

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «ТЕОРИЯ СИСТЕМ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ»

#### Цель и задачи дисциплины

Целью дисциплины «Теория систем и системный анализ» является рассмотрение теоретических основ и закономерностей построения и функционирования систем, в том числе экономических, методологических принципов их анализа и синтеза, применение изученных закономерностей для выработки системных подходов при принятии решений.

#### Задачи дисциплины:

- приобретение теоретических знаний по системному подходу к исследованию систем;
- формирование практических навыков по моделированию систем в условиях неопределенности закономерности построения и функционирования систем, в том числе экономических;
- формирование навыка системного анализа сложных слабоструктурированных систем,
- развитие умения ставить цели исследования систем, строить математические модели систем, обоснованно выбирать метод системного анализа организации.

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

Код и наименование (при наличии) компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<b>ПК-1</b> Способен осуществлять сбор и анализ информации бизнес-анализа для принятия решений, выявлять и классифицировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации.	ИПК 1.1 Проводит сбор и анализ информации бизнес-анализа для принятия решений. ИПК 1.2 Выявляет и классифицирует риски и осуществляет разработку мероприятий по их минимизации.	<b>Знать:</b> основы теории систем и системного анализа. <b>Уметь:</b> собирать информацию для системного анализа состояния сложных социально-экономических систем. <b>Владеть:</b> методами принятия решений и управления социально-экономическими системами в условиях риска.

#### Содержание дисциплины

Наименование тем (разделов)
Тема 1. Системы и закономерности их функционирования и развития.
Тема 2. Построение моделей систем
Тема 3. Принятие решений в социально-экономических системах
Тема 4. Методы и методики системного анализа

Формы контроля – экзамен