



Уральский государственный
горный университет
ПЕРВЫЙ ВУЗ УРАЛА

Направление подготовки магистров	20.04.01 «Техносферная безопасность»
Наименование магистерской программы	Системы техносферной безопасности в горном производстве
Форма обучения	Очная (2 года), заочная (2 года 3 месяца)
Область профессиональной деятельности выпускника программы	<ul style="list-style-type: none">– обеспечение безопасности человека в современном мире;– формирование комфортной для жизни и деятельности человека;– минимизация техногенного воздействия на природную среду;– сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования;– комплексное обеспечение техносферной безопасности на предприятии горнопромышленного комплекса.
Основные компетенции, которые приобретет выпускник	<ul style="list-style-type: none">– определение зон повышенного техногенного риска и зон повышенного загрязнения; анализ и оценка потенциальной опасности объектов экономики для человека и среды обитания;– практическая реализация мероприятий по защите человека в техносфере;– организация и руководство деятельностью подразделений по защите среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов, а также деятельность предприятия в режиме чрезвычайной ситуации;– взаимодействие с государственными службами в области производственной безопасности;– применение на практике теории принятия управленческих решений и методов экспертных оценок;– проведение экспертизы безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и территориально-производственных комплексов;– мониторинг в техносфере и анализ его результатов, подготовка краткосрочных и долгосрочных прогнозов развития ситуации;– научная экспертиза безопасности новых проектов, аудит систем безопасности; экспертиза безопасности объекта, сертификация изделий машин, материалов на безопасность.



Основные отрасли и предприятия-работодатели	<p>Выпускники работают в ведущих российских и зарубежных компаниях, органах государственного управления или сотрудничают с ними:</p> <ul style="list-style-type: none">– нефтехимперерабатывающие и нефтедобывающие предприятия;– горнодобывающие предприятия;– предприятия атомной отрасли;– металлургические предприятия;– органы государственного, общественного, ведомственного надзора и контроля;– экспертные органы. <p>Выпускники имеют возможность трудоустроиться на предприятия различного профиля в качестве:</p> <ul style="list-style-type: none">– инженера по охране труда;– эксперта нормативной документации предприятий;– инспектора по охране труда;– государственного инспектора Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору;– аудитора системы охраны труда, системы менеджмента качества, системы экологического менеджмента и др.
Возможности профессионального развития	<p>В процессе освоения программы магистрант имеет возможность изучения и анализа управленческой практики на ведущих предприятиях различных отраслей, в органах государственного управления и надзора, научно-исследовательских отделах по промышленной безопасности. Для реализации научного потенциала и амбиций магистрантов на базе кафедры, университета и его партнеров проводятся конференции, семинары, организуются инновационные и промышленные площадки.</p>

Руководитель магистерской программы

Елохин Владимир Аскольдович – доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующий кафедрой Безопасности горного производства, Почетный работник высшего образования, академик МАНЭБ. Награжден нагрудным знаком «За заслуги» Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (2008), медалью МЧС «Маршал Василий Чуйков» (2014).

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