

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.12 «Архитектура информационных систем»

по направлению подготовки: 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

по профилю « Информационные системы и технологии»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ИТЭМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «ИТЭМ»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Архитектура информационных систем» являются

- а) приобретение знаний и навыков анализа, моделирования и развития архитектуры информационных систем;
- б) развитие способностей применения полученных знаний для решения прикладных технических и информационных задач.

2. Содержание дисциплины «Архитектура информационных систем»:

Архитектура информационной системы и средства ее моделирования

Визуальное и имитационное моделирование архитектуры ИС

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- основные приемы и законы создания и чтения чертежей и документации.
- информационные системы и устройства.
- базовые и прикладные информационные технологии.
- средства автоматизированного проектирования информационных технологий.

2) Уметь:

- применять основные приемы и законы создания и чтения чертежей и документации по аппаратным и программным компонентам информационных систем.
- выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи
- проектировать базовые и прикладные информационные технологии.
- разрабатывать средства автоматизированного проектирования информационных технологий.

3) Владеть:

- Способностью применять основные приемы и законы создания и чтения чертежей и документации по аппаратным и программным компонентам информационных систем.
- Способностью выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи
- способность к проектированию базовых и прикладных информационных технологий
- способность разрабатывать средства автоматизированного проектирования информационных технологий.

Зав.каф. ИТЭМ



Е.В. Маркушина