

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Основы автоматического управления»

Направление подготовки (специальность) 12.03.01 – Приборостроение

Профиль (специализация) Приборостроение

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4г 11 мес

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2021 г.

Цели изучения дисциплины

Формирование представлений о системах автоматического управления (САУ) в приборостроении, изучение различных способов описания САУ, освоение методов анализа и синтеза систем автоматики

Задачи освоения дисциплины

Приобретение знаний на уровне представлений о системах автоматического управления путем изучения различных способов описания систем автоматического управления, освоения методов анализа и синтеза систем автоматического управления. Освоение умений анализа и синтеза систем автоматического управления по заданным динамическим характеристикам. Приобретение навыков владения методиками проектирования типовых узлов средств измерений в приборостроении и их обеспечения заданными динамическими характеристиками. Освоение базовых методов и средств исследования устойчивости систем автоматики в приборостроении

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-3 - способен проводить экспериментальные исследования и измерения, обрабатывать и представлять полученные данные с учетом специфики методов и средств технических измерений в приборостроении

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 7 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)