

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Пожарная безопасность технологических процессов»

**Специальность** 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**Специализация**

**Квалификация выпускника** специалист

**Нормативный период обучения** 5 лет / 5 лет и 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2018

**Цель изучения дисциплины:** изучить основные виды опасностей технологических процессов и мероприятия, направленные на обеспечение пожарной безопасности технологических процессов.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- изучить основные причины возникновения аварий на производстве;
- изучить основные мероприятия, направленные на исключение образования горючей среды внутри и за пределами аппаратов;
- изучить основные мероприятия, направленные на исключение возможности появления источника зажигания;
- научиться определять категорию помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности;
- научиться определять расчетным путем стехиометрический коэффициент, концентрационные пределы распространения пламени, избыточное давление взрыва.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОК-9 - способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

ПК-1 - способностью применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности

ПК-2 - способностью проводить оценку соответствия технологических процессов производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности

ПК-5 - способностью определять категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности

ПК-6 - способностью вносить изменения в технологическую документацию с целью оптимизации системы обеспечения пожарной безопасности в рамках профессиональной деятельности

ПК-13 - способностью использовать знания особенностей подготовки технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно-ремонтных работ

**Общая трудоемкость дисциплины:** 8 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен