

Аннотация рабочей программы
Теория систем и системный анализ
 Направление подготовки 38.04.02 Менеджмент
 Направленность (профиль) образовательной программы
 Стратегическое управление

1.Цели и задачи освоения дисциплины

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

Задачи 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

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, вырабатывать стратегию действий	ИД-1 _{УК-1} Знает научные основы теории систем, принципы системного подхода в менеджменте, методологию системного анализа, методы критического анализа проблемных ситуаций ИД-2 _{УК-1} Умеет осуществлять критический анализ проблемных ситуаций; применять общенаучные, формализованные и специальные методы системного анализа, системный подход при разработке стратегии действий ИД-3 _{УК-1} Владеет навыками применения методов системного анализа, осуществления критического анализа проблемных ситуаций, применения принципов системного подхода при разработке стратегии действий

3. Содержание дисциплины

- Тема 1 Введение в системный анализ
- Тема 2. Основы теории системного анализа
- Тема 3. Базовые понятия и определения
- Тема 4. Методология системного анализа
- Тема 5. Моделирование в теории систем и системном анализе
- Тема 6. Методы формализованного представления систем
- Тема 7. Общенаучные методы системного анализа
- Тема 8. Специальные методы системного анализа
- Тема 9. Системный анализ организации управления
- Тема 10. Введение в методы обоснования и принятия решений