

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Теория систем и системный анализ»

**Направление подготовки** 09.03.03 Прикладная информатика  
**Профиль** Проектирование информационно-аналитических систем высокотехнологичных производств  
**Квалификация выпускника** бакалавр  
**Нормативный период обучения** 4 года  
**Форма обучения** очная  
**Год начала подготовки** 2023

**Цель изучения дисциплины:** является изучение студентами основ теории управления организационными системами и получение ими специальных знаний и навыков, необходимых для практической управленческой деятельности в условиях конкретной организации.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Изучение теоретических основ и овладение практическими методами построения и изучения систем организационного управления. В рамках курса рассматривается информация, необходимая для развития практических навыков в сфере принятия управленческих решений, происходит изучение организации и технологии процессов принятия управленческих решений, студенты получают навыки постановки, формализации и решения задач выбора.

Задачами преподавания дисциплины являются: изучение основ функционирования систем организационного управления, знакомство с моделями, методами и механизмами управления, овладение методами анализа управления системами, приобретение навыков использования полученных знаний при принятии управленческих решений.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

ОПК-2 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;

**Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет**