

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Системный анализ» для направления  
подготовки 38.03.02 Менеджмент.  
Направленность (профиль) образовательной программы - Менеджмент  
организации**

**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 критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 УК-1 Знает принципы системного подхода, классификацию методов и методологию системного анализа, основные методы поиска, критического анализа и синтеза информации при исследовании систем управления ИД-2 УК-1 Умеет осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации при выявлении проблем в системе управления, применять системный подход и общенаучные, формализованные и специальные методы системного анализа для решения поставленных задач. ИД-3 УК-1 Владеет навыками разработки методики системного анализа в проблемных ситуациях, применения методов системного анализа, навыками осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации при исследовании систем управления, навыками применения системного подхода для решения поставленных задач

--	--	--

### **3. Содержание дисциплины**

Введение в системный анализ. Основы теории 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 исследований. Системный анализ организации управления. Введение в методы обоснования и принятия решений.