



СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN
FEDERAL
UNIVERSITY

«Геоэкология»

Siberian Federal University, Russia, Krasnoyarsk
Department of Geography



Институт экологии и географии
Institute of Ecology and Geography

О программе

Целью магистерской программы 05.04.02.01 «Геоэкология» является подготовка высококвалифицированных специалистов географов.

Магистры-геоэкологи приобретают навыки оценки и анализа состояний геосистем в условиях меняющихся параметров окружающей среды, что является особенно актуально в последние десятилетия (изменение климата, антропогенное влияние и трансформация).



Методы комплексных географических исследований, которые осваивают магистры, базируются на междисциплинарном подходе и требуют глубокой проработки большого массива первичной информации и применения современных технологий (ГИС-технологии).

О программе

Выпускники программы Геоэкология получают профессиональные навыки проведения самостоятельных исследований, подготовки аналитических материалов географической направленности для прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами на разных уровнях. В результате освоения программы магистры способны проводить комплексную географическую экспертизу проектов и работ географической и геоэкологической направленности.

Приобретенные компетенции открывают широкие возможности, как для академической карьеры, так и для трудоустройства на рынке прикладных исследований, профессиональной деятельности в органах государственного и муниципального управления, в компаниях-недропользователях, компаниях, занимающихся мониторингом и оценкой состояния окружающей среды, в том числе уровня загрязнений и трансформации ландшафтов, требующих профессиональных геоэкологических знаний.

Выпускники магистерской программы, проявившие себя в научно-исследовательской работе, имеют возможность продолжить обучение в аспирантуре, реализуемой на кафедре географии, по научной специальности Геоэкология.

Руководитель программы:



- Ямских Галина Юрьевна, доктор географических наук, профессор, заведующая кафедрой географии Института экологии и географии Сибирского федерального университета;

e-mail: gyamskikh@sfu-kras.ru

yamskikh@mail.ru

Tel: +7 (391) 246-99-47

Преподаватели:



- Черных Дмитрий Владимирович, доктор географических наук, главный научный сотрудник лаборатории ландшафтно-водноэкологических исследований и природопользования Института водных и экологических проблем СО РАН;

e-mail: chernykhd@mail.ru

Tel: +7 (391)246-99-47

Преподаватели:



- Жаринова Наталья Юрьевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры географии Института экологии и географии Сибирского федерального университета;

e-mail: nzharinova@sfu-kras.ru

Tel: +7 (391) 246-99-47



- Им Сергей Тшекдеевич, кандидат технических наук, доцент кафедры географии Института экологии и географии Сибирского федерального университета;

e-mail: sim@sfu-kras.ru

Tel: +7 (391) 246-99-47

Преподаватели:



- Кузнецова Ольга Анатольевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры географии Института экологии и географии Сибирского федерального университета;

e-mail: okuznetsova@sfu-kras.ru

Tel: +7 (391) 246-99-47



- Лигаёва Надежда Анатольевна, кандидат географических наук, доцент кафедры географии Института экологии и географии Сибирского федерального университета;

e-mail: nligaeva@sfu-kras.ru

Tel: +7 (391) 246-99-47

Преподаватели:



- Макаρχук Дарья Евгеньевна, кандидат географических наук доцент кафедры географии Института экологии и географии Сибирского федерального университета;

e-mail: dbolkunova@sfu-kras.ru

Tel: +7 (391) 246-99-47



- Усманова Ирина Хабибрахмановна, кандидат географических наук доцент кафедры географии Института экологии и географии Сибирского федерального университета;

e-mail: iusmanova@sfu-kras.ru

Tel: +7 (391) 246-99-47

Обучение:

В рамках магистерской программы Геоэкология осваиваются общеобразовательные и специальные дисциплины: **Современная география, Компьютерные и геоинформационные технологии в географии, Международное сотрудничество в области географии, Ландшафтно-геоэкологические системы, Подготовка и реализация проектов географической направленности, Спонтанные изменения ландшафтов, Нормативно-правовая база оценки воздействия на окружающую среду, Ландшафты арктических территорий, Геоэкологический практикум, Математическая статистика в геоэкологии, Социально-экономические территориальные системы России, Прикладные геоэкологические исследования, Геоэкологический мониторинг, Экзогенные геологические процессы, Мировые тренды изменения климата: причины и следствия и другие.**



Практические и лабораторные занятия проходят на базе **Лаборатории современных методов географии и Лаборатории физико-географических исследований.**



О практике:

Магистранты проходят практики в следующих организациях:

- Федеральное государственное бюджетное водохозяйственное учреждение «Центррегионводхоз» - «Енисейрегионводхоз», г. Красноярск;
- ФГБУН Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск;
- ФГБУ «Среднесибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», г. Красноярск;
- Филиал ФГБУ «Рослесинфорг» «Востсиблеспроект», г. Красноярск; Тюменский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук, г. Тюмень;
- ФГБУ «Сочинский национальный парк», г. Сочи;
- Государственный природный биосферный заповедник «Саяно-Шушенский», п. Шушенское;
- ФГБУ «Государственный природный заповедник «Хакасский», г. Абакан, Республика Хакасия;
- ФГБУ «Государственный природный заповедник «Столбы» (с 28.11.2019 г. - Национальный парк «Красноярские Столбы»), г. Красноярск;
- ФГБУ «Заповедное Подлеморье», п. Усть-Баргузин;
- ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет», г. Кемерово;
- ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет», г. Горно-Алтайск;
- КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки», с. Ермаковское.

Места практик каждый год дополняются.

Полевые практики

Сбор материалов для магистерской диссертации связан с полевыми работами:



Выпускники могут продолжить обучение в аспирантуре по научной специальности 1.6.21 Геоэкология (группа научных специальностей 1.6 Науки о Земле и окружающей среде), реализуемой кафедрой географии СФУ (академическая карьера).

Трудоустройство на рынке прикладных исследований, профессиональной деятельности в органах государственного и муниципального управления, в компаниях-недропользователях, компаниях, занимающихся мониторингом и оценкой состояния окружающей среды, в том числе уровня загрязнений и трансформации ландшафтов и требующих профессиональных знаний в геоэкологии.

АО НИиП центр Природа, «КрасноярскГеоИзыскания», ООО «Центр лесного проектирования», Среднесибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Особо охраняемые природные территории, Парк флоры и фауны Роев ручей и т. д.

Спасибо за внимание!

Адрес:

660041, г. Красноярск,
пр. Свободный, 79

Тел.:

+7 (391) 246-99-47

E-mail:

gyamskikh@sfu-kras.ru
yamskikh@mail.ru

VK:

<https://vk.com/sfu.geography>



Институт экологии и географии
Institute of Ecology and Geography

www.ieig.sfu-kras.ru