

## **АННОТАЦИЯ**

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

**Направление подготовки** 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**Профиль** Пожарная безопасность в строительстве

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2017

### **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:**

ОПК-1 - способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности

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

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет