АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«АРХИТЕКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГЛАВЫ)»

Направление подготовки – 38.03.05 «Бизнес-информатика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Архитектура предприятия»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Архитектура предприятия» (Б1.В.ОД.15) относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Архитектура предприятия (дополнительные главы)» является обеспечение студентов основополагающими знаниями и умениями в области анализа, моделирования и разработки архитектур современных предприятий, базирующихся на информационных технологиях, необходимыми для профессиональной деятельности по направлению «Бизнес-информатика».

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* приобретение теоретических и практических знаний в области проектирования архитектур современных корпоративных систем управления бизнесом;
* приобретение теоретических и практических знаний в области стандартизации методов описания и интеграции архитектур предприятия;
* приобретение практических навыков в области анализа архитектуры предприятия и построения системы качества.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК1; ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16, ПК-19,ПК-22,ПК-23,ПК-24.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

* концептуальные основы архитектуры предприятия;
* основные принципы и методики описания и разработки архитектуры предприятия;
* принципы построения и архитектуру вычислительных систем;
* рынки программно-информационных продуктов и услуг;
* лучшие практики продвижения инновационных программно-информационных продуктов и услуг.

**УМЕТЬ**:

* разрабатывать и анализировать архитектуру предприятия;
* проектировать, внедрять и организации эксплуатацию ИС и ИКТ;
* организовывать продвижение на рынок инновационных программно-информационных продуктов и услуг;
* выбирать рациональные ИС и ИКТ для управления бизнесом;
* позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке;

**ВЛАДЕТЬ**:

* методами разработки и совершенствования архитектуры предприятия;
* методами рационального выбора ИС и ИКТ для управления бизнесом;
* методами проектирования, внедрения и организации эксплуатации ИС и ИКТ;
* методами управления процессами жизненного цикла контента предприятия и Интернет-ресурсов;
* методами управления процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов);
* навыками деловых коммуникаций в профессиональной сфере, работы в коллективе;
* навыками использования современных программных систем моделирования и описания бизнеса.

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Процесс разработки архитектур: цели и задачи, общая схема.
2. Процесс разработки архитектур: управление и контроль, Gap-анализ, внедрение
3. Процесс разработки архитектур: оценка зрелости, детализация и распределение усилий. Инструментальные средства и мониторинг архитектуры

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 0 час.

лабораторные работы – 16 час.

самостоятельная работа – 22 час.

контроль – 54 час.

Форма контроля знаний – экзамен (6 сем.)