

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Управление техническими системами»

**Направление подготовки** 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Профиль** Отраслевые информационные системы

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2023

### **Цель изучения дисциплины:**

формирование у студентов профессиональных знаний и умений в области анализа и синтеза систем автоматического управления объектами и процессами отраслевых информационных систем и развития у него навыков системного подхода к решению технических задач

### **Задачи изучения дисциплины:**

- изучение принципов управления процессами и объектами в технических системах, их особенностях в отраслевых информационных системах;

- освоение методов анализа и синтеза систем автоматического управления

- использование теоретических знаний основ управления для решения задач автоматизации систем управления сложными техническими комплексами, объектами отраслевых информационных систем

### **Перечень формируемых компетенций:**

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ПК-1 - Способен осуществлять оптимизацию работы информационных систем на основе анализа требований предметной области

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен