

## Области профессиональной деятельности:

Выпускники находят себе применение в ведущих отраслях промышленности: газо- и нефтедобыче, горном деле, металлургии, строительной промышленности и др., а также в государственных контролирующих органах, проектных и научно-исследовательских организациях.

## Предприятия-партнёры по практической подготовке студентов:

- ◆ Ураласбест;
- ◆ АО «Малышевское рудоуправление»;
- ◆ УралАТИ;
- ◆ Рефтинская ГРЭС;
- ◆ ИГД УрО РАН и др.

## Контакты:

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

4-е учебное здание Уральского государственного  
горного университета, 5-й этаж, ауд. 4505

**Телефон: +7 (950) 645-51-01**

**E-mail: [ief.ie@m.ursmu.ru](mailto:ief.ie@m.ursmu.ru)**

**Сайт УГГУ: <http://www.ursmu.ru/>**



УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
**ПЕРВЫЙ ВУЗ УРАЛА**



Инженерно-экономический факультет

Кафедра инженерной экологии

Направление подготовки  
бакалавриата  
**«Техносферная  
безопасность»**

Профиль  
**«Инженерная защита  
окружающей среды»**

ЕКАТЕРИНБУРГ-2022



**ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
УРАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ГОРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

Engineering and Economics Faculty of the Ural State Mining University



## Характеристика профиля:

Сочетание изучаемых базовых и естественно-научных дисциплин с большим количеством специальных инженерных дисциплин природоохранной направленности: «Охрана атмосферы», «Охрана водных ресурсов», «Геохимия окружающей среды», «Методы химического анализа в экологии», «Восстановление нарушенных ландшафтов», «Природосберегающие технологии», «Экономика природопользования», «Экологическая экспертиза инженерных решений», «Мониторинг окружающей среды» и др.

## Преимущества программы:

1. Приобретение навыков решения сложных инженерных задач по защите окружающей среды, в том числе :

- ◆ расчет и обоснование параметров очистных сооружений;
- ◆ выполнение расчетов объемов выбросов и распространения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и водных объектах;
- ◆ обоснование и разработка мероприятий по рекультивации нарушенных земель.

2. Приобретение практических инженерно-экологических навыков, овладение которыми основано на сотрудничестве с крупными предприятиями и научными учреждениями.

3. Приобретение умения профессионально ориентироваться в вопросах правоприменительной практики в инженерной экологии, знание широкого спектра нормативных документов, регламентирующих природоохранную деятельность предприятий и способность их применять в конкретных условиях.

4. Возможность продолжения обучения в магистратуре, а затем и в аспирантуре, после окончания программы бакалавриата.

5. Получение одновременно образования по одной из 40 дополнительных программ (модулей) по выбору обучающегося, с тем, чтобы получить две профессии вместо одной без увеличения срока обучения и дополнительной платы.

## Сроки обучения:

**Очная форма – 4 года;**

**Очно-заочная форма – 4,5 года**

**(в дистанционном формате  
в вечернее время и выходные);**

**Ускоренная форма (очная, очно-заочная) –  
3 года (для выпускников СПО)**

