

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»


«Утверждаю»
Декан гуманитарно-правового
факультета

профессор Плаксин В.Н.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.6.2 КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Направление подготовки:
Академический бакалавриат 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Профиль:
Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии

Гуманитарно-правовой факультет

Кафедра Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем

Форма обучения	Всего зачетных единиц / часов	Курс	Семестр	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект) (семестр)	Самостоятельная работа	Зачет (семестр)	Экзамен (семестр)
Очная	3/108	4	8	14	24			70	8	
Заочная	3/108	4	8	4	6			98	8	

Программу подготовил:
доцент кафедры информационного обеспечения
и моделирования агроэкономических систем



Е.Ю. Горюхина

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ № 1085 от 1 октября 2015 г.).

Утверждена на заседании кафедры Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем (протокол № 6 от 10 ноября 2015 г.).

Заведующий кафедрой:



А.В. Улезько

Рабочая программа учебной дисциплины «Корпоративные информационные системы» рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии гуманитарно-правового факультета (протокол № 2 от 10 ноября 2015 г.).

Председатель методической комиссии
гуманитарно-правового факультета:



А.А. Юрьева

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЁ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	4
2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	5
3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ	5
4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
4.1. Разделы дисциплины и виды занятий	5
4.2. Содержание разделов учебной дисциплины	6
4.3. Перечень тем лекций.....	7
4.4. Перечень тем практических занятий	8
4.5. Перечень тем лабораторных занятий	8
4.6. Виды самостоятельной работы и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.....	8
4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме	10
5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	11
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	11
6.1. Рекомендуемая литература.....	11
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины.....	11
6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины	12
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	12
8. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ.....	13
ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....	14
ЛИСТ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОВЕРОК РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....	14

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЁ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цель изучения дисциплины

Ознакомить обучающихся с принципами работы корпоративных информационных систем (КИС) и их программной структурой, обучить основным подходам к управлению, реализуемым в современных корпоративных информационных системах, приемам межсетевому взаимодействию и принципам выбора аппаратно-программной платформы КИС.

Задачи изучения дисциплины

Изучение современных информационных технологий и систем.

Изучение базовых стандартов управления корпорацией.

Изучение понятия и характеристик корпоративных информационных систем

Изучение классификации корпоративных информационных систем.

Изучение мирового и российского рынков корпоративных информационных систем.

Изучение принципов внедрения корпоративных информационных систем на предприятиях.

Умение использовать методы моделирования при выборе структуры корпоративных информационных систем;

Умение работать с программными средствами реализации корпоративных информационных систем.

Умение использовать в профессиональной деятельности сетевые средства поиска и обмена информацией

Владение методами и средствами информационных и телекоммуникационных технологий.

Владение навыками работы в локальных, глобальных и корпоративных информационных сетях.

Владение методами внедрения и эффективного использования корпоративных информационных систем.

Объект дисциплины

Корпоративные информационные системы

Предмет дисциплины

Теоретические аспекты и программные средства реализации корпоративных информационных систем

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Корпоративные информационные системы» является дисциплиной по выбору. Базируется на знаниях и умениях, полученных в курсах «Информатика», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации», «Информационные системы и технологии». В свою очередь, знания и умения, полученные при изучении данной дисциплины, могут использоваться при выполнении выпускных квалификационных работ.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-5	Способность самостоятельно работать на компьютере (элементарные навыки)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аппаратные и программные средства ПК; - информационные технологии и системы, основы корпоративных ИС. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать ПК и компьютерные сети, информационные технологии и системы для решения профессиональных задач. <p>Иметь навыки и/или опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - настройки и эксплуатации корпоративных информационных систем.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Виды учебной работы	Форма обучения	
	очная	заочная
	8 семестр	8 курс
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
Контактная работа с преподавателем всего:	38	10
в т.ч. лекции	14	4
практические занятия	24	6
Самостоятельная работа обучающихся всего:	70	98
в т.ч. подготовка к аудиторным занятиям	64	92
подготовка к зачету	6	6
Формы промежуточной аттестации	зачет	зачет

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№	Разделы дисциплины	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
Очная форма обучения						
1	Современные информационные технологии и системы в экономике	2	0			12
2	КИС: терминология, цели создания, проблемы и методологии	2	4			12
3	Базовые стандарты управления корпорацией	2	0			12
4	Корпоративные сети	2	4			12
5	Производственные КИС. Финансово-управленческие КИС	4	14			12
6	Внедрение КИС на предприятиях	2	2			10
Заочная форма обучения						
1	Современные информационные технологии и системы в экономике	0,5	0			16
2	КИС: терминология, цели создания, проблемы и методологии	0,5	1			16
3	Базовые стандарты управления корпорацией	1	0			18

4	Корпоративные сети	0,5	0			16
5	Финансово-управленческие КИС	1	4			16
6	Внедрение КИС на предприятиях	0,5	1			16

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

Раздел 1. Современные информационные технологии и системы в экономике

- 1.1. Роль и место информационных технологий в экономике
- 1.2. Сферы использования современных информационных технологий в экономике: цели и задачи ИТ, возможности ИТ, понятие предметной, обеспечивающей и функциональной технологии, режимы обработки информации, специфические особенности ИТ и их проявления, необходимость и актуальность автоматизации информационных процессов в экономике
- 1.3. Классификация информационных технологий по признакам: способ реализации ИТ в ИС, степень охвата задач управления, класс реализуемых технологических операций, тип пользовательского интерфейса, способ построения сети, обслуживаемые предметные области
- 1.4. Информационные системы как особая информационная технология: понятие структура ИС, классификация ИС по признакам: тип хранимых данных, степень автоматизации информационных процессов в системе управления предприятием, характер использования информации, сфере применения, уровень управления.

Раздел 2. КИС: терминология, цели создания, проблемы и методологии

- 2.1. Типы корпораций: основные понятия корпорации, корпоративное управление, бизнес-модель, информационная модель, ресурсы корпорации, основные подсистемы системы управления предприятием
- 2.2. Понятие КИС и требования к ее созданию: понятие КИС, основные признаки КИС, требования к КИС
- 2.3. Классификация и характеристики КИС: концепция систем поддержки принятия решений, концепция систем управления информацией, стратегические информационные системы, производственные информационные системы, системы управления процессом, системы автоматизации делопроизводства, системы генерации отчетов, системы поддержки принятия стратегических решений, экспертная система, системы конечного пользователя, CRP, FRP, MRP, MRP-II, MPS, CRM, SCM, ERP, ERP II
- 2.4. Принципы построения КИС: концепция построения КИС, принципы построения

Раздел 3. Базовые стандарты управления корпорацией

- 3.1. Стандарты MPS, MRP и MRP II: системы управления ресурсами, методология планирования потребности в материалах, основные преимущества, проблемы и недостатки, механизмы работы, результаты использования
- 3.2. Стандарты ERP, ERP II: системы бизнес-планирования, основные функции ERP систем, модули системы, особенности внедрения, основные сложности внедрения
- 3.3. Системы управления взаимоотношениями с клиентами CRM: цель, основные функциональные элементы, основные функции, средства автоматизации маркетинга, возможности приложения автоматизации обслуживания клиентов.
- 3.4. Экспертные системы: понятие, области применения, состав, преимущества и недостатки
- 3.5. Системы бизнес-аналитики: технология BI, генераторы запросов и отчетов, инструменты добычи данных, инструменты оперативной аналитической обработки (OLAP)
- 3.6. Системы электронного документооборота: понятие, функции

Раздел 4. Корпоративные сети

- 4.1. Корпоративные сети: основные понятия, роль Internet в корпоративных сетях, иерархия слоев корпоративной сети
- 4.2. Intranet – как инструмент корпоративного управления: понятие, принципиальные отличия сетей, основополагающие принципы, уникальность

- 4.3. Принципы построения корпоративных сетей передачи данных: основные функциональные уровни сети
- 4.4. Безопасность Intranet-сети: управление доступом путем фильтрации информации, безопасность программной среды, защита web-серверов, аутентификация в открытых сетях, простота и однородность архитектуры
- 4.5. Оборудование корпоративных сетей

Раздел 5. Производственные КИС. Финансово-управленческие КИС

- 5.1. Крупные КИС: Oracle, Ваап: основные черты, назначение, состав, возможности
- 5.2. Средние КИС: основные черты, назначение, состав, возможности
- 5.3. Малые КИС: БОСС-Корпорация, Галактика, Парус: основные черты, назначение, состав, возможности
- 5.4. Локальные КИС: 1С, ИНФИН-Управление: основные черты, назначение, состав, возможности

Раздел 6. Внедрение КИС на предприятиях

- 6.1. Эффективность инвестиционных вложений в КИС
- 6.2. Внедрение КИС в России

4.3. Перечень тем лекций

Тема лекции	Очная форма	Заочная форма
Раздел 1. Современные информационные технологии и системы в экономике		
Роль и место информационных технологий в экономике	0,5	
Сферы использования современных информационных технологий в экономике	0,5	
Классификация информационных технологий	0,5	
Информационные системы как особая информационная технология	0,5	
Всего по разделу 1	2	0,5
Раздел 2. КИС: терминология, цели создания, проблемы и методологии		
Типы корпораций	0,5	
Структура корпорации	0,5	
Классификация и характеристики КИС	0,5	
Эволюция информационных систем управления предприятием	0,5	
Всего по разделу 2	2	0,5
Раздел 3. Базовые стандарты управления корпорацией		
Стандарты MPS и MRP	0,5	
Стандарт MRP II. Механизм работы	0,5	
Стандарты ERP, CSRP	0,5	
Концепция ERP II	0,5	
Всего по разделу 3	2	1
Раздел 4. Корпоративные сети		
Корпоративные сети: основные понятия, роль Internet в корпоративных сетях	0,5	
Intranet – как инструмент корпоративного управления	0,5	
Принципы построения корпоративных сетей передачи данных. Безопасность Intranet-сети	0,5	
Оборудование корпоративных сетей	0,5	
Всего по разделу 4	2	0,5
Раздел 5. Производственные КИС. Финансово-управленческие КИС		
Крупные КИС: Oracle, Ваап	1	
Средние КИС	1	
Малые КИС: БОСС-Корпорация, Галактика, Парус	1	
Локальные КИС: 1С, ИНФИН-Управление	1	
Всего по разделу 5	4	1
Раздел 6. Внедрение КИС на предприятиях		

Эффективность инвестиционных вложений в КИС	1	
Внедрение КИС в России	1	
Всего по разделу 7	2	0,5
Всего лекций	14	4

4.4. Перечень тем практических занятий

Тема практических занятий	Очная форма	Заочная форма
Раздел 1. Современные информационные технологии и системы в экономике		
Всего по разделу 1	0	0
Раздел 2. КИС: терминология, цели создания, проблемы и методологии		
Установка и настройка системы «1С.Предприятие»	4	
Всего по разделу 2	4	1
Раздел 3. Базовые стандарты управления корпорацией		
Всего по разделу 3	0	0
Раздел 4. Корпоративные сети		
Работа в локальной компьютерной сети	2	
Работа в сети Интернет	2	
Всего по разделу 4	4	1
Раздел 5. Производственные КИС. Финансово-управленческие КИС		
Разработка ИС в «1С.Предприятие»	14	
Всего по разделу 5	14	4
Раздел 6. Внедрение КИС на предприятиях		
Разработка отчетов ИС	2	
Всего по разделу 6	2	0
Всего лабораторных занятий	24	6

4.5. Перечень тем лабораторных занятий

Учебным планом не предусмотрены

4.6. Виды самостоятельной работы и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа при изучении дисциплины складывается из самостоятельной работы на аудиторных занятиях и внеаудиторной самостоятельной работы.

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Основными видами самостоятельной работы при изучении дисциплины являются:

- подготовка к практическим занятиям через проработку лекционного материала по соответствующей теме;
- изучение тем, не вошедших в лекционный материал, но обязательных согласно рабочей программе дисциплины;
- систематизация знаний путем проработки пройденных лекционных материалов по конспекту лекций и учебному пособию на основании перечня вопросов, выносимых на экзамен; тестовых вопросов по материалам лекционного курса и базовых вопросов по результатам освоения тем, вынесенных на лабораторных занятиях, приведенных в практикуме по дисциплине;
- подготовка к текущему и итоговому контролю;
- самостоятельное решение поставленных задач по заранее освоенным алгоритмам.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов)

Учебным планом не предусмотрены

4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических и контрольных работ

Рефераты, расчетно-графические и контрольные работы учебным планом не предусмотрены

4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, час	
		очная	заочная
Раздел 1. Современные информационные технологии и системы в экономике			
Роль и место информационных технологий в экономике	Вдовенко Л.А. Информационная система предприятия: Учебное пособие/ Л.А. Вдовенко - 2 изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 304 с	2	3
Сферы использования современных информационных технологий в экономике		2	3
Классификация информационных технологий		4	4
Информационные системы как особая информационная технология		2	3
Роль и место информационных технологий в экономике		2	3
Всего по разделу 1		12	16
Раздел 2. КИС: терминология, цели создания, проблемы и методологии			
Типы корпораций	Корпоративные информационные системы управления: Учебник / Под науч. ред. Н.М. Абдикеева, О.В. Китовой. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 464 с. Горюхина Е.Ю. Корпоративные информационные системы: учебное пособие : для студентов, обучающихся по направлениям: 09.03.03 (230700.62) Прикладная информатика в менеджменте, 38.03.02 (080200) Менеджмент / Е.Ю. Горюхина-Воронеж: ВГАУ, 2014.-169с.	3	3
Структура корпорации		3	3
Классификация и характеристики КИС		3	5
Эволюция информационных систем управления предприятием		3	5
Всего по разделу 2			12
Раздел 3. Базовые стандарты управления корпорацией			
Стандарты MPS и MRP	Корпоративные информационные системы управления: Учебник / Под науч. ред. Н.М. Абдикеева, О.В. Китовой. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 464 с. Горюхина Е.Ю. Корпоративные информационные системы: учебное пособие : для студентов, обучающихся по направлениям: 09.03.03 (230700.62) Прикладная информатика в менеджменте, 38.03.02 (080200) Менеджмент / Е.Ю. Горюхина. - Воронеж, ВГАУ, 2014.-169с.	3	4
Стандарт MRP II. Механизм работы		3	4
Стандарты ERP, CSRP		3	5
Концепция ERP II		3	5
Всего по разделу 3			12
Раздел 4. Корпоративные сети			
Корпоративные сети: основные понятия, роль Internet в корпоративных сетях	Горюхина Е.Ю. Корпоративные	3	3

Intranet – как инструмент корпоративного управления	информационные системы: учебное пособие : для студентов, обучающихся по направлениям: 09.03.03 (230700.62) Прикладная информатика в менеджменте, 38.03.02 (080200) Менеджмент / Е.Ю. Горюхина.- Воронеж: ВГАУ, 2014.- 169с.	3	4
Принципы построения корпоративных сетей передачи данных		2	4
Безопасность Intranet-сети		2	2
Оборудование корпоративных сетей		2	3
Всего по разделу 4		12	16
Раздел 5. Производственные КИС. Финансово-управленческие КИС			
Крупные КИС: Oracle, Ваан	Вдовенко Л.А. Информационная система предприятия: Учебное пособие/ Л.А. Вдовенко - 2 изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 304 с.	3	4
Средние КИС	Горюхина Е.Ю. Корпоративные информационные системы: практикум: для студентов, обучающихся по направлению 09.03.03 (230700.62) Прикладная информатика в менеджменте, 38.03.02 (080200) Менеджмент /Е.Ю. Горюхина.- Воронеж: ВГАУ, 2014.- 85 с.	3	4
Малые КИС: БОСС-Корпорация, Галактика, Парус		3	4
Локальные КИС: 1С, ИНФИН-Управление		3	4
Всего по разделу 6		12	16
Раздел 6. Внедрение КИС на предприятиях			
Эффективность инвестиционных вложений в КИС	Горюхина Е.Ю. Корпоративные информационные системы: учебное пособие : для студентов, обучающихся по направлениям: 09.03.03 (230700.62) Прикладная информатика в менеджменте, 38.03.02 (080200) Менеджмент / Е.Ю. Горюхина : ВГАУ, 2014.- 169с.	6	8
Внедрение КИС в России		4	8
Всего по разделу 6		10	16
Всего		70	98

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы

Учебным планом не предусмотрены

4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч	
				очная	заочная
1	Лекция	Современные информационные технологии и системы в экономике	Круглый стол	2	0,5
2	Лекция	КИС: терминология, цели создания, проблемы и методологии	Круглый стол	2	0,5
3	Лекция	Базовые стандарты управления корпорацией	Круглый стол	2	1
4	Лекция	Корпоративные сети	Круглый стол	2	0,5
5	Лекция	Производственные КИС. Финансово-управленческие КИС	Круглый стол	2	1
6	Лабораторные	Установка и настройка системы	Творческие	4	1

		«1С.Предприятие»	задания		
7	Лабораторные	Разработка ИС в «1С:Предприятие»	Метод проектов	9	4
8	Лабораторные	Разработка отчетов ИС	Творческие задания	4	0
	Всего			27	8,5

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Полное описание фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в виде отдельного документа (Фонд оценочных средств).

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

1. Корпоративные информационные системы управления: Учебник / Под науч. ред. Н.М. Абдикеева, О.В. Китовой. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 464 с.- <URL: <http://znanium.com/bookread.php?book=389940>>.
2. Вдовенко Л.А. Информационная система предприятия: Учебное пособие/ Л.А. Вдовенко - 2 изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 304 с.: <URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=501089>

6.1.2. Дополнительная литература

1. Горюхина Е.Ю. Корпоративные информационные системы: учебное пособие : для студентов, обучающихся по направлениям: 09.03.03 (230700.62) Прикладная информатика в менеджменте, 38.03.02 (080200) Менеджмент / Е.Ю. Горюхина; Воронеж. гос. аграр. ун-т.- Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2014.- 169с. - <URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89989.pdf>>.
2. Горюхина Е.Ю. Корпоративные информационные системы: практикум : для студентов, обучающихся по направлению 09.03.03 (230700.62) Прикладная информатика в менеджменте, 38.03.02 (080200) Менеджмент /Е.Ю. Горюхина; Воронеж. гос. аграр. ун-т.- Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014.- 85 с.- <URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89990.pdf>>.
3. Варфоломеева А.О. Информационные системы предприятия: Учебное пособие / А.О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В.П. Романов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 283 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=536732>

6.1.3. Литература для самостоятельной работы

1. Горюхина Е.Ю. Методические указания по освоению дисциплины «Корпоративные информационные системы» и самостоятельной работе / Е.Ю. Горюхина. – Воронеж, ВГАУ. 2017.

6.1.4. Периодические издания

Не требуются

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

1. Электронные ресурсы ЭБС eLIBRARY.RU. - Режим доступа: <http://elibrary.ru/>
2. Электронные ресурсы ЭБС Znanium - Режим доступа: <http://znanium.com>
3. Электронные ресурсы ЭБС Лань - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>
4. Электронные ресурсы Национальной электронной библиотеки - Режим доступа: <https://нэб.рф/>
5. Электронный ресурс «Information Security/Информационная безопасность» – Режим доступа: <http://www.egovernment.ru>

6. Электронные ресурсы корпорации ГАЛАКТИКА [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.galaktika.ru/>
7. Электронные ресурсы компании Ай Ти. - Режим доступа: <http://www.it.ru>
8. Электронные ресурсы фирмы «1С» - Режим доступа <http://www.1c.ru/>

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины

6.3.1. Компьютерные программы

В учебном процессе студенты используют следующее программное обеспечение:

- операционная система семейства MS Windows;
- текстовый редактор MS Word; табличный процессор MS Excel;
- 1С:Предприятие - программный продукт автоматизации деятельности на предприятии;
- программа создания и демонстрации компьютерных презентаций MS PowerPoint;
- справочная правовая система КонсультантПлюс
- Internet Explorer;
- АСТ-test.

№	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лекции	MS PowerPoint			+
2	Практические	MS Word, MS Excel			+
		КонсультантПлюс			+
		1С:Предприятие			+
		Internet Explorer			+
3	Контроль знаний	АСТ-test	+		

6.3.2. Аудио- и видеопособия

Учебным планом не предусмотрены

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов

Весь лекционный курс проиллюстрирован с помощью компьютерных презентаций.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1	Лекционные аудитории	Видеопроекционное оборудование для презентаций, средства звуковоспроизведения, экран, выход в локальную сеть и Интернет
2	Аудитории для проведения лабораторных занятий	15 компьютеров в каждой аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет, доступ к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс»,
4	Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-Test Player 3.1.3
5	Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	9 компьютеров, 3 принтера, сканер
6	Помещение для самостоятельной работы и курсового проектирования (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки, компьютерный класс общежития №7)	50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде
7	Помещение для профилактического обслуживания учебного оборудования (отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а)	Специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники

8. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ

Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами:

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Подпись заведующего кафедрой

