

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.13.1 Корпоративные информационные системы
направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
(Профиль "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем")**

Дисциплина Б1.В.ДВ.13.1 Корпоративные информационные системы изучается в 5 и 6 семестрах. Предусмотрены лекционные и практические занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

Цель освоения дисциплины – формирование системы знаний о методологии проектирования и эксплуатации корпоративных информационных систем.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Корпоративные информационные системы» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.13.1).

Содержание дисциплины «Корпоративные информационные системы» опирается на дисциплину «Информационные системы» (Б1.Б.24).

Содержание дисциплины «Корпоративные информационные системы» выступает опорой для дисциплин «Системное программирование» (Б1.В.ДВ.16.1), «Системное администрирование» (Б1.В.ДВ.16.2).

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-5	способность сопрягать аппаратные и программные средства в составе информационных и автоматизированных систем	31(ПК-5): принципы программирования аппаратных средств информационных и автоматизированных систем.	<i>знать:</i> - основы создания информационных систем и технологий в управлении предприятием; – принципы установки, настройки и программирования информационных систем, применяемых в государственном и муниципальном управлении.
		У1(ПК-5): администрировать и программировать информационные и автоматизированные системы.	<i>уметь:</i> – администрировать и программировать информационные системы, применяемые в государственном и муниципальном управлении.
ОПК-2	способность осваивать методики использования программных средств для решения	31(ОПК-2): возможности и сферы применения прикладного и системного программного обеспечения; 32(ОПК-2): нормативные	<i>знать:</i> – основные подходы к проектированию корпоративных экономических информационных систем; – корпоративные стандарты,

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	практических задач	основы разработки, стандартизации, унификации программных средств;	их структуру и функции; – проблемы выбора КИС в соответствии с задачами организации;
		ЗЗ(ОПК-2): принципы организации процесса автоматизации решения практических задач.	
		У1(ОПК-2): применять системное и прикладное программное обеспечение для решения практических задач.	<i>уметь:</i> – уметь настраивать и использовать в практическом применении корпоративную информационную систему; – разрабатывать отдельные информационные продукты (модули) для решения корпоративных функциональных задач

Разделы дисциплины включают:

1. Понятийный аппарат ИТ.
2. ИТ конечного пользователя.
3. КИС: терминология, характеристики, цели создания, проблемы. Структура корпораций и предприятий.
4. Корпоративная сеть. Архитектура КИС.
5. КИС для автоматизированного и административного управления.
6. Проектирование и моделирование КИС.
7. Проблемы выбора КИС в соответствии с задачами организации.
8. Корпоративные стандарты, их структура и функции. Проблемы корпоративной стандартизации.
9. Сетевой уровень как средство объединения локальных и глобальных компонентов. Межсетевое взаимодействие, межсетевые протоколы, сетевые приложения. IP-технология в КИС.
10. Обзор существующих КИС. Функциональные возможности БЭСТ 5.0., 1С.
11. Обзор существующих КИС. Функциональные возможности Галактика, Парус.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Составитель – к.п.н., доцент А.А. Баландин.