

Области профессиональной деятельности:

- ◆ Недра Земли, включая производственные объекты, оборудование и технические системы их освоения;
- ◆ Техника и технологии обеспечения безопасной и эффективной реализации геотехнологий добычи, переработки твердых полезных ископаемых.

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,
ул. Куйбышева, 30,**

1-е учебное здание Уральского государственного
горного университета, цокольный этаж, ауд. 1021

Телефон: +7 (343) 257-91-54

E-mail: gmf.opi@m.ursmu.ru

Сайт УГГУ: <http://www.ursmu.ru/>



УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПЕРВЫЙ ВУЗ УРАЛА



Горномеханический факультет
Кафедра обогащения полезных ископаемых

**Специальность
«Горное дело»**

**Специализация
«Обогащение
полезных ископаемых»**

ЕКАТЕРИНБУРГ-2022



Характеристика специализации:

Обучение по программе позволит стать горным инженером-специалистом, обладающим следующими профессиональными навыками:

- ◆ переработка минерального сырья с целью получения ценных компонентов;
- ◆ разработка и внедрение технологий в области переработки минерального сырья;
- ◆ анализ и оптимизация технологических процессов переработки минерального сырья.

Преимущества программы:

Обучение по образовательной программе специалитета «Обогащение полезных ископаемых» обеспечит освоение профессиональных компетенций, необходимых и достаточных для разработки и реализации эффективных и безопасных технологий переработки минерального сырья, выбора основного и вспомогательного оборудования, проектирования технологических схем обогатительного производства.

Экономические и управленческие знания, умения и навыки могут позволить уверенно двигаться по карьерной лестнице и иметь рост заработной платы.

После окончания программы специалитета есть возможность продолжения обучения аспирантуре.

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 – инженер-обогачитель и дополнительную вторую без увеличения срока обучения и дополнительной платы.

Сроки обучения:

Очная форма – 5,5 лет;

Заочная форма – 6 лет;

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

Компетенции выпускника:

- ◆ Способен выбирать технологии производства работ по обогащению полезных ископаемых, составлять необходимую документацию в соответствии с действующими нормативами;
- ◆ Способен выбирать и рассчитывать основные технологические параметры эффективного и экологически безопасного производства работ по переработке и обогащению минерального сырья на основе знаний принципов проектирования технологических схем обогатительного производства и выбора основного и вспомогательного оборудования;
- ◆ Способен разрабатывать и реализовывать проекты производства по переработке минерального и техногенного сырья на основе современной методологии проектирования, рассчитывать производительности и определять параметры оборудования обогатительных фабрик, формировать генеральный план и компоновочные решения обогатительных фабрик;
- ◆ Способен выполнять анализ и оптимизацию структуры, взаимосвязей, функционального назначения комплексов по добыче, переработке и обогащению полезных ископаемых и соответствующих производственных объектов;
- ◆ Способен руководствоваться в практической инженерной деятельности принципами комплексного использования георесурсного потенциала недр;
- ◆ Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по совершенствованию и повышению технического уровня горного производства, обеспечению конкурентоспособности организации в современных экономических условиях;
- ◆ Способен создавать и (или) эксплуатировать оборудование и технические системы обеспечения эффективной и безопасной реализации технологических процессов при производстве работ по переработке твердых полезных ископаемых;