

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 / 5 лет и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

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