

20.03.01 Техносферная безопасность

Краткое описание программы

Дисциплины: промышленные и экспериментальные исследования загрязняющих веществ техногенных объектов; Энергосбережение и энергоэффективность; Инженерная геология и гидрогеология; Техносферный мониторинг; Процессы и аппараты защиты атмосферы и гидросферы; Экономика предприятия, организация и управление производством; Защита территорий и населения в чрезвычайной ситуации; Законодательство в техносферной безопасности и др.

Компетенции: организация и координация работ по охране труда на предприятиях; осуществление контроля за соблюдением законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда работниками предприятий; разработка мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты и предупреждения пожаров; исследовательская, проектная, управленческая деятельность в сфере систем защиты человека и территорий, обеспечения устойчивости объектов народного хозяйства в ЧС и ликвидации техногенных аварий и стихийных бедствий; проведение экологических экспертиз.

Практика и возможности дальнейшего трудоустройства: органы государственной власти и местного самоуправления; Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, Государственной инспекции труда, МЧС, Министерство природных ресурсов, отделы труда всех предприятий.

Наиболее значимые причины поступления для абитуриентов

1. Важность профессии в современном мире и в связи с этим высокая востребованность специалистов по техносферной безопасности. Ни один проект не может быть эффективно реализован без оценки вредных и опасных производственных факторов;

2. Стабильная и престижная работа;

3. Достойная заработная плата и возможность карьерного роста.

Актуальность направления подготовки

Актуальность осуществляемого направления подготовки обусловлена:

1. Наличием в регионе большого количества объектов повышенной техногенной опасности, риски возникновения чрезвычайных ситуаций на которых достаточно высоки (каскад ГЭС, действующих и строящихся; ТЭС и ТЭЦ, радиохимические производства, хранилища радиоактивных отходов и т.п.);

2. Необходимостью формирования комфортной для жизни и деятельности человека техносферы.

