

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«Аппаратно-программные платформы корпоративных информационных систем»**

подготовки бакалавра по направлению 38.03.05 «Бизнес информатика»  
профиль «ИТ менеджмент в бизнесе»

**1. Цели и задачи дисциплины:** цель дисциплины - формирование у студентов знаний о структуре, назначении и областях использования корпоративных информационных систем, использующихся для управления предприятием, изучение взаимосвязей между развитием бизнеса и процессами функционирования корпоративных информационных систем, а также формирование теоретических основ построения архитектуры корпоративных информационных систем и приобретение практических навыков в области внешнего проектирования архитектуры информационной системы предприятия.

Поставленная цель достигается путем решения таких задач, как:

- систематизированное изучение студентами основных концептуальных подходов к построению архитектуры корпоративных информационных систем;
- ознакомление студентов с теоретическими основами современных методик моделирования архитектуры корпоративных информационных систем;
- изучение характеристик современных моделей архитектуры корпоративных информационных систем и подходов к моделированию ее динамики;
- ознакомление с технологиями разработки и ведения моделей архитектуры корпоративных информационных систем;
- развитие у студентов умения применять полученные знания для решения конкретных профессиональных задач при разработке и использовании интегрированных информационных систем.

**2. Место дисциплины в структуре ОП:**

Дисциплина «Аппаратно-программные платформы корпоративных информационных систем» является дисциплиной, модулю дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля, программы для подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика» профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе» очной формы обучения.

Изучение дисциплины «Аппаратно-программные платформы корпоративных информационных систем» базируется на сумме знаний, полученных студентами в ходе освоения направления: «Архитектура организации», «Информационные системы управления организацией», «Инжиниринг бизнеса», а также дисциплины профиля «ИТ-менеджмент в бизнесе» учебного плана.

**Изучается в 8 семестре.**

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины «Аппаратно-программные платформы корпоративных информационных систем» направлен на формирование следующих компетенций: ПК-13, ПКП-4 ПКП-6.

В результате изучения дисциплины студенты должны:

**знать:**

- теоретические основы и общие принципы построения моделей архитектуры корпоративных информационных систем;
- основные концепции построения архитектуры корпоративных информационных систем;
- основные понятия и подходы к построению модели архитектуры корпоративных информационных систем;
- методы и языки описания моделей архитектуры корпоративных информационных систем;

- типовые модели архитектуры корпоративных информационных систем и принципы работы с программными средствами автоматизации процесса построения этих моделей;
- современные стандарты и методики проектирования архитектуры корпоративных информационных систем.

***уметь:***

- использовать полученные теоретические и практические знания в процесс внедрения КИС;
- формулировать требования к программным продуктам;
- проводить анализ архитектуры корпоративных информационных систем;
- использовать современные стандарты и методики разрабатывать регламенты деятельности предприятия;
- использовать современные технологии разработки и тестирования программных продуктов;
- проектировать, внедрять в организацию ИС и ИКТ;
- осуществлять планирование ИТ-проекта на всех фазах его жизненного цикла;
- выделять этапы проектирования архитектуры предприятия и применять полученные знания для создания системы управления процессами;
- обосновать выбранное программное решение и эффективность его внедрения;
- формировать документы, получаемые при реализации моделей КИС.

***владеть:***

- методами обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий;
- методами работы с модулями КИС;
- методами и инструментальными средствами разработки программ;
- 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.

***Формы контроля.***

***Текущий контроль:***

- контрольная работа.

***Промежуточный контроль:***

-зачет.

**4.Объём дисциплины и виды учебной работы**

Планируемая трудоёмкость дисциплины составляет 108 (часов).