

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 / 4 года 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-6 - способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей

ОК-15 - готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

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: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен