 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	Заемствовано 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	Заемствовано 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.