

## 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 задачи 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                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>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</b> |                                                                                                                                                                                                                |
| <b>ИОПК-1.8 Использует прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач</b>                                                                                                                                                                         | <b>ЗОПК-1.8</b> Знает основные виды программного обеспечения для моделирования, анализа и совершенствования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия<br>Знает общие сведения о программном обеспечении |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>УОПК-1.8</b> Умеет ориентироваться в современном ПО для решения прикладных задач<br>Умеет использовать корпоративные ИС в практи-                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                          | ческой деятельности                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                          | ВОПК-1.8 Владеет основными приёмами логического и функционального программирования<br>Владеет навыками обеспечения информационной безопасности корпоративных информационных систем                                                                  |
| <b>ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ИОПК-2.10 Использует прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач</b>                                                                                                                                        | ЗОПК-2.10 Знает основные виды программного обеспечения для исследования рынка и анализа рынка ИС и ИКТ<br>Знает общие сведения о программном обеспечении                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                          | УОПК-2.10 Умеет ориентироваться в современном ПО для исследования рынка и анализа рынка ИС и ИКТ<br>Умеет использовать корпоративные ИС для исследования рынка и анализа рынка ИС и ИКТ                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                          | ВОПК-2.10 Владеет основными приёмами логического и функционального программирования исследования рынка и анализа рынка ИС и ИКТ<br>Владеет навыками применения современных ИТ и программных средств при решении задач профессиональной деятельности |
| <b>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</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ИОПК-3.6 Использует прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач</b>                                                                                                                                         | ЗОПК-3.6 Знает основные языки программирования и работы с базами данных<br>Знает операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки ИС и технологий                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                          | УОПК-3.6 Умеет применять языки программирования с работами с базами данных<br>Умеет применять современные программные среды для решения прикладных задач                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                          | ВОПК-3.6 Владеет навыками программирования программно-технических комплексов<br>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 Использует прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач</b>                                                                                                                                         | ЗОПК-4.8 Знает общие сведения о технических средствах реализации информационных процессов<br>Знает подходы к решению функциональных и вычислительных задач                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                          | УОПК-4.8 Умеет ориентироваться в современном программном обеспечении и подбирать ПО для решения прикладных задач<br>Умеет использовать компьютерную сеть в практической деятельности                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                          | ВОПК-4.8 Владеет навыками использования локальной и глобальной вычислительной сети<br>Владеет навыками решения функциональных за-                                                                                                                   |

|  |     |
|--|-----|
|  | дач |
|--|-----|

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   |
| <b>Контактная работа, в том числе:</b>                                                                                                                                                                                   | <b>54,2</b> | <b>54,2</b> |
| <b>Аудиторные занятия (всего)</b>                                                                                                                                                                                        | <b>52</b>   | <b>52</b>   |
| занятия лекционного типа                                                                                                                                                                                                 | 18          | 18          |
| лабораторные занятия                                                                                                                                                                                                     | 34          | 34          |
| <b>Иная контактная работа:</b>                                                                                                                                                                                           | <b>2,2</b>  | <b>2,2</b>  |
| Контроль самостоятельной работы (КСР)                                                                                                                                                                                    | 2           | 2           |
| Промежуточная аттестация (ИКР)                                                                                                                                                                                           | 0,2         | 0,2         |
| <b>Самостоятельная работа, в том числе:</b>                                                                                                                                                                              | <b>17,8</b> | <b>17,8</b> |
| <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         |
| <b>Контроль:</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>-</b>    | <b>-</b>    |
| Подготовка к экзамену                                                                                                                                                                                                    | -           | -           |
| <b>Общая трудоёмкость час</b>                                                                                                                                                                                            | <b>72</b>   | <b>72</b>   |
| <b>в том числе контактная работа</b>                                                                                                                                                                                     | <b>54,2</b> | <b>54,2</b> |
| <b>зач. ед.</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>2</b>    | <b>2</b>    |

### 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                      |

| №<br>раз-<br>дела | Наименование разделов                                   | Количество часов |                      |    |           |                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------|------------------|----------------------|----|-----------|----------------------------------|
|                   |                                                         | Всего            | Аудиторная<br>работа |    |           | Самостоя-<br>тельная ра-<br>бота |
|                   |                                                         |                  | Л                    | ПЗ | ЛР        | СРС                              |
| 2.                | Принципы построения и проектиро-<br>вания 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. Информацон-<br>ная безопасность КИС | 5,8              | 2                    | -  | 2         | 1,8                              |
|                   | <i>Итого по разделам дисциплины</i>                     | 69,8             | <b>18</b>            | -  | <b>34</b> | <b>17,8</b>                      |
|                   | <i>Контроль самостоятельной работы<br/>(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