

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Экология пожаров и ЧС»

Направление подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Программа Пожарная безопасность

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Овладеть знаниями:

- 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) с учетом выбранного Россией курса на устойчивое развитие.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с опасностями технических систем, потенциально опасных производства и технологий;
- изучение воздействия негативных факторов на человека и ОС;
- изучение методов контроля и мониторинга производственной среды и среды обитания;
- овладение принципами, методами и средствами защиты человека, среды его обитания и профессиональной деятельности;
- изучение экономических аспектов управления безопасностью жизнедеятельности;
- ознакомление с региональными проблемами обеспечения безопасности жизнедеятельности;

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 - способностью структурировать знания, готовностью к решению сложных и проблемных вопросов

ОПК-4 - способностью организовывать работу творческого коллектива в обстановке коллективизма и взаимопомощи

ПК-2 - способностью прогнозировать, определять зоны повышенного техногенного риска и зоны повышенного загрязнения

ПК-3 - способностью оптимизировать методы и способы обеспечения безопасности человека от воздействия различных негативных факторов в техносфере

ПК-4 - способностью проводить экономическую оценку эффективности внедряемых инженерно-технических мероприятий

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет