

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Архитектура корпоративных информационных систем»
Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика
профиль «Архитектура предприятия»

1. Цели освоения дисциплины

Дисциплина "Архитектура корпоративных информационных систем" имеет целью формирование у студентов знаний и умений, необходимых для управления информационными системами организации, достижения ее стратегических целей, формирования системы информационного обеспечения управления должного качества.

Задачей данного курса является приобретение студентами знаний, умений и навыков использования мировых информационных ресурсов и компьютерных технологий в процессе проектирования архитектуры предприятия, позволяющих им выбрать и эффективно использовать информационную систему для управления организацией.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Архитектура корпоративных информационных систем» **Б1.В.ОД.16** входит в вариативную часть ОПОП и является обязательной для изучения. Дисциплина изучается на 4 курсе, итоговая аттестация – экзамен.

Пререквизитами данной дисциплины являются дисциплины математического и естественнонаучного цикла: «Математический анализ», «Общая теория систем», «Теоретические основы информатики»; профессионального цикла – «Программирование», «База данных»

Данный курс служит основой для изучения дисциплин «Управление развитием информационных систем», «Комплексные системы управления в структуре архитектуры предприятия и бизнеса», «Инженерия знаний и интеллектуальные системы», «Эффективность информационных технологий».

Знания и навыки, полученные в результате изучения курса «Анализ данных», носят универсальный характер и используются в процессе освоения большого числа учебных дисциплин, прохождения учебной и производственной практики, итоговой государственной аттестации.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В соответствии с требованиями ОПОП подготовки бакалавра в результате изучения дисциплины у студентов должны сформироваться следующие **профессиональные компетенции (ПК):**

использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий (ПК-7);

организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-8);

умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов (ПК-13);

умение проектировать архитектуру электронного предприятия (ПК-15);

способность создавать новые бизнес-проекты на основе инноваций в сфере ИКТ (ПК-28).

В результате освоения дисциплины обучающиеся должны:

- **знать** назначение, разновидности, принципы организации, построения и функционирования, аппаратно-программное обеспечение, тенденции и перспективы развития существующих информационных систем;
- **уметь** формулировать и решать задачи анализа и оценки информационных систем и технологий управления, основные проблемы выбора информационных систем и технологий управления для решения конкретных задач на имеющихся аппаратно-программных платформах;
- **иметь представление** об имеющихся корпоративных информационных системах;
- **обладать навыками** работы с конкретными корпоративными информационными системами.

4. Содержание дисциплины

Рабочая программа дисциплины предусматривает изучение следующих тем:

Тема 1 Основные понятия корпоративных информационных систем (КИС), стандарты КИС

Тема 2 Рынок программного обеспечения для автоматизации деятельности организации

Тема 3 Структура и принципы работы КИС «Вaan» и 1С

Тема 4 Стандарты и интерфейсы объединения баз данных в КИС

Тема 5 Информационная безопасность КИС. Администрирование КИС

Программное обеспечение Oracle. Администрирование КИС на базе Oracle

Тема 7. Ахapta. Реализация КИС на базе Ахapta. Реализация проекта «Управление гостиницей»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетные единицы.

Программа составлена на русском языке.

Рабочую учебную программу разработал **Добровольский Н.М.**, д.ф-м.н., профессор