

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Корпоративные информационные системы»

Дисциплина «Корпоративные информационные системы» является частью программы магистратуры «Дизайн информационной среды» по направлению «09.04.03 Прикладная информатика».

#### **Цели и задачи дисциплины**

Цель - формирование способности обеспечивать динамичные изменения организации путем внедрения цифровых технологий, разработки методик выполнения аналитических работ. Задачи: Знать современные компьютерные программы и базы данных, используемых для мониторинга функционирования КИС; Задачи и функции корпоративных информационных систем. Особенности внедрения корпоративных информационных систем на предприятиях. Особенности проектов внедрения КИС. Факторы успешного внедрения корпоративных информационных систем на предприятиях. Назначение и состав методологий внедрения. Факторы риска на этапе принятия решения о внедрении системы, на этапе выбора системы, на этапе планирования проекта внедрения, на этапе организации проекта внедрения; методы мониторинга и контроля управления изменениями ИТ; методы непрерывного улучшения управления изменениями ИТ. Уметь использовать современные концепции, стандарты и методологии создания информационных систем, основы анализа эффективности использования информационных систем в организации; осуществлять мониторинг и контроль управления изменениями ИТ; организовывать деятельность по непрерывному улучшению управления изменениями ИТ. Владеть навыками исследования и изучение мировых практик выполнения аналитических работ; выявления проблем и сложностей в существующих практиках выполнения аналитических работ в организации; разработки рекомендаций по изменению практик; описания методик выполнения аналитических работ; апробации методик на выбранных проектах и их доработка ; планировать процесс выбора, внедрения КИС, оценивать степень риска и эффективность принимаемых решений по проекту внедрения КИС.

#### **Изучаемые объекты дисциплины**

- системы планирования ресурсов предприятия; - систему управления взаимоотношениями с клиентами; - системы управления цепочками поставок или логистические информационные системы.

## Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		1	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	18	18	
- лабораторные работы (ЛР)	18	18	
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	16	16	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	54	54	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет			
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	108	108	

## Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
<b>1-й семестр</b>				
Корпоративные информационные системы	6	12	6	26
Тема 6 Описание базовых принципов MRP. Тема 7 ERP-системы.				
Предприятие как объект автоматизации	6	0	4	10
Тема 1 Информационное обследование предприятия. Тема 2 Реинжиниринг и бизнес-процессы. Тема 3 Стандарты описания, анализа и реорганизации бизнес-процессов.				
Основные методологии проектирования информационных систем	6	6	6	18
Тема 4 Методологии и технологии проектирования информационных систем (CASE-средства). Тема 5 Структурный подход к проектированию информационных систем.				
<b>ИТОГО по 1-му семестру</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>54</b>

ИТОГО по дисциплине	18	18	16	54
---------------------	----	----	----	----