

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 2018

Цель изучения дисциплины: получение знаний в области методов расчёта надёжности, исследование особенностей эксплуатации и технического диагностирования систем автоматического управления, а также приобретения необходимых знаний, умений и навыков для практического применения теоретических знаний при решении вопросов проектирования высоконадёжных систем автоматического управления, методов организации поисков отказавших элементов, оптимизации программ поиска дефекта с использованием соответствующих принципов теории надёжности.

Задачи изучения дисциплины:

“Надёжность и эксплуатация систем управления” вытекают из требований к знаниям, умениям и навыкам, установленным квалификационной характеристикой направления подготовки.

Перечень формируемых компетенций:

ПКД-2 - способностью участвовать в настройке и проверке комплексов автоматизации и управления

ПКД-3 - способностью настраивать управляющие средства и комплексы с использованием соответствующих инструментальных и вычислительных средств

ПКД-5 - готовностью производить установку и настройку программного и метрологического обеспечения систем автоматизации и управления

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет