

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Архитектура распределенных приложений»

**Направление подготовки** 09.03.02 Информационные системы и технологии  
**Профиль** Системы автоматизации проектирования и разработки информационных систем  
**Квалификация выпускника** бакалавр  
**Нормативный период обучения** 4 года  
**Форма обучения** очная  
**Год начала подготовки** 2021

### **Цель изучения дисциплины:**

получение общих сведений об архитектурах современных распределённых информационных систем и принципах их функционирования, а также практических навыков их разработки и использования.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- изучение инновационных технологий проектирования распределенных систем и приложений;
- знакомство с основными типами архитектуры распределенных информационных систем и приложений;
- получение практических навыков разработки распределенных информационных систем и их компонентов;
- изучение основных методов обеспечения защиты элементов распределенных информационных систем и приложений.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-5 - Способен определять внешние и внутренние интерфейсы каждого из компонент информационной системы и осуществлять их разработку

ПК-6 - Способен проводить оценку осуществимости функционирования и сопровождения информационной системы

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет