

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

«Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита от них»

Направление подготовки/специальность: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы.

Цели дисциплины: Цель изучения дисциплины – дать студентам знания о чрезвычайных ситуациях техногенного характера и их поражающих факторах, а также о государственной политике в области подготовки и защиты населения от этих ситуаций.

Задачи дисциплины:

- изучить основные проблемы дисциплины.
- дать современные сведения об источниках опасности техногенного характера, их причинах, детерминизме опасностей.
- систематизировать и углубить знания студентов о способах защиты человека в опасных ситуациях техногенного характера.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита от них» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. Модуля «Предметно-содержательный модуль по профилю безопасность жизнедеятельности».

Дисциплина базируется на итогах изучения следующих дисциплин учебного плана: Безопасность жизнедеятельности, Возрастная анатомия, физиология и гигиена, Обеспечение безопасности образовательного учреждения, Системы гражданской защиты населения.

Требования к уровню освоения дисциплины. Изучение дисциплины «Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита от них» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-1 Способен осуществлять обучение учебному предмету на основе использования предметных методик и современных образовательных технологий.

Основные разделы дисциплины:

Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Объект, субъект, предмет, методы, теория и практика безопасности жизнедеятельности (техногенный аспект). Понятие опасной и чрезвычайной ситуаций техногенного происхождения. Чрезвычайные ситуации в системах жизнеобеспечения. Чрезвычайные ситуации, связанные с внезапным разрушением зданий и сооружений. Чрезвычайные ситуации на промышленных объектах, связанных с залповым выбросом экологически опасных веществ. Чрезвычайные ситуации на транспорте. Современный транспорт – зона повышенной опасности. Пожары и взрывы на пожаро-взрывоопасных объектах. Защита населения от пожаров и взрывов. Гидродинамические аварии. Общие сведения о гидротехнических сооружениях. Защита населения при гидродинамических авариях. Аварии с выбросом радиоактивных веществ. Общие сведения о радиоактивности и ионизирующем излучении. Воздействие радиации на организм человека. Аварии с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ. Общие сведения об аварийных химически опасных веществах (АХОВ). Защита населения от аварийных химически опасных веществ. Аварии с выбросом возбудителей инфекционных заболеваний и защита от них. Способы коллективной и индивидуальной защиты в условиях чрезвычайных ситуаций техногенного происхождения. Психологические аспекты выживания в чрезвычайных ситуациях техногенного характера. Методика подготовки и проведения занятий по защите населения в чрезвычайных ситуациях техногенного характера.

Курсовые работы не предусмотрены.

Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине: 7 семестр - зачет.

Автор: канд. биол. наук, доцент Гожко А.А.