

Области профессиональной деятельности:

- ◆ Производственно-технологическая: осуществление технологического процесса изготовления деталей машиностроения, управление современными техническими системами и их эксплуатация;
- ◆ Конструкторско-технологическая: разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности и сборки простых видов изделий машиностроения, составление технических заданий на проектирование технологической оснастки;

Предприятия-партнёры, являющиеся основными работодателями:

Уральское производственное предприятие Вектор, Уралмашзавод, Нипигормаш, Уралтрансмаш, НПО Автоматики, Уральский завод гражданской авиации, Уральский электромеханический завод, Комбинат «Электрохимприбор» и другие машиностроительные предприятия.

Контакты:

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

1-е учебное здание Уральского государственного горного университета, 2-й этаж, ауд. 1210

Телефон: +7 (343) 283-08-65

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

Сайт УГГУ: <http://www.ursmu.ru/>



УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПЕРВЫЙ ВУЗ УРАЛА



Горномеханический факультет
Кафедра эксплуатации горного оборудования

**Направление подготовки
бакалавриата
«Машиностроение»**

**Профиль
«Производство и реновация
машин и оборудования»**

ЕКАТЕРИНБУРГ-2022

Характеристика направления подготовки:

Обучение по программе позволит стать горным инженером, который:

- ◆ Является квалифицированным специалистом в сфере технического обслуживания горных машин;
- ◆ Знает, как правильно автоматизировать процессы изготовления изделий;
- ◆ Востребован в различных областях горнопромышленной и металлургической деятельности;

Преимущества программы:

Освоение программы может стать средством повышения вашей конкурентоспособности, что необходимо инженерам, разрабатывающим конструкции машин, обладающих технологичностью – приспособленностью к производству и ремонтпригодностью.

На современной лабораторной базе вы сможете изучить свойства материалов для эффективного их применения в современном производстве. Имеющееся программное обеспечение лабораторного оборудования позволяет осуществлять учебные и научные исследования более точно и полно, по сравнению с оборудованием прошлого поколения.

В рамках программы приобретаются навыки работы со станками с ЧПУ и аддитивными технологиями 3Д-печати. Для практической подготовки в распоряжении программы имеются база универсальных станков, учебные станки ЧПУ, пятикоординатный фрезерный обрабатывающий центр DMU-50 ecoline.

Компетенции выпускника:

- ◆ Владение производственными технологиями изготовления, восстановления и упрочнения деталей машин;
- ◆ Оформление чертежей, геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей, чтения конструкторской и технологической документации;
- ◆ Организация комплекса работ по техническому обслуживанию металлорежущего оборудования;
- ◆ Проектирование технологических процессов и оснастки для изготовления и восстановления деталей на различных металлорежущих станках (сверлильных, токарных, фрезерных);



Сроки обучения:

Очная форма – 4 года;

*Ускоренная форма (очная) – 3 года
(для выпускников СПО);*

Заочная форма – 4 года 10 месяцев;

*Ускоренная форма (заочная) – 3,5 года
(для выпускников СПО и ВО).*