

**АННОТАЦИЯ**  
**дисциплины Б1.О.35 «Корпоративные информационные системы»**

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы (72 часа).

**Цель дисциплины:** 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

**Задачи дисциплины:**

- освоение знаний и компетенций в области корпоративного управления, бизнесмоделирования 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.

**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.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результат обучения по дисциплине
	<b>ОПК-1 Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнеспроцессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария</b>

<b>ИОПК-1.8</b> <b>Использует прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач</b>	<b>ЗОПК-1.8</b> Знает основные виды программного обеспечения для моделирования, анализа и совершенствования бизнеспроцессов и ИТ-инфраструктуры предприятия Знает общие сведения о программном обеспечении
	<b>УОПК-1.8</b> Умеет ориентироваться в современном ПО для решения прикладных задач Умеет использовать корпоративные ИС в практической деятельности
	<b>ВОПК-1.8</b> Владеет основными приёмами логического и функционального программирования Владеет навыками обеспечения информационной безопасности корпоративных информационных систем
<b>ОПК-2</b> Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	
<b>ИОПК-2.10</b> <b>Использует прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач</b>	<b>ЗОПК-2.10</b> Знает основные виды программного обеспечения для исследования рынка и анализа рынка ИС и ИКТ Знает общие сведения о программном обеспечении
	<b>УОПК-2.10</b> Умеет ориентироваться в современном ПО для исследования рынка и анализа рынка ИС и ИКТ Умеет использовать корпоративные ИС для исследования рынка и анализа рынка ИС и ИКТ
	<b>ВОПК-2.10</b> Владеет основными приёмами логического и функционального программирования исследования рынка и анализа рынка ИС и ИКТ Владеет навыками применения современных ИТ и программных средств при решении задач профессиональной деятельности
<b>ОПК-3</b> 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	
<b>ИОПК-3.6</b> <b>Использует прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач</b>	<b>ЗОПК-3.6</b> Знает основные языки программирования и работы с базами данных Знает операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки ИС и технологий
	<b>УОПК-3.6</b> Умеет применять языки программирования с работами с базами данных Умеет применять современные программные среды для решения прикладных задач
	<b>ВОПК-3.6</b> Владеет навыками программирования программно-технических комплексов Владеет навыками тестирования прототипов программно-технических комплексов

<b>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</b>	
<b>ИОПК-4.8</b> <b>Использует прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач</b>	<b>ЗОПК-4.8</b> Знает общие сведения о технических средствах реализации информационных процессов Знает подходы к решению функциональных и вычислительных задач
	<b>УОПК-4.8</b> Умеет ориентироваться в современном программном обеспечении и подбирать ПО для решения прикладных задач Умеет использовать компьютерную сеть в практической деятельности
	<b>ВОПК-4.8</b> Владеет навыками использования локальной и глобальной вычислительной сети Владеет навыками решения функциональных задач

#### Основные разделы дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоёмкости по разделам дисциплины. Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 6 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
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>	<b>69,8</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>17,8</b>
	<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	2	-	-	-	-
	<i>Промежуточная аттестация (ИКР)</i>	0,2	-	-	-	-
	<i>Контроль</i>	-	-	-	-	-
	<i>Общая трудоёмкость по дисциплине</i>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачёт.