

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Теория систем и системный анализ» для направления подготовки 38.04.02 Менеджмент .  
Направленность (профиль) образовательной программы - Стратегическое управление**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель изучения дисциплины:**

формирование у студентов системного мышления, теоретической и практической базы системного исследования при анализе проблем и принятии решений в области профессиональной деятельности

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучить общие принципы системного анализа в управлении, экономике;
- освоить основные подходы и принципы исследования, основы исследования систем управления при постановке проблем и в ходе их решения;
- сформировать практические навыки системного анализа в сложных организационных системах.

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения**

2.1. Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД-1УК-1 Знает научные основы теории систем, принципы системного подхода в менеджменте, методологию системного анализа, методы критического анализа проблемных ситуаций ИД-2УК-1 Умеет осуществлять критический анализ проблемных ситуаций; применять общенаучные, формализованные и специальные методы системного анализа, системный подход при разработке стратегии действий ИД-3УК-1 Владеет навыками применения методов системного анализа, осуществления критического анализа проблемных ситуаций, применения принципов системного подхода при разработке стратегии действий

**3. Содержание дисциплины**

Введение в теорию систем и системный анализ. Основы теории систем и системного анализа. Базовые понятия и определения. Методология системного

анализа. Моделирование в теории систем и системном анализе. Методы формализованного представления систем. Общенаучные методы системного анализа. Специальные методы системного анализа. Системный анализ организации управления. Введение в методы обоснования и принятия решений.