

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
к рабочей программе дисциплины
" Архитектура информационных систем "

Направления подготовки 09.03.02 "Информационные системы и технологии"

Направленность (профиль, специализация) Информационные технологии в дизайне

Форма обучения очная / заочная

Срок освоения образовательной программы 4 года / 4 года 11 месяцев

Год начала подготовки 2017 г.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часа).

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

К основным задачам изучения дисциплины относятся:

- 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

Основные дидактические единицы (разделы):

Общие характеристики и модели информационных систем; Современные архитектуры информационных систем; Обеспечение создания информационных систем

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- современные методы и средства информационных технологий при разработке информационных систем;
- архитектуру информационных систем и их компонентов

уметь:

- использовать: современные методы и средства информационных технологий при разработке информационных систем
- проектировать архитектуру информационных систем и их компонентов.

владеть:

- навыками описания архитектуры информационных систем;
- навыками описания функциональных возможностей информационной системы;
- методами оценки качества информационной системы.

Виды учебной работы: лекционные занятия, практические занятия, лабораторные работы.

Изучение дисциплины заканчивается зачетом.