

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 2022

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 общетехнические 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