

**Характеристика общей профессиональной образовательной программы
высшего образования по направлению (специальности) подготовки
20.04.01 Техносферная безопасность Магистерская программа
«Охрана труда. Безопасность в техносфере»**

Факультет: инженерно-технологический

Форма обучения: очная/заочная

Получаемая квалификация: магистр

Нормативный срок обучения: 2/ 2 года 3 месяца

Направление профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры включает:

- 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;
- методы контроля и прогнозирования.

Объектом профессиональной деятельности выпускника является:

- человек и опасности, связанные с его деятельностью;
- опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека, 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 и средства спасения человека.

Виды профессиональной деятельности выпускника:

- научно-исследовательская;
- организационно-управленческая;
- экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Цель ОПОП

В области воспитания данная ОПОП имеет своей целью развитие у магистров следующих личностных качеств: целеустремленность, организованность, трудолюбие, ответственность, гражданственность, коммуникативность, толерантность, повышение их общей культуры.

В области обучения целями ОПОП являются:

- Удовлетворение потребностей общества и государства в специалистах, владеющих современными технологиями, умеющими применять на практике знания и умения, способных составить конкуренцию в области профессиональной деятельности
- Удовлетворение потребности личности в овладении общекультурными и профессиональными компетенциями в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению

Конкретизация общей цели осуществлена содержанием последующих разделов ОПОП.

ОПОП ВО направлена на формирование эффективной, качественной, современной образовательной системы в области инженерного образования, призвана обеспечить конкурентоспособность выпускников по направлению техносферная безопасность, охрана труда и вуза в целом на рынке услуг в образовательной, научной и инновационной деятельности.