

Аннотация рабочей программы дисциплины «Архитектура предприятия и управления ИТ-инфраструктурой»

Целью освоения дисциплины «Архитектура предприятия и управления ИТ-инфраструктурой» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах наиболее общего и всестороннего представления предприятия с целью обеспечения интегрированного взгляда на комплекс вопросов в области архитектуры предприятия, анализа, совершенствования и эксплуатации корпоративных информационных систем при помощи методик и концепций архитектуры и стратегии информационных технологий.

Задачи:

— обучение теоретическим и практическим основам знаний в области архитектуры предприятия, анализа, совершенствования и эксплуатации корпоративных информационных систем при помощи методик и концепций архитектуры и стратегии информационных технологий;

— формирование у обучающихся практических навыков анализа архитектуры предприятия, разработке предложений по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций, умение проектировать архитектуру электронного предприятия.

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

1. Бизнес и информационные технологии.
2. Архитектура предприятия: интегрированная концепция и уровни абстракции.
3. Формирование и анализ бизнес-архитектуры.
4. Архитектура данных.
5. Формирование и анализ портфеля прикладных систем организации.
6. Формирование и анализ технологической архитектуры (инфраструктуры).
7. Методики описания архитектуры предприятия.
8. Управление и контроль архитектурного процесса.

Объем дисциплины 4 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен, курсовой проект.