



<b>Направление подготовки магистров</b>	<b>15.04.02 «Технологические машины и оборудование»</b>
<b>Наименование магистерской программы</b>	<b>Машины и оборудование нефтегазового и горного комплексов</b>
<b>Форма обучения</b>	Очная (2 года), заочная (2,5 года)
<b>Область профессиональной деятельности выпускника программы</b>	Проектно-конструкторская деятельность. Педагогическая деятельность. Практическая и научная деятельность, направленная на: – создание конкурентоспособной продукции машиностроения на основе применения современных методов проектирования, расчета, математического, физического и компьютерного моделирования; – использование средств конструкторско-технологической информатики и автоматизированного проектирования; – создание систем управления качеством применительно к конкретным условиям производства на основе международных стандартов; – проведение маркетинговых исследований с поиском оптимальных решений при создании продукции с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков ее изготовления, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты.
<b>Основные компетенции, которые приобретет выпускник</b>	– подготовка технических заданий на разработку проектных решений; разработка эскизных, технических и рабочих проектов технических разработок с использованием средств автоматизации проектирования и передового опыта разработки конкурентоспособных изделий; подготовка необходимых обзоров, отзывов, заключений; – составление описаний принципов действия и устройства проектируемых изделий и объектов с обоснованием принятых технических решений; – разработка методических и нормативных документов, организация мероприятий по реализации разработанных проектов и программ; – применение современных методов разработки технологических процессов изготовления изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности с определением рациональных технологических режимов работы специального оборудования.
<b>Основные отрасли и предприятия-работодатели</b>	Выпускники программы работают в ведущих производственно-технологических компаниях и предприятиях горного машиностроения и нефтегазовой отрасли, например: ПАО «Уралмашзавод», предприятия группы РУСАЛ, ОАО «Сургутнефтегаз», АО «Сибирская сервисная компания», АО «Нижневартовское нефтедобывающее объединение» и др.



<b>Возможности профессионального развития</b>	<p>Возможности участия в хозяйственных работах кафедры; участие в международной научно-технической конференции «Чтения памяти В.Р. Кубачека. Технологическое оборудование для горной и нефтегазовой промышленности»; участие в разработке заданий на ВСО «Проектирование гидропривода» и пр. Возможность проводить исследования в лаборатории гидропривода и мехатроники.</p> <p>Научное руководство магистрами осуществляют преподаватели кафедры горных машин и комплексов, 10 из которых имеют ученую степень кандидата технических наук (в том числе 5 имеют ученое звание доцента и один – ученое звание профессора ВАК) и 5 преподавателей с ученой степенью доктора технических наук и ученым званием профессора ВАК соответствующего профиля.</p> <p>Применяется индивидуальный подход к выбору тем магистерских диссертаций, связанных с существующими машинами и оборудованием нефтегазового комплекса. Обучение формируется по принципу решения основной задачи диссертационной работы, к решению которой привлекаются не только лучшие преподаватели, но и ведущие специалисты нефтегазового комплекса, конструкторы и инженеры машиностроительных предприятий.</p>
---	---

### **Руководитель магистерской программы**

**Лагунова Юлия Андреевна** – доктор технических наук, профессор. Выполняет самостоятельные научно-исследовательские проекты по направлению подготовки, имеет ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляет ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях. Подготовила 5 кандидатов технических наук.

### **Рекомендуем заранее связаться с управлением магистратуры и задать интересующие вас вопросы!**

Управление магистратуры УГГУ: г. Екатеринбург, ул. Хохрякова, 85, каб. 3143, тел. (343) 283–05–25, тел. +7 (912) 245–44–73, начальник управления – д-р экон. наук, профессор Котляров Максим Александрович.

E-mail: [magistr@m.ursmu.ru](mailto:magistr@m.ursmu.ru)