

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Общая теория систем»**

по направлению/направленности 38.03.05 (бакалавриат), «Бизнес-информатика»

**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:**

- получение углубленных знаний по истории развития информатики;
- 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 (уровень подготовки кадров высшей квалификации)**

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

Изучение дисциплины «Общая теория систем» базируется на компетенциях, сформированных у обучающихся в процессе изучения дисциплин "Философия", "Проектирование систем ключевых показателей предприятия", "Инструменты цифровой экономики".

Компетенции, знания, навыки и умения, приобретенные в результате прохождения курса, будут востребованы при изучении дисциплин: "Технология блок-чейн и криптовалюта", а также при выполнении курсовых и выпускной квалификационной работ, связанных с изучением экономических систем.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

<b>Код и наименование реализуемой компетенции</b>	<b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций</b>
<b>ОК - 1</b> способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	Знать: – научно-философский подход к формированию физических, химических, социальных и иных систем изации, программирования и искусственного интеллекта. Уметь: – анализировать системы; выделять компоненты, взаимосвязи и иные характеристики взаимодействия систем. Владеть: – научно-философским методом при анализе систем.
<b>ПК-1</b> проведение анализа	Знать: – системный подход при анализе различных компонент

архитектуры предприятия	<p>предприятия.</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– применять методологию системного анализа для архитектуры предприятия.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методологией системного анализа архитектуры предприятия.</li> </ul>
<p><b>ПК-2</b></p> <p>проведение исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– системный подход при анализе рынка ИКТ.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– применять методологию системного анализа рынка ИКТ.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методологией системного анализа рынка ИКТ.</li> </ul>

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет   2   зачетных единиц (  72   часа)

#### 5. Образовательные технологии

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

- чтение лекций;
- проведение практических занятий;
- организация самостоятельной образовательной деятельности;
- организация и проведение консультаций;
- проведение зачета.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии:

- формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);
- подготовка проектов, их оформление и защита.

#### 6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: опрос, защита докладов.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности (зачет, экзамен):   зачет