

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: ИПМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Информатики и прикладной математики»

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”:

Общие характеристики модели информационных систем

Общие характеристики модели информационных систем

Современные архитектуры информационных систем

Современные архитектуры информационных систем

Визуальное и имитационное моделирование архитектуры ИС

Процесс разработки архитектур информационных систем

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

основные понятия моделирования систем, понятие архитектуры сложной, модели и методики моделирования архитектуры информационной системы предприятия, понятие паттерна.

2) Уметь:

строить модели архитектуры информационной системы, оценивать качество проектных решений.

3) Владеть:

методами графического моделирования систем, методиками и программным инструментарием визуального и количественного моделирования архитектуры информационной системы.

Зав. каф. ИПМ



Н.К. Нуриев