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 ПРАКТИКИ

Б2.О.01(У) Учебная практика, ознакомительная практика

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 18.05.2025 до 06.08.2026

Разработчик(и) рабочей программы:

к. э. н., доцент С.А. Кулев

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (уровень специалитета), утвержденного 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 методической комиссией экономического факультета.
Протокол №11 от 22 июня 2022 г.

Председатель методической комиссии **Сальникова Е.Б.**

Рецензент: Помощник генерального директора по безопасности – начальник службы безопасности АО «ВГЭС» Золотарев И.И.

1. Общая характеристика практики

1.1. Цель практики

Формирование у обучающихся практических навыков самостоятельного использования ПК как инструмента обработки данных.

1.2. Задачи практики

- закрепление знаний о технических средствах реализации информационных процессов и навыков их использования в целях получения, хранения, переработки информации;
- закрепление знаний о составе и назначении программного обеспечения ПК, формирование умений и навыков использования стандартных прикладных программ в профессиональной деятельности;
- закрепление знаний о методах построения компьютерных сетей и организации информационной безопасности;
- закрепление знаний о видах современных цифровых технологий;
- развитие навыков самостоятельного использования ПК для обработки данных и применения их в профессиональной деятельности.

1.3. Место практики в образовательной программе

Блок 2. Практики

Является обязательной дисциплиной базового блока. При очной форме обучения: 4 семестр, при заочной форме обучения: 4 семестр

1.4. Взаимосвязь с учебными дисциплинами

Б1.О.29 Экономико-математическое моделирование в АПК
Б1.В.03 Методика экономических исследований
Б1.В.15 Корпоративные информационные системы

1.5. Способ проведения практики

Стационарный.
В компьютерных классах ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ.

2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
код	**содержание**	**код**	**содержание**
ОПК-6	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	З.3	**Знать** функциональное назначение офисного программного обеспечения
		У.3	**Уметь** использовать офисное программное обеспечение для решения профессиональных задач
		Н.3	**Иметь навыки** подбора программного обеспечения в зависимости от вида профессиональных задач
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	З.3	**Знать** функциональное назначение базовых информационных технологий
		У.3	**Уметь** использовать базовые информационные технологии для решения профессиональных задач
		Н.3	**Иметь навыки** выбора базовых информационных технологий в зависимости от вида профессиональных задач

3. Объем практики и ее содержание

3.1. Объем практики

3.1.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	4	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3 / 108	3 / 108
Общая контактная работа, ч	36.10	36.10
Общая самостоятельная работа, ч	71.90	71.90
Контактная работа при проведении практики, в т.ч. (ч)	36.00	36.00
руководство практикой, всего	36	36
Самостоятельная работа при проведении практики, ч	71.90	71.90
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0.10	0.10
зачет	0.10	0.10
Форма промежуточной аттестации (зачёт, зачет с оценкой)	зачет	зачет

3.1.2 Заочная форма обучения

Показатели	Курс	Всего
	2	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3 / 108	3 / 108
Общая контактная работа, ч	2.10	2.10
Общая самостоятельная работа, ч	105.90	105.90
Контактная работа при проведении практики, в т.ч. (ч)	2.00	2.00
руководство практикой, всего	2	2
Самостоятельная работа при проведении практики, ч	105.90	105.90
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0.10	0.10
зачет	0.10	0.10
Форма промежуточной аттестации (зачёт, зачет с оценкой)	зачет	зачет

3.2. Содержание практики

Действия	День практики
Работа со справочно-правовыми системами	1 день
Работа с библиотечными системами	2 день
Работа с табличным процессором	3 день
Работа с табличным процессором	4 день
Работа с системой управления базами данных	5 день
Работа с системой управления базами данных	6 день
Работа с поисковыми программами и сервисами компьютерных сетей	7 день
Работа с программой создания компьютерных презентаций	8 день
Работа с программой создания компьютерных презентаций	9 день

3.1. Содержание практики в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1. Справочно-правовые системы и библиотечные системы и их использование
Работа в системе КонсультантПлюс Знакомство с системой Гарант
Работа с электронным каталогом и библиотекой ВГАУ.
Работа с научной электронной библиотекой eLIBRARY.RU
Раздел 2. Табличный процессор и его использование для обработки данных
Создание и оформление таблиц, организация вычислительных процессов
Работа со стандартными функциями и сводными таблицами при решении аналитических задач
Построение и оформление диаграмм
Автоматизация экономических расчетов
Раздел 3. БД и СУБД
Создание таблиц и форм БД
Формирование запросов к БД
Создание и оформление аналитических отчетов на основе БД
Раздел 4. Компьютерные сети и их использование в профессиональной деятельности
Работа в локальной сети. Ресурсы сети
Поиск информации в сети Интернет
Интернет: копирование, сохранение и скачивание информации
Работа с электронной почтой
Раздел 5. Компьютерные презентации
Создание компьютерной презентации на свободную тему
Создание и демонстрация презентации о выполненной работе при прохождении учебной практики

3.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

3.2.1. Очная форма обучения

Разделы практики		КР	СР
Раздел 1.	Справочно-правовые системы и библиотечные системы и их использование	8	16
Раздел 2.	Табличный процессор и его использование для обработки данных	8	16
Раздел 3.	БД и СУБД	8	16
Раздел 4.	Компьютерные сети и их использование в профессиональной деятельности	4	16
Раздел 5.	Компьютерные презентации	8,1	15,9

3.2.2. Заочная форма обучения

Разделы практики		КР	СР
Раздел 1.	Справочно-правовые системы и библиотечные системы и их использование	0,4	21
Раздел 2.	Табличный процессор и его использование для обработки данных	0,4	21
Раздел 3.	БД и СУБД	0,4	21
Раздел 4.	Компьютерные сети и их использование в профессиональной деятельности	0,4	21
Раздел 5.	Компьютерные презентации	0,5	21,9

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

Разделы, подразделы дисциплины	Учебно-методическое обеспечение	Объем часов СР	
		очная	заочная
Раздел 1. Справочно-правовые системы и библиотечные системы и их использование			
Информатизация общества и информационные ресурсы Информация: понятие, свойства и формы представления Экономическая информация. Классификация и кодирование экономической информации	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник/А.А. Бабкин, С.В. Видов, С. А. Грязнов [и др.] ; под ред. В. П. Корячко, М. И. Купцова. - Рязань : Академия ФСИН России, 2016. - 354 с. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1247750 Экономическая информатика: учебное пособие / А. П. Курносов [и др.]; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2012 .— 318 с.	16	21
Раздел 2. Табличный процессор и его использование для обработки данных			
Структурные схемы ЭВМ. Понятие о ресурсах ЭВМ, классификация ЭВМ Основные сведения о персональных компьютерах (состав ПК, процессоры, ЗУ, УВВ)	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник/А.А. Бабкин, С.В. Видов, С. А. Грязнов [и др.] ; под ред. В. П. Корячко, М. И. Купцова. - Рязань : Академия ФСИН России, 2016. - 354 с. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1247750	16	21
Раздел 3. БД и СУБД			
Алгоритмизация: понятие и свойства алгоритмов, виды алгоритмических конструкций Программы и программное обеспечение, понятие файла. Классификация программного обеспечения. Технологии программирования Системное программное обеспечение Прикладное программное обеспечение	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник/А.А. Бабкин, С.В. Видов, С. А. Грязнов [и др.] ; под ред. В. П. Корячко, М. И. Купцова. - Рязань : Академия ФСИН России, 2016. - 354 с. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1247750 Экономическая информатика: учебное пособие / А. П. Курносов [и др.]; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2012 .— 318 с.	16	21
Раздел 4. Компьютерные сети и их использование в профессиональной деятельности			

Понятие и виды сетей, модель OSI Локальные компьютерные сети Глобальные компьютерные сети Основы защиты информации	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник/А.А. Бабкин, С.В. Видов, С. А. Грязнов [и др.] ; под ред. В. П. Корячко, М. И. Купцова. - Рязань : Академия ФСИН России, 2016. - 354 с. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1247750 Экономическая информатика: учебное пособие / А. П. Курносов [и др.]; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2012 .— 318 с.	16	21
Раздел 5. Компьютерные презентации			
Понятие и классификация информационных технологий Основные принципы, направления и этапы автоматизации обработки данных	Информационные системы в экономике: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям «Экономика» и «Менеджмент» / [А.В. Улезько [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [под ред. А.В. Улезько]. – Воронеж: ВГАУ, 2013. – 212 с.– URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89363.pdf.	15,9	21,9
Итого		71,9	105,9

4. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

4.1. Этапы формирования компетенций

Виды работ или этапы прохождения практики	Код компетенции	Индикатор достижения компетенции (ИДК)
Работа со справочно-правовыми системами	ОПК-6	З.3, У.3, Н.3
Работа с библиотечными системами	ОПК-6	З.3, У.3, Н.3
Работа с табличным процессором	ОПК-6	З.3
Работа с табличным процессором	ОПК-6	У.3, Н.3
Работа с системой управления базами данных	ОПК-6	З.3
Работа с системой управления базами данных	ОПК-6	У.3, Н.3
Работа с поисковыми программами и сервисами компьютерных сетей	ОПК-7	З.3, У.3, Н.3
Работа с программой создания компьютерных презентаций	ОПК-6	З.3
Работа с программой создания компьютерных презентаций	ОПК-6	У.3, Н.3

4.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

4.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

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

4.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	План практики выполнен в полном объеме, структура и содержание Обучающийся показал глубокое знание материалов, уверенно ответил на дополнительные вопросы, связанные с содержанием программы практики.
Зачтено, продвинутый	План практики выполнен практически в полном объеме, структура и содержание Обучающийся показал хорошее знание материалов, но недостаточно полно ответил на дополнительные вопросы, связанные с содержанием программы практики.
Зачтено, пороговый	План практики выполнен не полностью, структура и содержание Обучающийся показал слабое знание материалов, допускает не грубые ошибки при ответе на дополнительные вопросы, связанные с содержанием программы практики.
Не зачтено, компетенция не освоена	План практики не выполнен. Обучающийся не знает материал, допускает грубые ошибки при ответе на дополнительные вопросы, связанные с содержанием программы практики.

4.3. Материалы для оценки достижения компетенций

4.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

4.3.1.1. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИД
1.	Правила поиска в справочно-правовой системе	ОПК-6	З.3
2.	Организация поиска в справочно-правовой системе	ОПК-6	У.3
3.	Организация поиска в электронном библиотечном каталоге ВГАУ	ОПК-6	У.3
4.	Работа с электронными библиотеками E-library, Znanium	ОПК-6	Н.3
5.	Создание таблиц и диаграмм	ОПК-6	У.3
6.	Работы с таблицами и диаграммами	ОПК-6	Н.3
7.	Смешанная адресация и вложенные функции	ОПК-6	Н.3
8.	Использование смешанной адресация и вложенных функций	ОПК-6	Н.3
9.	Создание таблиц и диаграмм в табличном процессоре CALC	ОПК-6	У.3
10.	Работа с таблицами и диаграммами в табличном процессоре CALC	ОПК-6	Н.3
11.	Правила построения таблиц БД	ОПК-6	З.3
12.	Создание таблиц БД	ОПК-6	У.3
13.	Формирование запросов и отчетов	ОПК-6	Н.3
14.	Правила формирования поисковых запросов	ОПК-7	З.3
15.	Использование сетевых информационных систем и сервисов	ОПК-7	У.3
16.	Работа с сетевыми информационными системами и сервисами	ОПК-7	Н.3
17.	Правила создания презентаций	ОПК-6	З.3
18.	Правила оформления текста, списков и таблиц в презентациях в презентациях	ОПК-6	З.3
19.	Работа с программой создания презентаций	ОПК-6	У.3
20.	Создание презентации о практике	ОПК-6	Н.3

4.4. Система оценивания достижения компетенций

4.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

Индикаторы достижения компетенций			Номера вопросов к зачету
Код		Содержание	
ОПК-6	З.3	**Знать** функциональное назначение офисного программного обеспечения	1,11,17,18
	У.3	**Уметь** использовать офисное программное обеспечение для решения профессиональных задач	2,3,5,9,13,19
	Н.3	**Иметь навыки** подбора программного обеспечения в зависимости от вида профессиональных задач	4,6,7,8,10,13,20
ОПК-7	З.3	**Знать** функциональное назначение базовых информационных технологий	14
	У.3	**Уметь** использовать базовые информационные технологии для решения профессиональных задач	15
	Н.3	**Иметь навыки** выбора базовых информационных технологий в зависимости от вида профессиональных задач	16

5. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1. 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	Андрейчиков А. В. Интеллектуальные информационные системы и методы искусственного интеллекта [электронный ресурс]: Учебник / А. В. Андрейчиков, О. Н. Андрейчикова; Российский университет транспорта (МИИТ) - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022 - 530 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=395912	-
	Информационные системы в экономике: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям "Экономика" и "Менеджмент" / [А.В. Улезько [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [под ред. А.В. Улезько] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013 - 212 с. [ЦИТ 8759] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89363.pdf	54
	Корячко В. П. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности [электронный ресурс]: Учебник / В. П. Корячко, М. И. Купцов; Воронежский институт Федеральной службы исполнения наказаний России; Самарский юридический институт Федеральной службы исполнения наказаний; Владимирский юридический институт Федеральной службы исполнения наказаний; Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказаний; Пермский институт Федеральной службы исполнения наказаний; Рязанский государственный радиотехнический университет; Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь - Рязань: Академия ФСИН России,	-

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
	2016 - 354 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=374282	
	Ниматулаев М. М. Информационные технологии в профессиональной деятельности [электронный ресурс]: Учебник / М. М. Ниматулаев - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022 - 250 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=363412	-
	Практикум по информатике: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 080502.65 "Экономика и управление на предприятии АПК" / А. П. Курносов [и др.]; под ред. А. В. Улезько - Москва: КолосС, 2008 - 415 с.	175
	Экономическая информатика: учебное пособие / А. П. Курносов [и др.]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2012 - 318 с. [ЦИТ 6800] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b80292.pdf	244
2.2. Методические издания	Обоснование оптимальных параметров развития сельскохозяйственных предприятий: учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по направлениям: 38.03.01 Экономика, 38.03.02 Менеджмент, 38.05.01 Экономическая безопасность / [А. В. Улезько и др.]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2021 - 190 с. [ЦИТ 22233] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b163287.pdf	60
2.3. Периодические издания	Информатика: ежеквартальный научный журнал / Учредитель и издатель: Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси - Минск: Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, 2020 [ЭИ] URL: https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=64817	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
	Информационные технологии и вычислительные системы: ежеквартальный журнал / Учредители : Российская академия наук, Институт системного анализа РАН - М.: РАН, 2012 [ПТ] URL: https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8746	1

5.2. Ресурсы сети Интернет

5.2.1. 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/

5.2.2. 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	База данных ФАОСТАТ	http://www.fao.org/faostat/ru/
4	Портал открытых данных РФ	https://data.gov.ru/
5	Портал государственных услуг	https://www.gosuslugi.ru/
6	Единая информационная система в сфере закупок	http://zakupki.gov.ru
7	Электронный сервис "Прозрачный бизнес"	https://pb.nalog.ru
8	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
9	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
10	Федеральная государственная система территориального планирования	https://fgistp.economy.gov.ru/
11	Аграрная российская информационная система.	http://www.aris.ru/
12	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

5.2.3. 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.	Журнал «Информационные системы и технологии»	http://oreluniver.ru/science/journal/isit
4.	Журнал «Цифровая экономика»	http://digital-economy.ru/o-zhurnale

6. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

6.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

6.1.1. 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	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 124, 131

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	

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

6.2. Программное обеспечение

6.2.1. 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 Google Chrome / 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

6.2.2. Специализированное программное обеспечение

Не требуется

7. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Б1.О.29 Экономико-математическое моделирование в АПК	Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем	
Б1.В.03 Методика экономических исследований	Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем	
Б1.В.15 Корпоративные информационные системы	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	