

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Липецкий государственный педагогический университет
им. П.П. Семенова-Тян-Шанского»**

Основная образовательная программа

Направление: 09.03.02 – Информационные системы и технологии

Профиль: -

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Корпоративные информационные системы**

1. Цель дисциплины:

Цель учебной дисциплины: изучение студентами теоретических основ, приобретение практических навыков и освоение технологий обработки данных с помощью корпоративных информационных систем.

Задачи учебной дисциплины:

- формирование понимания роли корпоративных информационных систем в профессиональной деятельности;
- формирование базовых компетенций в области применения современных корпоративных информационных систем;
- формирование практических навыков применения программных средств оптимизации ведения учета на предприятиях.

2. Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина относится к базовой части профессионального цикла образовательной программы;

специальные требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента не предусматриваются.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения ОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Коды компетенций	Результаты освоения ООП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-3	способностью применять основные приемы и законы создания и чтения чертежей и документации по аппаратным и программным компонентам информационных систем	
ОПК-4	пониманием сущности и значения информации в развитии современного информационного общества,	

	соблюдение основных требований к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны	
ПК-30	способностью поддерживать работоспособность информационных систем и технологий в заданных функциональных характеристиках и соответствии критериям качества	
ПК-37	способностью выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи	

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет зачетные единицы (часа).

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачётных единиц (216 часов). В том числе контактная работа 10 час(ов). Из них: аудиторная 10 ч., самостоятельная работа: 206 ч.

5. Семестры:

Семестр	Трудоёмкость							Контроль			
	Зач. ед.	Часов всего	Контактная работа	Лекции	Практ. групп. и семинары	Практ. мал. гр. и лаб. занятия	Индивиду. занятия	Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачёт, зачёт с оценкой, экзамен	Курсовые работы
			Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.					
7	2	72		2				70			
8	2	36		4		6		62	1	Э	1

* З – зачет, О – зачет с оценкой, Э – экзамен

6. Основные разделы дисциплины:

1. Корпоративные информационные системы (КИС): концептуальные основы.

Понятие корпоративной информационной системы (КИС). Факторы, влияющие на развитие КИС. Архитектура КИС: компьютерная инфраструктура и взаимосвязанные функциональные подсистемы. Модели основных функций организационно-технического управления. Информационные технологии управления корпорацией. MRP, ERP, CSRP стратегии управления корпорацией. Принципы построения КИС. Программное и техническое обеспечение КИС.

2. Корпоративные сетевые ИС.

Принципы выбора аппаратно-программной платформы. Основы построения корпоративных сетей. Базовые сетевые технологии: B-ISDN, ATM, Frame Relay, SONET,

SMDS, FDDI, CDDI, FDDI-2, Ethernet и ее развитие. Требования к сети. Архитектура сети. Сетевые шаблоны. Критерии выбора технологии. Межсетевое взаимодействие. Межсетевые протоколы. Интеллектуальные компоненты. Мобильные компоненты. Сетевые приложения. КИС для автоматизированного управления. КИС для административного управления.

7. Автор(ы) (ФИО, должность, ученое звание):

старший преподаватель Воронин И.В

к.т.н., доцент Скуднев Д.М.