



Направление подготовки магистров	15.04.01 «Машиностроение»
Наименование магистерской программы	Системы обеспечения качества и надежности продукции машиностроения
Форма обучения	Очная (2 года), заочная (2 года 3 месяца)
Область профессиональной деятельности выпускника программы	<ul style="list-style-type: none">– производственно-технологическая деятельность;– научно-исследовательская работа
Основные компетенции, которые приобретет выпускник	<ul style="list-style-type: none">– разработка технических заданий на проектирование и изготовление машин, приводов, оборудования, систем и нестандартного оборудования, и средств технологического оснащения; выбор оборудования и технологической оснастки;– разработка норм выработки и технологических нормативов на расход материалов, заготовок, топлива и электроэнергии в машиностроении;– оценка технико-экономической эффективности проектирования, исследование машин, приводов, оборудования, систем, технологических процессов;– создание системы менеджмента качества на предприятии;– организация и проведение научных исследований, связанных с разработкой проектов и программ; проведение работы по стандартизации технических средств, систем процессов, оборудования и материалов;– разработка физических и математических моделей исследуемых машин, приводов, систем, процессов и объектов, относящихся к профессиональной сфере; создание методик и организация проведения экспериментов с анализом результатов.
Основные отрасли и предприятия-работодатели	<p>Выпускники программы работают в ведущих производственно-технологических компаниях и предприятиях, например:</p> <ul style="list-style-type: none">– ПАО «Уралмашзавод»;– КОО «Эрдэнэт»;– ООО «ЕвразХолдинг»;– ООО «Ингортех»;– ООО «Сандвик Майнинг энд Констракшн СНГ» и др.



Уральский государственный
горный университет
ПЕРВЫЙ ВУЗ УРАЛА

Возможности профессионального развития	<p>Выпускающая кафедра располагает возможностью привлечения магистрантов в научные коллективы (инновационные разработки на уровне изобретений по горному нефтегазодобывающему и промышленному оборудованию для создания инфраструктурного производства и эксплуатации технологических систем).</p> <p>Созданы предпосылки для реализации магистерской программы в области конструкторско-технологического обеспечения качества и надежности технических систем на основе аддитивных технологий формообразования с использованием смазочных наноматериалов и нанопокрываний деталей. Имеется техника и лицензионные соглашения для программного обеспечения 3D-моделирования в системе CAD/CAM/CAE и информационные системы управления техническим обслуживанием и ремонтом оборудования.</p> <p>Образовательная программа содержит достаточный набор профильных дисциплин по выбору работодателей.</p>
---	--

Руководитель магистерской программы

Симисин Денис Иванович – кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой эксплуатации горного оборудования. Ведет производственную деятельность совмещая работу в ООО НПЦ «Технические средства бурения» (зам. директора по науке). Сертифицированный специалист ПМ СТАНДАРТ, базовый уровень. Автор и соавтор в 21 изобретениях и полезных моделях.

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, начальник управления – д-р экон. наук, профессор Котляров Максим Александрович.

E-mail: magistr@m.ursmu.ru