

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОЦЕНКА И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ»

Для направления подготовки: Техносферная безопасность

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр-инженер

Форма обучения: Очная

Данная дисциплина для направления подготовки «Техносферная безопасность», для квалификационной степени выпускника «Бакалавр техносферной безопасности» очной формы обучения.

В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины «Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях»

Цели дисциплины: приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков в области управления рисками, которые позволят им принимать эффективные управленческие решения, а также заложить потенциал знаний для подготовки специалиста, обладающего умением и практическими навыками, необходимыми для идентификации негативных воздействий чрезвычайных ситуаций (ЧС) различного происхождения на население, объекты экономики и окружающую среду; разработки и реализации мер защиты населения и территорий от негативных последствий ЧС; принятия решений по защите производственного персонала и населения при авариях, катастрофах, стихийных бедствиях, а также предотвращения, локализации ЧС и ликвидации их последствий.

Место дисциплины в структуре ООП:

- Дисциплина «Оценка и управление рисками» относится к «Профессиональному циклу дисциплин», изучается в 8-ом семестре.

- Ей предшествует изучение таких дисциплин как: «Высшая математика», «Физика», «Химия», «Информатика», «Ноксология», «Экология», «Опасные природные процессы», «Чрезвычайная служба России», «ГИС-технологии для оценки и прогнозирования ЧС», «Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций», «Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях».

- Изучение дисциплины завершается написанием раздела по ее тематике в выпускной квалификационной работе.

- Рабочая программа дисциплины «Оценка и управление рисками» имеет трудоемкость равную 4 зачетным единицам.

Краткое содержание дисциплины по разделам:

Основные понятия и термины.

Основы анализа риска.

Система оценки риска в различных сферах.

Структура и факторы риска.

Опасности территорий и видов деятельности.

Оценка ущерба и уязвимости реципиентов риска для природных опасностей.

Теория оценки природных рисков.

Системы управления рисками в различных сферах.

Нормативно-правовые методы управления.

Организационно-административные методы управления.

Экономические методы управления.

Инженерно-технические методы управления.

Страхование рисков.

В рабочей программе дисциплины «Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций» обозначено материально-техническое обеспечение, представлено учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, куда входят: основная литература, дополнительная литература, мультимедийная аппаратура для демонстрации слайдов и аппаратура для демонстрации кинофильмов, комплект видеофильмов, локальная компьютерная сеть кафедры с выходом в глобальную сеть Internet.