

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Радиационная и химическая безопасность»

Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

подготовить специалиста с углублённой теоретической и практической подготовкой, способного профессионально решать вопросы радиационной и химической безопасности населения и среды обитания.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить источники радиационной и химической опасности при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;
- изучить методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий радиационного и химического заражения (загрязнения) на человека и природную среду;
- 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-7 - способностью организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты

ПК-14 - способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду

ПК-15 - способностью проводить измерения уровней опасности в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации

ПК-17 - способностью определять опасные, чрезвычайно опасные

зоны, зоны приемлемого риска

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен