Безопасность строительных критичных инфраструктур и территорий

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **2 года**
Возможность бесплатного обучения: **есть**
Стоимость: **Для граждан РФ и ближнего зарубежья: 170 100 руб. Для граждан дальнего зарубежья: 221 100 руб. Предусмотрены скидки.**

Страница программы на сайте вуза: https://programs.edu.urfu.ru/ru/9838/

Куратор программы: **Алехин Владимир Николаевич**
Телефон: **+7 (343) 375-93-65, +7 (343) 375-44-70**
E-mail: v.n.alekhin@urfu.ru

Цель программы - подготовка высококвалифицированных специалистов, способных осуществлять профессиональную деятельность (инновационную, изыскательскую, проектно-расчетную, производственно–технологическую, научно-исследовательскую, педагогическую, экспертную, надзорную, инспекционно-аудиторскую и нормативно-методическую) в области обеспечения комплексной безопасности и устойчивого развития строительных критичных инфраструктур и территорий, градостроительных комплексов мегаполисов на стадиях инженерных изысканий, проектирования, исследования, возведения, реконструкции и эксплуатации объектов строительства с использованием конструкторских, инженерных, интеллектуальных систем проектирования.

Главной особенностью программы является системный подход, основанный на изучении последних научных и практических достижений мирового уровня в области конструкционной безопасности, стойкости к нагрузкам и разрушениям, снижения уязвимости современных жилых и многофункциональных высотных комплексов, объектов огромной социальной значимости и массового скопления людей (стадионов, гостиниц, вокзалов, аэропортов), стратегически важных инфраструктур систем энергетики (ЛЭП, трубопроводов), современных систем управления безопасностью конкретных объектов.

Магистрантам предоставляется уникальная возможность освоения методологии анализа риска и практического применения методов оценки и прогнозирования последствий возможных аварий на реальных высокорисковых промышленных объектах Свердловской области, проведения экспертизы промышленной безопасности проектной документации, опасных производственных объектов, разработки мероприятий, направленных на обеспечение уровня безопасности строительных критичных инфраструктур и территорий, защиты производственного персонала и населения. Магистранты смогут освоить профессии «эксперт» по экспертизе промышленной безопасности, оценке риска, диагностике и оценке технического состояния зданий и сооружений; принять участие в выполнении хоздоговорных работ, совершенствовать профессиональный английский язык, принять участие в международных обменах и стажировках. Программа отличается гибкостью, позволяющей вносить изменения и дополнения в дисциплины с учетом актуальности и запросов различных отраслей промышленности.

Профессиональную деятельность выпускник сможет выполнять на предприятиях строительной отрасли, в эксплуатационных службах гражданских и промышленных объектов; организациях, осуществляющих экспертную деятельность, надзор за строительными объектами и выполняющих функции заказчика; территориальных подразделениях Ростехнадзора, Главгосэкспертизы, страховых компаниях, судебных экспертных отделах, высших и средних учебных заведениях строительного профиля.

Специализации в рамках данной программы