

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан экономического факультета

Агибалов А.В.

« 17 » июня 2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине **Б1.В.ДВ.02.02 Корпоративные информационные системы**

для специальности 38.05.01 Экономическая безопасность
специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»

Квалификация выпускника: Экономист

Факультет экономический

Кафедра информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:

к.э.н, доцент Рябов В.П.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 16 января 2017 г. №20.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем (протокол № 7 от 10.06.2020 г.)

Заведующий кафедрой:



А.В. Улезько

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссии экономического факультета (протокол № 11 от 16 июня 2020 г.).

Председатель методической комиссии



Л.А. Запорожцева

Рецензент: Директор ООО «ПАРТНЕР» Щербатых М.А.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Предмет. 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.....	4
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.....	6
4.4. Перечень тем практических (семинарских) занятий	7
4.5. Перечень тем лабораторных занятий	7
4.6. Виды самостоятельной работы и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся	7
4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме.....	9
5. Фонд оценочных средств	9
6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины	9
6.1. Рекомендуемая литература	9
6.2. Перечень Интернет-ресурсов, необходимых для освоения дисциплины.....	10
6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.	12
7. Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	13
8. Междисциплинарные связи	13
Лист периодических проверок рабочей программы	15
Лист изменения рабочей программы	16

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

Цель изучения дисциплины.

Ознакомить обучающихся с возможностями и принципами работы корпоративных информационных систем (КИС), их программной структурой, обучить основным подходам к управлению, реализуемым в современных корпоративных информационных системах, приемам сетевого взаимодействия.

Основные задачи изучения дисциплины.

- изучить базовые стандарты управления корпорацией;
- изучить мировой и российский рынок корпоративных информационных систем
- изучить принципы внедрения КИС на предприятиях.

Предмет дисциплины.

Теоретические аспекты и программные средства реализации корпоративных информационных систем.

Место дисциплины в учебном процессе.

Данная дисциплина относится к вариативной части (дисциплины по выбору). Она базируется на изучении дисциплины «Информационные системы в экономике».

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОК-12	способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации	Знать: - тенденции развития корпоративных информационных систем; Уметь: - выбирать и применять источники информации, информационные ресурсы и технологии для получения, хранения, обработки и передачи информации. Иметь навыки: - работы с современными информационными ресурсами, информационными системами и технологиями.
ПК-29	способностью выбирать инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и обосновывать свой выбор	Знать: - Основные виды, возможности и программную структуру корпоративных информационных систем. Уметь: - применять современные корпоративные информационные системы для решения управленческих задач. Иметь навыки: - использования программного обеспечения в управлении; - работы в корпоративных информационных сетях;

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	объём часов	всего часов
		7 семестр	5 курс
Общая трудоёмкость дисциплины	3/108	3/108	3/108
Общая контактная работа	44,15	44,15	10,15
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	63,85	63,85	97,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	44	44	10
лекции	14	14	4
практические занятия			
лабораторные работы	30	30	6
групповые консультации			
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	55	55	89
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч.	0,15	0,15	0,15
курсовая работа			
курсовой проект			
зачёт	0,15	0,15	0,15
экзамен			
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85	8,85
выполнение курсовой работы			
выполнение курсового проекта			
подготовка к зачёту	8,85	8,85	8,85
подготовка к экзамену			
Вид промежуточной аттестации	Зачёт	Зачёт	Зачёт

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№	Виды учебной работы	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
Очная форма обучения						
1	КИС: терминология, цели создания, проблемы и методологии	2			0	8
2	Базовые стандарты управления корпорацией	4			4	8
3	Производственные КИС	3			10	15
4	Финансово-управленческие КИС	3			10	15
5	Внедрение КИС на предприятиях	2			6	9
Всего		14			30	55
Заочная форма обучения						
1	КИС: терминология, цели создания, проблемы и методологии	0,5				10
2	Базовые стандарты управления корпорацией	1			1	14
3	Производственные КИС	1			2	25
4	Финансово-управленческие КИС	1			2	25
5	Внедрение КИС на предприятиях	0,5			1	15
Всего		4			6	89

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

Раздел 1. КИС: терминология, цели создания, проблемы и методологии

1. Понятие КИС и требования к ее созданию: понятие КИС, основные признаки КИС, требования к КИС
2. 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
3. Принципы построения КИС: концепция построения КИС, принципы построения

Раздел 2. Базовые стандарты управления корпорацией

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

Раздел 3. Производственные КИС

1. Крупные КИС: Oracle, Baan: основные черты, назначение, состав, возможности
2. Средние КИС: основные черты, назначение, состав, возможности

Раздел 4. Финансово-управленческие КИС

1. Малые КИС: БОСС-Корпорация, Галактика, Парус: основные черты, назначение, состав, возможности
2. Локальные КИС: 1С, ИНФИН-Управление: основные черты, назначение, состав, возможности

Раздел 5. Внедрение КИС на предприятиях

1. Эффективность инвестиционных вложений в КИС
2. Внедрение КИС в России

4.3. Перечень тем лекций

Тема лекции	Очная форма	Заочная форма
Раздел 1. КИС: терминология, цели создания, проблемы и методологии		
Классификация и характеристики КИС	1	0,25
Эволюция информационных систем управления предприятием	1	0,25
Всего по разделу	2	0,5
Раздел 2. Базовые стандарты управления корпорацией		
Стандарты MPS и MRP	1	0,25
Стандарт MRP II. Механизм работы	1	0,25
Стандарты ERP, CSRP	1	0,25
Концепция ERP II	1	0,25
Всего по разделу	4	1
Раздел 3. Производственные КИС		
Крупные КИС: Oracle, Baan	1,5	0,5
Средние КИС	1,5	0,5
Всего по разделу	3	1

Раздел 4. Финансово-управленческие КИС		
Малые КИС: БОСС-Корпорация, Галактика, Парус	1,5	0,5
Локальные КИС: 1С, ИНФИН-Управление	1,5	0,5
Всего по разделу	3	1
Раздел 5. Внедрение КИС на предприятиях		
Эффективность инвестиционных вложений в КИС	1	0,25
Внедрение КИС в России	1	0,25
Всего по разделу	2	0,5
Всего лекций	14	4

4.4. Перечень тем практических (семинарских) занятий

Не предусмотрено

4.5. Перечень тем лабораторных занятий

Тема лабораторных занятий	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Раздел 1. КИС: терминология, цели создания, проблемы и методологии		
Изучение классификации и характеристик КИС		
Изучение эволюции информационных систем управления предприятием		
Всего по разделу		
Раздел 2. Базовые стандарты управления корпорацией		
Работа с системами стандарта MPS и MRP	1	0,25
Работа с системами стандарта MRP II. Механизм работы	1	0,25
Работа с системами стандарта ERP, CSRP	1	0,25
Работа с системами концепции ERP II	1	0,25
Всего по разделу	4	1
Раздел 3. Производственные КИС		
Работа с крупными КИС: Oracle, Baan	5	1
Работа со средними КИС	5	1
Всего по разделу	10	2
Раздел 4. Финансово-управленческие КИС		
Работа с КИС: БОСС-Корпорация, Галактика, Парус	5	1
Работа с КИС: 1С, ИНФИН-Управление	5	1
Всего по разделу	10	2
Раздел 5. Внедрение КИС на предприятиях		
Расчет эффективности инвестиционных вложений в КИС	3	0,5
Знакомство с опытом внедрения КИС в России	3	0,5
Всего по разделу	6	1
Всего	30	6

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

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Основными видами самостоятельной работы при изучении дисциплины являются:

- подготовка к лабораторным занятиям через проработку лекционного материала;
- изучение тем, не вошедших в лекционный материал, но обязательных согласно рабочей программе дисциплины;
- систематизация знаний путем проработки пройденных лекционных материалов по конспекту лекций, учебникам и пособиям и базовых вопросов по результатам освоения тем, вынесенных на лабораторные занятия, приведенных в практикуме по информатике;
- подготовка к текущему и промежуточному контролю;
- самостоятельная работа по освоению пакетов программ, рассмотренных на аудиторных занятиях.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов)

Курсовые работы и проекты учебным планом не предусмотрены.

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

Рефераты и расчетно-графические работы не предусмотрены.

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

Темы	Учебно-методическое обеспечение	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Раздел 1. КИС: терминология, цели создания, проблемы и методологии			
Классификация и характеристики КИС	Никитаева А. Ю. Корпоративные информационные системы [электронный ресурс]: Учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2017 - 149 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	4	5
Эволюция информационных систем управления предприятием		4	5
Всего по разделу		8	10
Раздел 2. Базовые стандарты управления корпорацией			
Стандарты MPS и MRP	Никитаева А. Ю. Корпоративные информационные системы [электронный ресурс]: Учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2017 - 149 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	2	4
Стандарт MRP II. Механизм работы		2	4
Стандарты ERP, CSRP		2	4
Концепция ERP II		2	2
Всего по разделу		8	14
Раздел 3. Производственные КИС			
Крупные КИС: Oracle, Baan	Никитаева А. Ю. Корпоративные информационные системы [электронный ресурс]: Учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2017 - 149 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	7	12
Средние КИС		8	13
Всего по разделу		15	12
Раздел 4. Финансово-управленческие КИС			
Малые КИС: БОСС-Корпорация, Галактика, Парус	Никитаева А. Ю. Корпоративные информационные системы [электронный ресурс]: Учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2017 - 149 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	8	13
Локальные КИС: 1С, ИНФИН-Управление		7	12
Всего по разделу		15	25
Раздел 5. Внедрение КИС на предприятиях			
Эффективность инвестиционных вложений в КИС	Никитаева А. Ю. Корпоративные ин-	4	7

Внедрение КИС в России	формационные системы [электронный ресурс]: Учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2017 - 149 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	5	8
Всего по разделу		9	15
Всего		55	89

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов.

Не предусмотрено

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

№ п/п	Вид занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Форма обучения	
				очная	заочная
1	Семинарского типа	Стандарты ERP	Круглый стол	2	1
2	Семинарского типа	Крупные КИС: Oracle, Baan	Круглый стол	2	1
3	Семинарского типа	Средние КИС	Круглый стол	2	1
4	Семинарского типа	Малые КИС: БОСС-Корпорация, Галактика, Парус	Круглый стол	2	1
5	Семинарского типа	Локальные КИС: 1С	Ситуационный анализ	2	1
6	Семинарского типа	Эффективность инвестиционных вложений в КИС	Круглый стол	2	0,5
7	Семинарского типа	Внедрение КИС в России	Круглый стол	2	0,5
Итого:				14	6

5. Фонд оценочных средств

Полное описание оценочных средств для аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в отдельном документе - ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
1.1. Основная литература	Никитаева А. Ю. Корпоративные информационные системы [электронный ресурс]: Учебное пособие / Южный федеральный университет - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2017 - 149 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=996036	ЭИ
1.2. Дополнительная литература	Абросимов Л. И. Бизнес и информационные технологии для систем управления предприятием на базе SAP [Электронный ресурс]: учебное пособие / Абросимов Л. И., Борисова С. В., Бурцев А. П., Жнякин О. В., Коротких Т. Н., Крепков И. М., Русинова Н. Н. - Санкт-Петербург: Лань, 2019 - 812 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL:	ЭИ

Тип рекоменда- ций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в биб- лиотеке
1	2	3
	https://e.lanbook.com/book/118645	
	Варфоломеева А. О. Информационные системы предприятия [электронный ресурс]: Учебное пособие / Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 - 330 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=1002067	ЭИ
	Вдовенко Л. А. Информационная система предприятия [электронный ресурс]: Учебное пособие / Л. А. Вдовенко - Москва: Вузовский учебник, 2014 - 304 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=501089	ЭИ
2.2. Методи- ческие изда- ния	Рябов В. П. Корпоративные информационные системы [Электронный ресурс]: методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и самостоятельной работе, специальность: 38.05.01 Экономическая безопасность, специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности / [В. П. Рябов]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151755.pdf	ЭИ
2.3. Периоди- ческие изда- ния	Информатика и образование: Научно-методический журнал: 16+ - Москва: Педагогика, 1988-	В подписке
	Менеджмент в России и за рубежом: журнал: 16+ - Москва: Финпресс, 1998-	В подписке
	Российский экономический журнал: научно-практический жур- нал - Москва: Б.и., 1992-	В подписке

6.2. Перечень Интернет-ресурсов, необходимых для освоения дисциплины

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ, ДОСТУП К КОТОРЫМ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПРЯМЫХ ДОГОВОРОВ

Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОП ВО)			
Учебный год	№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия
2016/2017	1.	Контракт 717/ДУ от 08.08.2016 (ЭБС «ЛАНЬ»)	08.08.2016 – 08.08.2017
	2.	Контракт № 1215/ДУ от 24.12.2015 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	11.01.2016 – 31.12.2016
	3.	Контракт № 1305/ДУ от 29.12.2016 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2017 – 31.12.2017
	4.	Контракт № 465/ДУ от 23.05.2016 (ЭБС «Перспектив науки»)	23.05.2016 – 22.05.2017
	5.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека)	28.03.2017 -28.03.2022
	6.	Контракт № 395/ДУ от 05.05.2016 (ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУКОПТ»)	05.05.2016-05.05.2017
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2017/2018	1.	Контракт № 633/ДУ от 04.07.2017 (ЭБС «ЛАНЬ»)	08.08.2017 – 08.08.2018
	2.	Контракт № 1305/ДУ от 29.12.2016 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2017 – 31.12.2017
	3.	Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2018 – 31.12.2018
	4.	Контракт № 587/ДУ от 20.06.2017 («Национальный цифро-	20.06.2017 – 20.06.2018

		вой ресурс «Руконт»)	
	5.	Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)	12.12.2017 – 11.12.2018
	6.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2018/2019	1.	Контракт № 784/ДУ от 24.09.2018 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2018 – 24.09.2019
	2.	Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2018 – 31.12.2018
	3.	Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2019 – 31.12.2019
	4.	Контракт 626/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС ЮРАЙТ)	25.07.2018 – 30.07.2019
	5.	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 4-ИУ от 04.07.2018	04.07.2018 – 31.07.2019
	6.	Лицензионный контракт № 4319/18 627/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС IPRbooks)	25.07.2018 – 25.01.2019
	7.	Лицензионный контракт № 1172/ДУ от 24.12.2018 (ЭБС IPRbooks)	25.01.2019 – 31.07.2019
	8.	Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)	12.12.2017 – 11.12.2018
	9.	Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	10.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017, Национальная электронная библиотека (НЭБ)	28.03.2017 -28.03.2022
	11.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2019/2020	1.	Контракт № 488/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2019 – 24.09.2020
	2.	Контракт № 4204 ЭБС/959/ДУ от 24.12.2019 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2020-31.12.2020
	3.	Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2019 – 31.12.2019
	4.	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 7-ИУ от 11.06.2019	01.08.2019 – 30.07.2020
	5.	Контракт № 487/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС IPRbooks)	01.08.2019 - 31.07.2020
	6.	Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	7.	Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	8.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	9.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2020/2021	1.	Контракт № 503-ДУ от 14.09.2020. (ЭБС «ЛАНЬ»)	14.09.2020 – 13.09.2021
	2.	Контракт № 4204эбс-959-ДУ от 24.12.2019. (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2020 – 31.12.2020
	3.	Контракт № 392 от 03.07.2020. (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО))	01.08.2020 – 31.07.2021
	4.	Контракт № 426-ДУ от 27.07.2020. ЭБС (ЭБС IPRbooks)	01.08.2020 – 31.07.2021
	5.	Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	6.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно

- Электронные ресурсы Научной библиотеки ВГАУ <http://www.catalog.vsau.ru>

Открытые Интернет-ресурсы

- Сайт демоверсий системы 1С:Предприятие [<http://www.demo.1c.ru/>]
- Сайт компании SAP [<https://www.sap.com/>]
- Сайт корпорации ГАЛАКТИКА [<http://www.galaktika.ru/>]
- Сайт фирмы «1С» [<http://www.1c.ru/>]
- Сайт корпорации ПАРУС [<http://www.parus.ru/>]
- Интернет-издание CNews <http://www.cnews.ru>
- Электронный журнал "САПП". <http://www.swlesson-mpl.ru>
- Электронный журнал "Открытые системы". www.osp.ru/

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы

№	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лекционного типа	MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic			+
2	Семинарского типа	MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic, AST Test	+		+

6.3.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

Название	Размещение
Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/

6.3.3. Аудио- и видеопособия

Не используются

6.3.4. Компьютерные презентации учебных курсов.

Тема лекции
Классификация и характеристики КИС
Эволюция информационных систем управления предприятием
Стандарты MPS и MRP
Стандарт MRP II. Механизм работы
Стандарты ERP, CSRP
Концепция ERP II
Крупные КИС: Oracle, Baan
Средние КИС
Малые КИС: БОСС-Корпорация, Галактика, Парус
Локальные КИС: 1С, ИНФИН-Управление
Эффективность инвестиционных вложений в КИС
Внедрение КИС в России

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютеры в аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет; доступ к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс»; электронные учебно-методические материалы; видеопроекторное оборудование для презентаций; используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, компьютеры, принтеры, сканер, используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Помещение для групповых и индивидуальных консультаций: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 124,131
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 113, 115, 116, 119, 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00)

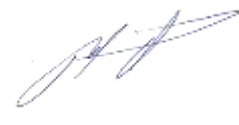
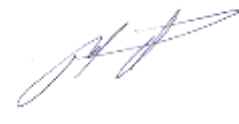
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 232 а
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic	394087, Воронежская область, г. Воронеж ул. Мичурина, 1, ауд. 123
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 117, 118

8. Междисциплинарные связи

Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами:

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Безопасность электронного документооборота	ИОМАС	Согласовано
Информационные системы в экономике	ИОМАС	Согласовано

Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требу- ющих изменений
Зав. кафедрой Улезько А.В. 	Протокол № 10 от 01.06.2021 г.	Рабочая программа актуа- лизована на 2021-2022 учебный год для набора 2021 г.	
Зав. кафедрой Улезько А.В. 	Протокол №11 от 09.06.2022 г.	Рабочая программа актуа- лизована на 2022-2023 учебный год для набора 2021 г.	
И.о. зав. кафедрой Чер- ных А.Н. 	Протокол № 12 от 20.06.2023 г.	Рабочая программа актуа- лизована на 2023-2024 учебный год для набора 2021 г.	
Зав. кафедрой Подколзин Р.В. 	Протокол № 8 от 26.04.2024 г.	Рабочая программа актуа- лизована на 2024-2025 учебный год для набора 2021 г.	
Зав. кафедрой Подколзин Р.В. 	Протокол №7 от 15.05.2025 г.	Рабочая программа актуа- лизована на 2025-2026 учебный год для набора 2021 г.	
Зав. кафедрой Подколзин Р.В. 	Протокол №9 от 25.05.2026 г.	Рабочая программа актуа- лизована на 2026-2027 учебный год для набора 2021 г.	

Лист изменения рабочей программы

Номер изменения	Номер протокола заседания кафедры и дата	Страницы с изменениями	Перечень откорректированных пунктов	Подпись заведующего кафедрой
1	Протокол №11 от 09.06.2022 г.	12, 13, 14	п. 6.3.1, п. 7	Улезько А.В. 