АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«АРХИТЕКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ»

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.Б.21) относится к базовой части и является обязательной дисциплиной для обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Архитектура предприятия» 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 классификации современных моделей и методов описания архитектуры предприятия;
* приобретение практических навыков моделирования отдельных элементов архитектуры предприятия с использованием соответствующих программных систем

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-1; ПК-14.

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.Связь бизнеса с ИТ-инфраструктурой современного предприятия. Понятие и уровни описания архитектуры предприятия

2. Современные методы целевого управления

3. Этапы выстраивания архитектуры предприятия.

4. Выстраивание взаимосвязи БП с оргструктурой предприятия, мониторинг показателей KPI

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

*Для 2014, 2015 годов подготовки*

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

лекции – 0 час.

практические занятия – 36 час.

лабораторные работы – 0 час.

самостоятельная работа – 72 час.

контроль – 36 час.

Форма контроля знаний –экзамен (3 сем.)

*Для 2016, 2017 годов подготовки*

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

лекции – 0 час.

практические занятия – 32 час.

лабораторные работы – 0 час.

самостоятельная работа – 67 час.

контроль – 45 час.

Форма контроля знаний –экзамен (3 сем.)