Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Декан экономического факультета
_____ Агибалов А.В.
23 июня 2022 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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5766442635ADBC86110DA9D0F1A9CF25
Владелец: Агибалов Александр Владимирович
Действителен: с 13.05.2025 до 06.08.2026

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 №10 от 11.05.2022 г.).

Заведующий кафедрой: А.В. Улезько

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии экономического факультета (протокол № 11 от 22.06.2022 г.)

Председатель методической комиссии Е.Б. Сальникова

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика дисциплины 4
1.1. Цель изучения дисциплины 4
1.2. Задачи изучения дисциплины 4
1.3. Предмет дисциплины 4
1.4. Место дисциплины в структуре образовательной программы 4
1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами 4
2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
3. Объем дисциплины и виды учебной работы 5
3.1. Очная форма обучения 5
3.2. Очно-заочная форма обучения 5
4. Содержание дисциплины 6
4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов 6
4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы 6
4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся 7
5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля 7
5.1. Этапы формирования компетенций 7
5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций 8
5.3. Материалы для оценки достижения компетенций 9
5.4. Система оценивания достижения компетенций 17
6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины 18
6.1. Рекомендуемая литература 18
6.2. Ресурсы сети Интернет 20
7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины 21
7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
7.2. Программное обеспечение 23
8. Междисциплинарные связи 23
ЛИСТ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОВЕРОК РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

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 системы 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.	З.6
Развитие и стандарты корпоративных информационных систем	З.6
Состав и виды корпоративных информационных систем	З.6
Раздел 2. Обзор основных корпоративных информационных систем	
Финансово-управленческие информационные системы	З.6, У.7, Н.6
Средние корпоративные информационные системы	З.6, У.7, Н.6
Крупные корпоративные информационные системы	З.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 точу 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	З.6
2	Роль КИС в управлении предприятием	ПК-2	З.6
3	Стандарты MPS, MRP, MRP II.	ПК-2	З.6
4	Стандарт ERP и ERPII	ПК-2	З.6
5	Состав КИС	ПК-2	З.6
6	Виды КИС	ПК-2	З.6
7	Рынок КИС	ПК-2	З.6
8	Подходы к внедрению КИС	ПК-2	З.6
9	Этапы внедрения КИС	ПК-2	З.6
10	Критерии выбора КИС	ПК-2	З.6
11	Стоимостная оценка КИС	ПК-2	З.6
12	Проблемы внедрения КИС	ПК-2	З.6
13	Эффективность внедрения КИС	ПК-2	З.6
14	Функции администрирования КИС	ПК-2	З.6
15	Организация работ по эксплуатации КИС	ПК-2	З.6
16	Принципы обеспечения безопасности КИС	ПК-2	З.6
17	Управление пользователями	ПК-2	З.6
18	История развития компании 1С.	ПК-2	З.6
19	Разработки компании 1С.	ПК-2	З.6
20	Виды систем 1С ERP	ПК-2	З.6
21	Платформа 1С: Предприятие 8	ПК-2	З.6
22	Система 1С: Управление торговлей	ПК-2	З.6
23	Система 1С Бухгалтерия	ПК-2	З.6
24	Система 1С: Зарплата и управление персоналом	ПК-2	З.6
25	Система 1С: Предприниматель	ПК-2	З.6
26	Виды систем 1С ERP	ПК-2	З.6
27	Система 1С: Управление нашей фирмой	ПК-2	З.6
28	Система 1С: ERP Управление предприятием	ПК-2	З.6
29	Особенности внедрения систем 1С ERP	ПК-2	З.6
30	Особенности эксплуатации систем 1С ERP	ПК-2	З.6
31	Развитие и разработки компании Галактика	ПК-2	З.6
32	Состав системы Галактика ERP	ПК-2	З.6

33	Особенности внедрения системы Галактика ERP	ПК-2	З.6
34	Особенности эксплуатации системы Галактика ERP	ПК-2	З.6
35	Развитие и разработки компании SAP SE.	ПК-2	З.6
36	Функции компании Атос АйТи Солюшенс энд Сервисез (Atos)	ПК-2	З.6
37	Состав системы SAP Business All-in-One	ПК-2	З.6
38	Состав системы SAP S/4 HANA	ПК-2	З.6
39	Особенности внедрения системы SAP	ПК-2	З.6
40	Особенности эксплуатации системы SAP	ПК-2	З.6
41	Состав MS Dynamics	ПК-2	З.6
42	Особенности использования MS Dynamics	ПК-2	З.6
43	Состав InforERP LN (Baan)	ПК-2	З3
44	Особенности использования InforERP LN (Baan)	ПК-2	З.6
45	Состав Oracle E-Business Suite	ПК-2	З3
46	Особенности использования Oracle E-Business Suite	ПК-2	З.6

5.3.1.2. Задачи к зачету

№	Содержание	Компе-тенция	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	___ обозначает объединение предприятий, работающих под централизованным управлением и решающих общие задачи.	ПК-2	З.6
2	___ определяется как система взаимоотношений между акционерами, советом директоров и правлением, определенные уставом, регламентом и официальной политикой компании, а также принципом главенства права на основе принятой бизнес-модели.	ПК-2	З.6
3	… это описание предприятия, как сложной системы, где отображаются все объекты, процессы, правила выполнения операций, существующая стратегия развития, а также критерии оценки эффективности функционирования системы	ПК-2	З.6
4	… это подмножество бизнес-модели, описывающее все существующие информационные потоки на предприятии, правила обработки и алгоритмы маршрутизации всех элементов информационного поля	ПК-2	З.6
5	… - это комплекс программно-аппаратных средств, обеспечивающих бизнес-процессы организации	ПК-2	З.6
6	Основными признаками КИС являются:	ПК-2	З.6
7	… - это открытая интегрированная автоматизированная система реального времени по автоматизации бизнес-процессов предприятия и процессов разработки и принятия управленческих решений	ПК-2	З.6
8	Выделите основные требования к корпоративным информационным системам:	ПК-2	З.6
9	Основными требованиями к разрабатываемым КИС являются:	ПК-2	З.6
10	В соответствии с возможностями настройки КИС выделяют:	ПК-2	З.6
11	В соответствии с размером КИС, т.е. возможностью охвата системой бизнес-процессов, выделяют:	ПК-2	З.6
12	В соответствии с признаком модифицируемости алгоритмических основ работы КИС выделяют:	ПК-2	З.6
13	Выделите типовые компоненты КИС:	ПК-2	З.6
14	К типовым компонентам КИС относятся:	ПК-2	З.6
15	Основными принципами построения КИС являются:	ПК-2	З.6
16	Выделите ресурсы корпорации:	ПК-2	З.6
17	Укажите основные признаки КИС:	ПК-2	З.6
18	??? принимают простейшие решения, необходимые для управления процессами производства, т.е. автоматически принимают решения, регулирующие физический процесс производства	ПК-2	З.6

19	Укажите какие системы собирают, обрабатывают, хранят и передают информацию в форме электронных документов. Эти автоматизированные системы используют специальные методы обработки текста, передачи данных и другие информационные технологии для повышения эффективности работы офиса:	ПК-2	З.6
20	Укажите системы, предназначенные для обеспечения менеджеров информацией для поддержки принятия эффективных решений:	ПК-2	З.6
21	Какие виды систем относятся к управленческим информационным системам:	ПК-2	З.6
22	Управленческие информационные системы, приспособленные к стратегическим информационным потребностям высшего руководства, являются	ПК-2	З.6
23	Реализация системы, работающей по методологии …, представляет собой компьютерную программу, позволяющую оптимально регулировать поставки комплектующих в производственный процесс, контролируя запасы на складе и саму технологию производства	ПК-2	З.6
24	Целью функционирования системы, реализующей методологию MRP, является	ПК-2	З.6
25	Целью функционирования системы класса… является интеграция всех основных процессов, реализуемых предприятием, таких как снабжение, запасы, производство, продажа, планирование, контроль за выполнением плана	ПК-2	З.6
26	Системы стандарта … реализуют следующие функции: планирование продаж и производства; управление спросом; составление плана производства; планирование материальных потребностей; управление складом; управление на уровне производственного цеха; планирование производственных мощностей; планирование распределения ресурсов; управление финансами; оценка результатов деятельности.	ПК-2	З.6
27	…-система - это информационная система, используемая для контроля и планирования всех ресурсов, которые применяются на предприятии; осуществления продажи и производства продукции; закупок и учета сырья, а также всех средств, участвующих в процессе выполнения сторонних заказов и производства основной продукции.	ПК-2	З.6
28	В основе … - систем лежит принцип создания единого хранилища данных, содержащего всю корпоративную бизнес-информацию и обеспечивающего одновременный доступ к ней любого необходимого количества сотрудников предприятия, наделенных соответствующими полномочиями.	ПК-2	З.6
29	Современные … - системы включают следующие модули: управление основными фондами предприятия; оперативное управление производством; управление складами; управление взаимоотношениями с клиентами; управление цепочками поставок; управление персоналом.	ПК-2	З.6
30	…-система - это корпоративная информационная система, предназначенная для повышения уровня продаж, оптимизации маркетинга и улучшения обслуживания клиентов путем сохранения информации о клиентах и истории взаимоотношений с ними, установления и улучшения бизнес-процедур и последующего анализа результатов.	ПК-2	З.6
31	Автоматизация продаж, маркетинга и обслуживания клиентов являются функциональными элементами какой системы?	ПК-2	З.6
32	Системы класса … - это информационные системы, предназначенные для построения отчетов и анализа информации о деятельности предприятия и его окружения в ходе работы над задачами, связанными с принятием решений на основе фактических данных	ПК-2	З.6
33	BI-технологии позволяют	ПК-2	З.6
34	BI-системы включают следующие инструменты:	ПК-2	З.6

35	… - это непрерывный процесс движения документов, объективно отражающий деятельность организации и позволяющий оперативно ею управлять	ПК-2	З.6
36	Укажите системы, ориентированные не только на обслуживание покупателя в связи с товаром, но и на любой тип клиентского обслуживания:	ПК-2	З.6
37	Укажите системы, ориентированные на большинство видов планирования, не только финансового, но и производственного, планирования продаж и т.д	ПК-2	З.6
38	Укажите системы, реализующие основные функции управления производством	ПК-2	З.6
39	Укажите основные функции ERP систем:	ПК-2	З.6
40	Укажите модули ERP-системы:	ПК-2	З.6
41	Укажите функциональные элементы CRM-системы:	ПК-2	З.6
42	Укажите технологию обработки информации, включающую составление и динамическую публикацию отчетов и документов, и используемую аналитиками для быстрой обработки сложных запросов к базе данных.	ПК-2	З.6
43	… - это система, обеспечивающая передачу информации между различными приложениями, используемыми в системе корпорации	ПК-2	З.6
44	… – это корпоративная внутренняя компьютерная сеть, которая строится на Интернет-технологиях	ПК-2	З.6
45	Укажите ключевые службы интрасети:	ПК-2	З.6
46	… - это компьютер с установленным на нем специальным программным обеспечением, позволяющим: идентифицировать любого входящего извне пользователя с тем, чтобы запретить или разрешить ему доступ; распределять между пользователями права доступа; производить аудит и протоколирование вхождений; использовать криптографию; применять возможность односторонней передачи данных.	ПК-2	З.6
47	Какая архитектура используется в Intranet-системах?	ПК-2	З.6
48	Что не рассматривается в политике безопасности?	ПК-2	З.6
49	Подберите словосочетание к данному определению - совокупность документированных управленческих решений, направленных на защиту информации и ассоциированных с ней ресурсов	ПК-2	З.6
50	Укажите основные принципы политики безопасности:	ПК-2	З.6
51	Сколько уровней формирования режима информационной безопасности?	ПК-2	З.6
52	Какой из перечисленных уровней не относится к уровням формирования режима информационной безопасности?	ПК-2	З.6
53	На каком из уровней формирования режима информационной безопасности разрабатывается политика безопасности?	ПК-2	З.6
54	Сочетание экранирующих маршрутизаторов и прикладного экрана называется	ПК-2	З.6
55	Укажите основные характеристики, определяющие качество межсетевого экрана	ПК-2	З.6
56	Укажите основные аспекты информационной безопасности:	ПК-2	З.6
57	Сопоставьте	ПК-2	З.6
58	Сопоставьте	ПК-2	З.6
59	Сопоставьте уровни эталонной модели ISO/OSI	ПК-2	З.6
60	Поставьте в соответствие класс межсетевого экрана уровню модели ISO/OSI, на котором производится фильтрация	ПК-2	З.6
61	Укажите последовательность выполнения этапов в процессе выбора и внедрения КИС:	ПК-2	З.6
62	Расположите слои корпоративной сети от нижнего уровня к верхнему:	ПК-2	З.6
63	На какие типы производства ориентированы производственные КИС:	ПК-2	З.6
64	Выделите основные общие черты крупных КИС:	ПК-2	З.6

65	Выделите основные общие черты средних КИС:	ПК-2	З.6
66	Выделите основные общие черты малых финансово-управленческих КИС:	ПК-2	З.6
67	Выделите основные общие черты локальных финансово-управленческих КИС:	ПК-2	З.6
68	Что из перечисленного относится к локальным КИС?	ПК-2	З.6
69	Укажите системы, относящиеся к классу средних КИС	ПК-2	З.6
70	Какие системы из перечисленных относятся к классу малых КИС?	ПК-2	З.6
71	Какие системы из перечисленных относятся к классу крупных КИС?	ПК-2	З.6
72	___ система – это система, объединяющая в себе возможности компьютера со знаниями и опытом эксперта в такой форме, что система может дать разумный совет или предложить выбранный ею алгоритм для решения поставленной пользователем задачи	ПК-2	З.6
73	Сопоставьте подсистемы и функции КИС	ПК-2	З.6
74	Сопоставьте тип архитектуры и возможности	ПК-2	З.6
75	Сопоставьте тип стандарта и функции	ПК-2	З.6
76	Сопоставьте принципы построения КИС с их смысловой нагрузкой	ПК-2	З.6
77	Сопоставьте вид системы и ее тип:	ПК-2	З.6
78	К системам электронного документооборота относятся следующие:	ПК-2	З.6
79	Выделите основные общие черты малых финансово-управленческих КИС:	ПК-2	З.6
80	Выделите основные общие черты локальных финансово-управленческих КИС:	ПК-2	З.6
81	Какие системы из перечисленных относятся к классу малых КИС?	ПК-2	З.6
82	Что из перечисленного относится к локальным КИС?	ПК-2	З.6
83	Укажите задачи, которые позволяет решать система управления «БОСС-Корпорация»:	ПК-2	З.6
84	Укажите базовые принципы КИС «Галактика»:	ПК-2	З.6
85	Укажите основные бизнес-направления, автоматизируемые комплексной системой «Парус»:	ПК-2	З.6
86	Укажите функциональные подсистемы и программные модули КИС «Флагман»:	ПК-2	З.6
87	Укажите области применения КИС 1С:Предприятие 8:	ПК-2	З.6
88	Укажите основные функциональные модули автоматизированной банковской системы :	ПК-2	З.6
89	Ведущими фирмами – разработчиками на рынке программных средств для автоматизации деятельности банков признаны :	ПК-2	З.6
90	К ведущим фирмам – разработчикам автоматизированных бухгалтерских систем относятся:	ПК-2	З.6
91	К основным требованиям, предъявляемым к бухгалтерским программам, относят:	ПК-2	З.6
92	Укажите основные функциональные модули автоматизированной банковской системы :	ПК-2	З.6
93	На каком из этапов реализации проекта внедрения КИС определяются сотрудники и участники проекта, создается проектная группа по сопровождению ПО КИС, определяется бюджет проекта автоматизации?	ПК-2	З.6
94	На каком из этапов реализации проекта внедрения КИС определяется цель автоматизации, и устанавливаются целевые показатели, анализируются существующая организационная структура управления, применяемая технология производства, система документооборота, связи с внешними системами	ПК-2	З.6

95	На каком из этапов реализации проекта внедрения КИС производится обследование предприятия и аудит системы управления, дается комплексная оценка информационных потоков и всех видов данных, необходимых для обработки и принятия управленческих решений, создается модель системы и объекта управления, которая предназначена для выявления и анализа недостатков существующей системы управления	ПК-2	З.6
96	Одним из критериев при выборе КИС является способность системы нормально функционировать и оперативно реагировать на действия пользователя при увеличении количества пользователей, количества обрабатываемых документов, росте объема существующих данных. Этот критерий называется …	ПК-2	З.6
97	Одним из критериев при выборе класса КИС является возможность при необходимости приобрести или активировать дополнительные модули, которые не требуются на начальных этапах проекта по автоматизации. Этот критерий называется …	ПК-2	З.6
98	Критерием выбора класса КИС является технологичность. Этот критерий подразумевает совокупность таких показателей как:	ПК-2	З.6
99	Одним из критериев при выборе класса КИС является возможность поддержки программным обеспечением КИС разных видов бизнеса. Этот критерий называется …	ПК-2	З.6
100	Укажите критерии, по которым осуществляется выбор класса КИС для внедрения на предприятии:	ПК-2	З.6
101	Укажите факторы, которые необходимо учитывать при выборе организации, занимающейся внедрением КИС на предприятии:	ПК-2	З.6
102	В процессе внедрения на предприятии КИС, в частности на этапе обучения пользователей КИС, с какой основной сложностью сталкиваются сотрудники управленческого аппарата предприятия?	ПК-2	З.6
103	На каком из этапов реализации проекта внедрения КИС производится в режиме реального времени в течение определенного отчетного периода проверка корректности настройки КИС, отслеживаются и исправляются ошибки, допущенные на предыдущих этапах, вносятся уточнения в настройку системы?	ПК-2	З.6
104	Внедрение КИС осуществляется в рамках специально организованного проекта с основными стадиями. Выберите правильный порядок их выполнения:	ПК-2	З.6
105	Выделяют следующие виды эксплуатации КИС:	ПК-2	З.6
106	Совокупность всех документов, циркулирующих на объекте автоматизации, представляет собой …	ПК-2	З.6

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Понятие КИС и требования к ней	ПК-2	З.6
2	Роль КИС в управлении предприятием	ПК-2	З.6
3	Стандарты MPS, MRP, MRP II.	ПК-2	З.6
4	Стандарт ERP и ERPII	ПК-2	З.6
5	Состав КИС	ПК-2	З.6
6	Виды КИС	ПК-2	З.6
7	Рынок КИС	ПК-2	З.6
8	Подходы к внедрению КИС	ПК-2	З.6
9	Этапы внедрения КИС	ПК-2	З.6
10	Критерии выбора КИС	ПК-2	З.6
11	Стоимостная оценка КИС	ПК-2	З.6

№	Содержание	Компе-тенция	ИДК
12	Проблемы внедрения КИС	ПК-2	З.6
13	Эффективность внедрения КИС	ПК-2	З.6
14	Функции администрирования КИС	ПК-2	З.6
15	Организация работ по эксплуатации КИС	ПК-2	З.6
16	Принципы обеспечения безопасности КИС	ПК-2	З.6
17	Управление пользователями	ПК-2	З.6
18	История развития компании 1С.	ПК-2	З.6
19	Разработки компании 1С.	ПК-2	З.6
20	Виды систем 1С ERP	ПК-2	З.6
21	Платформа 1С: Предприятие 8	ПК-2	З.6
22	Система 1С: Управление торговлей	ПК-2	З.6
23	Система 1С Бухгалтерия	ПК-2	З.6
24	Система 1С: Зарплата и управление персоналом	ПК-2	З.6
25	Система 1С: Предприниматель	ПК-2	З.6
26	Виды систем 1С ERP	ПК-2	З.6
27	Система 1С: Управление нашей фирмой	ПК-2	З.6
28	Система 1С: ERP Управление предприятием	ПК-2	З.6
29	Особенности внедрения систем 1С ERP	ПК-2	З.6
30	Особенности эксплуатации систем 1С ERP	ПК-2	З.6
31	Развитие и разработки компании Галактика	ПК-2	З.6
32	Состав системы Галактика ERP	ПК-2	З.6
33	Особенности внедрения системы Галактика ERP	ПК-2	З.6
34	Особенности эксплуатации системы Галактика ERP	ПК-2	З.6
35	Развитие и разработки компании SAP SE.	ПК-2	З.6
36	Функции компании Атос АйТи Солюшенс энд Сервисез (Atos)	ПК-2	З.6
37	Состав системы SAP Business All-in-One	ПК-2	З.6
38	Состав системы SAP S/4 HANA	ПК-2	З.6
39	Особенности внедрения системы SAP	ПК-2	З.6
40	Особенности эксплуатации системы SAP	ПК-2	З.6
41	Состав MS Dynamics	ПК-2	З.6
42	Особенности использования MS Dynamics	ПК-2	З.6
43	Состав InforERP LN (Baan)	ПК-2	З.6
44	Особенности использования InforERP LN (Baan)	ПК-2	З.6
45	Состав Oracle E-Business Suite	ПК-2	З.6
46	Особенности использования Oracle E-Business Suite	ПК-2	З.6

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компе-тенция	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 прода-	ПК-2	У.7,

	жах товаров за последний квартал		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	1-106	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

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

Тип рекомендаций	**Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)**	**Количество экз. в библиотеке**
1	**2**	**3**
2.1. Учебные издания	Абросимов Л. И. Бизнес и информационные технологии для систем управления предприятием на базе SAP [Электронный ресурс]: учебное пособие / Абросимов Л. И.,Борисова С. В.,Бурцев А. П.,Жнякин О. В.,Коротких Т. Н.,Крепков И. М.,Русинова Н. Н. - Санкт-Петербург: Лань, 2022 - 812 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/206579	-
	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]	-

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
	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: http://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] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1614 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2022 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— 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: https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=27958	1
	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	ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/
4	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
5	E-library	https://elibrary.ru/
6	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 IT	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

7.1.1. Для контактной работы

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютеры в аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет; доступ к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс»; электронные учебно-методические материалы; видеопроекционное оборудование для презентаций; используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, компьютеры, принтеры, сканер, используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Помещение для групповых и индивидуальных консультаций: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение:MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 124, 130

7.1.2. Для самостоятельной работы

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)
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00)
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 232 а
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 123
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 117, 118

7.2. Программное обеспечение

7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов AdobeReader / DjVuReader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer	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 MediaPlayerClassic	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
И.о. зав. кафедрой Черных А.Н.	Протокол № 12 от 20.06.2023 г.	Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 учебный год	
Зав. кафедрой Подколзин Р.В	Протокол № 8 от 26.04.2024 г.	Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год	
Зав. кафедрой Подколзин Р.В	Протокол №7 от 15.05.2025 г.	Рабочая программа актуализирована на 2025-2026 учебный год	