



 announcement.title

 **Реестр ОП** ▾

Подача заявок

Реестр образовательных программ

 Паспорт ОВПО

 Административные отчеты

< Назад

Образовательные программы высшего и послевузовского образования

☐ Проектная ОП ☐ Участник проектной ОП

Дата регистрации в Реестре

19.08.2021

Регистрационный номер

8D01500061

Дата обновления паспорта ОП

29.05.2026 15:35

Область образования

8D01 Педагогические науки

Направление подготовки

8D015 Подготовка педагогов по естественнонаучным предметам

Группа образовательных программ

D015 Подготовка педагогов географии

Образовательная программа

8D01505 География

Цель ОП

Подготовка конкурентоспособных научно-педагогических кадров с глубокими фундаментальными знаниям географического образования, способных решать комплексные задачи в профессиональной деятельности.

Вид ОП

Действующая ОП

Уровень по НРК

8

Уровень по ОРК

8

Отличительные особенности ОП

Нет

Язык обучения

полиязычный

Профессиональный стандарт по ОП

Имеется

|   |                                                                                                  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                  |
| № | Наименование профессионального стандарта                                                         |
| 1 | Педагог (профессорско-преподавательский состав) организаций высшего и (или) послевузовского обра |

Профессиональные стандарты (career enbek)

При разработке ОП использован профессиональный стандарт ☒

Профессиональный стандарт №1

Профессиональный стандарт

Профессиональный стандарт: для пед



 announcement.title

 **Реестр ОП**

Подача заявок

Реестр образовательных программ

 Паспорт ОВПО

 Административные отчеты

 Поддержка

ОКЭД

Образование, Образование

Профессии

Профессия №1

Профессия

Преподаватель, ассистент профессор

Уровень по ОРК

8

Трудовые функции

- Обучение
- Осуществление научно-методической работы
- Социализация обучающейся молодежи
- Взаимодействие со стейкхолдерами высшего и послевузовского образования
- Проведение научных исследований

Объем кредитов

180

Присуждаемая степень

Доктор

Срок обучения

3

Дата утверждения ОП на Ученом Совете

27.04.2026

☒ Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров

Номер лицензии на направление подготовки

KZ49LAM000007465

☐ Формат обучения – онлайн

☒ Наличие аккредитации ОП

Атлас новых профессий

не предусмотрено

Региональный стандарт

не предусмотрено

Формируемые результаты обучения

| № | Результат обучения                                         | Код | Отражает трудовую функцию                                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Анализировать и применять результаты исследовательских     | ON1 | Проведение научных исследований                                                                                              |
| 2 | Демонстрировать системное понимание в области              | ON2 | Проведение научных исследований                                                                                              |
| 3 | Выполнять обработку пространственной информации,           | ON3 |                                                                                                                              |
| 4 | Управлять научными проектами в области географического     | ON4 | Проведение научных исследований<br>Обучение<br>Взаимодействие со стейкхолдерами высшего и послевузовского образования        |
| 5 | Внедрять результаты научных исследований и географического | ON5 | Обучение<br>Социализация обучающейся молодежи<br>Осуществление научно-методической работы<br>Проведение научных исследований |

announcement.title

Реестр ОП

Подача заявок

Реестр образовательных программ

Паспорт ОВПО

Административные отчеты

Поддержка

|   |                                                              |     |                                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | проектировать организацию глобального природного и           | ON6 |                                                                                                      |
| 7 | Разрабатывать научные проекты в сфере географической науки и | ON7 | Осуществление научно-методической работы<br>Проведение научных исследований                          |
| 8 | Моделировать и осуществлять образовательный и воспитательный | ON8 | Обучение<br>Социализация обучающейся молодежи<br>Взаимодействие со стейкхолдерами высшего и послевуз |

Сведения о дисциплинах

| № | Наименование дисциплины                                  | Краткое описание дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Цикл |
|---|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Академическое письмо                                     | Формирует профессиональные компетенции и расширяет коммуникативные компетенции, связанные с аналитической текстовой деятельностью; навыки написания научно-исследовательских и критических текстов (публикаций), а также докторской диссертации в соответствии с международными правилами и стандартами при организации исследовательской деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | БД   |
| 2 | Методы научных исследований                              | Формирует методологическую культуру, систему знаний, умений и навыков в области организации и проведения теоретических и экспериментальных исследований по географии. Рассматривает вопросы методологии и методов научного исследования современной географии, организации научных исследований и рекомендации по выбору их направления, методологические принципы проведения научного исследования в географической науке и образовании.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | БД   |
| 3 | Искусственный интеллект в образовании                    | В рамках дисциплины рассматриваются современные методы и технологии применения искусственного интеллекта в географическом образовании, направленные на формирование углубленных предметных, междисциплинарных и метапредметных компетенций докторантов. Изучаются подходы к анализу и решению сложных теоретических и практических задач с использованием методов искусственного интеллекта, разработке формальных моделей исследовательских задач, визуализации и интерпретации результатов для научных публикаций и педагогической интеграции. Особое внимание уделяется применению приложений искусственного интеллекта для совершенствования процессов обучения, воспитания и оценивания в высшей школе, а также проектированию и реализации самостоятельных исследовательских проектов, способствующих развитию науки. | БД   |
| 4 | Моделирование в системе географического образования      | Рассматривает методику формирования универсальных учебных действий посредством географического моделирования в процессе обучения географии. Формирует навыки планирования учебной деятельности по созданию географических моделей, представления результатов географического моделирования и рефлексивно-оценочной деятельности обучающихся.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | БД   |
| 5 | Теория и методология географического образования и науки | Рассматривает теоретические и методологические основы методической науки и методические умения, обеспечивающие творческий подход к выполнению функций педагога географии, методологические основы профессионально-направленного обучения географии, методы проектирования результатов научных исследований в области географии в учебно-методические материалы, методы реализации воспитательного процесса в вузе для успешного социального взаимодействия.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | БД   |

 announcement.title

 **Реестр ОП**

Подача заявок

Реестр образовательных программ

 Паспорт ОВПО

 Административные отчеты

|   |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
|---|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 6 | Методы анализа географических пространственных данных | Цель изучения: Формирование у студентов навыков анализа географических пространственных данных для обработки, интерпретации и применения пространственной информации в научных исследованиях. Краткое содержание: Дисциплина знакомит с методами анализа географических пространственных данных. Рассматриваются подходы к сбору, обработке и визуализации информации. Осваиваются навыки применения ГИС-инструментов для исследования природных ландшафтных и социально-экономических процессов.   | ПД |
| 7 | Геоинформационное моделирование геосистем             | Рассматривает современные способы оценки природных явлений методами имитационного геомоделирования геосистем с использованием современных ГИС-технологий, позволяющие автоматизировать решение множества задач, начиная от вычисления расстояний и площадей, и заканчивая построением моделей сложных геосистем и процессов с целью управления и прогнозирования будущих состояний.                                                                                                                 | ПД |
| 8 | Методологические аспекты современной географии        | Рассматривает основные закономерности и особенности организации глобального природного и социально-экономического пространства, его дифференциации, с выделением основных проблем природного и социально-экономического развития в современный период, развитие творческих способностей и формирование научного мировоззрения.                                                                                                                                                                      | ПД |
| 9 | Ландшафтно-геоинформационные исследования             | Цель изучения: Развитие навыков исследования ландшафтных систем с использованием геоинформационных методов, анализа пространственных данных, картографической визуализации и научного объяснения природно-географических процессов. Краткое содержание: Дисциплина знакомит с разработкой и применением ландшафтно-геоинформационных проектов. Рассматриваются методы использования ГИС-технологий, анализа и визуализации данных, формируются исследовательские навыки в образовательном процессе. | ПД |