

Области профессиональной деятельности:

- ◆ строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере проектирования, строительства и эксплуатации подземных объектов);
- ◆ электроэнергетика (в сфере проектирования и безопасной эксплуатации электротехнических объектов, комплексов);
- ◆ сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере проектирования и эксплуатации инженерно-технических систем обеспечения технологических процессов при производстве работ по эксплуатационной разведке) и др.

Предприятия-партнёры, являющиеся основными работодателями:

Горные и общепромышленные холдинги и предприятия:

- ◆ АО ЕВРАЗ, АК «АЛРОСА» (ПАО), АО «Группа «СВЭЛ», ООО «Берёзовский рудник» и др.

Контакты:

**620144, Россия, г. Екатеринбург,
ул. Куйбышева, 30,**

1-е учебное здание Уральского государственного
горного университета, 2-й этаж, ауд. 1214

Телефон: +7 (343) 283-05-56

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

Сайт УГГУ: <http://www.ursmu.ru/>



УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПЕРВЫЙ ВУЗ УРАЛА



Горномеханический факультет

Кафедра электрификации
горных предприятий

**Специальность
«Горное дело»**

**Специализация
«Электрификация
и автоматизация
горного производства»**

ЕКАТЕРИНБУРГ-2022

Характеристика специализации:

Обучение по программе специалитета позволяет:

- ◆ получить полноценное инженерное образование, которое сейчас практически отсутствует во многих вузах;
- ◆ стать специалистом, в сфере электроснабжения, электропривода и автоматизации горного производства;
- ◆ легко найти работу по профессии.

Преимущества программы:

Обучение на образовательной программе специалитета 21.05.04 «Горное дело» по направленности (профилю) «Электрификация и автоматизация горного производства» позволяет стать широким специалистом в области электроснабжения, электропривода и автоматизации горного производства.

После окончания университета присваивается квалификация «Горный инженер».

Приставка «Горный» даёт возможность работать в горной промышленности. Выпускники других вузов чтобы получить её должны пройти дополнительное обучение.

Во время обучения студентам будет предложено получить дополнительное образование по одной из 40 дополнительных программ (модулей). Таким образом, по итогам окончания вуза возможно будет получить две квалификации: первую – «Горный инженер» по специальности «Горное дело» направленности (профиля) «Электрификация и автоматизация горного производства» и дополнительную вторую квалификацию, без увеличения срока обучения и дополнительной платы.

Сроки обучения:

Очная форма – 5,5 лет;

Заочная форма – 6 лет;

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

Компетенции выпускника:

- ◆ Сбор и анализ данных для проектирования объектов профессиональной деятельности (ПД), в том числе с использованием технологии больших данных и различного специального программного обеспечения.
- ◆ Разработка и реализация мероприятий по совершенствованию и повышению технического уровня горного производства, обеспечению конкурентоспособности организации в современных экономических условиях, используя достижения цифровых технологий.
- ◆ Составление конкурентноспособных вариантов технических решений при проектировании объектов ПД, используя специальное программное обеспечение САПР (например: AutoCad, DiaLux) и элементы BIM технологий.
- ◆ Выбор целесообразных решений и подготовка разделов предпроектной документации на основе типовых технических решений для проектирования объектов ПД.
- ◆ Осуществление технического руководства работами по обеспечению функционирования оборудования и технических систем горного производства, в том числе с использованием цифровых технологий.
- ◆ Создание и эксплуатация оборудования и технических систем обеспечения эффективной и безопасной реализации технологических процессов при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твёрдых полезных ископаемых.
- ◆ Создание и эксплуатация электротехнических систем горных предприятий, включающих в себя комплектное электрооборудование закрытого и рудничного исполнения, электрические сети открытых и подземных горных и горно-строительных работ.
- ◆ Создание и эксплуатация систем защиты и автоматики с искробезопасными цепями управления, а также комплексов обеспечения электробезопасности и безопасной эксплуатации технологических установок.