

Аннотация дисциплины М.1.1.8 Дисциплина. Архитектура предприятия

Дисциплина "Архитектура предприятия" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Искусственный интеллект в бизнес-аналитике" направления подготовки "09.04.03 Прикладная информатика".

Дисциплина изучается в 2 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216/6 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 балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-8 Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов
2. УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Определение Архитектуры предприятия.
2. Структура Архитектуры предприятия.
3. Обзор ранних методик разработки архитектуры предприятия.
Методология Захмана
Методология TOGAF
4. Обзор методик построения Архитектуры предприятия, разработанных на основе методологии Захмана.
5. Подходы к процессу разработки архитектуры предприятия в разных методиках
6. GAP-анализ архитектурного процесса (анализ на несоответствия)

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, лекция с элементами мозгового штурма, проблемная лекция.