

Области профессиональной деятельности:

Специалисты профиля всегда востребованы как в крупных горнодобывающих холдингах, так и на небольших карьерах в России и за рубежом. Часть выпускников востребованы в организациях, занимающихся проектированием, а также в плановых и проектных офисах крупных ГОКов и государственных надзорных органах.

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, 9,**

2-е учебное здание Уральского государственного горного университета, 3-й этаж, аудитория 2307

Телефон: +7 (343) 278-73-81

E-mail: gtf.rmos@m.ursmu.ru

Сайт УГГУ: <http://www.ursmu.ru/>



УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПЕРВЫЙ ВУЗ УРАЛА



Горнотехнологический факультет
Кафедра разработки месторождений
открытым способом

**Специальность
«Горное дело»**

**Специализация
«Открытые
горные работы»**

ЕКАТЕРИНБУРГ-2022



Характеристика специализации:

Обучение по программе позволит стать горным инженером, который:

- ◆ руководит горными работами и вспомогательными процессами на горнодобывающих предприятиях (карьерах, рудниках, угольных разрезах и приисках);
- ◆ осуществляет реализацию проектов в плановых или проектных офисах крупных горно-перерабатывающих холдингов;
- ◆ совершенствует технологию добычи полезных ископаемых в научно-исследовательских институтах, проектных и инжиниринговых организациях;
- ◆ обладает универсальными инженерными компетенциям.

Преимущества программы:

Помимо изучения технологии ведения открытых горных работ, вы также ознакомитесь с основами таких направлений, как «Электроснабжение», «Геомеханика», «Обогащение полезных ископаемых», «Экология», «Экономика и менеджмент», «Основы проектной деятельности». Таким образом вы получите представление о полном цикле производства работ на карьерах и, по окончании обучения, получите право руководства «Открытыми горными работами».

Также одной из сильных сторон профиля является изучение информационных технологий в горном деле, в рамках которого вы получите практические навыки работы в различных программных продуктах, как общего назначения, так и специализированных программных средств для планирования и проектирования открытых горных работ. Навыки работы в цифровой среде пригодятся вам практически на любой должности в горнодобывающей отрасли: от главного инженера до сотрудника планового отдела. После окончания программы специалиста имеется возможность продолжения обучения в аспирантуре.

Сроки обучения:

Очная форма – 5,5 лет;

Заочная форма – 6 лет.

Компетенции выпускника:

- ◆ выполнение комплексного обоснования открытых горных работ;
- ◆ планирование горных работ;
- ◆ обоснование главных параметров карьера, вскрытия карьерного поля, систем открытой разработки, режима горных работ, технологии и механизации открытых горных работ, методов профилактики аварий и способов ликвидации их последствий;
- ◆ разработка отдельных частей проектов строительства. Реконструкции и перевооружения объектов открытых горных работ, проектной и технической документации с учетом требований промышленной безопасности;
- ◆ проектирование природоохранной деятельности;
- ◆ использование информационных технологий при проектировании и эксплуатации карьеров

