АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Конструирование и технология систем управления»

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:

Приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков использования основ конструирования систем управления и технологии разработки аппаратно-программных комплексов.

Задачи изучения дисциплины:

Изучить принципы конструирования систем управления. Освоить технологию разработки аппаратно-программных комплексов как компонентов систем управления. Ознакомиться с современными средствами разработки аппаратно-программных комплексов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способен к определению целесообразности автоматизации процессов управления, к разработке информационного обеспечения автоматизированной системы управления производством и заданий на проектирование её оригинальных компонентов, к контролю ввода её в действие и эксплуатации.

ПК-4 - Способен к оформлению технической документации на различных стадиях разработки проекта автоматизированных систем управления технологическими процессами

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен