

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.5.2 КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Направление подготовки:
Академический бакалавриат **38.03.01 Экономика**

Профиль:
Экономика предприятий и организаций АПК

Экономический факультет

Кафедра Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем

Форма обучения	Всего зачетных единиц / часов	Курс	Семестр	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Контрольная работа (семестр)	Самостоятельная работа	Зачет (семестр)	Экзамен (семестр)
Очная	3/108	4	8	12	22			74	8	
Заочная	3/108	5	9	4	6			98	9	

Программу подготовил:
доцент кафедры информационного обеспечения
и моделирования агроэкономических систем

Е.Ю. Горюхина

Рабочая программа учебной разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата) (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 12 ноября 2015 № 1327.

Утверждена на заседании кафедры Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем (протокол № 8 от 10 апреля 2017 г.).

Заведующий кафедрой:



А.В. Улезько

Рабочая программа учебной дисциплины рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии экономического факультета (протокол № 2 от 19 апреля 2017 г.)

Председатель методической комиссии
экономического факультета



Л.А. Запорожцева

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.....	6
4.1. Разделы дисциплины и виды занятий	6
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	9
4.6. Виды самостоятельной работы и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.....	9
4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме	11
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.....	12
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 внедрения и эффективного использования корпоративных информационных систем.

Владение методами и средствами информационных и телекоммуникационных технологий.

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

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 «Экономическая информатика» и «Информационные системы и технологии в экономике». 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-1	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Знать: - информационно-коммуникационные технологии; Уметь: - решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. Иметь навыки: - использования информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности при решении стандартных задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры.
ОПК-2	Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	Знать: - методы и средства сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач Уметь: - использовать информационные технологии и системы для решения профессиональных задач Иметь навыки: - настройки и эксплуатации корпоративных информационных систем
ОПК-3	Способность выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	Знать: - инструментальные средства для обработки экономических данных Уметь: - выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы Иметь навыки: - работы с инструментальными средствами для обработки экономических данных

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Виды учебной работы	Форма обучения	
	очная	заочная
	8 семестр	5 курс
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
Контактная работа с преподавателем всего:	34	10
в т.ч. лекции	12	4
практические занятия	22	6
Самостоятельная работа обучающихся всего:	74	98
в т.ч. подготовка к аудиторным занятиям	68	92
подготовка к зачету	6	6
Форма 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			9
2	КИС: терминология, цели создания, проблемы и методологии	2	4			10
3	Базовые стандарты управления корпорацией	2	0			10
4	Корпоративные сети	2	4			12
5	Производственные КИС. Финансово-управленческие КИС	3	12			24
6	Внедрение КИС на предприятиях	1	2			9
Заочная форма обучения						
1	Современные информационные технологии и системы в экономике	0,5	0			13
2	КИС: терминология, цели создания, проблемы и методологии	0,5	1			14
3	Базовые стандарты управления корпорацией	0,5	0			15
4	Корпоративные сети	0,5	0			15
5	Производственные КИС. Финансово-управленческие КИС	1,5	4			28
6	Внедрение КИС на предприятиях	0,5	1			13

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 си-

стемы, 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, Ваap: 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	
Информационная 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	0,5
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	0,5	
Локальные КИС: 1С, ИНФИН-Управление	0,5	
Всего по разделу 5	3	1,5
Раздел 7. Внедрение КИС на предприятиях		
Эффективность инвестиционных вложений в КИС	0,5	
Внедрение КИС в России	0,5	
Всего по разделу 7	1	0,5
Всего лекций	12	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	1
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	0
Работа в сети Интернет	2	0
Всего по разделу 4	4	0
Раздел 5. Производственные КИС. Финансово-управленческие КИС		
Работа в «1С:Предприятие»	12	4
Всего по разделу 5	12	4
Раздел 6. Внедрение КИС на предприятиях		
Разработка отчетов ИС	2	1
Всего по разделу 6	2	1
Всего практических занятий	22	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 зачет; тестовых вопросов по материалам лекционного курса и базовых вопросов по результатам освоения тем, вынесенных на практических 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

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		2	3
Информационные системы как особая информационная технология		2	3
Роль и место информационных технологий в экономике		1	1
Всего по разделу 1		9	13
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)	3	3
Структура корпорации		3	4
Классификация и характеристики КИС		3	4

Эволюция информационных систем управления предприятием	Прикладная информатика в менеджменте, 38.03.02 (080200) Менеджмент / Е.Ю. Горюхина- Воронеж : ВГАУ, 2014.- 169с.	1	3
Всего по разделу 2		10	14
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.	2,5	3
Стандарт MRP II. Механизм работы	Горюхина Е.Ю. Корпоративные информационные системы: учебное пособие : для студентов, обучающихся по направлениям: 09.03.03 (230700.62)	2,5	4
Стандарты ERP, CSRP	Прикладная информатика в менеджменте, 38.03.02 (080200) Менеджмент / Е.Ю. Горюхина. - Воронеж, ВГАУ, 2014.- 169с.	2,5	4
Концепция ERP II	Прикладная информатика в менеджменте, 38.03.02 (080200) Менеджмент / Е.Ю. Горюхина. - Воронеж, ВГАУ, 2014.- 169с.	2,5	4
Всего по разделу 3		10	15
Раздел 4. Корпоративные сети			
Корпоративные сети: основные понятия, роль Internet в корпоративных сетях	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.	2	3
Intranet – как инструмент корпоративного управления		2	3
Принципы построения корпоративных сетей передачи данных		2	3
Безопасность Intranet-сети		2	3
Оборудование корпоративных сетей		4	3
Всего по разделу 4		12	15
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.	6	6
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.	6	8
Малые КИС: БОСС-Корпорация, Галактика, Парус		6	8
Локальные КИС: 1С, ИНФИН-Управление		6	6
Всего по разделу 5		24	28
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.	4	6
Внедрение КИС в России		5	7
Всего по разделу 6		9	13
Всего		74	98

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы

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	0,5
4	Лекция	Корпоративные сети	Круглый стол	2	0,5
5	Лекция	Производственные КИС. Финансово-управленческие КИС	Круглый стол	2	1
6	Практические	Установка и настройка системы «1С:Предприятие»	Творческие задания	4	1
7	Практические	Разработка ИС в «1С:Предприятие»	Метод проектов	4	4
8	Практические	Разработка отчетов ИС	Творческие задания	2	1
	Всего			20	9

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 [Электронный ресурс]: 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 корпорации ГАЛАКТИКА – Режим доступа: <http://www.galaktika.ru/>
2. Электронные ресурсы Ай Ти. - Режим доступа: <http://www.it.ru>
3. Электронные ресурсы фирмы «1С» - Режим доступа <http://www.1c.ru/>
4. Электронные ресурсы ЭБС eLIBRARY.RU. - Режим доступа: <http://elibrary.ru/>
5. Электронные ресурсы ЭБС Znanium - Режим доступа: <http://znanium.com>
6. Электронные ресурсы ЭБС Лань - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>
7. Электронные ресурсы Национальной электронной библиотеки - Режим доступа: <https://нэб.рф/>
8. Электронные ресурсы Росстата. – Режим доступа: <http://www.gks.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	Лабораторные	MS Word			+
		MS Excel			
		1С:Предприятие			+
		КонсультантПлюс			+
		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	15 компьютеров в каждой аудитории с программой проме-

	промежуточной аттестации	журночного 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

