

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.ДВ.1.1 СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 з.е./81 астр.ч./108 акад.ч.

Место дисциплины в структуре образовательной программы: вариативная часть/выбор.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

**Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины:**

<i>Код</i>	<i>Содержание компетенции</i>
<b>ПК-3</b>	владение навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности
<b>ПК-5</b>	способность анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений

**Целью** освоения дисциплины является изучение базовых теоретических положений системного анализа и формирование первичных практических навыков применения методологии системного анализа по моделированию социально-экономических систем с использованием современных информационных технологий.

Освоение дисциплины позволит обучающимся подготовиться к **решению такой профессиональной задачи**, как участие в разработке и реализации конкурентной стратегии организации.

**Задачи** изучения дисциплины:

- развитие у обучающихся системного мышления при решении задач управления в коммерческой сфере;
- формирование информационного подхода к анализу систем;
- освоение основных принципов декомпозиции и синтеза при анализе систем, классификации задач системного анализа;
- освоение принципов оптимизации ресурсов;
- ознакомление с методами условной и безусловной оптимизации, методами линейного и параметрического программирования;
- овладение способами моделирования различных ситуаций.

### Содержание дисциплины

Тема 1. Базовые категории теории систем.

Тема 2. Принципы и закономерности функционирования систем.

Тема 3. Моделирование систем.

Тема 4. Методы системного анализа.

Тема 5. Измерение параметров, шкалы.