

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»

Для направления подготовки: Техносферная безопасность

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр-инженер

Форма обучения: Очная

Данная дисциплина для направления полготовки «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: подготовить 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 «Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях» относится к «Профессиональному циклу дисциплин», изучается в 6-ом и 7-ом семестрах.

- Ей предшествует изучение таких дисциплин как: «Высшая математика», «Физика», «Химия», «Информатика», «Ноксология», «Экология», «Опасные природные процессы», «Чрезвычайная служба России», «Безопасность жизнедеятельности», «Радиационная и химическая защита», «Пожаровзрывозащита», «ГИС-технологии для оценки и прогнозирования ЧС».

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

- Рабочая программа дисциплины «Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях» имеет трудоемкость равную 6 зачетным единицам.

Краткое содержание дисциплины по разделам:

Основные понятия и термины.

Основные этапы становления и развития системы защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.

Правовое регулирование в области защиты населения и территорий в кризисных ситуациях.

Мероприятия по защите населения в чрезвычайных ситуациях.

Системы защиты населения и территорий.

Средства защиты.

Обеспечение жизнедеятельности населения в ЧС.

Защита населения и территорий от проявления экзогенных геологических процессов.

Защита от проявления эндогенных геологических процессов.

Защита территорий от геокриологических опасностей.

Защита территорий от гидрометеорологических опасностей.

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, программное обеспечение: Fakel - предназначена для прогнозирования взрывопожароопасной обстановки на предприятиях нефтепродуктообеспечения

(автозаправочные станции, нефтебазы, склады хранения нефтепродуктов). Программа позволяет прогнозировать параметры безопасной и опасных зон при возникновении аварий с пожарами и взрывами.

Тоху - предназначена для оценки масштабов поражения при промышленных авариях с выбросом опасных химических веществ.

Chemie Crash – Методика определения сил и средств радиационной и химической защиты при ликвидации аварий на химически опасных объектах.