

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Управление пожарной безопасностью технологических производств»

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:

научить обучаемых оценивать пожарную опасность современного технологического оборудования, разрабатывать меры пожарной профилактики, определять категории помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности расчетными методами.

Задачи изучения дисциплины:

изучить:

- причины и условия образования горючей среды внутри технологического оборудования, в производственных помещениях и на открытых технологических площадках;
- причины и условия самопроизвольного возникновения горения и вынужденного зажигания горючих смесей и отложений при проведении технологических процессов;
- причины и условия, способствующие быстрому развитию пожаров на промышленных объектах;
- типовые мероприятия и технические решения по исключению условий возникновения и распространения пожаров на промышленных объектах;
- методы анализа пожаровзрывоопасности технологий производств;
- требования нормативных документов, регламентирующих пожарную безопасность типовых технологических процессов и промышленных технологий.

Перечень формируемых компетенций:

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

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

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

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

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

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет