

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«Архитектура информационных систем»**

**Целью** освоения дисциплины «Архитектура информационных систем» является формирование комплексного представления о современных архитектурах информационных систем, моделях их функционирования и особенностях реализации информационных систем в различных предметных областях.

**Задачи:**

— формирование общих представлений о информационных технологиях и информационных системах как инструментах управления сложными системами;

— изучение методов и средств разработки информационных систем различной архитектуры.

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Архитектурный подход к информационным системам.
2. Архитектурные стили.
3. Паттерны и фреймворки в архитектуре ИС.
4. Компоненты технологии реализации информационных систем.
5. Интеграция приложений.
6. Архитектурные решения разработки приложений.
7. Основы управления информационными системами.
8. Стратегия развития организации и проектирования архитектуры информационных систем.

**Объем дисциплины 4 з.е., 144 ч.**

Форма промежуточного контроля – *экзамен.*