

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
"Общая теория систем"**

**по направлению 38.03.05 (уровень бакалавриата) "Бизнес-информатика"
профиль "Электронный бизнес"**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины:

– формирование системного мировоззрения на изучаемые явления, усвоение теоретических основ построения информационных процессов и систем.

Задачи освоения дисциплины:

– формирование системной мировоззренческой модели;

– формирование понятия системы, системности;

– выработка умения системного анализа изучаемых процессов, явлений.

Предметом изучения дисциплины являются понятие системы, методология системности знаний.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Общая теория систем» принадлежит базовой части ФГОС ВО по направлению «Бизнес-информатика». Дисциплина изучается студентами второго курса бакалавриата.

Изучение курса «Общая теория систем» базируется на компетенциях, сформированных у обучающихся в процессе изучения дисциплин: философия, теоретические основы информатики ОК-1, ОПК-3, ПК-17.

Компетенции, знания, навыки и умения, приобретенные в результате прохождения курса, будут востребованы при изучении дисциплин, связанных с моделированием экономических объектов, явлений, процессов, а также при выполнении курсовых и выпускной квалификационной работ.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);

проведение анализа архитектуры предприятия (ПК-1);

проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом (ПК-2).

В результате освоения дисциплины студенты должны:

Иметь представление:

– об основных этапах становления теории систем как научной дисциплины;

– о мировоззренческом, научном и прикладном значении теории систем;

– о месте теории систем в системе научного знания.

Знать:

– основные методы теории систем;

– свойства систем;

– основы теории формальных систем и её значение для проблематики алгоритмизации, программирования и искусственного интеллекта.

Уметь:

– системно анализировать процессы и явления.

Приобрести навыки:

– формального описания структуры систем;

– представления знаний о структуре системы с помощью изобразительных средств современных вычислительных систем.

Владеть, иметь опыт:

- самостоятельного анализа процессов и явлений;
- подготовки презентации на заданную тему по теории систем.

Дисциплина предполагает формирование навыков системного анализа экономических объектов, процессов, явлений.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии:

- проблемная лекция;
- лекция – дискуссия;
- лекция с разбором конкретных ситуаций.
- групповая дискуссия;
- мозговой штурм;
- семинар – совещание.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии:

- выполнение самостоятельных практических работ и собственных проектов;
- работа со специализированной литературой и электронными ресурсами.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля:

- общетеоретические вопросы и задания с открытой формой ответа;
- творческая работа.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: зачет.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет.