



<b>Направление подготовки магистров</b>	<b>13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»</b>
<b>Наименование магистерской программы</b>	<b>Управление энергоресурсами на горных и промышленных предприятиях</b>
<b>Форма обучения</b>	Очно-заочная (2,5 года), заочная (2 года 3 месяца)
<b>Область профессиональной деятельности выпускника программы</b>	<p>Организационно-управленческая, производственно-технологическая и педагогическая деятельность. Сфера технических и информационных средств для обеспечения энергоэффективности и энергосбережения на горных и промышленных предприятиях.</p> <p>Объекты профессиональной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– топливно-энергетические комплексы, включая системы теплоснабжения и энергоснабжения горных и промышленных предприятий, объекты коммунального тепло- и энергоснабжения, инженерные распределительные сети;</li><li>– системы учета, контроля и управления энергоресурсами;</li><li>– системы жизнеобеспечения горных и промышленных предприятий, организаций и учреждений;</li><li>– проекты и мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергоресурсов.</li></ul>
<b>Основные компетенции, которые приобретет выпускник</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– применение специализированных средств и методов энергетического обследования горных и промышленных предприятий, учреждений и объектов коммунального хозяйства;</li><li>– использование автоматизированных систем учета, контроля и управления энергоресурсами на горных и промышленных предприятиях, а так же в городском хозяйстве;</li><li>– применение самостоятельных решений по эксплуатации оборудования топливно-энергетических комплексов с учетом энерго- и ресурсосбережения на основе математических методов, инженерного анализа и научных исследований;</li><li>– ведение преподавательской, исследовательской, организационно-управленческой и научной деятельности.</li></ul>
<b>Основные отрасли и предприятия-работодатели</b>	<p>Основными сферами трудоустройства выпускников являются горнодобывающая, энергетическая, электротехническая отрасли, городское хозяйство.</p> <p>Предприятия-работодатели: ФГУП «НПО автоматики имени академика Н.А. Семихатова», ООО «Уралмаш», ООО «Энергомаш», муниципальные организации городов и населенных пунктов Свердловской области и др.</p>



	<p>Должности, которые может занимать выпускник:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– специалист по энергетическому обследованию промышленных предприятий, организаций и учреждений;</li><li>– специалист-энергетик промышленных предприятий, организаций и учреждений;</li><li>– специалист в области проектирования автоматизированных систем учета, контроля и управления энергоресурсами на горных и промышленных предприятиях, а также в городском хозяйстве;</li><li>– специалист-энергоменеджер горных и промышленных предприятий, организаций и учреждений;</li><li>– специалист по организации и управлению научными исследованиями по энергопотреблению, энергоэффективности производства и энергосбережения.</li></ul>
<b>Возможности профессионального развития</b>	<p>Особенностью программы является учебный график, в соответствии с которым второй год обучения предусматривает только прохождение практик, выполнение научно-исследовательской работы и итоговую государственную аттестацию. Такой график позволяет максимально приблизить подготовку магистра к потребностям реального предприятия, на котором он будет проходить практику, и выполнить выпускную квалификационную работу по актуальной теме.</p> <p>Студенты принимают участие в научно-исследовательской работе кафедры в области энергосбережения и повышения энергоэффективности производственного оборудования и процессов; разработки и внедрения организационных, технических и технологических мероприятий, обеспечивающих энергосбережение на производстве, в педагогической деятельности кафедры.</p>

### **Руководитель магистерской программы**

**Угольников Александр Владимирович** – заведующий кафедрой электротехники, доцент, кандидат технических наук. Член ученого совета горномеханического факультета УГГУ, член ученого совета УГГУ, заместитель председателя экспертной комиссии горномеханического факультета, декан факультета городского хозяйства.

### **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.

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