



Направление подготовки магистров	05.04.06 Экология и природопользование
Наименование магистерской программы	Управление экологическими рисками производств
Форма обучения	Очная (2 года) Заочная (2 года 4 месяца)
Область профессиональной деятельности выпускника программы	- планирование, организация, контроль и совершенствование природоохранной деятельности в организациях отраслей промышленности; - минимизация негативного воздействия производственной деятельности промышленной организации на окружающую среду
Основные компетенции, которые приобретает выпускник	-организация деятельности по разработке, внедрению и совершенствованию экологической политики предприятия; -разработка мероприятия по повышению экологической эффективности производства; -проведение научных исследований
Основные отрасли и предприятия-работодатели	-организации, осуществляющие обращение с отходами производства и потребления; -организации, проектирующие и осуществляющие мониторинг загрязнения окружающей среды; -организации, осуществляющие изыскания с целью установления уровня загрязнения окружающей среды; -организации, осуществляющие консультационные услуги в области охраны окружающей среды; -организации различных отраслей промышленности
Возможности профессионального развития	В процессе освоения программы магистранты имеют возможность: -проведения комплексных исследований отраслевых, региональных, национальных и глобальных экологических проблем, разработки рекомендаций по их разрешению; - для решения профессиональных задач магистранты получают навыки работы с компьютерными и геоинформационными технологиями; -предусматривается участие магистрантов в хозяйственных работах выпускающей кафедры; -для реализации научно-исследовательского потенциала магистрантов на базе кафедры, университета и его партнёров проводятся конференции и семинары.

Современные предприятия – сложные технические системы, заключающие в себе профессиональные, техногенные, экологические риски.

Практический опыт показывает, что таким предприятиям необходимы специалисты способные:

- Разрабатывать мероприятия по повышению экологической эффективности производственных процессов, с учетом наилучших доступных и перспективных технологий;

- Устанавливать причины и последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду;

- Разрабатывать мероприятия по предупреждению негативных последствий для окружающей среды от деятельности промышленных объектов;

- Осуществлять экономическое регулирование природоохранной деятельности организации;

- Разрабатывать, внедрять и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации.

Эта мысль находит свое отражение в профессиональном стандарте «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)». Именно анализе практического опыта и современных требованиях к квалификации магистров – разработана наша образовательная программа. Выбирая магистерскую программу «Управление экологическими рисками производств», вы получаете знания и навыки, ожидаемые от выпускников потенциальными работодателями.

Руководители магистерской программы

Стороженко Любовь Александровна – заведующий кафедрой геологии и защиты в чрезвычайных ситуациях ФГБОУ ВО «УГГУ». Кандидат геолого-минералогических наук, специалист в области геоинформационных систем для прогнозирования и мониторинга опасных геологических процессов и чрезвычайных ситуаций.

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