УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2018 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Географ**

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

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc472611062)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт 3](#_Toc472611063)

[(функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3](#_Toc472611064)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4](#_Toc472611065)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение изыскательских работ по получению информации физико-, экономико- и эколого-географической направленности» 4](#_Toc472611066)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях прогнозирования, планирования и управления природными и социально-экономическими территориальными системами» 10](#_Toc472611067)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация выполнения работ и оказания услуг географической направленности, организация географических проектов» 17](#_Toc472611068)

3.4. Обобщенная трудовая функция «Проведение комплексной географической экспертизы проектов и работ» ………………………………………………………………

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 24](#_Toc472611069)

I. Общие сведения

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

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Учет географических факторов для обеспечения сбалансированного развития природных и социально-экономических территориальных систем |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2133 | Специалисты в области защиты окружающей среды |  |  |
|  |  |  |  |
| (код ОКЗ)[[1]](#endnote-1) | (наименование) | | |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |
| 74.90.5 | Предоставление консультационных услуг в области экологии |
| 71.11.2 | Деятельность по территориальному планированию и планированию территории |
| 72.19.9 | Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук |
| 72.20.1 | Научные исследования и разработки в области общественных наук |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-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 изыскательских работ по получению информации физико-, экономико- и эколого-географической направленности | 6 | Проведение полевых изысканий по сбору первичной информации географической направленности |  |  |
| Проведение камеральных изысканий по сбору первичной информации географической направленности |  |  |
| Обработка первичной информации географической направленности |  |  |
| В | Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях прогнозирования, планирования и управления природными и социально-экономическими территориальными системами | 6 | Отбор и систематизация географической информации в целях прогнозирования, планирования и управления природными и социально-экономическими территориальными системами |  |  |
| Проведение комплексной диагностики состояния природных и социально-экономических территориальных систем |  |  |
| С | Организация выполнения работ и оказания услуг географической направленности, организация географических проектов | 6 | Подготовка технического задания для выполнения проектов и работ географической направленности |  |  |
| Подбор материально-технических и кадровых ресурсов для реализации проектов и работ географической направленности |  |  |
| Организационное сопровождение и контроль за реализацией работ и проектов географической направленности |  |  |
| D | Проведение комплексной географической экспертизы проектов и работ | 7 | Проведение комплексной географической оценки результатов работ и проектов |  |  |
| Подготовка экспертного заключения географической направленности по проблемным ситуациям, возникающим в результате реализации стратегий и программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях |  |  |
|  |  |  |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение изыскательских работ по получению информации физико-, экономико- и эколого-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 | Высшее образование - бакалавриат |
| Требования к опыту практической работы | ~~-~~ |
| 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]](#endnote-3) | 22446 | Инженер |
| 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 |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение полевых изысканий по сбору первичной информации географической направленности | | | | Код | |  | | Уровень (подуровень) квалификации | |  |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал |  | 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 / территорий и определение программы полевых работ географической направленности |
| Сбор полевых данных в соответствии с выбранной методикой и инструментарием |
| Первичная обработка полученной полевой информации |
| 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 разных масштабов, космические и аэрофотоснимками 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 |
| 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 |
| Основные закономерности функционирования природных 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 | |  | | Уровень (подуровень) квалификации | |  |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сбор статистической информации, фондовых материалов, научных публикаций и источников из информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" по теме камеральных изысканий географической направленности |
| Подбор геопространственных данных, картографических материалов, космических и аэрофотоснимков на изучаемый объект /территорию |
| 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 геопространственных данных, картографических материалов, космических и аэрофотоснимков на изучаемый объект /территорию |
| Использовать геоинформационные системы для сбора геопростаранственных 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 и социально-экономических территориальных систем |
| Стандартные программные продукты, применяемые для обработки результатов камеральных изысканий |
| Основные закономерности функционирования природных и социально-  экономических территориальных систем (района полевых исследований) |
| Требованияк информационной безопасности при проведении камеральных изысканий |
|  |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обработка первичной информации географической направленности | | | | Код | |  | | Уровень (подуровень) квалификации | |  |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |
| 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 путем полевых и камеральных изысканий |
| Обработка результатов (данных) лабораторных анализов проб и образцов, полученных в ходе полевых изысканий (исследований) |
| Итоговая обработка первичной информации, полученной в ходе полевых и камеральных изысканий географической направленности |
| 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 данных географической направленности |
| Применять стандартные программные продукты для обработки и визуализации географических и геопространственных данных |
| 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 |
| Порядок составления и правила оформления первичной информации, полученной посредством обработки картографических, справочных источников и материальных носителей первичной информации, в том числе в лабораторных условиях (коллеги) |
| Методы обработки геопространственной информации |
| Стандартные и специализированные программные продукты, применяемые для создания (формирования) тематических карт |
| Основные закономерности функционирования природных и социально-  экономических территориальных систем (района полевых исследований) |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях прогнозирования, планирования и управления природными и социально-экономическими территориальными систе-мами | Код | A | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано 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 – бакалавриат или магистратура |
| 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 | 2133 | Специалисты в области защиты окружающей среды |
| ЕКС |  |  |
| ОКПДТР[[4]](#endnote-4) |  |  |
| 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 |
| 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 прогнозирования, планирования и управления природными и социально-экономическими территориальными системами | | | | Код | |  | | Уровень (подуровень) квалификации | |  |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал |  | Заимствовано 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 природными и социально-экономическими территориальными системами |
| Формирование баз данных параметров (показателей) состояния природными и социально-экономическими территориальными системами |
| Необходимые умения | Анализировать и систематизировать информацию географической направленности |
| Проводить сравнительный анализ показателей состояния природных и социально-экономических территориальных системам |
| Применять стандартные и специализированные программные продукты для формирования баз данных параметров (показателей) состояния природными и социально-экономическими территориальными системами |
|  |
| Необходимые знания | Основные закономерности функционирования природных и социально-  экономических территориальных систем (района полевых исследований) |
| Стандартные и специализированные программные продукты, применяемы для формирования баз данных параметров (показателей) состояния природными и социально-экономическими территориальными системами |
| Способы визуализации и оформления информации географической направленности |
|  |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение комплексной диагностики состояния природных и социально-экономических территориальных систем | | | | Код | |  | | Уровень (подуровень) квалификации | |  |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение качественной и количественной оценки состояния природных и социально-экономических территориальных систем на основе установленных показателей |
| Выявление кризисных состояний природных и социально-экономических территориальных систем, их локализация, оценка остроты ситуации |
| Моделирование развития природных и социально-экономических территориальных систем с использованием |
| Подготовка текстовых и графических материалов по результатам моделирования развития природных и социально-экономических территориальных систем |
| Подготовка предложений по преодолению кризисных ситуаций и развитию природных и социально-экономических территориальных систем |
| Необходимые умения | Применять специализированные программные продукты для моделирования функционирования и развития природных и социально-экономических территориальных систем |
| Проводить сравнительный анализ параметров состояния природных и социально-экономических территориальных систем |
| Применять специализированные программные продукты для визуализации результаты комплексной диагностики состояния природных и социально-экономических территориальных систем |
| Применять стандартные программные продукты для подготовки документов по результатам комплексной диагностики |
|  |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты Российской Федерации, регулирующие вопросы использования природных ресурсов, охраны окружающей среды, территориального планирование |
| Научно-техническая документация в области использования природных ресурсов, охраны окружающей среды |
| Научно-техническая документация в области градостроительства и территориального планирования (развития) |
| Методы проведения комплексной диагностики состояния природных и социально-экономических территориальных систем |
| Стандартные и специализированные программные продукты, применяемы для проведения комплексной диагностики состояния природными и социально-экономическими территориальными системами |
| Основные закономерности функционирования природных 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  Координатор проектов |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат или магистратура |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет выполнения проектных работ при наличии бакалавриата.  Не менее года выполнения проектных работ при наличии магистратуры |
| 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[[5]](#endnote-5) | 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 |
| 5.43.03.02 | 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 |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка технического задания для выполнения проектов и работ географической направленности | | | | Код | |  | | Уровень (подуровень) квалификации | |  |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал |  | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка обоснования выполнения работ и реализации проектов географической направленности |
| Постановка целей и задач проектов и работ географической направленности в соответствии на основе качественных и количественных показателей информации физико-, экономико- и эколого-географической направленности |
| 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 |
| Применять стандартные программные продукты для подготовки технического задания |
|  |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие проведения проектов и работ |
| Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие вопросы противодействия коррупции |
| Трудовой кодекс Российской Федерации в части оформления трудовых отношений |
| Основы бухгалтерского учета |
| Проектный менеджмент |
| Основные закономерности функционирования природных и социально-  экономических территориальных систем (района полевых исследований) |
| Стандартные программные продукты, используемые для подготовки технического задания |
|  |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подбор материально-технических и кадровых ресурсов для реализации проектов и работ географической направленности | | | | Код | |  | | Уровень (подуровень) квалификации | |  |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение перечня необходимого оборудования и других материально-технических ресурсов для реализации поставленных задач |
| Определение основных исполнителей для реализации проектов и работ географической направленности |
| Распределение функциональных обязанностей в коллективе для достижения поставленных задач |
| Необходимые умения | Проводить сравнительный анализ материально-технических ресурсов, необходимых для выполнения работ и проектов географической направленности |
| Организовывать и проводить отбор (подбор) работников для выполнения работ и проектов географической направленности |
| Выстраивать и развивать различные формы (виды) коммуникации среди исполнителей проекта и работ |
| Определять виды и объемы работ, трудозатраты для их выполнения с целью формирования штатного расписания реализации проектов |
| Применять стандартные программные продукты для проведения работ по материально-техническому и кадровому обеспечению проектов |
|  |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие проведение закупок материально-технического обеспечения |
| Основные характеристики материально-технического обеспечения, используемого при реализации проектов и работ географической направленности |
| Основы управления персоналом |
| Проектный менеджмент |
| Стандартные программные продукты, используемые для проведения работ по материально-техническому и кадровому обеспечению проектов |
|  |
| Другие характеристики | - |

**3.3.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организационное сопровождение и контроль за реализацией работ и проектов географической направленности | | | | Код | |  | | Уровень (подуровень) квалификации | |  |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Оценка соответствия промежуточных результатов работ и проектов Техническому заданию и календарному плану |
| Подготовка предложений по оптимизации работ по выполнению проектов географической направленности |
| Документирование результатов организационного сопровождения и контроля выполнения работ и проектов географической направленности |
|  |
| Необходимые умения | Оценивать (определять) достоверность предоставленной информации о ходе реализации проектов и работ географической направленности |
| Проводить мониторинг промежуточных результатов реализации проектов и работ географической направленности |
| Выявлять ключевые показатели (параметры), влияющие на реализации проектов и работ географической направленности |
| Выстраивать и развивать различные формы (виды) коммуникации среди исполнителей проекта и работ |
| Применять стандартные программные продукты для организационного сопровождения и контроля выполнения работ и проектов географической направленности |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие проведение закупок материально-технического обеспечения |
| Основные характеристики материально-технического обеспечения, используемого при реализации проектов и работ географической направленности |
| Основы управления персоналом |
| Проектный менеджмент |
| Стандартные программные продукты, используемые для организационного сопровождения и контроля выполнения работ и 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - 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 | 2133 | Специалисты в области защиты окружающей среды |
| ЕКС |  |  |
| ОКПДТР[[6]](#endnote-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 |

**3.4.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение комплексной географической оценки содержания работ и проектов | | | | Код | |  | | Уровень (подуровень) квалификации | |  |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал |  | Заимствовано 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 объекту комплексной географической экспертизы |
| Необходимые умения | Проводить сравнительный анализ параметров состояния природных и социально-экономических территориальных систем |
| Проводить SWOT-анализ состояния и развития природных и социально-экономических территориальных систем |
| Владеть методами комплексной географической оценки состояния, развития и функционирования природных и социально-экономических территориальных систем |
| Применять общие и специализированные методы географических исследований для оценки состояния и развития природных 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 совершенствования 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, регламентирующие проведение экспертизы проектов и работ географической направленности |
| Научно-техническая документация в области использования природных ресурсов, охраны окружающей среды и территориального развития |
| Научно-техническая документация в области градостроительства и территориального планирования (развития) |
| Закономерности функционирования и развития природных и социально-  экономических территориальных систем |
| Отечественный и международный опыт реализации проектов социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях |
| Методы проведения комплексной диагностики состояния природных 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 в результате реализации стратегий и программ социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях | | | | Код | |  | | Уровень (подуровень) квалификации | |  |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано 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 различных 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, в области охраны окружающей среды и социально-экономического развития |
| Научно-техническая документация в области использования природных ресурсов, охраны окружающей среды |
| Научно-техническая документация в области градостроительства и территориального планирования (развития) |
| Закономерности функционирования и развития природных и социально-  экономических территориальных систем |
| Отечественный и международный опыт реализации проектов социально-экономической и экологической направленности на разных территориальных уровнях |
| Инструменты 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» | |
|  |  |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. [Общероссийский классификатор](garantF1://1448770.0) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94. [↑](#endnote-ref-3)
4. [Общероссийский классификатор](garantF1://1448770.0) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94. [↑](#endnote-ref-4)
5. [Общероссийский классификатор](garantF1://1448770.0) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94. [↑](#endnote-ref-5)
6. [Общероссийский классификатор](garantF1://1448770.0) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94. [↑](#endnote-ref-6)