

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Степанов Павел Иванович
Должность: Руководитель НТИ НИЯУ МИФИ
Дата подписания: 27.02.2026 12:46:28
Уникальный программный ключ:
8c65c591e26b2d8e460927740cf752622aa3b295

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы учебной дисциплины «Основы теории управления»

Цели освоения учебной дисциплины

Дисциплина "Основы теории управления" относится к циклу общепрофессиональных. Основной целью курса является ознакомление студентов с типовыми моделями звеньев и систем управления, основными свойствами динамических объектов (независимо от их физической природы), принципами построения и методами синтеза систем автоматического управления.

Разделы учебной дисциплины:

1. Введение в теорию управления
2. Классификация систем автоматического управления
3. Статика систем автоматического управления
4. Преобразования структурных схем
5. Динамика систем автоматического управления
6. Динамические характеристики систем автоматического управления
7. Типовые динамические звенья
8. Анализ устойчивости

Виды деятельности: лекции, лабораторные работы.