

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Производственная автоматика для предупреждения пожаров и взрывов»

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Программа Пожарная безопасность

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 3 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Формирование знаний, умений и навыков в области автоматизированных систем с заданным уровнем надежности и их диагностировании.

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:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

ПК-4 - Способен проводить анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях, разрабатывать мероприятия по повышению пожарной устойчивости

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет