



Уральский государственный  
горный университет  
ПЕРВЫЙ ВУЗ УРАЛА

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



<b>Основные отрасли и предприятия-работодатели</b>	<p>Выпускники работают в ведущих российских и зарубежных компаниях, органах государственного управления или сотрудничают с ними:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– нефтехимперерабатывающие и нефтедобывающие предприятия;</li><li>– горнодобывающие предприятия;</li><li>– предприятия атомной отрасли;</li><li>– металлургические предприятия;</li><li>– органы государственного, общественного, ведомственного надзора и контроля;</li><li>– экспертные органы.</li></ul> <p>Выпускники имеют возможность трудоустроиться на предприятия различного профиля в качестве:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– инженера по охране труда;</li><li>– эксперта нормативной документации предприятий;</li><li>– инспектора по охране труда;</li><li>– государственного инспектора Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору;</li><li>– аудитора системы охраны труда, системы менеджмента качества, системы экологического менеджмента и др.</li></ul>
<b>Возможности профессионального развития</b>	<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](mailto:magistr@m.ursmu.ru)