

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Радиационная и химическая безопасность»

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Профиль Обеспечение безопасности в техносфере и чрезвычайных ситуациях
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины: подготовить выпускника с углублённой теоретической и практической подготовкой, способного профессионально решать вопросы радиационной и химической безопасности персонала объекта, населения, и среды обитания в ЧС мирного и военного времени.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить источники радиационной и химической опасности при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, уметь устанавливать причины и последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду;
- ознакомить с методами определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий радиационного и химического заражения (загрязнения) на человека и природную среду, уметь вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду;
- научить проводить анализ состояния гражданской обороны, действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, эффективности и достаточности принимаемых мер, направленных на защиту работников в организации, изучить методы, приборы и системы контроля радиационной и химической обстановки;
- научить методам прогнозирования и ликвидации последствий радиационных и химических аварий;
- научить пользоваться индивидуальными и коллективными средствами защиты.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-8 - Способен проводить анализ состояния гражданской обороны, действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций,

эффективности и достаточности принимаемых мер, направленных на защиту работников в организации

ПК-9 - Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду

ПК-1 - Способен устанавливать причины и последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготавливать предложения по предупреждению негативных последствий и организовывать обучение персонала организации в области обеспечения экологической безопасности

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен