

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Экологическая безопасность при пожарах и ЧС»

Специальность 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Специализация

Квалификация выпускника специалист

Нормативный период обучения 5 лет / 5 лет и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цели дисциплины

Обеспечить студентам для поэтапного овладения профессиональными компетенциями в объеме, необходимом выпускнику для выполнения должностных обязанностей, требуемый уровень теоретических и практических знаний: по воздействию пожаров, аварий и катастроф и ЧС на социально-природную среду; об инженерных проблемах охраны окружающей среды (ОС); по мировоззренческим вопросам в области экологии для сохранения благоприятной ОС, обеспечения экологической безопасности (ЭБ).

Задачи освоения дисциплины

Получение студентами знаний по следующим вопросам:

- ознакомление с опасностями технических систем, потенциально опасных производства и технологий;
- изучение воздействия негативных факторов на человека и ОС;
- изучение методов контроль и мониторинга производственной среды и среды обитания;
- овладение принципами, методами и средствами защиты человека, среды его обитания и профессиональной деятельности;
- ознакомление с региональными проблемами обеспечения безопасности жизнедеятельности;
- знакомство с основами промышленной безопасности ОС при пожарах и авариях, обеспечения экологической безопасности.

Задачи изучения дисциплины:

Перечень формируемых компетенций:

ОК-5 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности

ПК-8 - способностью понимать основные закономерности процессов

возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, особенностей динамики пожаров, механизмов действия, номенклатуры и способов применения огнетушащих составов, экологических характеристик горючих материалов и огнетушащих составов на разных стадиях развития пожара

ПК-21 - способностью принимать с учетом норм экологической безопасности основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен