АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Автоматизация и надежность средств защиты»

Направление подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Программа Пожарная безопасность

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 5 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

формирование знаний и умений анализа и синтеза систем автоматизации и управления средствами защиты объектов и получение базовых знаний по теории надежности.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование знаний о методах и принципах построения надежных технических и программных средств автоматизации;
- знание принципов построения надежных систем автоматизации
- умение применять методы диагностики в профессиональной деятельности.

Перечень формируемых компетенций:

ДПК-4 - Способность применять методы расчета параметров систем обеспечения пожарной безопасности технологических процессов

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

ПК-10 - способностью анализировать, оптимизировать и применять современные информационные технологии при решении научных задач

ПК-12 - способностью использовать современную измерительной технику, современные методы измерения

ПК-13 - способностью применять методы анализа и оценки надежности и техногенного риска

ПК-19 - умением анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для человека и среды обитания

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет