АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Основы теории надёжности»

Направление подготовки 27.03.04 Управление в технических системах
Профиль Управление и информатика в технических системах
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов готовности к внедрению результатов разработок средств и систем автоматизации и управления в производство, к участию в работах по изготовлению, отладке и сдаче в эксплуатацию систем и средств автоматизации и управления, способности участвовать в монтаже, наладке, настройке, проверке и сдаче опытных образцов программно-аппаратных средств и комплексов автоматизации управления.

Задачи изучения дисциплины:

сформировать теоретические знания по основным понятиям и определениям надежности технических объектов и систем;

рассмотреть основные показателей надежности объектов и систем, методы их расчета и анализа;

изучить способы обеспечения надежности систем на различных этапах их жизненного цикла и организации их эксплуатации.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - Способен к разработке отдельных разделов проекта на различных стадиях проектирования автоматизированных систем управления технологическими процессами

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.
Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет