



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минтруд России)**

**ПРИКАЗ**

*24 декабря 2020 г.*

Москва

№ 954н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Географ  
(Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической  
направленности)»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Географ (Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности)».

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «24» декабря 2020 г. № 954н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Географ

(Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности)

1394

Регистрационный  
номер

### Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение полевых и изыскательских работ по получению информации физико-, социально-,экономико- и эколого-географической направленности».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами».....	9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация выполнения работ и оказания услуг географической направленности, организация географических проектов».....	13
3.4. Обобщенная трудовая функция «Проведение комплексной географической экспертизы проектов и работ».....	17
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	21

## I. Общие сведения

Выполнение работ и оказание услуг географической направленности  
(наименование вида профессиональной деятельности)

10.013

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Системное применение географических подходов, методов, знаний и информации о компонентах и подсистемах природы и общества для целей обеспечения устойчивого социально-экономического развития страны и ее регионов, пространственного планирования и выработки оптимальных управленческих решений в различных сферах экономики, культуры, общественной жизни, международных отношений и природоохранной деятельности

Группа занятий:

1213	Руководители в области определения политики и планирования деятельности	2133	Специалисты в области защиты окружающей среды
------	---	------	---

2632	Социологи, антропологи и специалисты родственных занятий	-	-
------	--	---	---

(код ОКЗ)<sup>1</sup> (наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

70.22	Консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления
71.11.2	Деятельность по территориальному планированию и планировке территории
71.12.4	Деятельность геодезическая и картографическая
71.12.5	Деятельность в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, мониторинга состояния окружающей среды, ее загрязнения
72.19.9	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие, не включенные в другие группировки
72.20.11	Проведение исследований в области социально-экономической географии
72.20.19	Научные исследования и разработки в области общественных наук и прочее
74.90.5	Предоставление консультационных услуг в области экологии
84.12	Государственное регулирование деятельности в области здравоохранения, образования, социально-культурного развития и других социальных услуг, кроме социального обеспечения
84.13	Регулирование и содействие эффективному ведению экономической деятельности предприятий

(код ОКВЭД)<sup>2</sup> (наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Выполнение полевых и изыскательских работ по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности (далее – географической направленности)	6	Проведение полевых изысканий по сбору первичной информации географической направленности	A/01.6	6
			Проведение камеральных изысканий по сбору первичной информации географической направленности	A/02.6	6
			Обработка результатов (данных), полученных в ходе полевых изысканий (исследований) географической направленности, включая проведение лабораторных анализов проб и образцов, обработку данных дистанционного зондирования, обработку результатов полевых наблюдений за социальными процессами	A/03.6	6
В	Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами	6	Отбор и систематизация информации географической направленности в целях прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами	B/01.6	6
			Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	B/02.6	6

С	Организация выполнения работ и оказания услуг географической направленности, организация географических проектов	6	Подготовка технического задания для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности Подбор материально-технических и кадровых ресурсов для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности Организационное сопровождение и контроль за выполнением работ, оказанием услуг и реализации проектов географической направленности	С/01.6 С/02.6 С/03.6	6 6 6
D	Проведение комплексной географической экспертизы проектов и работ	7	Проведение комплексной географической оценки содержания и результатов работ и проектов Подготовка экспертного заключения географической направленности по проблемным ситуациям, возникающим при реализации пространственных решений в государственном и корпоративном управлении	D/01.7 D/02.7	7 7

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение полевых и изыскательских работ по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности (далее – географической направленности)	Код	A	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер-географ Специалист-географ Географ-изыскатель
--	---

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года работы географической направленности для среднего профессионального образования
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2133	Специалисты в области защиты окружающей среды
ЕКС <sup>3</sup>	-	-
ОКПДТР <sup>4</sup>	22446	Инженер
ОКСО <sup>5</sup>	1.05.02.01	Картография
	1.05.02.03	Метеорология
	1.05.03.02	География
	1.05.03.03	Картография и геоинформатика
	1.05.03.04	Гидрометеорология
	1.05.03.05	Прикладная гидрометеорология
	1.05.03.06	Экология и природопользование

## 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение полевых изысканий по сбору первичной информации географической направленности	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выбор методики, инструментария (оборудования) и технических средств для выполнения полевых изысканий географической направленности
	Выбор ключевых объектов (в том числе территорий, акваторий, ландшафтов) и определение программы полевых работ географической направленности
	Сбор полевых данных в соответствии с выбранной методикой и инструментарием
	Первичная обработка полученной полевой информации, включая геокодирование данных
	Документирование результатов полевых исследований географической направленности
Необходимые умения	Проводить сопоставительный (сравнительный) анализ методик, применяемых для проведения полевых изысканий географической направленности
	Применять методы полевых исследований для сбора географической информации и данных
	Применять технические средства, оборудование и инструментарий для сбора географической информации и данных в полевых условиях
	Применять карты различных видов и масштабов, данные дистанционного зондирования Земли, пространственные данные и геоинформационные сервисы и системы для проведения полевых изысканий географической направленности
	Ориентироваться на местности с помощью современных средств позиционирования
	Вести последовательную запись информации, полученной в ходе полевых изысканий географической направленности
	Проводить работы в полевых условиях с соблюдением требований охраны труда
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие вопросы проведения полевых изысканий
	Нормативные правовые акты иностранных государств (в случае проведения исследований вне территории Российской Федерации), регламентирующие вопросы полевых исследований
	Локальные нормативные акты, определяющие порядок организации и проведения полевых изысканий
	Методы проведения полевых изысканий географической направленности

	Характеристики технических средств, применяемых для проведения изысканий географической направленности, и правила работы с ними
	Методы и технические средства сбора, анализа и первичной обработки пространственных данных
	Виды, особенности создания и применения карт, планов, пространственных данных и геоинформационных сервисов
	Основные закономерности функционирования и развития природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем района полевых исследований
	Стандартное программное обеспечение, применяемое для первичной обработки полевой информации
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение камеральных изысканий по сбору первичной информации географической направленности	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сбор статистической информации, ведомственных и корпоративных данных, фондовых материалов, данных мониторинга состояния окружающей среды и ее отдельных компонентов, данных дистанционного зондирования Земли, научных публикаций и источников из информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по теме камеральных изысканий географической направленности
	Подбор пространственных данных, картографических материалов, данных дистанционного зондирования Земли на изучаемый объект (территорию, акваторию, ландшафт)
	Проведение первичной обработки данных камеральных изысканий географической направленности
	Документирование результатов камеральных изысканий географической направленности
Необходимые умения	Проводить сопоставительный анализ источников информации, используемых для проведения камеральных изысканий географической направленности
	Проводить сопоставительный анализ пространственных данных, картографических материалов, данных дистанционного зондирования Земли на изучаемый объект (территорию, акваторию, ландшафт)
	Использовать геоинформационные системы для сбора, обработки и анализа пространственных данных
	Применять стандартное программное обеспечение для проведения камеральных изысканий географической направленности
	Применять специализированные информационные базы для проведения камеральных изысканий географической направленности



Необходимые знания	Основные источники статистической информации и правила ее сбора
	Специализированные базы данных показателей (параметров), характеризующих состояние природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем
	Стандартное программное обеспечение, применяемое для обработки результатов камеральных изысканий
	Виды, особенности создания и применения карт, планов, пространственных данных и геоинформационных сервисов
	Основные закономерности функционирования и развития природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем района полевых исследований
	Основные виды данных дистанционного зондирования Земли с отечественных и зарубежных космических аппаратов и возможности их использования при распознавании географических объектов (территорий, акваторий, ландшафтов) и явлений исследуемого региона
Требования к информационной безопасности при проведении камеральных изысканий	
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Обработка результатов (данных), полученных в ходе полевых изысканий (исследований) географической направленности, включая проведение лабораторных анализов проб и образцов, обработку данных дистанционного зондирования, обработку результатов полевых наблюдений за социальными процессами	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Определение способов, приемов и средств обработки первичной информации, полученной в ходе полевых и камеральных изысканий географической направленности
	Обработка результатов (данных) лабораторных анализов проб и образцов, полученных в ходе полевых изысканий (исследований) географической направленности
	Итоговая обработка первичной информации, полученной в ходе полевых и камеральных изысканий географической направленности, систематизация обработанной информации, создание геоинформационной базы данных, верификация базы данных
	Документирование результатов обработки первичной информации географической направленности
Необходимые умения	Проводить сопоставительный анализ средств и способов обработки информации (географического содержания) и выбирать оптимальные

	<p>способы и средства для обработки и проверки достоверности полученных данных географической направленности</p> <p>Применять стандартное программное обеспечение для обработки и визуализации пространственных данных, в том числе данных дистанционного зондирования Земли</p> <p>Применять специализированное программное обеспечение для создания тематических карт и геоинформационных систем</p>
Необходимые знания	<p>Стандартное и специализированное программное обеспечение, применяемое при обработке первичной информации географической направленности для создания (формирования) тематических картографических продуктов</p> <p>Порядок составления и правила оформления первичной информации, полученной посредством обработки картографических, справочных источников и материальных носителей первичной информации, в том числе в лабораторных условиях</p> <p>Технические средства и методы обработки пространственных данных</p> <p>Стандартное и специализированное программное обеспечение, применяемое для создания (формирования) тематических карт</p> <p>Основные виды данных дистанционного зондирования Земли и их возможности при распознавании географических объектов (территорий, акваторий, ландшафтов) и явлений исследуемого региона</p> <p>Основные закономерности функционирования и развития природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем района полевых исследований</p>
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Аналитик-географ</p> <p>Географ – специалист в области пространственных данных</p>
--	---

Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – бакалавриат или</p> <p>Высшее образование – магистратура или специалитет</p>
-------------------------------------	--

Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет выполнения работ географической направленности при наличии образования уровня бакалавриата
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2632	Социологи, антропологи и специалисты родственных занятий
ЕКС	-	
ОКПДТР	26541	Специалист
ОКСО	1.05.03.02	География
	1.05.03.03	Картография и геоинформатика
	1.05.03.04	Гидрометеорология
	1.05.03.06	Экология и природопользование
	5.38.03.04	Государственное и муниципальное управление
	5.41.03.01	Зарубежное регионоведение
	5.41.03.02	Регионоведение России
	5.41.03.05	Международные отношения
	1.05.04.02	География
	1.05.04.03	Картография и геоинформатика
	1.05.04.04	Гидрометеорология
	1.05.04.06	Экология и природопользование
	1.05.05.02	Военная картография

## 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Отбор и систематизация информации географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами	Код	V/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение критериев для отбора и анализа информации географической направленности в целях прогнозирования, планирования и управления территориальными системами (разного уровня)
-------------------	--

	<p>Определение параметров (показателей) состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных системам</p> <p>Формирование баз данных параметров (показателей) состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем</p>
Необходимые умения	<p>Анализировать и систематизировать информацию географической направленности</p> <p>Проводить сравнительный анализ показателей состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем</p> <p>Использовать геоинформационные системы для поиска, анализа и редактирования карт, а также дополнительной информации о пространственных объектах</p> <p>Применять стандартное программное обеспечение для извлечения необходимой географической информации о состоянии объектов (территорий, акваторий, ландшафтов) и явлений исследуемого региона по данным дистанционного зондирования из космоса</p> <p>Применять стандартное и специализированное программное обеспечение для формирования баз данных параметров (показателей) состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем</p>
Необходимые знания	<p>Основные закономерности функционирования и развития природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем района полевых исследований</p> <p>Стандартное и специализированное программное обеспечение, применяемое для формирования баз данных параметров (показателей) состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем, включая геоинформационные системы, источники пространственных данных (глобальных и региональных) и статистической информации</p> <p>Основные виды данных дистанционного зондирования Земли с отечественных и зарубежных космических аппаратов и их возможности при распознавании географических объектов (территорий, акваторий, ландшафтов) и явлений исследуемого региона</p> <p>Способы визуализации и оформления информации географической направленности</p>
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	Код	V/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6				
Происхождение трудовой функции	<table border="1"> <tr> <td>Оригинал</td> <td>X</td> <td>Заемствовано из оригинала</td> <td></td> </tr> </table>	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Оригинал	X	Заемствовано из оригинала							

Трудовые действия	Проведение качественной и количественной оценки состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем на основе установленных показателей
	Выявление кризисных и не соответствующих нормам (средним значениям параметров) состояний природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем, их локализация, оценка остроты ситуации
	Моделирование развития природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем с использованием современных методов исследований
	Подготовка текстовых и графических материалов по результатам моделирования развития природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем
	Подготовка предложений по преодолению кризисных ситуаций и развитию природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем
Необходимые умения	Применять специализированное программное обеспечение для моделирования функционирования и развития природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем
	Проводить сравнительный анализ параметров состояния природных природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем
	Применять методы географического районирования для систематизации информации о компонентах природы и общества
	Применять специализированное программное обеспечение для визуализации результатов комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем
	Применять стандартное программное обеспечение для извлечения необходимой географической информации о состоянии объектов (территорий, акваторий, ландшафтов) и явлений исследуемого региона по данным дистанционного зондирования Земли
	Применять стандартное программное обеспечение для подготовки документов по результатам комплексной диагностики
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, зарубежных стран, международные нормативные правовые акты, регулирующие вопросы использования природных ресурсов, охраны окружающей среды, землеустройства, кадастра, пространственных данных
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, зарубежных стран, международные нормативные правовые акты, регулирующие вопросы стратегического и территориального планирования, программирования, регионального развития, градостроительства, развития отраслей экономики и социальной сферы
	Научно-техническая документация в области использования природных ресурсов, охраны окружающей среды, технико-экономических основ производства в промышленности, сельском хозяйстве и в сфере услуг
	Научно-техническая документация в области стратегического и территориального планирования (развития), градостроительства, регионального и городского развития, землеустройства и кадастра
	Стандартные методы пространственного анализа для прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами

	Методы проведения комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем
	Стандартное и специализированное программное обеспечение, применяемое для проведения комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем
	Основные виды данных дистанционного зондирования Земли с отечественных и зарубежных космических аппаратов и их возможности при распознавании географических объектов (территорий, акваторий, ландшафтов) и явлений исследуемого региона
	Основные закономерности функционирования и развития природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем района полевых исследований
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация выполнения работ и оказания услуг географической направленности, организация географических проектов	Код	С	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Проектный специалист-географ Географ – координатор проектов Менеджер-географ
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – магистратура или специалитет
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет выполнения проектных работ при наличии образования уровня бакалавриата Не менее года выполнения проектных работ при наличии образования уровня специалитета или магистратуры
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1213	Руководители в области определения политики и планирования деятельности

ЕКС	-	
ОКПДТР	26541	Специалист
ОКСО	1.05.03.02	География
	1.05.03.03	Картография и геоинформатика
	1.05.03.04	Гидрометеорология
	1.05.03.05	Прикладная гидрометеорология
	1.05.03.06	Экология и природопользование
	5.38.03.04	Государственное и муниципальное управление
	5.41.03.01	Зарубежное регионоведение
	5.41.03.02	Регионоведение России
	5.41.03.05	Международные отношения
	5.43.03.02	Туризм
	1.05.04.02	География
	1.05.04.03	Картография и геоинформатика
	1.05.04.04	Гидрометеорология
	1.05.04.06	Экология и природопользование
	1.05.05.02	Военная картография
9.56.05.01	Тыловое обеспечение	

### 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка технического задания для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка обоснования выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности
	Постановка целей и задач проектов и работ географической направленности
	Оценка рисков выполнения работ и реализации проектов географической направленности и возможных мер по нейтрализации или минимизации ущерба
	Разработка технического задания, календарного плана и сметы проектов и работ географической направленности
Необходимые умения	Проводить сравнительный анализ рынка работ и услуг географической направленности
	Определять ключевые параметры проектов и работ географической направленности
	Обосновывать сроки выполнения этапов работ и проектов географической направленности
	Обосновывать потребности в материально-техническом и кадровом обеспечении выполнения проектов и работ географической направленности

	Выстраивать и развивать различные формы (виды) коммуникации с заинтересованными в реализации проекта сторонами
	Применять стандартное программное обеспечение для подготовки технического задания
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядок проведения проектно-исследовательских работ, предынвестиционных исследований, разработки документов государственного стратегического планирования
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие вопросы противодействия коррупции
	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны интеллектуальной собственности
	Трудовой кодекс Российской Федерации в части оформления трудовых отношений
	Основы бухгалтерского учета
	Проектный менеджмент
	Основные закономерности функционирования и развития природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем района полевых исследований
	Стандартное программное обеспечение, используемое для подготовки технического задания
	Международный и отечественный опыт выполнения аналогичных видов работ
Другие характеристики	-

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Подбор материально-технических и кадровых ресурсов для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение перечня оборудования, программного обеспечения и других материально-технических ресурсов для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности
	Определение основных исполнителей для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности
	Распределение функциональных обязанностей в коллективе для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности



Необходимые умения	Проводить сравнительный анализ материально-технических ресурсов, необходимых для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности
	Организовывать и проводить отбор (подбор) работников для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности
	Выстраивать и развивать различные формы (виды) коммуникации среди заинтересованных сторон для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности
	Определять виды и объемы работ, трудозатраты для их выполнения
	Применять стандартное программное обеспечение с целью определения материально-технического и кадрового обеспечения для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие проведение закупок материально-технического обеспечения
	Основные характеристики и методика эксплуатации материально-технических средств, используемых при реализации проектов и работ географической направленности
	Гражданский кодекс Российской Федерации в части заключения договоров
	Трудовой кодекс Российской Федерации в части оформления трудовых отношений
	Основы управления персоналом
	Проектный менеджмент
	Стандартное программное обеспечение, используемое для проведения работ по материально-техническому и кадровому обеспечению проектов географической направленности
Международный и отечественный опыт выполнения аналогичных видов работ	
Другие характеристики	-

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Организационное сопровождение и контроль за выполнением работ, оказанием услуг и реализацией проектов географической направленности	Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Оценка соответствия промежуточных результатов выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности техническому заданию и календарному плану				

	Подготовка предложений по оптимизации работ по выполнению проектов географической направленности
	Документирование результатов организационного сопровождения и контроля выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности
Необходимые умения	Оценивать достоверность предоставленной информации о ходе реализации проектов и работ географической направленности
	Проводить мониторинг промежуточных результатов выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности
	Выявлять ключевые показатели, влияющие на выполнение работ, оказание услуг и реализацию проектов географической направленности
	Выстраивать и развивать различные формы (виды) коммуникации среди заинтересованных сторон для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности
	Применять стандартное программное обеспечение для организационного сопровождения и контроля выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие проведение закупок материально-технического обеспечения
	Основные характеристики и методика эксплуатации материально-технических средств, используемых при реализации проектов и работ географической направленности
	Основы управления персоналом
	Проектный менеджмент
	Стандартное программное обеспечение, используемое для организационного сопровождения и контроля выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности
Другие характеристики	-

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение комплексной географической экспертизы проектов и работ		Код	D	Уровень квалификации	7
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Эксперт-географ Географ – специалист по стратегическому планированию					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – магистратура или специалитет					

Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет проведения работ географической направленности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2632	Социологи, антропологи и специалисты родственных занятий
ЕКС	-	
ОКПДТР	27779	Эксперт
ОКСО	1.05.04.02	География
	1.05.04.03	Картография и геоинформатика
	1.05.04.04	Гидрометеорология
	1.05.04.06	Экология и природопользование
	1.05.05.02	Военная картография

## 3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение комплексной географической оценки содержания и результатов работ и проектов	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оценка соответствия проведенных работ и проектов критериям комплексного географического подхода
	Оценка соответствия результатов выполненных работ и проектов географическим знаниям и отечественному и международному опыту проведения аналогичных работ и проектов
	Разработка предложений географической направленности по совершенствованию проектов и работ
	Подготовка экспертного заключения по комплексной географической экспертизе объектов (территорий, акваторий, ландшафтов) и работ
Необходимые умения	Проводить сравнительный анализ параметров состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем
	Проводить комплексный анализ состояния и развития природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем
	Применять методы комплексной географической оценки состояния, развития и функционирования природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем

	<p>Применять общие и специализированные методы географических исследований для оценки состояния и развития природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем</p> <p>Оценивать полноту и корректность географической информации, используемой в работах и проектах</p> <p>Выявлять факторы географической направленности, значимые для обоснования предложений по совершенствованию проектов и работ</p> <p>Коммуницировать с физическими лицами и организациями для выработки согласованной позиции по совершенствованию проектов и работ</p> <p>Применять стандартное программное обеспечение для подготовки документов по результатам комплексной географической оценки содержания работ и проектов</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, зарубежных стран, международные нормативные правовые акты, регулирующие вопросы использования природных ресурсов, охраны окружающей среды, землеустройства, кадастра, пространственных данных</p> <p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, зарубежных стран, международные нормативные правовые акты, регулирующие вопросы стратегического и территориального планирования, программирования, регионального развития, градостроительства, развития отраслей экономики и социальной сферы</p> <p>Научно-техническая документация в области использования природных ресурсов, охраны окружающей среды, технико-экономических основ производства в промышленности, сельском хозяйстве и в сфере услуг</p> <p>Научно-техническая документация в области стратегического и территориального планирования (развития), градостроительства, регионального и городского развития, землеустройства и кадастра</p> <p>Основные закономерности функционирования и развития природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем района полевых исследований</p> <p>Отечественный и международный опыт реализации проектов социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях</p> <p>Основы проектного менеджмента</p> <p>Методы проведения комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем</p> <p>Стандартное программное обеспечение, используемое для подготовки документов по результатам комплексной географической оценки содержания работ и проектов</p>
Другие характеристики	-

### 3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка экспертного заключения географической направленности по проблемным ситуациям, возникающим при реализации пространственных решений в государственном и корпоративном управлении	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выявление условий и факторов, определивших возникновение проблемной ситуации при реализации стратегий и программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях
	Подготовка предложений по решению проблемных ситуаций, возникающих при реализации стратегий и программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях
	Консультирование субъектов реализации стратегий и программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях
Необходимые умения	Анализировать и систематизировать информацию географической направленности
	Анализировать содержание стратегий и программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях
	Определять возможные последствия использования механизмов и инструментов при реализации стратегий и программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях
	Коммуницировать с физическими лицами и организациями для выработки согласованной позиции по совершенствованию проектов и работ
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, зарубежных стран, международные нормативные правовые акты, регулирующие вопросы использования природных ресурсов, охраны окружающей среды, землеустройства, кадастра, пространственных данных
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, зарубежных стран, международные нормативные правовые акты, регулирующие вопросы стратегического и территориального планирования, программирования, регионального развития, градостроительства, развития отраслей экономики и социальной сферы
	Научно-техническая документация в области использования природных ресурсов, охраны окружающей среды, технико-экономических основ производства в промышленности, сельском хозяйстве и в сфере услуг
	Научно-техническая документация в области стратегического и территориального планирования (развития), градостроительства, регионального и городского развития, землеустройства и кадастра
	Основные закономерности функционирования и развития природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем района полевых исследований
	Отечественный и международный опыт реализации проектов социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях

	Инструменты реализации экологической, социальной и экономической политики
	Типовые риски реализации экологической, социальной и экономической политики
	Основы стратегического менеджмента
	Основные принципы зонирования и районирования территорий
Другие характеристики	-

#### IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

ВОО «Русское географическое общество», город Санкт-Петербург
Исполнительный директор Манукян Артем Андраникович

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт труда» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва
---	--

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

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

<sup>5</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.