

Области профессиональной деятельности:

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу «Шахтное и подземное строительство», включает инженерное обеспечение деятельности человека в недрах Земли при эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов различного назначения, в том числе городской инфраструктуры.

Предприятия-партнёры, являющиеся основными работодателями:

Холдинги, включающие горнодобывающие и горно-металлургические предприятия:

◆ Уральская горно-металлургическая компания, Русская медная компания, ЕВРАЗ, Норникель, Фосагро, Сибирь полиметалл, Севуралбокситруда, РУСАЛ и др.

Контакты:

**620144, Россия, г. Екатеринбург,
пер. Университетский, 9,**

2-е учебное здание Уральского государственного горного университета, 1-й этаж, аудитория 2144

Телефон: +7 (343) 283-09-61

E-mail: shs.dep@m.ursmu.ru

Сайт УГГУ: <http://www.ursmu.ru/>



УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПЕРВЫЙ ВУЗ УРАЛА



Горнотехнологический факультет
Кафедра шахтного строительства

**Специальность
«Горное дело»**

**Специализация
«Шахтное и подземное
строительство»**



ЕКАТЕРИНБУРГ-2022

Характеристика специализации:

Осуществляется подготовка:

- ◆ горных инженеров-строителей;
- ◆ инженеров-конструкторов;
- ◆ проектировщиков широкого профиля, включая проектирование зданий и сооружений;
- ◆ специалистов в области геомеханики по направлениям городского подземного строительства и шахтного строительства.

Преимущества программы:

Во время обучения, наши студенты проходят практики, стажировки на ведущих горных и строительных предприятиях, в научно-исследовательских, проектных институтах и организациях, специализированных, проектных и инжиниринговых компаниях (в том числе и международных), академических научно-исследовательских центрах.



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:

- ◆ Способен демонстрировать знание и понимание фундаментальных наук, а также знания в междисциплинарных областях, позволяющие решать современные прикладные инженерные задачи
- ◆ Способен ко внедрению, обеспечению функционирования и мониторингу систем управления охраной труда в горной промышленности
- ◆ Способен к организации и управлению производственными процессами горно-добывающих и перерабатывающих производств
- ◆ Способен обосновывать стратегию комплексного и эффективного освоения подземного пространства на основе анализа и оценки принципиальных технических решений с позиций их инновационности
- ◆ Способен производить технико-экономическую оценку условий строительства, инвестиций; выбирать объемно-планировочные решения и основные параметры инженерных конструкций подземных объектов, производить их расчет на прочность, устойчивость и деформируемость, выбирать материалы для инженерных конструкций подземных и горно-технических зданий и сооружений на поверхности
- ◆ Способен разрабатывать технологические схемы и календарный план строительства, выбирать способы, технику и технологию горно-строительных работ, ориентируясь на инновационные разработки, обеспечивать технологическую и экологическую безопасность жизнедеятельности, составлять необходимую техническую и финансовую документацию
- ◆ Способен проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности совершенствования горно-строительных работ, содействовать обеспечению подразделений предприятия необходимыми техническими данными, документами, материалами, оборудованием, участвовать в работах по исследованию, разработке проектов и программ строительной организации