

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Архитектура информационных систем»

**Направление подготовки** 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Профиль** Отраслевые информационные системы

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2023

**Цель изучения дисциплины:** формирование комплексного представления о современных архитектурах информационных систем, моделях их функционирования и особенностях реализации информационных систем в различных предметных областях.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- ознакомление с назначением и видами ИС;
  - ознакомление с современными архитектурами построения информационных систем;
  - ознакомление с моделями и процессами жизненного цикла ИС;
  - ознакомление с методами информационного обслуживания ИС;
- знакомство с технологиями сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-2 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-7 - Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен