

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Архитектура информационных систем»

Направление подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление

Профиль Системный анализ в управлении информационными системами и технологиями

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

подготовка выпускника, обладающего навыками проектирования архитектур информационных систем.

Задачи изучения дисциплины:

- знакомство студентов с классами архитектур информационных систем;
- формирование умения проводить предпроектное изучение (инжиниринг) ИС - объекта проектирования, системный анализ предметной области, их взаимосвязей, проводить выбор исходных данных для проектирования информационных систем, проводить сборку информационной системы из готовых компонентов, адаптировать приложения к изменяющимся условиям функционирования;
- формирование навыков владения моделями и средствами разработки архитектуры информационных систем в профессиональной деятельности.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - способность разрабатывать компоненты сложных систем управления, применять для разработки современные инструментальные средства и технологии программирования на основе профессиональной подготовки

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен