

## **АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины Б1.0.01 СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ**

**Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии**

**Объем трудоемкости: 2**

**Цель дисциплины** – сформировать профессиональные компетенции в области теоретических основ и закономерностей построения и функционирования систем, их системного анализа, а также освоение подходов и методов количественно обоснованного принятия решений.

**Задачи дисциплины:**

1. Изучение принципов теории систем;
2. Владение способами классификации систем;
3. Развитие навыков системного моделирования;
4. Познание способов принятия решений в сложных системах.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Данная дисциплина относится к вариативной части общенаучного цикла Б1. Для изучения дисциплины необходимо знание обязательного минимума содержания среднего образования, знания, полученные при изучении дисциплин модулей Математика и Информатика бакалавриата 09.04.02 Информационные системы и технологии. Знания, получаемые при изучении дисциплины, используются при изучении всех дисциплин профессионального цикла ООП направления подготовки Информационные системы и технологии, подготовки ВКР, для успешного выполнения научно-исследовательской работы.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: УК-1; ПК-2; ПК-6

**Основные разделы дисциплины:**

Общие характеристики и модели информационных систем.  
Современные архитектуры информационных систем  
Обеспечение создания информационных систем

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет в 1 семестре