

Области профессиональной деятельности:

- ◆ конструкторские отделы, производственные цеха машиностроительных предприятий, службы главного механика, главного инженера, главного технолога горнодобывающих предприятий;
- ◆ органы государственной и муниципальной власти;
- ◆ академические и ведомственные научно-исследовательские организации и др.

Предприятия-партнёры, являющиеся основными работодателями:

Холдинги, включающие горнодобывающие предприятия:

- ◆ Уральская горно-металлургическая компания; Русская медная компания; ЕВРАЗ; ПАО «Уралмашзавод», АО «Уралтрансмаш», ОАО «Первоуральский новотрубный завод», ОАО «Норильский никель», ПАО «Ураласбест», ЗАО «Копейский машиностроительный завод» и др.

Контакты:

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

2-е учебное здание Уральского государственного горного университета, 1-й этаж, аудитория 2127

Телефон: +7 (343) 283-06-70

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

Сайт УГГУ: <http://www.ursmu.ru/>



УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПЕРВЫЙ ВУЗ УРАЛА



Горномеханический факультет
Кафедра горных машин и комплексов

**Специальность
«Горное дело»**

**Специализация
«Горные машины
и оборудование»**

ЕКАТЕРИНБУРГ-2022

Характеристика специализации:

Обучение по программе позволит стать специалистом-механиком высшей квалификации, который:

- ◆ исследует рабочие процессы горных машин, проектирует и конструирует, производит и ремонтирует, эксплуатирует и утилизирует машины и оборудование горнопромышленных предприятий;
- ◆ знает, как сделать горные машины и оборудование надежными и долговечными;
- ◆ востребован на любом машиностроительном предприятии, в карьере, на рудниках и шахтах или на горно-обогатительном комбинате.

Преимущества программы:

Обучение на образовательной программе специалитета «Горные машины и оборудование» обеспечит освоение профессиональных компетенций одновременно в области проектирования, производства и эксплуатации.

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

После окончания программы специалитета есть возможность продолжения обучения в 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 – горный инженер-механик и дополнительную вторую 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:

- ◆ способен разрабатывать техническую и нормативную документацию для машиностроительного производства, испытания, модернизации, эксплуатации, технического и сервисного обслуживания и ремонта горных машин и оборудования различного функционального назначения с учетом требований экологической и промышленной безопасности;
- ◆ способен рационально эксплуатировать горные машины и оборудование различного функционального назначения в различных климатических, горно-геологических и горнотехнических условиях;
- ◆ способен выбирать способы и средства мониторинга технического состояния горных машин и оборудования для их эффективной эксплуатации;
- ◆ способен разрабатывать проектные инновационные решения по эксплуатационной разведке, добыче, переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов;
- ◆ способен разрабатывать необходимую техническую и нормативную документацию в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности;
- ◆ способен работать с программными продуктами общего и специального назначения для моделирования горных машин и оборудования, реализовывать мероприятия по совершенствованию и повышению технического уровня техники, обеспечению конкурентоспособности горных машин и оборудования в современных экономических условиях;
- ◆ способен демонстрировать навыки разработки систем по обеспечению экологической и промышленной безопасности при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов.