

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»



Декан экономического факультета

Черных А.Н.

«16» июня 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.15 Корпоративные информационные системы

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической
безопасности»

Квалификация выпускника экономист

Факультет экономический

Кафедра Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем

Разработчик рабочей программы:

к.э.н., доцент кафедры информационного

обеспечения и моделирования агроэкономических систем

Рябов В.П.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (уровень специалитета), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 апреля 2021 г. № 293.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем протокол №9 от 25.05.2026 г.

Заведующий кафедрой



Р.В. Подколзин

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета протокол №9 от 26.05.2026 г.

Председатель методической комиссии



Л.В. Брянцева

Рецензент: Управляющий ООО «Цифровое развитие» Щедрин И.С.

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель изучения дисциплины

Формирование знаний, умений и навыков по использованию корпоративных информационных систем.

1.2. Задачи изучения дисциплины

Задачами дисциплины являются:

- формирование знаний о видах, возможностях и составе корпоративных информационных систем;
- формирование умений и навыков использования корпоративных информационных систем для реализации функций управления.

1.3. Предмет дисциплины

Теоретические и прикладные аспекты использования корпоративных информационных систем в управлении предприятий.

1.4. Место дисциплины в структуре образовательной программы

«Корпоративные информационные системы» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений.

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Дисциплина «Корпоративные информационные системы» связана с дисциплинами: Б1.О.23 Информационные технологии в профессиональной деятельности, Б1.В.12 Информационная безопасность, Б1.В.01 Безопасность электронного документооборота.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
ПК-2	Способен выбирать инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и строить стандартные теоретические и эконометрические модели, необходимые для решения профессиональных задач	З.6	Знать основные виды, возможности и состав корпоративных информационных систем
		У.7	Уметь использовать корпоративные информационные системы в профессиональной деятельности
		Н.6	Иметь навыки работы с типовыми конфигурациями 1С:Предприятие для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации

3. Объем дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	7	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3 / 108	3 / 108
Общая контактная работа, ч	42,15	42,15
Общая самостоятельная работа, ч	65,85	65,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	42,00	42,00
лекции	14	14,00
практические	28	28,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	57,00	57,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Курс	Всего
	5	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3 / 108	3 / 108
Общая контактная работа, ч	10,15	10,15
Общая самостоятельная работа, ч	97,85	97,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	10,00	10,00
лекции	4	4,00
практические-всего	6	6,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	89,00	89,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1. Основы корпоративных информационных систем

1.1. **Сущность, функции и принципы корпоративных информационных систем.** Понятие, роль, управленческие функции и принципы корпоративных информационных систем.

1.2. **Развитие и стандарты корпоративных информационных систем.** Этапы развития и стандарты корпоративных информационных систем.

1.3. **Состав и виды корпоративных информационных систем.** Состав, виды и рынок корпоративных информационных систем.

Раздел 2. Обзор основных корпоративных информационных систем

2.1. **Финансово-управленческие информационные системы.** Платформа 1С. Предприятие, виды и особенности систем 1С.

2.2. **Средние корпоративные информационные системы.** Состав и особенности систем 1С. ERP и Галактика ERP

2.3. **Крупные корпоративные информационные системы.** Состав и особенности систем SAP ERP. Специфика КИС MS Dynamics, Oracle E-Business Suite, Infor ERP LN (BAAN).

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы

4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа		СР
	лекции	ПЗ	
Раздел 1. Основы корпоративных информационных систем			
Сущность, функции и принципы корпоративных информационных систем.	1	1	2
Развитие и стандарты корпоративных информационных систем	1	1	2
Состав и виды корпоративных информационных систем	2	2	6
Раздел 2. Обзор основных корпоративных информационных систем			
Финансово-управленческие информационные системы	6	18	32
Средние корпоративные информационные системы	2	4	10
Крупные корпоративные информационные системы	2	2	5
Всего	14	28	57

4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа		СР
	лекции	ПЗ	
Раздел 1. Основы корпоративных информационных систем			
Сущность, функции и принципы корпоративных информационных систем.	0,25	0,25	3,5
Развитие и стандарты корпоративных информационных систем	0,25	0,25	3,5
Состав и виды корпоративных информационных систем	0,5	0,5	9
Раздел 2. Обзор основных корпоративных информационных систем			0
Финансово-управленческие информационные системы	2,5	4,5	49
Средние корпоративные информационные системы	0,25	0,25	15,5
Крупные корпоративные информационные системы	0,25	0,25	8,5
Всего	4	6	89

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

Разделы, подразделы дисциплины	Учебно-методическое обеспечение	Объем часов СР	
		очная	заочная
Раздел 1. Основы корпоративных информационных систем			
Сущность, функции и принципы корпоративных информационных систем.	Эксплуатация корпоративных информационных систем [Электронный ресурс] / Гантц И. С. — Москва: РТУ МИРЭА, 2022 .— 75 с. — URL:https://e.lanbook.com/book/256730 Корпоративные информационные системы [электронный ресурс] : Учебное пособие / А. Ю. Никитаева .— Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2017 .— 149 с. URL:http://znanium.com/catalog/document?id=330616	2	3,5
Развитие и стандарты корпоративных информационных систем		2	3,5
Состав и виды корпоративных информационных систем		6	9
Раздел 2. Обзор основных корпоративных информационных систем			
Финансово-управленческие информационные системы	Информационные системы учета и контроля ресурсов предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Гладких Т. В. — Воронеж : ВГУИТ, 2020 .— 90 с. — URL:https://e.lanbook.com/book/171019 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, 2022 .— 812 с.— URL:https://e.lanbook.com/book/206579 .	32	49
Средние корпоративные информационные системы		10	15,5
Крупные корпоративные информационные системы		5	8,5
Итого		57	89

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

5.1. Этапы формирования компетенций

Разделы, подразделы дисциплины	Компетенции и ИД
	ПК-2
Раздел 1. Основы корпоративных информационных систем	
Сущность, функции и принципы корпоративных информационных систем.	3.6
Развитие и стандарты корпоративных информационных систем	3.6
Состав и виды корпоративных информационных систем	3.6
Раздел 2. Обзор основных корпоративных информационных систем	
Финансово-управленческие информационные системы	3.6, У.7, Н.6
Средние корпоративные информационные системы	3.6, У.7, Н.6
Крупные корпоративные информационные системы	3.6, У.7, Н.6

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

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

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Зачтено, продвинутый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Зачтено, пороговый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5.3.1.1. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Понятие КИС и требования к ней	ПК-2	3.6
2	Роль КИС в управлении предприятием	ПК-2	3.6
3	Стандарты MPS, MRP, MRP II.	ПК-2	3.6
4	Стандарт ERP и ERP II	ПК-2	3.6
5	Состав КИС	ПК-2	3.6
6	Виды КИС	ПК-2	3.6
7	Рынок КИС	ПК-2	3.6
8	Подходы к внедрению КИС	ПК-2	3.6
9	Этапы внедрения КИС	ПК-2	3.6
10	Критерии выбора КИС	ПК-2	3.6
11	Стоимостная оценка КИС	ПК-2	3.6
12	Проблемы внедрения КИС	ПК-2	3.6
13	Эффективность внедрения КИС	ПК-2	3.6
14	Функции администрирования КИС	ПК-2	3.6
15	Организация работ по эксплуатации КИС	ПК-2	3.6
16	Принципы обеспечения безопасности КИС	ПК-2	3.6
17	Управление пользователями	ПК-2	3.6
18	История развития компании 1С.	ПК-2	3.6
19	Разработки компании 1С.	ПК-2	3.6
20	Виды систем 1С ERP	ПК-2	3.6
21	Платформа 1С: Предприятие 8	ПК-2	3.6
22	Система 1С: Управление торговлей	ПК-2	3.6
23	Система 1С Бухгалтерия	ПК-2	3.6
24	Система 1С: Зарплата и управление персоналом	ПК-2	3.6
25	Система 1С: Предприниматель	ПК-2	3.6
26	Виды систем 1С ERP	ПК-2	3.6
27	Система 1С: Управление нашей фирмой	ПК-2	3.6
28	Система 1С: ERP Управление предприятием	ПК-2	3.6
29	Особенности внедрения систем 1С ERP	ПК-2	3.6
30	Особенности эксплуатации систем 1С ERP	ПК-2	3.6
31	Развитие и разработки компании Галактика	ПК-2	3.6
32	Состав системы Галактика ERP	ПК-2	3.6

33	Особенности внедрения системы Галактика ERP	ПК-2	3.6
34	Особенности эксплуатации системы Галактика ERP	ПК-2	3.6
35	Развитие и разработки компании SAP SE.	ПК-2	3.6
36	Функции компании Атос АйТи Солюшенс энд Сервисез (Atos)	ПК-2	3.6
37	Состав системы SAP Business All-in-One	ПК-2	3.6
38	Состав системы SAP S/4 HANA	ПК-2	3.6
39	Особенности внедрения системы SAP	ПК-2	3.6
40	Особенности эксплуатации системы SAP	ПК-2	3.6
41	Состав MS Dynamics	ПК-2	3.6
42	Особенности использования MS Dynamics	ПК-2	3.6
43	Состав InforERP LN (Baan)	ПК-2	33
44	Особенности использования InforERP LN (Baan)	ПК-2	3.6
45	Состав Oracle E-Business Suite	ПК-2	33
46	Особенности использования Oracle E-Business Suite	ПК-2	3.6

5.3.1.2. Задачи к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование информации о предприятии	ПК-2	У.7, Н.6
2	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование номенклатуры товаров	ПК-2	У.7, Н.6
3	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование номенклатуры поставщиков	ПК-2	У.7, Н.6
4	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование номенклатуры покупателей	ПК-2	У.7, Н.6
5	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование отчета о продажах товаров за последний квартал	ПК-2	У.7, Н.6
6	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование отчета об остатках товаров на определенную дату	ПК-2	У.7, Н.6
7	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование заказа покупателя на продажу 2-3 наименований товара	ПК-2	У.7, Н.6
8	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование прихода денежных средств через кассу (на основании заказа покупателя)	ПК-2	У.7, Н.6
9	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование отчета о движении денежных средств	ПК-2	У.7, Н.6
10	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование баланса предприятия за квартал, год	ПК-2	У.7, Н.6
11	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование плана продаж	ПК-2	У.7, Н.6
12	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование плана закупок	ПК-2	У.7, Н.6
13	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование прайс-листа	ПК-2	У.7, Н.6
14	Открыть 1С конфигурацию и показать оформление производственных операций	ПК-2	У.7, Н.6
15	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование штатного расписания	ПК-2	У.7, Н.6
16	Открыть 1С конфигурацию и показать учет рабочего времени	ПК-2	У.7, Н.6
17	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование кадровых приказов	ПК-2	У.7, Н.6

18	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование расчета и выплаты заработной платы	ПК-2	У.7, Н.6
19	Открыть 1С конфигурацию и показать отражение заработной платы в финансовом учете	ПК-2	У.7, Н.6
20	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование бухгалтерских проводок	ПК-2	У.7, Н.6
21	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование финансового результата	ПК-2	У.7, Н.6
22	Открыть 1С конфигурацию и показать мониторинг целевых показателей предприятия	ПК-2	У.7, Н.6

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК
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-2	3.6
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-2	3.6
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-2	3.6

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-2	3.6
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-2	3.6
6.	Система планирования всех ресурсов предприятия, которая появилась до ERP MPS CRP MRP II ERP II	ПК-2	3.6
7.	Корпоративная информационная система управления ресурсами и внешними отношениями предприятия через технологии электронного бизнеса MRP CRP MRP II ERP II	ПК-2	3.6
8.	Система управления логистическими цепочками HRM SCM CRM SRM ECM	ПК-2	3.6
9.	Система управления взаимоотношениями с поставщиками HRM SCM CRM SRM ECM	ПК-2	3.6

10.	Расположите в порядке появления стандартов планирования и корпоративных информационных систем: 1) ERP 2) MRP 3) MRP II 4) CRP 5) ERP II 6) MPS	ПК-2	3.6
11.	Система планирования всех ресурсов производственного предприятия, включая финан-совые и трудовые MPS CRP MRP II ERP	ПК-2	3.6
12.	Корпоративная система планирования ресурсов, предназначенная для крупных предприятий с сетью филиалов MRP CRP MRP II ERP	ПК-2	3.6
13.	Корпоративная система управления ресурсами и внешними отношениями предприятия через технологии электронного бизнеса MRP CRP MRP II ERP II	ПК-2	3.6
14.	Система управления человеческими ресурсами HRM SCM CRM SRM ECM	ПК-2	3.6
15.	Система управления логистическими цепочками HRM SCM CRM SRM ECM	ПК-2	3.6
16.	Система управления взаимоотношениями с клиентами HRM SCM CRM SRM ECM	ПК-2	3.6
17.	Система управления взаимоотношениями с поставщиками HRM SCM CRM SRM ECM	ПК-2	3.6

18.	Система управления корпоративным информационным контентом – управление доку-ментами и другими типами контента HRM SCM CRM SRM ECM	ПК-2	3.6
19.	Система бизнес-аналитики для формирования аналитических отчетов и оценки бизнес-процессов HRM SCM BI SRM ECM	ПК-2	3.6
20.	Система управления производственными процессами HRM SCM SRM MES ECM	ПК-2	3.6
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-2	3.6
22.	Задачи технологий учета Сбор и регистрация первичной информации Хранение учетных данных Обработка информации Текущее планирование Подготовка регулярных отчетов и отчетов по запросам	ПК-2	3.6
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-2	3.6
24.	Основные функции бухгалтерских систем: планирование 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-2	3.6

25.	Бухгалтерские онлайн-системы Мое дело 1С:БизнесСтарт Тинькофф-бухгалтерия 1С:Управление предприятием	ПК-2	3.6
26.	Бухгалтерские системы по размеру предприятия, на котором их можно использовать, относится к типу программ мини-бухгалтерия средняя бухгалтерия системы для крупных предприятий	ПК-2	3.6
27.	Технологическая платформа (СУБД) фирмы «1С» называется 1С:Предприятие 1С:Бухгалтерия 1С:Управление предприятием 1С:Консолидация	ПК-2	3.6
28.	К какому типу программ фирмы «1С» относится 1С:Бухгалтерия платформа типовое прикладное решение отраслевое прикладное решение локализованное прикладное решение	ПК-2	3.6
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-2	3.6
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-2	3.6
31.	Технологическая платформа для использования типовых информационных систем фирмы 1С, называется: 1С:...	ПК-2	3.6
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-2	3.6
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-2	3.6

34.	Система 1С:ERP Управление предприятием 2.0 относится к: Малым ERP Средним ERP Крупным ERP Корпоративное решение	ПК-2	3.6
35.	Система Галактика ERP относится к: Малым ERP Средним ERP Крупным ERP Корпоративное решение	ПК-2	3.6
36.	Информационная система, включающая 1С: Управление нашей фирмой+1С:Бухгалтерия, относится к: Малым ERP Средним ERP Крупным ERP	ПК-2	3.6
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-2	3.6
38.	В соответствии с возможностями настройки КИС выделяют: универсальные (коробочные) локальные конструкторы индивидуальные (заказные)	ПК-2	3.6
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-2	3.6
40.	Система программ фирмы 1С для автоматизации задач управления включает: Платформа 1С:Предприятие Прикладные решения Внедрения Операционную систему MS SQL	ПК-2	3.6
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-2	3.6

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-2	3.6
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-2	3.6
44.	Система «1С:Бухгалтерия» относится к какому типу прикладных решений: Типовое Отраслевое Локализованное Внедрение	ПК-2	3.6
45.	Сайты на котором можно познакомиться с системой программ «1С:Предприятие 8» и видами отраслевых и специализированных прикладных решений, описанием их возможностей, презентациями и др. материалами: https://v8.1c.ru/ https://solutions.1c.ru/ https://club.1c.ru/ https://uc1.1c.ru/ https://1cfresh.com	ПК-2	3.6
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-2	3.6
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-2	3.6

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-2	3.6
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-2	3.6
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-2	3.6
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-2	3.6
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-2	3.6

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-2	3.6
54.	Корпоративная информационная система обозначается 3 английскими буквами ...	ПК-2	3.6
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-2	3.6
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-2	3.6
57.	Система управления человеческими ресурсами обозначается 3 английскими буквами ...	ПК-2	3.6
58.	Система управления взаимоотношениями с клиентами обозначается 3 английскими буквами ...	ПК-2	3.6
59.	Система управления корпоративным информационным контентом – управление документами и другими типами контента, обозначается 3 английскими буквами ...	ПК-2	3.6
60.	Система бизнес-аналитики для формирования аналитических отчетов и оценки бизнес-процессов, обозначается 2 английскими буквами ...	ПК-2	3.6
61.	Система управления производственными процессами, обозначается 3 английскими буквами ...	ПК-2	3.6
62.	Система управления логистическими цепочками для автоматизации и управления всеми этапами снабжения предприятия и для контроля всего товародвижения, обозначается 3 английскими буквами: ...	ПК-2	3.6
63.	Система управления, обеспечивающая автоматизацию и оптимизацию всех процессов складской работы предприятия, обозначается 3 английскими буквами:- ...	ПК-2	3.6
64.	Система управления взаимоотношениями с поставщиками (снабжение) для закупок ресурсов, обозначается 3 английскими буквами:- ...	ПК-2	3.6
65.	Система планирования финансовых ресурсов, обозначается 3 английскими буквами:- ...	ПК-2	3.6
66.	Система управления технического обслуживания и ремонтов, обозначается 3 английскими буквами:- ...	ПК-2	3.6
67.	Система 1С:Предприятие, включает в себя ядро и интерпретатор языка 1С, называется	ПК-2	3.6
68.	Платформа «1С:Предприятие 8» может функционировать как в среде Microsoft Windows, так и в среде Linux, это возможность называется:	ПК-2	3.6
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-2	3.6

70.	Версия корпоративных решений 1С, имеющая ограниченные возможности интеграции и работы по сети, однопользовательский режим, учет по одной организации, называется ...	ПК-2	3.6
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-2	3.6
72.	Облачное решение 1С для простой автоматизации одного или нескольких магазинов - автоматизации торговли и ведения товарного учёта, называется: 1С:....	ПК-2	3.6
73.	Универсальное (типовое) решение для автоматизации бухгалтерского и налогового учета, включая подготовку обязательной (регламентированной) отчетности.: 1С:....	ПК-2	3.6
74.	Решение 1С, относящееся к современным ЕСМ-система (Enterprise Content Management), называется 1С:...	ПК-2	3.6
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-2	3.6
76.	Наиболее распространенная корпоративная информационная система в мире, используемая в крупных ведущих корпорациях (3 английских буквы названия) ...:	ПК-2	3.6
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-2	3.6
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-2	3.6

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-2	3.6
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-2	У7
81.	Для конфигурации «1С:Управление торговлей» существуют три вида (режима) интерфейса: «Такси» формы в закладках формы в отдельных окнах формы всплывающие окна	ПК-2	У7
82.	Укажите три основных объекта конфигурации «1С:Предприятие»: константы справочники отчеты таблицы атрибуты	ПК-2	У7
83.	Данные объекты конфигурации служат для хранения информации, которая либо совсем не изменяется в процессе функционирования системы, либо изменяется достаточно редко.	ПК-2	У7
84.	Данные объекты конфигурации служат для хранения нормативно-справочной информации, условно-постоянных данных, поддержки внутрифирменных или общих классификаторов	ПК-2	У7
85.	 - обычно некоторая сервисная процедура, которая предназначена не для выдачи информации, а для изменения каких-либо данных в информационной базе системы «1С: Предприятие».	ПК-2	У7
86.	Для хранения информации, формируемой документами (содержащие данные по движению результатов с каким-либо знаком – плюсом или минусом), используются в системе «1С: Предприятие» ...	ПК-2	У7

87.	Как называется справочник, назначение которого - идентификация пользователя в начале работы с конфигурацией?	ПК-2	У7
88.	В каком разделе «1С: Управление торговлей» осуществляется настройка параметров учета?	ПК-2	У7
89.	В каком подразделе раздела «Предприятие» конфигурации «1С: Управление торговлей» находятся следующие функциональные опции: Несколько валют; Валюта управленческого учета – USD; Валюта регламентированного учета - RUB	ПК-2	У7
90.	При запуске информационной базы система проверяет наличие прав доступа пользователя к информационной базе, другими словами, выполняется	ПК-2	У7
91.	Основные три режима запуска информационных баз на платформе 1С:Предприятие: Тонкий клиент Веб-клиент Толстый клиент Веб-приложение	ПК-2	У7
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-2	У7
93.	В каком подразделе раздела НСИ и администрирование конфигурации «1С: Управление торговлей» происходит настройка пользователя и прав?	ПК-2	У7
94.	С помощью чего осуществляется разработка бизнес-приложений в системе 1С:Предприятие 8? Технологическая платформа Конфигурация Информационная база СУБД	ПК-2	У7
95.	Где хранятся учетные данные бизнес-приложения в системе 1С:Предприятие 8? Технологическая платформа Конфигурация Информационная база	ПК-2	У7
96.	Для каких целей может использоваться "Толстый клиент"? Использование прикладного решения Отладка прикладного решения Разработка прикладного решения Компиляция	ПК-2	У7
97.	Для каких целей может использоваться "Тонкий клиент"? Использование прикладного решения Отладка прикладного решения Разработка прикладного решения Компиляция	ПК-2	У7

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-2	У7
99.	Какие компоненты типовой поставки в системе 1С:Предприятие 8 защищены аппаратным ключом? Клиентское приложение Типовое тиражное решение Сервер 1С:Предприятия	ПК-2	У7
100.	Для каких компонент существуют сетевые ключи защиты? Клиентское приложение Типовое тиражное решение Сервер 1С:Предприятия	ПК-2	У7
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-2	У7
102.	Какие виды иерархии существуют в системе 1С:Предприятие 8? Иерархия групп Иерархия элементов Иерархия групп и элементов	ПК-2	У7
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-2	У7
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-2	У7
105.	Где хранятся учетные данные бизнес-приложения в системе 1С:Предприятие 8?	ПК-2	У7
106.	Где определяется структура создаваемого бизнес-приложения в системе 1С:Предприятие 8?	ПК-2	У7

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Понятие КИС и требования к ней	ПК-2	3.6
2	Роль КИС в управлении предприятием	ПК-2	3.6
3	Стандарты MPS, MRP, MRP II.	ПК-2	3.6
4	Стандарт ERP и ERP II	ПК-2	3.6
5	Состав КИС	ПК-2	3.6
6	Виды КИС	ПК-2	3.6
7	Рынок КИС	ПК-2	3.6
8	Подходы к внедрению КИС	ПК-2	3.6
9	Этапы внедрения КИС	ПК-2	3.6
10	Критерии выбора КИС	ПК-2	3.6
11	Стоимостная оценка КИС	ПК-2	3.6
12	Проблемы внедрения КИС	ПК-2	3.6
13	Эффективность внедрения КИС	ПК-2	3.6
14	Функции администрирования КИС	ПК-2	3.6
15	Организация работ по эксплуатации КИС	ПК-2	3.6
16	Принципы обеспечения безопасности КИС	ПК-2	3.6
17	Управление пользователями	ПК-2	3.6
18	История развития компании 1С.	ПК-2	3.6
19	Разработки компании 1С.	ПК-2	3.6
20	Виды систем 1С ERP	ПК-2	3.6
21	Платформа 1С: Предприятие 8	ПК-2	3.6
22	Система 1С: Управление торговлей	ПК-2	3.6
23	Система 1С Бухгалтерия	ПК-2	3.6
24	Система 1С: Зарплата и управление персоналом	ПК-2	3.6
25	Система 1С: Предприниматель	ПК-2	3.6
26	Виды систем 1С ERP	ПК-2	3.6
27	Система 1С: Управление нашей фирмой	ПК-2	3.6
28	Система 1С: ERP Управление предприятием	ПК-2	3.6
29	Особенности внедрения систем 1С ERP	ПК-2	3.6
30	Особенности эксплуатации систем 1С ERP	ПК-2	3.6
31	Развитие и разработки компании Галактика	ПК-2	3.6
32	Состав системы Галактика ERP	ПК-2	3.6
33	Особенности внедрения системы Галактика ERP	ПК-2	3.6
34	Особенности эксплуатации системы Галактика ERP	ПК-2	3.6
35	Развитие и разработки компании SAP SE.	ПК-2	3.6
36	Функции компании Атос АйТи Солюшенс энд Сервисез (Atos)	ПК-2	3.6
37	Состав системы SAP Business All-in-One	ПК-2	3.6
38	Состав системы SAP S/4 HANA	ПК-2	3.6
39	Особенности внедрения системы SAP	ПК-2	3.6
40	Особенности эксплуатации системы SAP	ПК-2	3.6
41	Состав MS Dynamics	ПК-2	3.6
42	Особенности использования MS Dynamics	ПК-2	3.6
43	Состав InforERP LN (Baan)	ПК-2	3.6
44	Особенности использования InforERP LN (Baan)	ПК-2	3.6
45	Состав Oracle E-Business Suite	ПК-2	3.6
46	Особенности использования Oracle E-Business Suite	ПК-2	3.6

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование информации о предприятии	ПК-2	У.7, Н.6
2	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование номенклатуры товаров	ПК-2	У.7, Н.6
3	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование номенклатуры поставщиков	ПК-2	У.7, Н.6
4	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование номенклатуры покупателей	ПК-2	У.7, Н.6
5	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование отчета о продажах товаров за последний квартал	ПК-2	У.7, Н.6
6	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование отчета об остатках товаров на определенную дату	ПК-2	У.7, Н.6
7	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование заказа покупателя на продажу 2-3 наименований товара	ПК-2	У.7, Н.6
8	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование прихода денежных средств через кассу (на основании заказа покупателя)	ПК-2	У.7, Н.6
9	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование отчета о движении денежных средств	ПК-2	У.7, Н.6
10	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование баланса предприятия за квартал, год	ПК-2	У.7, Н.6
11	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование плана продаж	ПК-2	У.7, Н.6
12	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование плана закупок	ПК-2	У.7, Н.6
13	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование прайс-листа	ПК-2	У.7, Н.6
14	Открыть 1С конфигурацию и показать оформление производственных операций	ПК-2	У.7, Н.6
15	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование штатного расписания	ПК-2	У.7, Н.6
16	Открыть 1С конфигурацию и показать учет рабочего времени	ПК-2	У.7, Н.6
17	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование кадровых приказов	ПК-2	У.7, Н.6
18	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование расчета и выплаты заработной платы	ПК-2	У.7, Н.6
19	Открыть 1С конфигурацию и показать отражение заработной платы в финансовом учете	ПК-2	У.7, Н.6
20	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование бухгалтерских проводок	ПК-2	У.7, Н.6
21	Открыть 1С конфигурацию и показать формирование финансового результата	ПК-2	У.7, Н.6
22	Открыть 1С конфигурацию и показать мониторинг целевых показателей предприятия	ПК-2	У.7, Н.6

5.4. Система оценивания достижения компетенций

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

ПК-2 Способен выбирать инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и строить стандартные теоретические и эконометрические модели, необходимые для решения профессиональных задач					
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к зачёту	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту
З.6	Знать основные виды, возможности и состав корпоративных информационных систем			1-46	
У.7	Уметь использовать корпоративные информационные системы в профессиональной деятельности		1-22		
Н.6	Иметь навыки работы с типовыми конфигурациями 1С:Предприятие для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации		1-22		

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ПК-2 Способен выбирать инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и строить стандартные теоретические и эконометрические модели, необходимые для решения профессиональных задач				
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
З.6	Знать основные виды, возможности и состав корпоративных информационных систем	1-78	1-46	
У.7	Уметь использовать корпоративные информационные системы в профессиональной деятельности	79-106		1-22
Н.6	Иметь навыки работы с типовыми конфигурациями 1С:Предприятие для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации			1-22

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

тип рекоменда- ций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотечке
1	2	3
2.1. Учебные издания	Абросимов Л. И. Бизнес и информационные технологии для систем управления предприятием на базе SAP [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / Абросимов Л. И., Борисова С. В., Бурцев А. П., Жнякин А. В., Коротких Т. Н., Крепков И. М., Русинова Н. Н.; Борисова С. В., Бурцев А. П., Жнякин А. В., Коротких Т. Н., Крепков И. М., Русинова Н. Н. - Санкт-Петербург: Лань, 2024 - 812 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/367502	-
	Гантц И. С. Корпоративные информационные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Гантц И. С. - Москва: РТУ МИРЭА, 2021 - 68 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/176532	-
	Гантц И. С. Эксплуатация корпоративных информационных систем [Электронный ресурс] / Гантц И. С. - Москва: РТУ МИРЭА, 2022 - 75 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/256730	-
	Гладких Т. В. Информационные системы учета и контроля ресурсов предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Гладких Т. В. - Воронеж: ВГУИТ, 2020 - 90 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/171019	-
	Лентяева Т. В. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие / Лентяева Т. В., Лагунова А. Д. - Москва: РТУ МИРЭА, 2021 - 100 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/218570	-
	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: https://znanium.com/catalog/document?id=330616	-
2.2. Методические издания	Корпоративные информационные системы [Электронный ресурс]: методические указания по освоению дисциплины и самостоятельной работе обучающихся. Специальность: 38.05.01 Экономическая безопасность / Воронежский государственный аграрный университет, Экономический факультет, Кафедра информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем ; [сост.: В. П. Рябов, Е. П. Рябова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2022 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m7423.pdf	1
2.3. Периодические издания	Бизнес - информатика: рецензируемый междисциплинарный научный журнал / Учредитель : Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" - Москва: Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", 2020 [ЭИ] URL:	1

ип рекоменда- ций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
	https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=27958 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	1

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	https://e.lanbook.com
2	ZNANIUM.COM	http://znanium.com/
3	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	https://rusneb.ru/
4	E-library	https://elibrary.ru/
5	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Адрес доступа
1.	Единая межведомственная информационно-статистическая система	https://fedstat.ru/
2.	База данных показателей муниципальных образований	http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm
3.	Портал открытых данных РФ	https://data.gov.ru/
4.	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
5.	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1.	Информационно-аналитический сайт в сфере ИТ	https://www.ixbt.com
2	Коллективный блог по информационным технологиям, бизнесу и интернет «Хабр»	https://habr.com/ru/all/
3.	Системы 1С: Предприятие	https://v8.1c.ru/
4.	Демонстрационные версии прикладных решений "1С:Предприятие 8"	http://demo.1c.ru/
5	Ситуационный центр агрохолдинга	https://agro.1cps.ru/
6	Компании "Черноземье ИНТЕКО" и 1С:ERP Агропромышленный комплекс	http://chernozemie-inteko.ru/
7.	Галактика ERP	https://galaktika.ru/erp
8.	Системы SAP	https://www.sap.com

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)
Учебная аудитория для проведения учебных занятий: 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, Российская Федерация, Воронежская область, городской округ город Воронеж, город Воронеж, улица Мичурина, дом 1
Учебная аудитория для проведения учебных занятий: 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, Российская Федерация, Воронежская область, городской округ город Воронеж, город Воронеж, улица Мичурина, дом 1
Учебная аудитория для проведения учебных занятий: 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, Российская Федерация, Воронежская область, городской округ город Воронеж, город Воронеж, улица Мичурина, дом 1
Учебная аудитория для проведения учебных занятий: 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, Российская Федерация, Воронежская область, городской округ город Воронеж, город Воронеж, улица Мичурина, дом 1
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, Российская Федерация, Воронежская область, городской округ город Воронеж, город Воронеж, улица Мичурина, дом 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	394087, Российская Федерация, Воро-

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	нежская область, городской округ город Воронеж, город Воронеж, улица Мичурина, дом 1, ауд. 232 а
--	--

7.2. Программное обеспечение

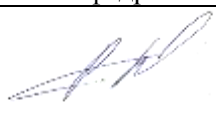
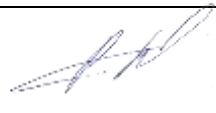
7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	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

№	Название	Размещение
1	Платформа 1С v7.7/8	ПК в локальной сети ВГАУ

8. Междисциплинарные связи

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Подпись заведующего кафедрой
Б1.О.23 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем	
Б1.В.12 Информационная безопасность	Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем	
Б1.В.01 Безопасность электронного документооборота	Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем	

Приложение 1

Лист изменений рабочей программы

Номер изменения	Номер протокола заседания кафедры и дата	Страницы с изменениями	Перечень откорректированных пунктов	Подпись заведующего кафедрой

Приложение 2

Лист периодических проверок рабочей программы и информация о внесенных изменениях

Должностное лицо, проводившего проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, страниц, разделов, требующих изменений