

Области профессиональной деятельности:

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

Предприятия-партнёры, являющиеся основными работодателями:

Холдинги, включающие нефте- и газодобывающие предприятия:

- ◆ Роснефть, Новомет, ПАО "Уралмашзавод", ЗАО "Уралмаш – Буровое оборудование", ООО "ОМЗ – Морские и нефтегазовые проекты", АО "Уралтрансмаш", ОАО "Уральский завод бурового машиностроения", ОАО "Орская геологическая партия", ОАО «Уралнефть» 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

**Направление подготовки бакалавриата
«Технологические машины
и оборудование»**

**Профиль
«Машины и оборудование
нефтяных и газовых промыслов»**

ЕКАТЕРИНБУРГ-2022

Характеристика направления подготовки:

- ◆ Обучение по программе позволит стать механиком высшей квалификации, который:
- ◆ исследует, проектирует и конструирует, производит и ремонтирует, эксплуатирует и утилизирует машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов;
- ◆ знает, как сделать технологические машины и оборудование надежными и долговечными;
- ◆ востребован на любом машиностроительном предприятии или на нефте- и газопромыслах.

Преимущества программы:

Обучение на образовательной программе бакалавриата «Технологические 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 бакалавриата есть возможность продолжения обучения в магистратуре и 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 – бакалавр по профилю и дополнительную вторую без увеличения срока обучения и дополнительной платы.

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).**

Компетенции выпускника:

- ◆ способен принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования;
- ◆ способен разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;
- ◆ умеет проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, расчет и проектирование гидравлического привода технологических машин;
- ◆ умеет проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий;
- ◆ умеет применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов и разрабатывать мероприятия по их предупреждению;
- ◆ способен выполнять анализ и оптимизировать конструкции технологических машин, обеспечивать технологичность изделий и оптимальность процессов их изготовления;
- ◆ умеет проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт технологических машин и оборудования;
- ◆ умеет выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин;
- ◆ способен изготовить прототипы и работать в команде.