

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты Рос-
сийской Федерации
от «__» _____ 2018 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Географ
(Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности)

Регистрационный номер

Содержание

| | |
|--|----|
| I. Общие сведения..... | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт..... | 3 |
| (функциональная карта вида профессиональной деятельности) | 3 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций..... | 5 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение изыскательских работ по получению информации физико-, экономико- и эколого-географической направленности» | 5 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях 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..... | 20 |

I. Общие сведения

Выполнение работ и оказание услуг географической направленности

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Системное применение географических знаний о компонентах и подсистемах природы и общества для целей пространственного планирования, государственного и корпоративного управления на разных территориальных уровнях

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) ¹ | (наименование) |
|---|---|
| Отнесение к видам экономической деятельности: | |
| 70.22 | Консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления |
| 71.11.2 | Деятельность по территориальному планированию и планированию 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 |
| 72.20.11 | Проведение исследований в области социально-экономической географии |
| 74.90.5 | Предоставление консультационных услуг в области экологии |
| 84.13 | Регулирование и содействие эффективному ведению экономической деятельности предприятий |
| (код ОКВЭД) ² | (наименование вида экономической деятельности) |

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

| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
|-----------------------------|--|----------------------|--|--------|-----------------------------------|
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| 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 | А/01.6 | 6 |
| | | | Проведение камеральных изысканий по сбору первичной информации географической направленности | А/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 | А/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 географической информации в целях прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами | В/01.6 | 6 |
| | | | Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем | В/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 | С/01.6 | 6 |
| | | | Подбор материально-технических и кадровых ресурсов для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности | С/02.6 | 6 |
| | | | Организационное сопровождение и контроль за | С/03.6 | 6 |

| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
|-----------------------------|---|----------------------|---|--------|-----------------------------------|
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| | | | выполнением работ, оказанием услуг и реализации проектов географической направленности | | |
| D | Проведение комплексной географической экспертизы проектов и работ | 7 | Проведение комплексной географической оценки результатов работ и проектов | D/01.7 | 7 |
| | | | Подготовка экспертного заключения географической направленности по проблемным ситуациям, возникающим при реализации пространственных решений в государственном и корпоративном управлении | D/02.7 | 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 | А | Уровень квалификации | 6 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | 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 | | |
| ОКПДТР ³ | 22446 | Инженер |
| ОКСО | 1.05.02.01 | Картография |
| | 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 |
| | 1.05.02.01 | Картография |
| 1.05.02.03 | Метеорология | |

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 | Заимствовано 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 |
| | Соблюдать правила техники безопасности в полевых условиях |
| 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 |
| | Стандартные программные продукты, применяемые для первичной обработки полевой информации |

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 различных 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 стандартные программные продукты 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 |
| | Стандартные программные продукты, применяемые 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 их возможности 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 способы и средства для обработки и проверки достоверности полученных данных географической направленности |
| | Применять стандартные программные продукты для обработки и визуализации пространственных данных, в том числе, данных дистанционного зондирования Земли |
| | Применять специализированные программные продукты для создания тематических карт и геоинформационных систем |
| Необходимые знания | Стандартные и специализированные программные продукты, применяемые при обработке первичной информации географической |

| | |
|-----------------------|--|
| | направленности для создания (формирования) тематических картографических продуктов |
| | Порядок составления и правила оформления первичной информации, полученной посредством обработки картографических, справочных источников и материальных носителей первичной информации, в том числе в лабораторных условиях |
| | Технические средства и методы обработки пространственных данных |
| | Стандартные и специализированные программные продукты, применяемые для создания (формирования) тематических карт |
| | Основные виды данных дистанционного зондирования Земли 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 | - |

3.2. 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 | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Аналитик-географ Географ-специалист в области пространственных данных |
|--|--|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриата или специалитета или магистратуры |
| Требования к опыту практической работы | Не менее двух лет выполнения работ географической направленности при наличии 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 ⁴ | 1.05.03.02 | География |
| | 1.05.03.03 | Картография и геоинформатика |
| | 1.05.03.04 | Гидрометеорология |
| | 1.05.03.06 | Экология и природопользование |
| | 1.05.05.02 | Военная Картография |
| | 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 |

3.2.1. Трудовая функция

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

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Определение критериев для отбора и анализа географической информации в целях прогнозирования, планирования и управления территориальными системами (разного уровня) |
| | Определение параметров (показателей) состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем |
| | Формирование баз данных параметров (показателей) состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем |
| Необходимые умения | Анализировать и систематизировать информацию географической направленности |
| | Проводить сравнительный анализ показателей состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем |
| | Использовать геоинформационные системы для поиска, анализа и редактирования карт, а также дополнительной информации о |

| | |
|--------------------|--|
| | пространственных объектах |
| | Применять стандартные программные продукты для извлечения необходимой географической информации о состоянии объектов (территорий, акваторий, ландшафтов) и явлений исследуемого региона по данным дистанционного зондирования из космоса |
| | Применять стандартные и специализированные программные продукты для формирования баз данных параметров (показателей) состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем |
| Необходимые знания | Основные закономерности функционирования и развития природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем района полевых исследований |
| | Стандартные и специализированные программные продукты, применяемые 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 |
| | 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 |
| | Способы визуализации и оформления информации географической направленности |

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 | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | Займовано из оригинала | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|--|
| 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 специализированные программные продукты 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 специализированные программные продукты для визуализации результатов комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем |
| | Применять стандартные программные продукты для извлечения необходимой географической информации о состоянии объектов (территорий, акваторий, ландшафтов) и явлений исследуемого региона по данным дистанционного зондирования из космоса |
| | Применять стандартные программные продукты 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 |
| | Стандартные и специализированные программные продукты, применяемые 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 | Заимствовано 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 бакалавриата или специалитета или магистратуры |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет выполнения проектных работ при наличии бакалавриата. Не менее года выполнения проектных работ при наличии 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 ⁵ | 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 |
| | 1.05.05.02 | Военная Картография |
| | 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 |
| | 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 сторонами в реализации проекта |
| | Применять стандартные программные продукты для подготовки технического задания |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядок проведения проектно-исследовательских работ, прединвестиционных исследований, разработки документов государственного стратегического планирования |
| | Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие вопросы противодействия коррупции |
| | Нормативные правовые акты Российской Федерации в области |

| |
|--|
| 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 |
| Стандартные программные продукты, используемые для подготовки технического задания |
| Международный и отечественный опыт выполнения аналогичных видов работ |

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 стандартные программные продукты с целью 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 методику эксплуатации материально-технических средств, используемых при реализации проектов и работ географической направленности |
| | Гражданский кодекс Российской Федерации в части заключение договоров |
| | Трудовой кодекс Российской Федерации в части оформления трудовых отношений |
| | Основы управления персоналом |
| | Проектный менеджмент |
| | Стандартные программные продукты, используемые 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 реализации проектов географической направленности | Код | C/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | 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 стандартные программные продукты 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 методику эксплуатации материально-технических средств, используемых при реализации проектов и работ географической направленности |
| | Основы управления персоналом |
| | Проектный менеджмент |
| | Стандартные программные продукты, используемые 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 | Заимствовано 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 - специалитет или магистратура |
| 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 ⁶ | 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 работ и проектов | | Код | D/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано 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 объектам (территорий, акваторий, ландшафтов) комплексной географической экспертизы | | | | | |
| 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 | | | | | |
| | Применять общие и специализированные методы географических исследований для оценки состояния и развития природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем | | | | | |
| | Оценивать полноту и корректность географической информации, используемой в работах и проектах | | | | | |
| | Выявлять факторы географической направленности, значимые для обоснования предложений по совершенствованию проектов и работ | | | | | |
| | Коммуницировать с физическими лицами и организациями для выработки согласованной позиции по совершенствованию проектов и работ | | | | | |
| | Применять стандартные программные продукты для подготовки документов по результатам комплексной географической оценки содержания работ и проектов | | | | | |
| 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 планирование, 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 |
| | Методы проведения комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем |
| | Стандартные программные продукты, используемые для подготовки документов по результатам комплексной географической оценки содержания работ и проектов |

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 |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>Определять возможные последствия использования различных механизмов и инструментов при реализации стратегий и программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях</p> <p>Коммуницировать с физическими лицами и организациями для выработки согласованной позиции по совершенствованию проектов и работ</p> |
| 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 |
| | 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 |
| |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|----|--|
| 1. | ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт труда» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва |
| 2. | |

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94.

⁴ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94.

⁵ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94.

⁶ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94.