

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Надежность технических систем и техногенный риск»

**Специальность** 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**Специализация** Пожарная безопасность

**Квалификация выпускника** специалист

**Нормативный период обучения** 5 лет / 6 лет

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2016

### **Цель изучения дисциплины:**

Дисциплина изучается с целью подготовки специалистов, способных прогнозировать, оценивать, устранять причины отказов технических систем и обеспечивать надежность их функционирования.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Задачи дисциплины заключаются в формировании умений и навыков по:

- анализу показателей надежности технических систем;
- анализу опасности и рисков, связанных с созданием и эксплуатацией современной техники и технологий.

### **Перечень формируемых компетенций:**

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

ПК-3 - способностью определять расчетные величины пожарного риска на производственных объектах и предлагать способы его снижения

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

ПК-24 - способностью использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах

ПК-51 - знание основ независимой оценки рисков в области пожарной безопасности

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет