Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карякин Андрей Виссарионович
Должность: И.о. руководителя НТИ НИЯУ МИФИ
Дата подписания: 16.03.2023 06:56:41
Уникальный программный ключ:
828ee0a01dfe7458c35806237086408a6ad0ea69

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.