

Краткое описание направления подготовки «Техносферная безопасность»

Направление подготовки, шифр, профиль	Техносферная безопасность, 280700, защита в чрезвычайных ситуациях
Форма обучения	Очная
Срок освоения образовательной программы	Четыре года
Присваиваемая квалификация	Бакалавр
Область профессиональной деятельности	Обеспечение безопасности человека в современном мире, формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, минимизацию техногенного воздействия на природную среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.
Объекты профессиональной деятельности	Человек и опасности, связанные с человеческой деятельностью; опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека; опасности среды обитания, связанные с опасными природными явлениями; опасные технологические процессы и производства; методы и средства оценки опасностей, риска; методы и средства защиты человека и среды обитания от опасностей; правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на окружающую природную среду; методы, средства спасения человека.
Наиболее важные профессиональные компетенции направления	Способностью ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера; способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей; способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности; готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в ЧС на объектах экономики; способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания,

	обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации; способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности.
Варианты трудоустройства выпускников и возможности продолжения обучения	Трудоустройство: МЧС, администрации городов и районов (отдел по защите населения от ЧС и ГО), промышленные предприятия (отдел по охране труда, отдел по производственной безопасности)