

## Области профессиональной деятельности:

- ◆ управление качеством экологической безопасности; проектирование сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений; мелиорация и водопользование (мелиорация, рекультивация и охрана земель различного назначения, восстановление и охрана водных объектов, инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, водоотведения и обводнения территорий); природоохранного обустройства территорий);
- ◆ экологические, производственные и аналитические службы предприятий различных форм собственности.

## Предприятия-партнёры, являющиеся основными работодателями:

Холдинги, включающие горнодобывающие и горно-металлургические предприятия:

- ◆ Уральская горно-металлургическая компания, Русская медная компания, ЕВРАЗ, РУСАЛ 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](mailto: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

**Направление подготовки  
бакалавриата  
«Природообустройство  
и водопользование»**

**Профиль  
«Урбоэкология и природоохранное  
обустройство территорий горных  
и нефтегазовых предприятий»**

ЕКАТЕРИНБУРГ-2022



## Характеристика профиля:

Основная профессиональная задача выпускника данного направления заключается в улучшении качества различных природных и природно-антропогенных (то есть возникших в результате человеческой деятельности) объектов. Он может дать компетентную оценку пригодности почв для проведения тех или иных строительных работ, изучить влияние подземных вод и ряда других факторов на долговечность и безопасность будущей постройки и найти оптимальные решения для ликвидации возникающих проблем. Кроме того в процессе проектировки настоящий профессионал своего дела должен понимать, как при помощи передовых технологий сделать процесс строительства более экологичным, сократить ресурсные и финансовые затраты, уменьшить сроки сдачи готового объекта в эксплуатацию.

## Преимущества программы:

Обучение на образовательной программе бакалавриата «Урбоэкология и природоохранное обустройство территорий горных и нефтегазовых предприятий» обеспечит освоение профессиональных компетенций в области охраны окружающей среды.

Во время обучения студентам будет предложено получить дополнительное образование по одной из 40 дополнительных программ (модулей). Таким образом, по итогам успешного окончания вуза возможно будет получить 2 квалификации: первую – эколог и дополнительную вторую без увеличения срока обучения и дополнительной платы.

## Сроки обучения:

**Очная форма – 4 года;**

**Ускоренная форма (очная) – 3 года  
(для выпускников СПО);**

**Заочная форма – 4 года 10 месяцев;**

**Ускоренная форма (заочная) – 3,5 года  
(для выпускников СПО и ВО).**

## Компетенции выпускника:

- ◆ Способен участвовать в осуществлении технологических процессов по инженерным изысканиям, проектированию, строительству, эксплуатации и реконструкции объектов природообустройства и водопользования;
- ◆ Способен использовать измерительную и вычислительную технику, информационно-коммуникационные технологии в сфере своей профессиональной деятельности в области природообустройства и водопользования;
- ◆ Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области природообустройства и водопользования;
- ◆ Способен использовать в профессиональной деятельности методы документационного и организационного обеспечения качества процессов в области природообустройства и водопользования;
- ◆ Способен понимать принципы работы информационных технологий, использовать измерительную и вычислительную технику, информационно-коммуникационные технологии в сфере своей профессиональной деятельности в области природообустройства и водопользования;
- ◆ Способен демонстрировать знание и понимание фундаментальных наук, а также знания в междисциплинарных областях, позволяющие решать современные прикладные инженерные задачи;
- ◆ Способен осуществлять контроль деятельности в области обращения с отходами;
- ◆ Способен принимать профессиональные решения и соблюдать установленную технологическую дисциплину при строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования;
- ◆ Способен оперировать техническими средствами при производстве работ по природообустройству и водопользованию, при измерении основных параметров природных и технологических процессов.