

Аннотация дисциплины  
**ФТД.02 Гражданская защита**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 акад. часа).

**Цели и задачи дисциплины**

Цель освоения дисциплины «Гражданская защита» - формирование у обучающихся системы знаний и умений в области правового регулирования защиты территорий и гражданской защиты населения.

В рамках освоения дисциплины «Гражданская защита» обучающиеся готовятся к решению следующих задач:

- изучить систему обеспечения безопасности человека в условиях чрезвычайной ситуации в военное и мирное время;
- оперировать основными нормативно-правовыми актами как средствами нормирования и регламентирования гражданской защиты субъектов правоотношений;
- анализировать нормы российского и международного права, регламентирующие защиту граждан, общества и государства в условиях чрезвычайных ситуаций.

**Краткое содержание дисциплины**

Правовые основы ГЗ. ЧС и их классификация. Организационные основы ГЗ. Задачи и структура гражданской обороны (ГО). Принципы защиты. Способы защиты. Категорирование городов и объектов экономики. Зонирование территорий вокруг категорированных городов. Убежища. Назначения, классификация, инженерно-технические системы и оборудования убежищ. Объемно -планировочные решения убежищ. Система вентиляции убежища. Противорадиационные укрытия (ПРУ). Простейшие укрытия. Общие положения, принципы и основные понятия. Организация эвакуации. Эвакуационные органы и их назначение. Планирование и обеспечение эвакуации. Классификация АХОВ. Токсичность и физико-химические свойства АХОВ. Сценарии химических аварий. Причины и меры профилактики химических аварий. Прогнозирование последствий при химической аварии. Основные свойства и меры защиты от аммиака и хлора. Сущность взрывов. Виды взрывов. Поражающее действие взрывов. Расчет основных параметров взрывов. Простейшие меры и правила самозащиты от терроризма. Ядерное оружие. Средства доставки и носители. Поражающие факторы ядерного взрыва. Зонирование местности при ядерном взрыве. Защита от ионизирующих излучений на радиоактивно зараженной территории. Выявление и оценка радиационной обстановки после наземного ядерного взрыва. Ликвидация чрезвычайных ситуаций.

**Выпускник должен обладать следующими компетенциями:**

Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды (ОПК-5).

**В результате освоения дисциплины студент должен:**

**Знать** основные Федеральные законы, регламентирующие защиту населения и территорий от ЧС и опасностей военного времени; структуру и функции государственных органов, обеспечивающих безопасность и защиту личности, общества и государства от опасностей природного и техногенного характера; классификацию ЧС природного и техногенного характера задачи, состав и структуру органов ГО и ЧС города, объекта; принципы и способы защиты населения; назначение, классификацию и размещение убежищ (ОПК-5);

**Уметь** определять объемно-планировочные решения убежищ; производить расчеты противорадиационной защиты убежищ руководить действиями отдельных групп населения при экстренной эвакуации; выявлять и оценивать радиационную обстановку; разрабатывать инженерно-технические мероприятия ГО по размещению объектов экономики и планировке городов (ОПК-5);

**Владеть** навыками проектирования и разработки мероприятий по обеспечению гражданской защиты организаций и гражданского населения; разработки локальных нормативно-правовых актов по вопросам обеспечения безопасности субъектов деятельности от чрезвычайных ситуаций; разработки методов и алгоритмов взаимодействия с органами государственных структур в сфере обеспечения безопасности субъектов деятельности; расчета избыточных давлений взрывов конденсированных ВВ, газо- паровоздушных смесей и аэрозолей (пыли) (ОПК-5);

**Виды учебной работы:** аудиторные занятия (лекции и практические работы), самостоятельная работа студентов.

**Форма итогового контроля:** зачет.