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](#_Toc34134085)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт](#_Toc34134092)

[(функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3](#_Toc34134093)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 5](#_Toc34134094)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение полевых и изыскательских работ по получению информации физико-, социально-,экономико- и эколого-географической направленности» 5](#_Toc34134095)

[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](#_Toc34134096)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация выполнения работ и оказания услуг географической направленности, организация географических проектов» 13](#_Toc34134097)

[3.4. Обобщенная трудовая функция «Проведение комплексной географической экспертизы проектов и работ» 17](#_Toc34134098)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 2](#_Toc34134099)1

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнение работ и оказание услуг географической направленности  |  | 10.013 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | 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)[[1]](#endnote-2) | (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[[2]](#endnote-3)) | (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 |
| A | 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 |
| B | 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 |
| C | 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 | C/01.6 | 6 |
| Подбор материально-технических и кадровых ресурсов для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности | C/02.6 | 6 |
| Организационное сопровождение и контроль за выполнением работ, оказанием услуг и реализации проектов географической направленности | C/03.6 | 6 |
| D | Проведение комплексной географической экспертизы проектов и работ | 7 | Проведение комплексной географической оценки содержания и 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 | 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-географГеограф-изыскатель |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звенаилиВысшее 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[[3]](#endnote-4) | - | - |
| ОКПДТР[[4]](#endnote-5) | 22446 | Инженер |
| ОКСО[[5]](#endnote-6) | 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 | Х | 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 |
| 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 | Заимствовано 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 способы и средства для обработки и проверки достоверности полученных данных географической направленности |
| Применять стандартное программное обеспечение для обработки и визуализации пространственных данных, в том числе данных дистанционного зондирования Земли |
| Применять специализированное программное обеспечение для создания тематических карт и геоинформационных систем |
| Необходимые знания | Стандартное и специализированное программное обеспечение, применяемое 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 |
| Стандартное и специализированное программное обеспечение, применяемое 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 | B | 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 – бакалавриатили Высшее образование – магистратура или специалитет  |
| 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 | B/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | 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) |
| Определение параметров (показателей) состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных системам |
| 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 стандартное программное обеспечение для извлечения необходимой географической информации о состоянии объектов (территорий, акваторий, ландшафтов) и явлений исследуемого региона по данным дистанционного зондирования из космоса |
| Применять стандартное и специализированное программное обеспечение 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 |
| 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 |
| 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 |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем | Код | B/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано 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 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 | C | 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 проектовМенеджер-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 | Х | Заимствовано 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-изыскательских 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 | Заимствовано 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 | X | Заимствовано 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 | 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 – 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 | Х | 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 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 |
| 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 стандартное программное обеспечение 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 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 |
| Основы проектного менеджмента |
| Методы проведения комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем |
| Стандартное программное обеспечение, используемое для подготовки документов по результатам комплексной географической оценки содержания работ и проектов |
| 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 | 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 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**

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

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-2)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-3)
3. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-4)
4. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-5)
5. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-6)