

## Аннотация дисциплины Б.1.2.11 Дисциплина. Архитектура информационных систем

Дисциплина "Архитектура информационных систем" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Прикладная информатика в экономике" направления подготовки "09.03.03 Прикладная информатика".

Дисциплина изучается в 6 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180/5 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-3 Способность проектировать ИС по видам обеспечения

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Понятие архитектуры ИС. Классификация архитектуры ИС.
2. Структура архитектуры ИС (по стандартам).
3. Архитектурный подход к реализации ИС
4. Методология "Архитектура предприятия"
5. Анализ существующего состояния развития ИТ в организации
6. Состав работ по разработке ИТ-стратегии и ИТ-архитектуры

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические и лабораторные занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: case-study, задания, информационные, мини-проекты, классическая лекция.