



05.04.06

# Экология и природопользование (Магистерская программа «Экологический мониторинг геологической среды и недр»)

**Руководитель образовательной программы:**

доцент кафедры "Общей и инженерной геологии" Института наук о Земле ЮФУ  
Бондарева Оксана Сергеевна. Эл.почта: [osbondareva@sfedu.ru](mailto:osbondareva@sfedu.ru)

Русский

Очная

Срок обучения 2 года

## Специальные дисциплины:

Оценка воздействия на окружающую среду индустриально-промышленных систем; Моделирование и прогноз в системе мониторинга; Полевые и лабораторные исследования в системе мониторинга геологической среды и недр; Техногенные изменения геологической среды при разработке и добыче полезных ископаемых; Методы исследования геологической среды и др.

## Базовые курсы:

иностраный язык в сфере профессионального общения, компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании, философские проблемы естествознания.

## Ведущие преподаватели:

Закруткин В.Е. – профессор, д.г.-м. наук; Хансиварова Н.М., к. г.-м.н., доцент;  
Скнарина Н.А к.т.н., доцент;  
Волков В.В, к.г.-м.н. доцент,

**Преимущество:** получение компетенций, связанных с решением экологических проблем, разработкой природоохранных мероприятий и рационального природопользования в важнейших отраслях РФ экономики: горнопромышленной, нефтегазопро-мысловой и строительной.

**Особенность:** наличие в учебном плане наряду с экологическими дисциплинами, прикладных курсов инженерно-геологического цикла.

## Выпускники работают:

ФГУ «Территориальный фонд информации по природным ресурсам и охране окружающей среды МПР России по ЮФО», Комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов РО, ГАУ РО "Государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий», ООО МП «Гео ПЭН», ООО НИПП «ИНТРОФЕК», ООО «ЮжГеоСервис», ЗАО УК «Дон ГИС»

**Направление деятельности:** в области экологических исследований природопользования, технологий и экспертной оценки технологий, гидрогеологии, горнопроходческой отрасли.

**Цель программы:** подготовка квалифицированных научных и производственных кадров в области инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий при планировании, проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений; оценки эколого-геологических условий в момент проведения исследований и в будущем, при осуществлении намечаемого хозяйственного освоения территории; разработки мероприятий, обеспечивающих рациональное использование и охрану окружающей среды при проектировании и добыче полезных ископаемых, в том числе, горючих.

16 общежитий

Военная подготовка

Бассейн

Базы практик и отдыха

Стипендиальные программы и материальное поощрение

Международная академическая мобильность

Проектное обучение

Электронное и дистанцион-ное обучение

Языковая подготовка

Математическое и естественнонаучное направление  
Институт наук о Земле  
Присваиваемая квалификация – магистр