

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Расчет и проектирование систем обеспечения пожарной безопасности»

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:

Основная цель изучения дисциплины состоит в получении магистрантами совокупности теоретических знаний и практических умений и навыков в области проектирования систем обеспечения пожарной безопасности объектов.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение методологических подходов и основных принципов расчетов и проектирования систем обеспечения пожарной безопасности;
- освоение применения основных принципов создания систем пожарной безопасности в профессиональной деятельности, выполнения расчетов основных технологических параметров систем обеспечения пожарной безопасности объектов;
- получение четкого представления о системе обеспечения пожарной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов и принятия конкретных технологических решений в случае аварийной ситуации.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - способностью выполнять сложные инженерно-технические разработки в области техносферной безопасности

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

ПК-8 - способностью ориентироваться в полном спектре научных проблем профессиональной области

ПК-9 - способностью создавать модели новых систем защиты человека и среды обитания

ПК-21 - способностью разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объекта

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен