

Аннотация дисциплины «Корпоративные информационные системы»

1. Цели и задачи изучения дисциплины (модуля)

1.1 Цель освоения дисциплины.

Основными целями освоения дисциплины «Корпоративные информационные системы» являются: формирование у студентов знаний о прикладных информационных технологиях организационного управления (корпоративных информационных технологиях), основных путях развития современных интегрированных информационных систем управления предприятием, методологических основах их проектирования, внедрения и сопровождения

1.2 Задачи дисциплины.

Основными обобщёнными задачами дисциплины являются:

- освоение знаний и компетенций в области корпоративного управления, бизнес-моделирования и стандартов управления бизнесом;
- углубление знаний и компетенций в сфере построения и проектирования КИС на предприятии;
- углубление знаний и компетенций в сфере возможностей сетевых технологий, их масштабов, проектирования и топологии сети, а также обеспечения информационной безопасности КИС;
- углубление знаний и компетенций о состоянии и развитии рынка корпоративных информационных систем в РФ и зарубежных странах;
- получение практических навыков выбора информационной системы на основе совокупности критериев с учетом расчетов стоимости владения системой, стоимости работ по внедрению и стоимости сопровождения.

1.3 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.35 «Корпоративные информационные системы» относится части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 3 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации – зачет.

Дисциплина «Корпоративные информационные системы» предусматривает использование знаний, полученных в ходе изучения следующих дисциплин: Организация и управление информационно-технологической инфраструктурой, Архитектура предприятия.

Знания, полученных в ходе изучения дисциплины «Корпоративные информационные системы» используются в ходе изучения курсов: Управление жизненным циклом информационных систем, Управление процессами в информационной среде.

1.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результат обучения по дисциплине
ОПК-1 Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария	
ИОПК-1.8 Использует прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач	ЗОПК-1.8 Знает основные виды программного обеспечения для моделирования, анализа и совершенствования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия Знает общие сведения о программном обеспечении
	УОПК-1.8 Умеет ориентироваться в современном ПО для решения прикладных задач Умеет использовать корпоративные ИС в практи-

	ческой деятельности
	<p>ВОПК-1.8 Владеет основными приёмами логического и функционального программирования</p> <p>Владеет навыками обеспечения информационной безопасности корпоративных информационных систем</p>
ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	
ИОПК-2.10 Использует прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач	<p>ЗОПК-2.10 Знает основные виды программного обеспечения для исследования рынка и анализа рынка ИС и ИКТ</p> <p>Знает общие сведения о программном обеспечении</p>
	<p>УОПК-2.10 Умеет ориентироваться в современном ПО для исследования рынка и анализа рынка ИС и ИКТ</p> <p>Умеет использовать корпоративные ИС для исследования рынка и анализа рынка ИС и ИКТ</p>
	<p>ВОПК-2.10 Владеет основными приёмами логического и функционального программирования исследования рынка и анализа рынка ИС и ИКТ</p> <p>Владеет навыками применения современных ИТ и программных средств при решении задач профессиональной деятельности</p>
ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	
ИОПК-3.6 Использует прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач	<p>ЗОПК-3.6 Знает основные языки программирования и работы с базами данных</p> <p>Знает операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки ИС и технологий</p>
	<p>УОПК-3.6 Умеет применять языки программирования с базами данных</p> <p>Умеет применять современные программные среды для решения прикладных задач</p>
	<p>ВОПК-3.6 Владеет навыками программирования программно-технических комплексов</p> <p>Владеет навыками тестирования прототипов программно-технических комплексов</p>
ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	
ИОПК-4.8 Использует прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач	<p>ЗОПК-4.8 Знает общие сведения о технических средствах реализации информационных процессов</p> <p>Знает подходы к решению функциональных и вычислительных задач</p>
	<p>УОПК-4.8 Умеет ориентироваться в современном программном обеспечении и подбирать ПО для решения прикладных задач</p> <p>Умеет использовать компьютерную сеть в практической деятельности</p>
	<p>ВОПК-4.8 Владеет навыками использования локальной и глобальной вычислительной сети</p> <p>Владеет навыками решения функциональных за-</p>

Результаты обучения достигаются в рамках осуществления всех видов контактной и самостоятельной работы обучающихся в соответствии с утверждённым учебным планом.

Индикаторы достижения компетенций считаются сформированными при достижении соответствующих результатов обучения.

2. Структура и содержание дисциплины

2.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы (72 часа), их распределение по видам работ представлено в таблице.

Виды работ	Всего часов	Семестры
		5 семестр
Контактная работа, в том числе:	54,2	54,2
Аудиторные занятия (всего)	52	52
занятия лекционного типа	18	18
лабораторные занятия	34	34
Иная контактная работа:	2,2	2,2
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	0,2
Самостоятельная работа, в том числе:	17,8	17,8
<i>Курсовая работа</i>	-	-
<i>Контрольная работа</i>	-	-
<i>Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i>	6	6
<i>Реферат (эссе)</i>	4	4
Подготовка к текущему контролю	7,8	7,8
Контроль:	-	-
Подготовка к экзамену	-	-
Общая трудоёмкость час	72	72
в том числе контактная работа зач. ед.	54,2	54,2
	2	2

2.2 Содержание дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоёмкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре (ОФО)

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Базовые стандарты управления корпорацией	16	4	-	8	4

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
2.	Принципы построения и проектирования КИС	16	4	-	8	4
3.	Генезис российского рынка КИС	16	4	-	8	4
4.	Зарубежный рынок КИС	16	4	-	8	4
5.	Корпоративные сети. Информационная безопасность КИС	5,8	2	-	2	1,8
	<i>Итого по разделам дисциплины</i>	69,8	18	-	34	17,8
	<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	2	-	-	-	-
	<i>Промежуточная аттестация (ИКР)</i>	0,2	-	-	-	-
	<i>Контроль</i>	-	-	-	-	-
	<i>Общая трудоемкость по дисциплине</i>	72	-	-	-	-

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачёт.

Автор: Спасов А.В., к.э.н., доц. каф. теоретической экономики