

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В МЕНЕДЖМЕНТЕ»

Цель и задачи дисциплины (модуля)

Целью дисциплины «Системный анализ в менеджменте» является формирование системы знаний, навыков и умений в области теории, методологии и технологий системного анализа в сфере менеджменте, принципов и методов системного моделирования.

Задачи дисциплины:

- формирование системного мышления, позволяющего обозревать некоторую проблему или явление в целом, выделять наиболее важные составляющие ее части и их взаимосвязи;
- формирование общих представлений о системах, системном подходе, методологии и технологии системного анализа, о возможности их применений при решении вопросов, возникающих в теории и практике;
- изучение основ системного анализа как методологии исследования, моделирования и принятия решений по проблемам системного характера в теории и практике.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Код и наименование компетенции(ий) выпускника	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Способен анализировать влияние внутренних и внешних факторов и условий на деятельность организации.	ИПК 1.1 Понимает закономерности развития рынка и ориентируется в условиях и тенденциях развития организации. ИПК 1.2 Анализирует внешние и внутренние факторы, влияющие на деятельность организации, и оценивает перспективы ее развития.	Знать: - теоретические основы системного анализа; - свойства и особенности сложных социально-экономических систем; - закономерности воздействия внешней среды на функционирование социально-экономических систем; - процедуры анализа и моделирования поведения социально-экономических систем. Уметь: - анализировать состояние сложных социально-экономических систем, выявлять влияние на них различных факторов; - строить модели и проводить эксперименты со сложными социально-экономическими системами. Владеть:

		- навыками прогнозирования состояния сложных социально-экономических систем.
ПК-2 Способен анализировать и классифицировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации.	ИПК 2.1 Распознает риски для развития организации. ИПК 2.2 Анализирует и классифицирует риски с целью разработки мероприятий по их минимизации.	Знать: - особенности функционирования сложных социально-экономических систем в условиях риска и неопределенности; Уметь: - выявлять риски для существования и развития социально-экономических систем; Владеть: - навыками принятия решений в условиях риска с целью минимизации отрицательных последствий.

Содержание дисциплины (модуля)

Наименование тем (разделов)
Тема 1. Введение в системный анализ
Тема 2. Системы и их свойства
Тема 3. Характеристика этапов системного анализа
Тема 4. Модели и моделирование
Тема 5. Системное моделирование
Тема 6. Построение моделей систем
Тема 7. Эксперимент как средство построения модели
Тема 8. Информация в системном анализе
Тема 9. Имитационное моделирование
Тема 10. Принятие решений в условиях неопределенности

Форма контроля – экзамен.