



Направление подготовки магистров	20.04.01 «Техносферная безопасность»
Наименование магистерской программы	Экологический менеджмент предприятий и территорий
Форма обучения	Очно-заочная (2,5 года)
Область профессиональной деятельности выпускника программы	<p>В рамках программы обучающиеся получают практические навыки по разработке следующей природоохранной документации:</p> <ul style="list-style-type: none">• проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР);• проектов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух(ПДВ);• проектов нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты (НДС);• программ производственного экологического контроля (ПЭК) и программ мониторинга окружающей среды в районе мест размещения отходов для промышленных предприятий <p>Получат навыки экологического сопровождения проектов капитального строительства объектов и разработки мероприятий по охране окружающей среды в составе проектной документации, разработки проектов рекультивации нарушенных территорий.</p>
Основные компетенции, которые приобретет выпускник	<ol style="list-style-type: none">1. Навыки в разработке природоохранной документации, в т.ч. в выполнении расчетов и обоснования инженерных мероприятий по охране окружающей среды;2. Навыки прогнозирования воздействия промышленной деятельности предприятия на окружающую среду и принятия управленческих решений на основе результатов прогнозов;3. Навыки обоснования и выбора оптимальных методов защиты окружающей среды;4. Проведение эколого-экономической оценки эффективности внедряемых инженерно-технических мероприятий; <p>Базовые навыки организации и руководства деятельностью подразделений по охране окружающей среды на промышленных предприятиях, в территориальных административных учреждениях на уровне муниципальных образований и субъектов федерации</p>
Основные отрасли и предприятия-работодатели	<ol style="list-style-type: none">1. Промышленные предприятия. Проектные организации.2. Надзорные и контролирурующие органы.3. Специализированные лаборатории и организации, занимающиеся инженерными изысканиями.4. Научно-исследовательские организации, университеты, прочие государственные и частные образовательные учреждения. <p>В настоящее время выпускники кафедры инженерной экологии успешно работают на ведущих промышленных предприятиях Уральского федерального округа, в т.ч. на ОАО «Ураласбест», АО «ЕВРАЗ КГОК», ОАО «УТМК», АО «Русская медная компания» и др., в ведущих проектных и проектно-изыскательских организациях, в контролирующих и надзорных органах (в т.ч. в Департаменте Росприроднадзора по УФО, в Министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области, в</p>



	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области», в Управлении Роспотребнадзора по Свердловской области, в ФГБУ «ЦЛАТИ по УрФО») и др.
Возможности для профессионального развития	<p>Углубленная практическая направленность программы (обучение особенностям и специфике разработки природоохранной документации, управления охраной окружающей среды на промышленных предприятиях, подходам к эколого-экономической оценке эффективности природоохранных мероприятий, определению приоритетных экологических задач для промышленного предприятия в условиях ограниченности ресурсов) дает возможности:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Получения практического опыта разработки проектной и природоохранной документации под руководством квалифицированных специалистов;2. Обновления ранее полученных знаний в соответствии с быстро меняющимися условиями и требованиями законодательных и нормативных документов, и знакомством с последними инновационными достижениями в области природоохранных технологий3. Продвижения по карьерной лестнице;4. Возможность совмещения учебы и работы;5. Возможность участия в исследовательской работе в научном коллективе кафедры; <p>Занятия ведут высококвалифицированные преподаватели, имеющие практический опыт разработки природоохранной документации и согласования ее в надзорных органах.</p>

Вопросы экологической безопасности – это не в последнюю очередь вопросы финансовые. Нарушение экологического законодательства несет для природопользователей риски многомиллионных штрафных издержек. Квалифицированный руководитель экологической службы – это один из важных кадровых факторов, обеспечивающих экономически эффективную деятельность предприятия. Сегодня специалист в области охраны окружающей среды – это человек, от которого зависят эффективность принимаемых управленческих и организационных решений, а также финансовое благополучие предприятия.

Руководитель магистерской программы

Цейтлин Евгений Михайлович – кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры инженерной экологии. Активно занимается научно-исследовательской и проектной работой в области обеспечения экологической безопасности при обращении с отходами. Читает курсы лекций и ведет практические занятия по дисциплинам «Экологическая экспертиза, ОВОС и экологический аудит», «Охрана атмосферы», «Проектирование предприятий», «Горнопромышленная экология», «Экология».

Награжден благодарственным письмом за добросовестный труд и высокий профессионализм Администрацией Ленинского района г. Екатеринбурга, благодарственным письмом за плодотворную работу со студентом, ставшим победителем открытого конкурса стипендий Фонда им. В.И. Вернадского. Подготовил стипендиата специальной стипендии Правительства РФ, является руководителем и участником ряда хозяйственных работ кафедры.

Основные труды посвящены вопросам оценки экологической безопасности горных предприятий, поиску приоритетных экологических задач для горных предприятий, оптимизации экологических и экономических рисков для промышленных предприятий с использованием методов прогнозирования качества окружающей среды.



Уральский государственный
горный университет

ПЕРВЫЙ ВУЗ УРАЛА

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

Управление магистратуры: г. Екатеринбург, ул. Хохрякова, 85, каб. 3143,
тел. (343) 283-05-25, начальник управления д.э.н., профессор Котляров Максим Александрович,
E-mail: Magistr@m.ursmu.ru