

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**
бакалавриата

Направленность (профиль) подготовки
05.03.02.32 Физическая география и ландшафтоведение

Форма обучения
очная

Направление подготовки
05.03.02 География

интегрированная с программой профессиональной переподготовки
«Аналитик в области оценки рекреационного потенциала ландшафтов и
регионов»

Утверждена решением ученого совета университета от 28.06.2021 пр. № 7

Красноярск 2024

Образовательная программа высшего образования (далее также – образовательная программа, ОП ВО) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 05.03.02 «География» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 889 от 07.08.2020 г.

Директор Института
экологии и географии

Р.А. Шарафутдинов _____
инициалы, фамилия, подпись

Заведующая выпускающей
кафедрой географии

Г.Ю. Ямских _____
инициалы, фамилия, подпись

Руководитель группы разработчиков ОП ВО
Зав. кафедрой географии, профессор

Г.Ю. Ямских _____
инициалы, фамилия, подпись

Разработчики

доцент кафедры географии

Н.Ю. Жаринова _____
Должность, инициалы, фамилия, подпись

Представитель работодателя Директор Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»

А. А. Шпедт _____
инициалы, фамилия подпись

«07» февраля 2024 г.

ОП ВО обсуждена и принята на заседании выпускающей кафедры географии от «08» февраля 2024 года, протокол № 8

ОП ВО принята на заседании Ученого совета института экологии и географии от «26» февраля 2024 года, протокол № 8

СОДЕРЖАНИЕ

Описание образовательной программы

1 Общие положения

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника образовательной программы

3 Планируемые результаты освоения образовательной программы

Приложение 1. Учебный план

Приложение 2. Календарный учебный график

Приложение 3. Рабочие программы дисциплин (модулей)

Приложение 4. Рабочие программы практик

Приложение 5. Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей и практик)

Приложение 6. Программа государственной итоговой аттестации

Приложение 7. Сведения о ресурсном обеспечении ОП ВО

Приложение 8. Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы

**Описание образовательной программы
по направлению 05.03.02 География
профиль подготовки 05.03.02.32 Физическая география и
ландшафтоведение**

1 Общие положения

1.1 Нормативные документы для разработки образовательной программы высшего образования:

- Федеральный закон от 31.07.2020 г. № 304-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минобрнауки России от «07» августа 2020 г. № 889 об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 05.03.02 География;

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.04.2021 № 245 «О порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (действует с 01.09.2022);

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 12.09.2013 г. №1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»;

- Постановление Правительства РФ от 20.10.2021 № 1802 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации, а также о признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации» (действует до 01.03.2028);

- Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденных Минобрнауки России 08.04.2014 № АК-44/05вн;

– Устав ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»;

Локальные акты университета:

– Положение о фонде оценочных средств образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры;

– Порядок организации и осуществления образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ;

- Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся;
- Положение о государственной итоговой аттестации выпускников по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры;
- Положение о практической подготовке обучающихся;
- Положение о реализации электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в СФУ;
- Положение об организации образовательного процесса, комплексного сопровождения и социализации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;
- Положение о порядке разработки и реализации образовательных программ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну в ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»;
- Регламент организации и проведения факультативных и элективных дисциплин (модулей) при реализации профессиональных образовательных программ высшего образования (программ бакалавриата, специалитета, магистратуры);
- Регламент организации учебного процесса по дисциплинам «Физическая культура и спорт» и «Прикладная физическая культура и спорт».

1.2 Общая характеристика.

1.2.1 Срок получения образования по ОП ВО (вне зависимости от применяемых образовательных технологий), включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации:

- в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года;

- при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленным для очной формы обучения.

1.2.2 Объем ОП ВО составляет 240 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации ОП ВО с использованием сетевой формы, реализации ОП ВО по индивидуальному учебному плану.

Объем программы бакалавриата, реализуемой за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении – не более 80 з.е.

1.2.3 При реализации ОП ВО применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

1.2.4 Образовательная деятельность по ОП ВО осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

1.3 К освоению ОП ВО допускаются лица, имеющие среднее общее образование, подтвержденное документом о среднем общем образовании или документом о среднем профессиональном образовании, или документом о высшем образовании и о квалификации, на конкурсной основе по результатам вступительных испытаний, утвержденным в установленном порядке.

При поступлении абитуриент-инвалид должен иметь индивидуальную программу реабилитации инвалида (ребенка-инвалида) с рекомендацией по обучению по данному направлению подготовки, содержащую информацию о необходимых специальных условиях обучения, а также сведения относительно рекомендованных условий и видов труда.

1.4 ОП ВО интегрирована с программой профессиональной переподготовки «Аналитик в области оценки рекреационного потенциала ландшафтов и регионов» (для 2021 года набора).

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников образовательной программы

2.1 Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Типы задач профессиональной деятельности выпускников: научно-исследовательский, экспертно-аналитический.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

01 Образование и наука (в сфере научных географических исследований природных, экономических, социальных, экологических объектов и систем на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях);

10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сферах деятельности географической направленности)

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников: природные, природно-хозяйственные и социально-экономические территориальные системы, способы осуществления и организации научно-исследовательской работы в творческом коллективе.

2.2 Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с уровнем и направлением подготовки / специальностью

Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки сопряжен с профессиональными стандартами:

10.013 Географ (Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности), утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «24» декабря 2020 г. № 954н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации «04» февраля 2021 г. № 62379)

3 Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения ОП ВО у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

3.1 Универсальные компетенции выпускников

В результате освоения образовательной программы выпускник будет обладать следующими универсальными компетенциями:

| Категория универсальных компетенций | Код и наименование универсальной компетенции |
|---|---|
| Системное и критическое мышление | УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач |
| Разработка и реализация проектов | УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений |
| Командная работа и лидерство | УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде |
| Коммуникация | УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) |
| Межкультурное взаимодействие | УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение) | УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни |
| | УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и |

| | |
|--|---|
| | профессиональной деятельности |
| Безопасность жизнедеятельности | УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |
| Инклюзивная компетентность | УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах |
| Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность | УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности |
| Гражданская позиция | УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности. |

3.2 Общепрофессиональные компетенции выпускников

| Категория (группа) общепрофессиональных компетенций | Код и наименование общепрофессиональной компетенции |
|---|--|
| Математическая и естественнонаучная подготовка | ОПК-1. Способен применять базовые знания в области математических и естественных наук, знания фундаментальных разделов наук о Земле при выполнении работ географической направленности |
| Фундаментальные основы профессиональной деятельности | ОПК-2. Способен применять теоретические знания о закономерностях и особенностях развития и взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем при решении задач профессиональной деятельности |
| | ОПК-3. Способен применять базовые географические подходы и методы при проведении комплексных и отраслевых географических исследований на разных территориальных уровнях |
| Применение информационных и коммуникационных технологий | ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. |
| | ОПК-5. Способен осуществлять сбор, обработку, первичный анализ и визуализацию географических данных с использованием геоинформационных технологий |
| Распространение результатов профессиональной деятельности | ОПК-6. Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности |

3.3 Профессиональные компетенции выпускников

3.3.1 В результате освоения образовательной программы выпускник будет обладать следующими профессиональными компетенциями:

| Задачи ПД | Объект или область знаний | Код и наименование профессиональной компетенции | Основание (ПС, анализ опыта) |
|--|--|---|--|
| Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский | | | |
| Осуществление научно-исследовательской деятельности по решению фундаментальных задач географической направленности | Природные, природно-хозяйственные и социально-экономические территориальные системы, способы осуществления и организации научно-исследовательской работы в творческом коллективе | ПК-1 Способен применять современные методы географических исследований для анализа факторов, формирующих разнообразие природных и техногенных ландшафтов, использовать знания о географических основах устойчивого развития на локальном, региональном и глобальном уровнях. | Анализ опыта, 10.013 Географ (Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности) |
| | | ПК-2 Способен применять при выполнении работ и оказанию услуг географической направленности знания социально-экономической географии, основ географии отраслей экономики с учетом факторов их размещения и перспектив развития социально-экономических территориальных систем. | Анализ опыта, 10.013 Географ (Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности) |
| | | ПК-3 Способен использовать базовые знания, основные подходы и методы географических исследований, географической экспертизы на практике и навыки планирования в организации полевых и камеральных работ. | Анализ опыта, 10.013 Географ (Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности) |
| Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический | | | |
| Определение критериев для анализа и систематизации информации географической направленности | Природные, природно-хозяйственные и социально-экономические территориальные системы, способы осуществления и организации научно-исследовательской работы в творческом коллективе | ПК-4 Способен проводить сбор и систематизацию необходимой географической информации о пространственных объектах | 10.013 Географ (Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности) |
| | | ПК-5 Способен проводить анализ состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем. | 10.013 Географ (Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности) |

Профессиональные компетенции определены университетом самостоятельно на основе выбранных типов задач профессиональной деятельности, выбранных профессиональных стандартов, обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника ОП ВО:

| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | | Код и наименование компетенции |
|--|---|----------------------|------------------|--|-----------------------------------|---|
| Код | Наименование | Уровень квалификации | Код | Наименование | Уровень (подуровень) квалификации | |
| 10.013 Географ (Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности) | | | | | | |
| А | Выполнение полевых и изыскательских работ по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности (далее - географической направленности) | 6 | А/01.6 | Проведение полевых изысканий по сбору первичной информации географической направленности | 6 | <p>ПК-1 Способен применять современные методы географических исследований для анализа факторов, формирующих разнообразие природных и техногенных ландшафтов, использовать знания о географических основах устойчивого развития на локальном, региональном и глобальном уровнях.</p> <p>ПК-2 Способен применять при выполнении работ и оказанию услуг географической направленности знания социально-экономической географии, основ географии отраслей экономики с учетом факторов их размещения и перспектив развития социально-экономических территориальных систем.</p> <p>ПК-3 Способен использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических исследований, географической экспертизы на практике и навыки планирования в организации полевых и камеральных работ.</p> |
| | | | А/02.6 | Проведение камеральных изысканий по сбору первичной информации географической направленности | 6 | |
| | | | А/03.6 | 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 | 6 | |

| | | | | | | |
|----------|--|----------|---------------|--|----------|--|
| В | Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами | 6 | В/01.6 | Отбор и систематизация информации географической направленности в целях прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственным и социально-экономическим и территориальными системами | 6 | ПК-4 Способен проводить сбор и систематизацию необходимой географической информации о пространственных объектах. ПК-5 Способен проводить анализ состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем. |
|----------|--|----------|---------------|--|----------|--|

3.3.2 Общеуниверситетские компетенции выпускников:

| Код и наименование общеуниверситетской компетенции | Основание (ПС, анализ опыта) |
|---|------------------------------|
| Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический | |
| ОУК-1 ¹ Способен использовать в различных сферах жизни и профессиональной деятельности критерии оценки соблюдения принципов ESG; действовать в направлении коллективного благополучия, преодоления системных кризисов и глобальных вызовов. | Анализ опыта |
| ОУК-2 ² Способен ориентироваться в современном пространстве интеллектуальных технологий и применять искусственный интеллект для повышения эффективности в своей профессиональной деятельности. | Анализ опыта |

¹ – формируется у студентов с 2022 года набора (утверждена на заседании УС СФУ 01.03.2022 г, протокол № 4);

² - формируется у студентов с 2023 года набора (утверждена приказом № 524 от 05.04.2024 г).