

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана экономического факультета

 А.Н. Черных

«27» июня 2023г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.04 Корпоративные информационные системы

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Информационные системы и технологии в менеджменте АПК

Квалификация выпускника: бакалавр

Факультет Экономический

Кафедра Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем

Разработчик рабочей программы:

Должность:

Ученая степень:

Ученое звание:

Рябов Владимир Петрович

доцент

кандидат экономических наук

доцент



Воронеж-2023

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата) (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 19 сентября 2017 № 922).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем (протокол № 12 от 20.06.2023 г.)

И.о. заведующего
кафедрой:



А.Н. Черных

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии экономического факультета (протокол № 10 от 21.06.2023 г.)

Председатель методической комиссии:



Е.Б. Сальникова

Рецензент: начальник отдела информационно-коммуникационных технологий ООО
"Овощ-Прод-Холдинг" А.П. Сухоедов

Содержание рабочей программы

1. Общая характеристика дисциплины
 - 1.1. Цель дисциплины
 - 1.2. Задачи дисциплины
 - 1.3. Предмет дисциплины
 - 1.4. Место в образовательной программе
 - 1.5. Связь с другими дисциплинами
 - 1.6. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
2. Планируемые результаты изучения дисциплины
3. Объем дисциплины и виды учебной работы
 - 3.1. Очная форма обучения
 - 3.2. Заочная форма обучения
4. Содержание дисциплины
 - 4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов
 - 4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы по подразделам
 - 4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся
5. Фонд оценочных средств
 - 5.1. Этапы формирования компетенций
 - 5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций
 - 5.2.1. Шкалы академических оценок освоения дисциплины
 - 5.2.2. Критерии оценки достижения компетенций в ходе освоения дисциплины
 - 5.3. Материалы для оценки достижения компетенций
 - 5.3.1. Вопросы к экзамену
 - 5.3.2. Задания к экзамену
 - 5.3.3. Вопросы к зачету с оценкой
 - 5.3.4. Вопросы к зачету
 - 5.3.5. Темы курсового проекта (работы) и вопросы к защите
 - 5.3.4.1. Темы курсового проекта (работы)
 - 5.3.4.2. Вопросы к защите курсового проекта (работы)
 - 5.3.6. Вопросы тестов
 - 5.3.7. Вопросы для устного опроса
 - 5.3.8. Задания для проверки формирования умений и навыков
 - 5.4. Система оценивания достижения компетенций
 - 5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации
 - 5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
 - 6.1. Рекомендуемая литература
 - 6.2. Ресурсы сети Интернет
 - 6.2.1. Электронные библиотечные системы
 - 6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы
 - 6.2.3. Сайты и информационные порталы
7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины
 - 7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование
 - 7.2. Программное обеспечение
 - 7.2.1. Программное обеспечение общего назначения
 - 7.2.2. Специализированное программное обеспечение
8. Междисциплинарные связи

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины:

формирование знаний, умений и навыков по внедрению и эксплуатации корпоративных информационных систем

1.2. Задачи дисциплины:

формирование знаний о сущности КИС;

формирование знаний о этапах развития и стандартах КИС;

формирование знаний о составе, видах и рынке КИС;

формирование знаний, умений и навыков внедрения КИС;

формирование знаний, умений и навыков администрирования КИС;

формирование знаний, умений и навыков по специфике администрирования 1С ERP;

формирование знаний, умений и навыков по специфике администрирования Галактика ERP;

формирование знаний, умений и навыков по специфике администрирования SAP ERP;

формирование знаний, умений и навыков по специфике администрирования прочих популярных ERP.

1.3. Предмет дисциплины:

Виды и состав корпоративных информационных систем, процессы внедрения и эксплуатации на предприятиях

1.4. Место в образовательной программе:

часть, формируемая участниками образовательных отношений

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами:

Б1.О.14 Информационные системы и технологии

Б1.О.25 Проектный практикум

1.6. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

определяются в индивидуальном порядке исходя из специфики заболевания и требований, указанных в Основной образовательной программе

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
ПК-07	Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	З1	правила настройки информационных систем
		У1	проводить настройку информационных систем
		Н1	адаптации информационных систем к потребностям
ПК-10	Способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью	З3	программные средства и платформы реализации информационных систем и технологий
		У3	работать с типовыми конфигурациями корпоративных информационных систем и разрабатывать собственные
		Н3	работы с корпоративными информационными системами

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	4	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	4 / 144	4 / 144
Общая контактная работа, ч	58,25	58,25
Общая самостоятельная работа, ч	85,75	85,75
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	58,00	58,00
лекции	20	20,00
практические-всего	38	38,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	76,90	76,90
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,25	0,25
зачет с оценкой	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету с оценкой	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой	зачет с оценкой

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Курс	Всего
	3	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	4 / 144	4 / 144
Общая контактная работа, ч	16,25	16,25
Общая самостоятельная работа, ч	127,75	127,75
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	16,00	16,00
лекции	8	8,00
практические-всего	8	8,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	118,90	118,90
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,25	0,25
зачет с оценкой	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету с оценкой	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой	зачет с оценкой

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1.

Основы корпоративных информационных систем

Подраздел 1.1.

Сущность и принципы КИС

понятие, роль, управленческие функции и принципы КИС

Подраздел 1.2.

Эволюция развития КИС

этапы развития и стандарты КИС

Подраздел 1.3.

Состав и виды КИС

состав, виды и рынок КИС

Раздел 2.

Внедрение и администрирование корпоративных информационных систем на предприятиях

Подраздел 2.1.

Внедрение КИС

подходы и этапы внедрения КИС

Подраздел 2.2.

Администрирование КИС

обеспечение работоспособности и безопасности КИС

Раздел 3.

Обзор корпоративных информационных систем

Подраздел 3.1.

1С ERP

виды и особенности систем 1С ERP

Подраздел 3.2.

Галактика ERP

состав и особенности системы Галактика ERP

Подраздел 3.3.

SAP ERP

виды и особенности систем SAP ERP

Подраздел 3.4.

Прочие КИС

виды и специфика КИС MS Dynamics, Oracle E-Business Suite, Infor ERP LN (BAAN) и др.

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы по подразделам

Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа		СР
	лекции	ПЗ	
Основы корпоративных информационных систем			
Сущность и принципы КИС	1,0	1,9	3,8
Эволюция развития КИС	1,0	1,9	3,8
Состав и виды КИС	2,0	3,8	7,7
Внедрение и администрирование корпоративных информационных систем на предприятиях			
Внедрение КИС	2,0	3,8	7,7
Администрирование КИС	4,0	7,6	15,4
Обзор корпоративных информационных систем			
1С ERP	4,0	7,6	15,4
Галактика ERP	2,0	3,8	7,7
SAP ERP	2,0	3,8	7,7
Прочие КИС	2,0	3,8	7,7

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы по подразделам
Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа		СР
	лекции	ПЗ	
Основы корпоративных информационных систем			
Сущность и принципы КИС	0,4	0,4	5,9
Эволюция развития КИС	0,4	0,4	5,9
Состав и виды КИС	0,8	0,8	11,9
Внедрение и администрирование корпоративных информационных систем на предприятиях			
Внедрение КИС	0,8	0,8	11,9
Администрирование КИС	1,6	1,6	23,8
Обзор корпоративных информационных систем			
1С ERP	1,6	1,6	23,8
Галактика ERP	0,8	0,8	11,9
SAP ERP	0,8	0,8	11,9
Прочие КИС	0,8	0,8	11,9

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

Разделы, подразделы дисциплины	Учебно-методическое обеспечение	Объем часов СР	
		очная	заочная
Основы корпоративных информационных систем			
Сущность и принципы КИС	Вдовенко Л. А. Информационная система предприятия: Учебное пособие / , 2021 - 304 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: https://znanium.com/catalog/document?id=414160	3,8	5,9
Эволюция развития КИС		3,8	5,9
Состав и виды КИС		7,7	11,9
Внедрение и администрирование корпоративных информационных систем на предприятиях			
Внедрение КИС	Варфоломеева А. О. Информационные системы предприятия: Учебное пособие / , 2022 - 330 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: https://znanium.com/catalog/document?id=399900	7,7	11,9
Администрирование КИС		15,4	23,8
Обзор корпоративных информационных систем			
1С ERP	Горюхина Е.Ю. Корпоративные информационные системы : практикум, 2014 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89990.pdf Варфоломеева А. О. Информационные системы предприятия: Учебное пособие / , 2022 - 330 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: https://znanium.com/catalog/document?id=399900	15,4	23,8
Галактика ERP		7,7	11,9
SAP ERP		7,7	11,9
Прочие КИС		7,7	11,9
Итого		76,9	118,9

5. Фонд оценочных средств
5.1. Этапы формирования компетенций

Разделы, подразделы дисциплины	Компетенции и ИД	
	ПК-07	ПК-10
Основы корпоративных информационных систем		
Сущность и принципы КИС	31	33
Эволюция развития КИС	31	33
Состав и виды КИС	31	33
Внедрение и администрирование корпоративных информационных систем на предприятиях		
Внедрение КИС	31, У1, Н1	33
Администрирование КИС	31, У1, Н1	33
Обзор корпоративных информационных систем		
1С ERP	31, У1, Н1	33, У3, Н3
Галактика ERP	31, У1, Н1	33, У3, Н3
SAP ERP	31, У1, Н1	33, У3, Н3
Прочие КИС	31, У1, Н1	33, У3, Н3

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы академических оценок освоения дисциплины

Вид оценки	Оценки			
Академическая оценка по 4-х балльной шкале	неудовлет- ворительно	удовлетво- рительно	хорошо	отлично

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачетно	зачтено

5.2.2. Критерии достижения компетенций в ходе освоения дисциплины

Критерии оценки на зачете с оценкой

Оценка, уровень	Описание критериев
Отлично, высокий	Студент показал полные и глубокие знания материала, логично и аргументировано ответил на все вопросы экзаменационного билета, а также на дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Хорошо, продвинутый	Студент твердо знает материал, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответе, достаточно полно ответил на вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Хорошо, продвинутый	Студент твердо знает материал, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответе, достаточно полно ответил на вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Неудовлетворительно, компетенции не освоены	Студент не знает основ материала, допускает грубые ошибки в ответе, не способен решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

5.3.1. Вопросы к экзамену

Не предусмотрено

5.3.2. Задания к экзамену

Не предусмотрено

5.3.3. Вопросы к зачету с оценкой

№	Содержание	Компетенция	ИД
1	Понятие КИС и требования к ней	ПК-07	31
2	Роль КИС в управлении предприятием	ПК-10	33
3	Стандарты MPS, MRP, MRP II.	ПК-10	33
4	Стандарт ERP и ERP II	ПК-10	33
5	Состав КИС	ПК-07	31
6	Виды КИС	ПК-10	33
7	Рынок КИС	ПК-10	33
8	Подходы к внедрению КИС	ПК-10	33
9	Этапы внедрения КИС	ПК-07	31
10	Критерии выбора КИС	ПК-10	33
11	Стоимостная оценка КИС	ПК-10	33
12	Проблемы внедрения КИС	ПК-10	33
13	Эффективность внедрения КИС	ПК-10	33
14	Функции администрирования КИС	ПК-07	31
15	Организация работ по эксплуатации КИС	ПК-07	31
16	Принципы обеспечения безопасности КИС	ПК-07	31
17	Управление пользователями	ПК-07	У1
18	История развития компании 1С.	ПК-10	33
19	Разработки компании 1С.	ПК-10	33
20	Виды систем 1С ERP	ПК-10	33
21	Платформа 1С: Предприятие 8	ПК-07	31
22	Система 1С: Управление торговлей	ПК-10	У3
23	Система 1С Бухгалтерия	ПК-10	У3
24	Система 1С: Зарплата и управление персоналом	ПК-10	У3
25	Система 1С: Предприниматель	ПК-10	У3
26	Виды систем 1С ERP	ПК-10	33
27	Система 1С: Управление нашей фирмой	ПК-10	У3
28	Система 1С: ERP Управление предприятием	ПК-10	У3
29	Особенности внедрения систем 1С ERP	ПК-07	31
30	Особенности эксплуатации систем 1С ERP	ПК-07	У1
31	Развитие и разработки компании Галактика	ПК-10	33
32	Состав системы Галактика ERP	ПК-10	У3
33	Особенности внедрения системы Галактика ERP	ПК-07	31
34	Особенности эксплуатации системы Галактика ERP	ПК-07	У1
35	Развитие и разработки компании SAP SE.	ПК-10	33
36	Функции компании Атос АйТи Солюшенс энд Сервисес (Atos)	ПК-10	33
37	Состав системы SAP Business All-in-One	ПК-10	У3
38	Состав системы SAP S/4 HANA	ПК-10	У3
39	Особенности внедрения системы SAP	ПК-07	31
40	Особенности эксплуатации системы SAP	ПК-07	У1
41	Состав MS Dynamics	ПК-10	33
42	Особенности использования MS Dynamics	ПК-07	31
43	Состав InforERP LN (Baan)	ПК-10	33
44	Особенности использования InforERP LN (Baan)	ПК-07	31
45	Состав Oracle E-Business Suite	ПК-10	33
46	Особенности использования Oracle E-Business Suite	ПК-07	31
47	Опишите технические требования платформы 1С: Предприятие 8	ПК-10	Н3

48	Дайте сравнительную оценку функций 1С: Управление нашей фирмой и 1С: ERP Управление	ПК-10	Н3
49	Составьте план внедрения системы 1С: Управление нашей фирмой	ПК-10	Н3
50	Произведите установку 1с: Предприятие	ПК-07	Н1
51	Произведите настройку 1с: Предприятие	ПК-07	Н1
52	Произведите установку 1с: Управление торговлей	ПК-07	Н1
53	Произведите настройку 1с: Управление торговлей	ПК-07	Н1
54	Произведите установку 1с: Зарплата и управление персоналом	ПК-07	Н1
55	Произведите настройку 1с: Зарплата и управление персоналом	ПК-07	Н1
56	Произведите установку 1с: Бухгалтерия	ПК-07	Н1
57	Произведите настройку 1с: Бухгалтерия	ПК-07	Н1
58	Дайте сравнительную оценку 1С: ERP Управление предприятием и Галактика	ПК-10	Н3
59	Дайте сравнительную оценку 1С: ERP Управление предприятием и SAP Business All-in-One	ПК-10	Н3
60	Дайте сравнительную оценку 1С: ERP Управление предприятием и MS Dynamics	ПК-10	Н3
61	Дайте сравнительную оценку 1С: ERP Управление предприятием и InforERP LN (Baan)	ПК-10	Н3
62	Дайте сравнительную оценку 1С: ERP Управление предприятием и Oracle E-Business Suite	ПК-10	Н3

5.3.4. Вопросы к зачету

Не предусмотрено

5.3.5. Темы курсового проект (работы) и вопросы к защите

Не предусмотрено

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

5.3.6. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИД
1	Информационные системы, представляющие собой набор интегрированных приложений, которые комплексно, в едином информационном пространстве поддерживают все функции управления и бизнес-процессы на предприятиях – это _____. Корпоративная сеть Корпоративная платформа Корпоративная информационная система ERP-система Корпоративная среда	ПК-10	33
2	 - это интегрированная информационная система реального времени по автоматизации бизнес-процессов предприятия и функций управления Корпоративная сеть Корпоративная платформа Корпоративная информационная система ERP Корпоративная среда	ПК-10	33
3	Требование к корпоративной информационной системе «Должна охватывать все бизнес-процессы, задачи и уровни управления предприятием – это: Открытость Модульность Надежность Комплексность и Системность Адаптивность	ПК-10	33
4	Основные требования, которым должны соответствовать Корпоративные информационные системы: комплексность и системность модульность построения открытость креативность адаптивность надежность безопасность непредсказуемость масштабируемость ограниченность тиража мобильность простота в освоении поддержка и сопровождение	ПК-10	33
5	Управленческие функции и подсистемы корпоративной информационной системы (ERP) учет, формирование бухгалтерской документации и отчетности; технологическая платформа планирование и бюджетирование; управление кадровыми ресурсами; управление материальными ресурсами и поставками; управление продажами; управление производством; бизнес анализ и поддержка принятия решений; управление проектами база данных электронный документооборот	ПК-10	33

6	Система планирования всех ресурсов предприятия, которая появилась до ERP MPS CRP MRP II ERP II	ПК-10	33
7	Корпоративная информационная система управления ресурсами и внешними отношениями предприятия через технологии электронного бизнеса MRP CRP MRP II ERP II	ПК-10	33
8	Система управления логистическими цепочками HRM SCM CRM SRM ECM	ПК-10	33
9	Система управления взаимоотношениями с поставщиками HRM SCM CRM SRM ECM	ПК-10	33
10	Расположите в порядке появления стандартов планирования и корпоративных информационных 1) ERP 2) MRP 3) MRP II 4) CRP 5) ERP II 6) MPS	ПК-10	33
11	Система планирования всех ресурсов производственного предприятия, включая финан-совые и MPS CRP MRP II ERP	ПК-10	33
12	Корпоративная система планирования ресурсов, предназначенная для крупных предприятий с сетью филиалов MRP CRP MRP II ERP	ПК-10	33
13	Корпоративная система управления ресурсами и внешними отношениями предприятия через технологии электронного бизнеса MRP CRP MRP II ERP II	ПК-10	33
14	Система управления человеческими ресурсами HRM SCM CRM SRM ECM	ПК-10	33

15	Система управления логистическими цепочками HRM SCM CRM SRM ECM	ПК-10	33
16	Система управления взаимоотношениями с клиентами HRM SCM CRM SRM ECM	ПК-10	33
17	Система управления взаимоотношениями с поставщиками HRM SCM CRM SRM ECM	ПК-10	33
18	Система управления корпоративным информационным контентом – управление доку-ментами и другими типами контента HRM SCM CRM SRM ECM	ПК-10	33
19	Система бизнес-аналитики для формирования аналитических отчетов и оценки бизнес-процессов HRM SCM BI SRM ECM	ПК-10	33
20	Система управления производственными процессами HRM SCM SRM MES ECM	ПК-10	33
21	Технологии, предназначенные для обеспечения управления информацией о фактической финансово-хозяйственной деятельности предприятия Информационные технологии планирования Информационные технологии учета Информационные технологии экономического анализа Информационные технологии офиса	ПК-10	33
22	Задачи технологий учета Сбор и регистрация первичной информации Хранение учетных данных Обработка информации Текущее планирование Подготовка регулярных отчетов и отчетов по запросам	ПК-10	33
23	Комплексная система автоматизации учетного процесса, начиная со сбора первичных данных до получения бухгалтерской отчетности СУБД ЕСМ Системы автоматизированного бухгалтерского учета Системы электронного документооборота	ПК-10	33
	Основные функции бухгалтерских систем: планирование		

24	учет кассовых и расчетно-финансовых операций учет материально-производственных запасов учет труда, заработной платы и отчислений учет основных средств и нематериальных активов учет выпуска, отгрузки и реализации готовой продукции учет затрат на производство формирование финансовой отчетности анализ рынка	ПК-10	33
25	Бухгалтерские онлайн-системы Мое дело 1С:БизнесСтарт Тинькофф-бухгалтерия 1С:Управление предприятием	ПК-10	У3
26	Бухгалтерские системы по размеру предприятия, на котором их можно использовать, относятся к типу программ мини-бухгалтерия средняя бухгалтерия системы для крупных предприятий	ПК-10	У3
27	Технологическая платформа (СУБД) фирмы «1С» называется 1С:Предприятие 1С:Бухгалтерия 1С:Управление предприятием 1С:Консолидация	ПК-10	У3
28	К какому типу программ фирмы «1С» относится 1С:Бухгалтерия платформа типовое прикладное решение отраслевое прикладное решение локализованное прикладное решение	ПК-10	У3
29	Система фирмы «1С», позволяющая автоматизировать задачи оперативного и управленческого учета, анализа и планирования торговых операций 1С:Бухгалтерия 1С:Упрощенка 1С:ERP Управление предприятием 1С:Управление торговлей	ПК-10	У3
30	Прикладное решение фирмы «1С», предназначенное для автоматизации широкого спектра задач, связанных с планированием деятельности и контролем эффективности компаний различного масштаба, подготовки сводной отчетности 1С:Бухгалтерия 1С:Упрощенка 1С:ERP Управление предприятием 1С:Управление торговлей	ПК-10	У3
31	Технологическая платформа для использования типовых информационных систем фирмы 1С, называется: 1С:...	ПК-10	У3
32	Система фирмы «1С», предназначенная для автоматизации бухгалтерского учета государственных (муниципальных) учреждений (казенным, бюджетным, автономным) 1С:Упрощенка 1С:Управление небольшой фирмой 1С:Бухгалтерия государственного учреждения 1С:Консолидация	ПК-10	У3

33	Основные типовые решения 1С: 1С:Планирование 1С:Бухгалтерия 1С:Управление торговлей 1С:Зарплата и управление персоналом 1С:ERP Управление предприятием 1С:Финансовый анализ	ПК-10	У3
34	Система 1С:ERP Управление предприятием 2.0 относится к: Малым ERP Средним ERP Крупным ERP Корпоративное решение	ПК-10	У3
35	Система Галактика ERP относится к: Малым ERP Средним ERP Крупным ERP Корпоративное решение	ПК-10	У3
36	Информационная система, включающая 1С: Управление нашей фирмой+1С:Бухгалтерия, относится к: Малым ERP Средним ERP Крупным ERP	ПК-10	У3
37	К крупным ERP-системам относятся: 1С: Управление нашей фирмой 1С:ERP Управление предприятием SAP Business All-in-One SAP S/4 HANA Oracle E-Business Suite	ПК-10	У3
38	В соответствии с возможностями настройки КИС выделяют: универсальные (коробочные) локальные конструкторы индивидуальные (заказные)	ПК-10	У3
39	По открытости программного кода, корпоративные решения и системы на платформе 1С:Предприятие относятся: открытые (имеется возможность программирования на предприятии) закрытые (вносить изменения в программный код может только разработчик)	ПК-10	У3
40	Система программ фирмы 1С для автоматизации задач управления включает: Платформа 1С:Предприятие Прикладные решения Внедрения Операционную систему MS SQL	ПК-07	31
41	Возможность развития систем на платформе «1С:Предприятие 8» по мере развития бизнеса и роста потребностей пользователей, адаптация ее к новым тенденциям управления и учета, к изменениям законодательства и корпоративных стандартов, относится к свойству Масштабируемость и производительность Гибкость и настраиваемость Средства поддержки крупных корпоративных систем Многоплатформенность Мобильность Интеграция	ПК-07	31

42	Возможность платформы «1С:Предприятие 8» поддерживает работу с пятью СУБД: Microsoft SQL Server, PostgreSQL, IBM DB2, Oracle Database, относится к свойству Масштабируемость и производительность Гибкость и настраиваемость Средства поддержки крупных корпоративных систем Многоплатформенность Мобильность Интеграция	ПК-07	31
43	С помощью средств платформы можно осуществлять доступ ко всем объектам системы из внешних приложений, поддерживать различные протоколы обмена и стандарты взаимодействия с другими подсистемами, эта возможность платформы «1С:Предприятие» относится к свойству: Масштабируемость и производительность Гибкость и настраиваемость Средства поддержки крупных корпоративных систем Многоплатформенность Мобильность Интеграция	ПК-07	31
44	Система «1С:Бухгалтерия» относится к какому типу прикладных решений: Типовое Отраслевое Локализованное Внедрение	ПК-07	31
45	Сайты на котором можно познакомиться с системой программ «1С:Предприятие 8» и видами отраслевых и специализированных прикладных решений, описанием их возможностей, презентациями https://v8.1c.ru/ https://solutions.1c.ru/ https://club.1c.ru/ https://uc1.1c.ru/ https://1cfresh.com	ПК-07	31
46	Комплексное решение 1С, предназначенное для торговых, производственных и сервисных компаний малого бизнеса и легко интегрируется с «1С:Бухгалтерией 8» 1С:Касса 1С:Магазин 1С:Управление нашей фирмой 1С:ERP Управление предприятием	ПК-07	31
47	Комплексное решение 1С, предназначенное для торговых, производственных и сервисных компаний малого бизнеса и легко интегрируется с «1С:Бухгалтерией 8» 1С:Касса 1С:Магазин 1С:Управление нашей фирмой 1С:ERP Управление предприятием	ПК-07	31
48	Решение 1С, предназначенное для предприятий оптовой или оптово-розничной торговли, обеспечивающее организацию управленческого и оперативного учета, анализа и планирования, автоматизацию торговых, финансовых и складских операций, включая: управление продажами, отношениями с клиентами (CRM), денежными средствами, запасами, закупками, планирование продаж и закупок, мониторинг и анализ показателей торговой деятельности 1С:Касса 1С:Розница 1С:Управление торговлей 1С:Бухгалтерия 1С:Документооборот	ПК-07	31

49	Решение 1С для построения комплексных информационных систем управления деятельностью многопрофильных предприятий, в том числе с технически сложным многопередельным производством 1С:Бухгалтерия 1С:Документооборот 1С:Управление торговлей 1С:ERP Управление предприятием 1С:Управление нашей фирмой 1С:Зарплата и управление персоналом	ПК-07	31
50	В корпоративной информационной системе «Галактика ERP» реализован весь спектр задач управления предприятием: Производство Кадры (персонал) БООС-Корпорация Бухгалтерский и налоговый учет Финансы и аналитика Логистика Открытость кода	ПК-07	31
51	Отраслевые решения 1С, разработанные для управления в сельском хозяйстве: 1С:Предприятие 8. ERP Агропромышленный комплекс 1С: Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия 1С: Селекция в животноводстве. КРС 1С: Оперативное планирование и управление в АПК 1С: Бухгалтерия крестьянско-фермерского хозяйства 1С: ERP Управление птицеводческим предприятием 1С: Отчетность АПК 1С: Стратегическое планирование в АПК	ПК-07	31
52	Решение «1С:Предприятие 8. ERP Агропромышленный комплекс» включает в себя следующие отраслевые подсистемы: Планирование в растениеводстве; Производственный учет в растениеводстве Систему спутникового мониторинга использования тракторов и сельхозмашин Производственный учет КРС и на свиномкомплексе Учет работ и готовой продукции на току Отражение сельхоздеятельности в регламентированном учете Отчетность агропромышленного комплекса Систему поддержки принятия решений на основе искусственного интеллекта	ПК-07	31
53	Отраслевая подсистема «Планирование в растениеводстве» в «1С:Предприятие 8. ERP Агропромышленный комплекс» имеет возможности: оперативное планирование продаж расчет технологических карт по культурам расчет обеспеченности ресурсами расчет плановой себестоимости анализ плановой себестоимости продукции календарь расходов стратегическое планирование развития бизнеса	ПК-07	31
54	Корпоративная информационная система обозначается 3 английскими буквами ...	ПК-10	33
55	Принцип корпоративной информационной системы, который позволяет распараллелить, облегчить и, соответственно, ускорить процесс внедрения, подготовки персонала и запуска системы в промышленную эксплуатацию, называется (одно слово)	ПК-10	33
56	Принцип корпоративной информационной системы, который обеспечивает непрерывность функционирования ИС в целом даже в условиях частичного выхода из строя отдельных элементов вследствие непредвиденных и непреодолимых причин, называется (одно слово)	ПК-10	33
57	Система управления человеческими ресурсами обозначается 3 английскими буквами ...	ПК-10	33

58	Система управления взаимоотношениями с клиентами обозначается 3 английскими буквами ...	ПК-10	33
59	Система управления корпоративным информационным контентом – управление документами и другими типами контента, обозначается 3 английскими буквами ...	ПК-10	33
60	Система бизнес-аналитики для формирования аналитических отчетов и оценки бизнес-процессов, обозначается 2 английскими буквами ...	ПК-10	33
61	Система управления производственными процессами, обозначается 3 английскими буквами ...	ПК-10	33
62	Система управления логистическими цепочками для автоматизации и управления всеми этапами снабжения предприятия и для контроля всего товародвижения, обозначается 3 английскими буквами: ...	ПК-10	33
63	Система управления, обеспечивающая автоматизацию и оптимизацию всех процессов складской работы предприятия, обозначается 3 английскими буквами:- ...	ПК-10	33
64	Система управления взаимоотношениями с поставщиками (снабжение) для закупок ресурсов, обозначается 3 английскими буквами:- ...	ПК-10	33
65	Система планирования финансовых ресурсов, обозначается 3 английскими буквами:- ...	ПК-10	33
66	Система управления технического обслуживания и ремонтов, обозначается 3 английскими буквами:- ...	ПК-10	33
67	Система 1С:Предприятие, включает в себя ядро и интерпретатор языка 1С, называется	ПК-07	31
68	Платформа «1С:Предприятие 8» может функционировать как в среде Microsoft Windows, так и в среде Linux, это возможность называется:	ПК-07	31
69	Мониторинг действий пользователей и регистрация системных событий; настройка и управление правами доступа производятся на основе механизма ролей, эта возможность платформы «1С:Предприятие» называется:	ПК-07	31
70	Версия корпоративных решений 1С, имеющая ограниченные возможности интеграции и работы по сети, однопользовательский режим, учет по одной организации, называется ...	ПК-07	31
71	Версия корпоративных решений 1С, имеющая многопользовательский режим работы; учет нескольких организаций в единой информационной базе; возможность изменения (конфигурирования) прикладного решения; интеграция с другими решениями; поддержка безопасного удаленного подключения через Интернет; работа территориально-распределенных информационных баз ...	ПК-07	31
72	Облачное решение 1С для простой автоматизации одного или нескольких магазинов - автоматизации торговли и ведения товарного учёта, называется: 1С:...	ПК-07	31
73	Универсальное (типовое) решение для автоматизации бухгалтерского и налогового учета, включая подготовку обязательной (регламентированной) отчетности.: 1С:...	ПК-07	31
74	Решение 1С, относящееся к современным ECM-система (Enterprise Content Management), называется 1С:...	ПК-07	31
75	Корпоративная информационная система, разработанная в России и внедряемая более 30 лет в средних и крупных промышленных предприятиях (машиностроение и приборостроение, радиоэлектроника, химическая, нефтегазовая, металлургия и др.), называется... (одно слово на русском языке)	ПК-07	31

76	Наиболее распространенная корпоративная информационная система в мире, используемая в крупных ведущих корпорациях (3 английских буквы названия) ...:	ПК-07	31
77	Укажите критерии, по которым осуществляется выбор класса КИС для внедрения на предприятии: Совокупная стоимость владения Функциональная полнота Модульность Масштабируемость Технологичность Мобильность Инвариантность Надежность Интуитивность интерфейса Неотказуемость Доступная цена Перспективы развития	ПК-07	31
78	В процессе внедрения на предприятии КИС, в частности на этапе обучения пользователей КИС, с какой основной сложностью сталкиваются сотрудники управленческого аппарата предприятия? психологическое сопротивление сотрудников предприятия переменам реструктуризация реинжиниринг	ПК-07	31
79	Внедрение КИС осуществляется в рамках специально организованного проекта с основными стадиями. Выберите правильный порядок их выполнения: - описание и оптимизация процессов деятельности предприятия по направлениям, подвергающимся автоматизации; обследование предприятия; выверка и формирование основной нормативно-справочной информации; настройка системы на процессы деятельности предприятия и подстройка процессов деятельности под основные требования системы; проведение опытной эксплуатации; внедрение в промышленную эксплуатацию; сопровождение промышленной эксплуатации - обследование предприятия; выверка и формирование основной нормативно-справочной информации; описание и оптимизация процессов деятельности предприятия по направлениям, подвергающимся автоматизации; настройка системы на процессы деятельности предприятия и подстройка процессов деятельности под основные требования системы; проведение опытной эксплуатации; внедрение в промышленную эксплуатацию; сопровождение промышленной эксплуатации - обследование предприятия; описание и оптимизация процессов деятельности предприятия по направлениям, подвергающимся автоматизации; выверка и формирование основной нормативно-справочной информации; проведение опытной эксплуатации; настройка системы на процессы деятельности предприятия и подстройка процессов деятельности под основные требования системы; внедрение в промышленную эксплуатацию; сопровождение промышленной эксплуатации	ПК-07	31
80	Расположите в правильном порядке установки прикладного решения 1С: (1) установка технологической платформы «1С:Предприятие 8.3»; (2) установка шаблона конфигурации; (3) создание информационной базы (через запятую цифрами без пробелов)	ПК-07	У1
81	Для конфигурации «1С:Управление торговлей» существуют три вида (режима) интерфейса: «Такси» формы в закладках формы в отдельных окнах формы всплывающие окна	ПК-07	У1
82	Укажите три основных объекта конфигурации «1С:Предприятие»: константы справочники отчеты таблицы атрибуты	ПК-07	У1
83	Данные объекты конфигурации служат для хранения информации, которая либо совсем не изменяется в процессе функционирования системы, либо изменяется достаточно редко.	ПК-07	У1

84	Данные объекты конфигурации служат для хранения нормативно-справочной информации, условно-постоянных данных, поддержки внутрифирменных или общих классификаторов	ПК-07	У1
85	 - обычно некоторая сервисная процедура, которая предназначена не для выдачи информации, а для изменения каких-либо данных в информационной базе системы «1С: Предприятие».	ПК-07	У1
86	Для хранения информации, формируемой документами (содержащие данные по движению результатов с каким-либо знаком – плюсом или минусом), используются в системе «1С: Предприятие» ...	ПК-07	У1
87	Как называется справочник, назначение которого - идентификация пользователя в начале работы с конфигурацией?	ПК-07	У1
88	В каком разделе «1С: Управление торговлей» осуществляется настройка параметров учета?	ПК-07	У1
89	В каком подразделе раздела «Предприятие» конфигурации «1С: Управление торговлей» находятся следующие функциональные опции: Несколько валют; Валю-та управленческого учета – USD; Валюта регламентированного учета - RUB	ПК-07	У1
90	При запуске информационной базы система проверяет наличие прав доступа пользователя к информационной базе, другими словами, выполняется	ПК-07	У1
91	Основные три режима запуска информационных баз на платформе 1С:Предприятие: Тонкий клиент Веб-клиент Толстый клиент Веб-приложение	ПК-07	У1
92	Укажите четыре шага, чтобы развернуть клиент-серверную 1С. Установить MS SQL на сервер Установить платформу 1С на тот же сервер Установить 1С на клиентских компьютерах, с которых будет осуществляться подключение к серверу Создать информационную базу в SQL Запустить тестирование и отладку Настроить план обслуживания БД	ПК-07	У1
93	В каком подразделе раздела НСИ и администрирование конфигурации «1С: Управление торговлей» происходит настройка пользователя и прав?	ПК-07	У1
94	С помощью чего осуществляется разработка бизнес-приложений в системе 1С:Предприятие 8? Технологическая платформа Конфигурация Информационная база СУБД	ПК-07	У1
95	Где хранятся учетные данные бизнес-приложения в системе 1С:Предприятие 8? Технологическая платформа Конфигурация Информационная база	ПК-07	У1
96	Для каких целей может использоваться "Толстый клиент"? Использование прикладного решения Отладка прикладного решения Разработка прикладного решения Компиляция	ПК-07	У1

97	Для каких целей может использоваться "Тонкий клиент"? Использование прикладного решения Отладка прикладного решения Разработка прикладного решения Компиляция	ПК-07	У1
98	Что разрешено разработчикам прикладных решений в системе 1С:Предприятие 8? Изменять функциональность типовых тиражных решений Создавать собственные прикладные решения Изменять функциональность технологической платформы	ПК-07	У1
99	Какие компоненты типовой поставки в системе 1С:Предприятие 8 защищены аппаратным ключом? Клиентское приложение Типовое тиражное решение Сервер 1С:Предприятия	ПК-07	У1
100	Для каких компонент существуют сетевые ключи защиты? Клиентское приложение Типовое тиражное решение Сервер 1С:Предприятия	ПК-07	У1
101	Роль, как объект конфигурации, отражает: статус и сферу ответственности ее носителя как сотрудника компании совокупность доступных определенному пользователю объектов в среде "1С:Предприятие" совокупность прав действий в среде "1С:Предприятие" с возможностью присвоения конкретному пользователю набор параметров пользователя	ПК-07	У1
102	Какие виды иерархии существуют в системе 1С:Предприятие 8? Иерархия групп Иерархия элементов Иерархия групп и элементов	ПК-07	У1
103	Назовите основное назначение объектов типа "Документ"? Предназначены для хронологического отражения в системе событий предметной области, например, хозяйственных операций предприятия, контактов с покупателями Предназначены для отражения в системе условно-постоянной информации, например, карточек контрагентов Предназначены только для отражения хозяйственных операций в регистрах учета, например, в регистрах бухгалтерии Предназначены только для печати на бумажных носителях унифицированных форм, например, счетов-фактур, расходных накладных Предназначены только для обработки больших объемов данных в целях получения информации нового качества, например, формирование книги покупок, книги продаж по учету НДС	ПК-07	У1
104	Как можно посмотреть текст свернутой группировки? Нажав на маркер "+" в начале строки группировки Для просмотра в виде подсказки - подведя курсор к специальному маркеру Двойным щелчком	ПК-07	У1
105	Где хранятся учетные данные бизнес-приложения в системе 1С:Предприятие 8?	ПК-07	У1
106	Где определяется структура создаваемого бизнес-приложения в системе 1С:Предприятие 8?	ПК-07	У1

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

5.3.7. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИД
1	Понятие КИС и требования к ней	ПК-07	31
2	Роль КИС в управлении предприятием	ПК-10	33
3	Стандарты MPS, MRP, MRP II.	ПК-10	33
4	Стандарт ERP и ERP II	ПК-10	33
5	Состав КИС	ПК-07	31
6	Виды КИС	ПК-10	33
7	Рынок КИС	ПК-10	33
8	Подходы к внедрению КИС	ПК-10	33
9	Этапы внедрения КИС	ПК-07	31
10	Критерии выбора КИС	ПК-10	33
11	Стоимостная оценка КИС	ПК-10	33
12	Проблемы внедрения КИС	ПК-10	33
13	Эффективность внедрения КИС	ПК-10	33
14	Функции администрирования КИС	ПК-07	31
15	Организация работ по эксплуатации КИС	ПК-07	31
16	Принципы обеспечения безопасности КИС	ПК-07	31
17	Управление пользователями	ПК-07	У1
18	История развития компании 1С.	ПК-10	33
19	Разработки компании 1С.	ПК-10	33
20	Виды систем 1С ERP	ПК-10	33
21	Платформа 1С: Предприятие 8	ПК-07	31
22	Система 1С: Управление торговлей	ПК-10	У3
23	Система 1С Бухгалтерия	ПК-10	У3
24	Система 1С: Зарплата и управление персоналом	ПК-10	У3
25	Система 1С: Предприниматель	ПК-10	У3
26	Виды систем 1С ERP	ПК-10	33
27	Система 1С: Управление нашей фирмой	ПК-10	У3
28	Система 1С: ERP Управление предприятием	ПК-10	У3
29	Особенности внедрения систем 1С ERP	ПК-07	31
30	Особенности эксплуатации систем 1С ERP	ПК-07	У1
31	Развитие и разработки компании Галактика	ПК-10	33
32	Состав системы Галактика ERP	ПК-10	У3
33	Особенности внедрения системы Галактика ERP	ПК-07	31
34	Особенности эксплуатации системы Галактика ERP	ПК-07	У1
35	Развитие и разработки компании SAP SE.	ПК-10	33
36	Функции компании Атос АйТи Солюшенс энд Сервисез (Atos)	ПК-10	33
37	Состав системы SAP Business All-in-One	ПК-10	У3
38	Состав системы SAP S/4 HANA	ПК-10	У3
39	Особенности внедрения системы SAP	ПК-07	31
40	Особенности эксплуатации системы SAP	ПК-07	У1
41	Состав MS Dynamics	ПК-10	33
42	Особенности использования MS Dynamics	ПК-07	31
43	Состав InforERP LN (Baan)	ПК-10	33
44	Особенности использования InforERP LN (Baan)	ПК-07	31
45	Состав Oracle E-Business Suite	ПК-10	33
46	Особенности использования Oracle E-Business Suite	ПК-07	31

5.3.8. Задания для проверки формирования навыков

№	Содержание	Компетенция	ИД
1	Опишите технические требования платформы 1С: Предприятие 8	ПК-10	Н3
2	Дайте сравнительную оценку функций 1С: Управление нашей фирмой и 1С: ERP Управление	ПК-10	Н3
3	Составьте план внедрения системы 1С: Управление нашей фирмой	ПК-10	Н3
4	Произведите установку 1с: Предприятие	ПК-07	Н1
5	Произведите настройку 1с: Предприятие	ПК-07	Н1
6	Произведите установку 1с: Управление торговлей	ПК-07	Н1
7	Произведите настройку 1с: Управление торговлей	ПК-07	Н1
8	Произведите установку 1с: Зарплата и управление персоналом	ПК-07	Н1
9	Произведите настройку 1с: Зарплата и управление персоналом	ПК-07	Н1
10	Произведите установку 1с: Бухгалтерия	ПК-07	Н1
11	Произведите настройку 1с: Бухгалтерия	ПК-07	Н1
12	Дайте сравнительную оценку 1С: ERP Управление предприятием и Галактика	ПК-10	Н3
13	Дайте сравнительную оценку 1С: ERP Управление предприятием и SAP Business All-in-One	ПК-10	Н3
14	Дайте сравнительную оценку 1С: ERP Управление предприятием и MS Dynamics	ПК-10	Н3
15	Дайте сравнительную оценку 1С: ERP Управление предприятием и InforERP LN (Baan)	ПК-10	Н3
16	Дайте сравнительную оценку 1С: ERP Управление предприятием и Oracle E-Business Suite	ПК-10	Н3

5.3.9. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы

Не предусмотрено

5.4. Система оценивания достижения компетенций

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

Индикаторы дотижения компетенций		Номера
Код	Содержание	вопросы к зачету с оценкой
ПК-07 Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы		
31	правила настройки информационных систем	1, 5, 9, 14-16, 21, 29, 33, 39, 42, 44, 46
У1	проводить настройку информационных систем	17, 30, 34, 40
Н1	адаптации информационных систем к потребностям пользователей	50-57
ПК-10 Способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью		
33	программные средства и платформы реализации информационных систем и технологий	2-4, 6-8, 10-13, 18-20, 26, 31, 35, 36, 41, 43, 45
У3	работать с типовыми конфигурациями корпоративных информационных систем и разрабатывать собственные	22-25, 27, 28, 32, 37, 38
Н3	работы с корпоративными информационными системами	47-49, 58-62

5.4. Система оценивания достижения компетенций
5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

Индикаторы дотижения компетенций		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки навыков
ПК-07 Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы				
З1	правила настройки информационных систем	40-53, 67-79	1, 5, 9, 14-16, 21, 29, 33, 39, 42, 44, 46	
У1	проводить настройку информационных систем	80-106	17, 30, 34, 40	
Н1	адаптации информационных систем к потребностям пользователей			4-11
ПК-10 Способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью				
З3	программные средства и платформы реализации информационных систем и технологий	1-24, 54-66	2-4, 6-8, 10-13, 18-20, 26, 31, 35, 36, 41, 43, 45	
У3	работать с типовыми конфигурациями корпоративных информационных систем и разрабатывать собственные	25-39	22-25, 27, 28, 32, 37, 38	
Н3	работы с корпоративными информационными системами			1-3, 12-16

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Вид издания
1	Астапчук В. А. Архитектура корпоративных информационных систем [электронный ресурс]: Учебное пособие / В. А. Астапчук, П. В. Терещенко - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет (НГТУ), 2015 - 75 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=233205	Учебное
2	Варфоломеева А. О. Информационные системы предприятия [электронный ресурс]: Учебное пособие / А. О. Варфоломеева, А. В. Коряковский, В. П. Романов - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022 - 330 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: https://znanium.com/catalog/document?id=399900	Учебное
3	Вдовенко Л. А. Информационная система предприятия [электронный ресурс]: Учебное пособие / Л. А. Вдовенко - Москва: Вузовский учебник, 2021 - 304 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: https://znanium.com/catalog/document?id=414160	Учебное
4	Горюхина Е.Ю. Корпоративные информационные системы [Электронный ресурс]: 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 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89990.pdf	Учебное
5	Никитаева А. Ю. Корпоративные информационные системы [электронный ресурс]: Учебное пособие / А. Ю. Никитаева - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2017 - 149 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=330616	Учебное
6	Улезько А. В. Порядок оценивания результатов достижения компетенций [Электронный ресурс]: методические материалы для основной образовательной программы бакалавриата по направлению: 09.03.03 Прикладная информатика, профиль: Информационные системы и технологии в менеджменте АПК / [А. В. Улезько, С. А. Кулев, А. А. Толстых]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m153419.pdf	Методическое
7	Улезько А. В. Порядок формирования компетенций [Электронный ресурс]: методические материалы для основной образовательной программы бакалавриата по направлению 09.03.03 Прикладная информатика, профиль: Информационные системы и технологии в менеджменте АПК / [А. В. Улезько, С. А. Кулев, А. А. Толстых]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m153465.pdf	Методическое
8	Бизнес - информатика: рецензируемый междисциплинарный научный журнал / Учредитель : Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" - Москва: Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", 2020 [ЭИ] URL: https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=27958	Периодическое
9	Информационные технологии в управлении и экономике: журнал для публикации научно-исследовательских работ / Учредитель : Ухтинский государственный технический университет - Ухта Республика Коми: Ухтинский государственный технический университет, 2020 [ЭИ] URL: https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=56922	Периодическое

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название
1	Лань
2	ZNANIUM.COM
3	ЮРАЙТ
4	IPRbooks
5	E-library
6	Электронная библиотека ВГАУ

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Единая межведомственная информационно – статистическая	https://fedstat.ru/
2	База данных показателей муниципальных образований	http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm
3	Справочная правовая система Гарант	http://www.consultant.ru/
4	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://ivo.garant.ru

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Сайт с публикациями по информационным технологиями	https://habr.com/ru/
2	Сайт компании 1С	http://1c.ru , https://v8.1c.ru/
3	Демонстрационные версии прикладных решений "1С:Предприятия 8" (Документооборот, Управление нашей фирмой)	http://demo.1c.ru/
4	Ситуационный центр агрохолдинга	https://agro.1cps.ru/
5	Системы АдептИС для АПК	http://adeptis.ru/

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

№	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)
1	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
2	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/ LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
3	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
4	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00)

7.2. Программное обеспечение

7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

7.2.2. Специализированное программное обеспечение

1	Платформа 1С v7.7/8	ПК в локальной сети ВГАУ
---	---------------------	--------------------------

8. Междисциплинарные связи

Взаимосвязанные дисциплины		Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Код	Название		
Б1.О.14	Информационные системы и технологии	Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем	
Б1.О.25	Проектный практикум	Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем	

Приложение 1

Лист периодических проверок рабочей программы и информация о внесенных изменениях

[illegible]