

Области профессиональной деятельности:

- ◆ проектные, изыскательские, научно-исследовательские, производственные, маркетинговые, консалтинговые, экспертные отделы предприятий;
- ◆ органы государственной и муниципальной власти, курирующие вопросы охраны природных ресурсов;
- ◆ академические и ведомственные научно-исследовательские организации и др.
- ◆ общественные организации.

Предприятия-партнёры, являющиеся основными работодателями:

Холдинги, включающие горнодобывающие и горно-металлургические предприятия:

- ◆ Уральская горно-металлургическая компания, Русская медная компания, ЕВРАЗ, РУСАЛ, Полиметалл, ООО «Газпромтрансгаз», Научно-исследовательские институты Уральского отделения Российской академии наук и др.

Контакты:

**620144, Россия, г. Екатеринбург,
пер. Университетский, 7,**

4-е учебное здание Уральского государственного горного университета, 4-й этаж, ауд. 4410

Телефон: +7 (343) 283-06-43

E-mail: ief.pro@m.ursmu.ru

Сайт УГГУ: <http://www.ursmu.ru/>



УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПЕРВЫЙ ВУЗ УРАЛА



Инженерно-экономический факультет
Кафедра
природообустройства и водопользования

**Специальность
«Горное дело»**

**Специализация
«Горнопромышленная
и нефтегазовая экология»**

ЕКАТЕРИНБУРГ-2022

Характеристика специализации:

Обучение по программе позволит стать горным инженером-экологом, который:

- ◆ является специалистом, исследующим, прогнозирующим, планирующим и сопровождающим природоохранную деятельность предприятия;
- ◆ владеет современными методами инженерно-экологического обеспечения при проектировании, эксплуатации и ликвидации предприятий в горнодобывающей и нефтегазовой отраслях.
- ◆ знает, как минимизировать техногенную нагрузку производства на окружающую природную среду за счет использования современных технических средств и методов контроля.

Преимущества программы:

Горнодобывающая и нефтегазовая отрасли производства остаются одними из главных составляющих экономики России. Обучение на образовательной программе специалитета «Горнопромышленная и нефтегазовая экология» обеспечит освоение профессиональных компетенций в области нефтяного и горного дела.

Знания, умения и навыки могут позволить уверенно двигаться по карьерной лестнице и повышать заработную плату.

В рамках образовательной программы вы получите следующие навыки:

- ◆ Работа на современном лабораторном оборудовании для исследования объектов окружающей среды и контроля загрязнения.
- ◆ Компьютерное моделирование негативного воздействия.
- ◆ Автоматизация обработки данных по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу.
- ◆ Планирование и разработка мероприятий по охране окружающей среды на предприятиях горнопромышленного и нефтегазового комплексов.

Сроки обучения:

Очная форма – 5,5 лет;

Заочная форма – 6 лет;

*Ускоренная форма (очная) – 4,5 года
(для выпускников СПО).*

Компетенции выпускника:

- ◆ способен осуществлять экологическую экспертизу и мониторинг объектов горнопромышленного и нефтегазового комплексов;
- ◆ способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных задач инженерной экологии;
- ◆ способен предлагать экологически ориентированные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности;
- ◆ способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач;
- ◆ способен проводить оценку воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности;
- ◆ способен разрабатывать стратегию природоохранной деятельности предприятия.

