

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ

И. о. декана экономического  
факультета

А. Н. Черных



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

Направление подготовки **38.03.01** «Экономика»

Направленность (профиль) «Экономика предприятий и организаций АПК»

Квалификация выпускника бакалавр

Факультет **экономический**

Кафедра Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем

Разработчик рабочей программы: доцент, кандидат экономических наук, доцент  
Кусмагамбетов Серик Магометович

Воронеж – 2023 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации № 954 от 12 августа 2020 г.

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

И.о. заведующего кафедрой:



А.Н. Черных

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

Председатель методической комиссии



Е.Б. Сальникова

Рецензент: руководитель направления растениеводства  
ООО «Агроэко-менеджмент», к.э.н.

Переверзев Д.Г.

## **1. Общая характеристика дисциплины**

### **1.1. Цель практики**

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

### **1.2. Задачи практики**

Закрепление знаний и навыков, полученных студентами по дисциплине «Информационные системы и технологии в профессиональной деятельности»;

Развитие навыков самостоятельного использования ПК для обработки данных и решения экономических задач.

### **1.3. Место практики в образовательной программе**

Блок 2. Практики

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

При очной форме обучения: 4 семестр, при очно-заочной форме обучения: 4 семестр

### **1.4. Взаимосвязь с учебными дисциплинами**

Б1.О.12 Бизнес-планирование

Б1.О.13 Информационные технологии в менеджменте

Б1.О.14 Информационное обеспечение управления

Б1.В.10 Организация сельскохозяйственного производства

### **1.5. Способ проведения практики**

В компьютерных классах ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
Тип задач профессиональной деятельности – производственно-технологический			
ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	З3	правила использования технических и программных средств в профессиональной деятельности
		У3	работать со стандартными инструментами обработки экономической информации
		Н4	решения экономических задач с помощью информационных технологий
ПК-2	Способен эффективно управлять агропромышленным производством (или производственно-коммерческой деятельностью предприятий АПК)	316	функциональные возможности стандартных инструментов решения управленческих задач
		У15	использовать информационные технологии для решения стандартных управленческих задач
		Н15	использования информационных технологий при решении стандартных управленческих задач

### 3. Объем практики и ее содержание

#### 3.1. Объем практики Очная форма обучения

Наименование практики	Общий объем, з.е./ч	Контактная работа, ч		Самостоятельная работа, ч	Выполнение производственных функций, ч	Форма промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой)
		Аудиторная (КТР)	Внеаудиторная			
1	2	3	4	5	6	7
учебная практика, ознакомительная практика	3/108	36,1		71,9		зачет

#### Очно-заочная форма обучения

Наименование практики	Общий объем, з.е./ч	Контактная работа, ч		Самостоятельная работа, ч	Выполнение производственных функций, ч	Форма промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой)
		Аудиторная (КТР)	Внеаудиторная			
1	2	3	4	5	6	7
учебная практика, ознакомительная практика	3/108	2,1		105,9		зачет

#### 3.2. Содержание практики

Действия	День практики
Работа с системным программным обеспечением	1 день
Работа со справочно-правовыми и библиотечными системами	2 день
Работа с текстовым процессором	3 день
Работа с табличным процессором	4 день
Работа с табличным процессором	5 день
Работа с системой управления базами данных	6 день
Работа с системой управления базами данных	7 день
Работа с поисковыми программами и сервисами компьютерных сетей	8 день
Работа с программой создания компьютерных презентаций	9 день
Работа с программой создания компьютерных презентаций	10 день

#### 4. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

##### 4.1. Этапы формирования компетенций

Виды работ или этапы прохождения практики	Код компетенции	Индикатор достижения компетенции (ИДК)
Работа с системным программным обеспечением	ПК-2	316
Работа с системным программным обеспечением	ПК-2	У15
Работа с системным программным обеспечением	ПК-2	Н15
Работа с текстовым процессором	ОПК-5	33
Работа с текстовым процессором	ОПК-5	У3
Работа с текстовым процессором	ОПК-5	Н4
Работа со справочно-правовыми и библиотечными системами	ПК-2	316
Работа со справочно-правовыми и библиотечными системами	ПК-2	У15
Работа со справочно-правовыми и библиотечными системами	ПК-2	Н15
Работа с табличным процессором	ОПК-5	33
Работа с табличным процессором	ОПК-5	У3
Работа с табличным процессором	ОПК-5	Н4
Работа с системой управления базами данных	ОПК-5	33
Работа с системой управления базами данных	ОПК-5	У3
Работа с системой управления базами данных	ОПК-5	Н4
Работа с поисковыми программами и сервисами компьютерных сетей	ПК-2	316
Работа с поисковыми программами и сервисами компьютерных сетей	ПК-2	У15
Работа с поисковыми программами и сервисами компьютерных сетей	ПК-2	Н15
Работа с программой создания компьютерных презентаций	ОПК-5	33
Работа с программой создания компьютерных презентаций	ОПК-5	У3
Работа с программой создания компьютерных презентаций	ОПК-5	Н4

##### 4.2. Шкала и критерии оценивания достижения компетенций

###### Шкала академических оценок результатов практики

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

###### Критерии достижения компетенций в ходе практики

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. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИД
1.	Интерфейс ОС Windows	ПК-2	316
2.	Управление файлами программой Проводник	ПК-2	У15
3.	Работа с файлами и папками в программе Проводник	ПК-2	Н15
4.	Элементы интерфейса ОС Альт	ПК-2	316
5.	Использование интерфейса ОС Альт	ПК-2	Н15
6.	Управление файлами в ОС Альт	ПК-2	У15
7.	Работа с файлами и папками в ОС Альт	ПК-2	Н15
8.	Правила поиска в справочно-правовой системе	ПК-2	316
9.	Организация поиска в справочно-правовой системе	ПК-2	У15
10.	Организация поиска в электронном библиотечном каталоге ВГАУ	ПК-2	У15
11.	Работа с электронными библиотеками E-library, Znanium	ПК-2	Н15
12.	Правила оформления текста	ОПК-5	33
13.	Оформление списков и таблиц	ОПК-5	У3
14.	Создание структуры документа с использованием стилей	ОПК-5	Н4
15.	Нумерация страниц и создание оглавления документа	ОПК-5	Н4
16.	Создание таблиц и диаграмм	ОПК-5	У3
17.	Работы с таблицами и диаграммами	ОПК-5	Н4
18.	Смешанная адресация и вложенные функции	ОПК-5	Н4
19.	Использование смешанной адресация и вложенных функций	ОПК-5	Н4
20.	Создание таблиц и диаграмм в табличном процессоре CALC	ПК-2	У15
21.	Работа с таблицами и диаграммами в табличном процессоре CALC	ПК-2	Н15
22.	Правила построения таблиц БД	ОПК-5	33
23.	Создание таблиц БД	ОПК-5	У3
24.	Формирование запросов и отчетов	ОПК-5	Н4
25.	Правила формирования поисковых запросов	ПК-2	316
26.	Использование сетевых информационных систем и сервисов	ПК-2	У15
27.	Работа с сетевыми информационными системами и сервисами	ПК-2	Н15
28.	Правила создания презентаций	ОПК-5	33
29.	Работа с программой создания презентаций	ОПК-5	У3
30.	Создание презентации о практике	ОПК-5	Н4

**4.3.2. Система оценивания достижения компетенций**

Индикаторы достижения компетенций			Номера вопросов к зачету
Код	Содержание		
ОПК-5	33	правила использования технических и программных средств в профессиональной деятельности	12,22,28
	У3	работать со стандартными инструментами обработки экономической информации	13,16,23,29
	Н4	решения экономических задач с помощью информационных технологий	14,15,17,18,19,24,30
ПК-2	316	функциональные возможности стандартных инструментов решения управленческих задач	1,4,8,25
	У15	использовать информационные технологии для решения стандартных управленческих задач	2,6,9,10,20,26
	Н15	использования информационных технологий при решении стандартных управленческих задач	3,5,7,11,21,27

**4.3.3. Вопросы тестов**

№	Содержание	Компетенция	ИД
1	Запишите правильный ответ. Файл, содержащий набор картинок-слайдов на определенную тему и имеющий расширение .ppt называется .....	ПК-2	316
2	Выберите правильный ответ. Совокупность программ для решения задач определенного класса конкретной предметной области называется 1. прикладное ПО 2. системное ПО 3. утилиты	ПК-2	316
3	Запишите правильный ответ. Презентация в PowerPoint по умолчанию сохраняется с расширением (три буквы) .....	ПК-2	У15
4	Часть гипертекстового документа, ссылающаяся на другой элемент (команда, текст, заголовок, примечание, изображение) в самом документе, на другой объект (файл, директория, приложение), расположенный на локальном диске или в компьютерной сети, либо на элементы этого объекта, называется.....:	ПК-2	У15
5	Выберите правильный ответ. База данных – это: 1. совокупность файлов, хранящихся в одном подкаталоге 2. один или более файлов данных прямого доступа, хранящихся в одном подкаталоге 3. совокупность данных и связей между ними, хранящихся в виде одного или более файлов данных с произвольной организацией доступа	ПК-2	У15
6	Выберите правильный ответ. Какое расширение имеет файл СУБД Access? 1. .xls. 2. .doc. 3. .accdb. 4. .dbf.	ПК-2	У15
7	Составная часть презентации, которая содержит в себе все основные	ПК-2	Н15



	объекты, называется: .....		
9	Выберите правильный ответ. Основное назначение электронных таблиц- 1. редактировать и форматировать текстовые документы; 2. хранить большие объемы информации; 3. выполнять расчет по формулам; 4. нет правильного ответа.	ПК-2	Н15
10	Выберите правильный ответ. Для уменьшения объема хранимой или передаваемой информации используются: 1. программы-архиваторы 2. программы резервирования данных 3. программы обработки мультимедиа-файлов 4. системы программирования	ОПК-5	33
11	Выберите правильный ответ. К устройствам ввода информации относятся: 1. клавиатура, мышь, сканер 2. клавиатура, плоттер, сканер 3. клавиатура, плоттер, клавиатура 4. клавиатура, сканер, монитор	ОПК-5	33
12	Выберите правильный ответ. К устройствам вывода информации относятся: 1. принтер, плоттер, монитор 2. принтер, плоттер, сканер 3. принтер, плоттер, клавиатура 4. принтер, сканер, монитор	ОПК-5	33
13	Выберите правильный ответ. Для воспроизведения оцифрованных звуковых сигналов используется: 1. звуковая карта, акустические системы 2. видеокарта, монитор 3. звуковая карта, сканер 4. модем, акустические системы	ОПК-5	33
14	Запишите правильный ответ. Устройство ЭВМ, обеспечивающее обработку данных по заданной программе, - это .....	ОПК-5	33
15	Запишите правильный ответ. Устройством для ввода в компьютер рисунков, слайдов, фотографий, чертежей, отпечатанных текстов и другой графической информации является .....	ОПК-5	У3
16	Запишите правильный ответ. Прикладная программа, входящая в состав пакета программ Microsoft Office, и которая предназначена для обработки данных, представленных в таблицах называется Microsoft .....	ОПК-5	У3
17	Запишите правильный ответ. Прикладная программа, входящая в состав пакета программ Microsoft Office, и которая предназначена для создания, просмотра, редактирования и форматирования текстов статей, деловых бумаг, а также иных документов называется Microsoft .....	ОПК-5	У3
18	Запишите правильный ответ. Реляционная система управления базами данных (СУБД) корпорации Microsoft называется Microsoft .....	ОПК-5	У3
19	Запишите правильный ответ. Сервисная программа, предназначенная для управления файлами и папками на дисках – это файловый .....	ОПК-5	У3
20	Запишите правильный ответ. Укажите наименование последней клавиши в комбинации с Ctrl+Alt для вызова диспетчера задач: .....	ОПК-5	Н4

21	<p>Выберите правильный ответ. К функциональным клавишам на клавиатуре относят:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. F1-F12</li> <li>2. Ctrl, Alt, Shift</li> <li>3. Home, End</li> <li>4. Caps Lock, Num Lock</li> </ol>	ОПК-5	Н4
22	<p>Выберите правильный ответ. Двойной щелчок по объекту (файлу, папке):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открывает объект</li> <li>2. Перемещает объект</li> <li>3. Удаляет объект</li> <li>4. Копирует объект</li> </ol>	ОПК-5	Н4
23	<p>Запишите правильный ответ. Для выделения файлов, расположенных в разных частях папки, используются клавиша .....</p>	ОПК-5	Н4
24	<p>Выберите правильный ответ. В электронных таблицах имя ячейки образуется:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Произвольным образом</li> <li>2. Путем соединения имен строки и столбца</li> <li>3. Путем соединения имен столбца и строки</li> </ol> <p>Правильный ответ: 3</p>	ОПК-5	Н4
24	<p>Общедоступный компьютер в локальной сети называется .....</p>	ПК-2	У15
25	<p>Организация, предоставляющая услуги по подключению к Интернету пользовательских персональных компьютеров – это .....</p>	ПК-2	У15
26	<p>Программный комплекс, включающий в себя массив правовой информации и инструменты, позволяющие специалисту организовывать поиск нужной информации.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Документальные системы</li> <li>2. Гипертекстовые системы</li> <li>3. Справочно-правовые системы</li> <li>4. АИС электронной коммерции</li> <li>5. САПР</li> </ol>	ПК-2	316
27	<p>Назовите достоинство справочно-правовых систем.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удобный интерфейс</li> <li>2. Возможность составления отчетов</li> <li>3. Наличие руссификатора</li> <li>4. Быстрый поиск нужных документов и их фрагментов</li> </ol>	ПК-2	316
28	<p>Назовите достоинство справочно-правовых систем.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наличие мультимедиа</li> <li>2. Возможность работы с MS Word</li> <li>3. Компактное хранение больших объемов информации</li> <li>4. Передача документов в MS Excel</li> </ol>	ПК-2	316
29	<p>Наименьшая единица, необходимая для организации поиска информации в справочно-правовых системах – это...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предложение</li> <li>2. Слово</li> <li>3. Документ</li> <li>4. Словосочетание</li> </ol>	ПК-2	У15
30	<p>Какие программы позволяют за счет применения специальных методов создавать копии файлов меньшего размера, а также объединять копии нескольких файлов в один файл?</p>	ПК-2	Н15

31	Совокупность программ, предназначенных для управления ресурсами ЭВМ, исполнения программ и организации диалога с пользователем называется (ответ из двух слов) .....	ПК-2	316
32	Всемирная система объединённых компьютерных сетей, построенная на базе IP и маршрутизации IP-пакетов - .....	ОПК-5	33
33	Для просмотра Веб-страниц используют программу .....	ОПК-5	33
34	Программа для создания, редактирования и просмотра графических изображений (два слова) .....	ОПК-5	33
35	Область, которая находится в верхнем и нижнем поле и предназначена для помещения нумерации страниц или названия работы над текстом каждой страницы называется .....	ОПК-5	У3
36	Основным объектом базы данных СУБД Access является: 1. форма. 2. выборка. 3. таблица. 4. отчет.	ОПК-5	У3
37	Справочно-правовые системы, ориентированные на доступ пользователей любой профессиональной ориентации к нормативно-правовым документам - это... 1. Справочно-информационные системы общего назначения 2. Глобальные информационные службы 3. Системы автоматизации делопроизводства 4. Системы поддержки деятельности правотворческих органов	ПК-2	316
38	Наименьшая единица справочно-правовых систем – это... 1. Предложение 2. Слово 3. Документ 4. Словосочетание	ОПК-5	У3
39	Какого типа сортировки не существует в MS Excel? 1. по убыванию; 2. по размеру; 3. по возрастанию; 4. все виды существуют;	ОПК-5	У3
40	Наименьшей структурной единицей внутри таблицы является. 1. строка 2. ячейка 3. столбец 4. диапазон	ОПК-5	У3
41	Что означает появление ##### при выполнении расчетов в табличном процессоре? 1. ширина ячейки меньше длины полученного результата 2. ошибка в формуле вычислений 3. отсутствие результата 4. нет правильного ответа	ОПК-5	У3
42	В электронных таблицах имя ячейки образуется: 1. Произвольным образом 2. Путем соединения имен строки и столбца 3. Путем соединения имен столбца и строки	ОПК-5	У3
43	Каких списков нет в текстовом редакторе? 1. нумерованных 2. точечных	ОПК-5	У3

	3. маркированных		
44	Часть имени сервера <a href="http://www.agava.ru/index.htm">http://www.agava.ru/index.htm</a> , которая указывает на его национальную принадлежность – это «.....»	ПК-2	У15
45	.....— именованная область данных на носителе информации, используемая как базовый объект взаимодействия с данными в операционных системах	ОПК-5	33
46	Какая характеристика центрального процессора определяет число двоичных разрядов (битов) информации, обрабатываемых (или передаваемых) за один такт.	ОПК-5	33
47	Часть гипертекстового документа, ссылающаяся на другой элемент (команда, текст, заголовок, примечание, изображение) в самом документе, на другой объект (файл, директория, приложение), расположенный на локальном диске или в компьютерной сети, либо на элементы этого объекта, называется.....:	ОПК-5	33
48	Компьютерные сети, действующие в пределах одного какого-либо помещения, предприятия, учреждения, называют ..... сети	ПК-2	316
49	Комплекс управляющих и обрабатывающих программ, описаний и инструкций, обеспечивающих функционирование вычислительной системы, а также исполнение программ пользователей – это «..... программное обеспечение»	ОПК-5	33
50	Устройство, с помощью которого ПК подключается к сети для передачи информации по телефонным каналам связи .....	ОПК-5	33
51	Средства общения для пользователя с прикладными программами и устройствами компьютера – это (одним словом).....	ОПК-5	33
52	Дисплей (монитор) является стандартным устройством ..... информации	ОПК-5	33
53	Рабочая книга в табличном процессоре состоит из... 1. нескольких рабочих страниц 2. нескольких рабочих листов 3. нескольких ячеек 4. одного рабочего листа	ПК-2	316
54	Электронная почта, телеконференции, WWW, доступ к файловым архивам, разного рода поисковые системы, доступ к базам данных относятся к 1. телематическим услугам 2. транспортным услугам 3. разновидностям программ	ПК-2	316
55	К какой категории функций в табличном процессоре относится функция ЕСЛИ? 1. математической 2. статистической 3. логической 4. календарной	ПК-2	Н15
56	Минимальной составляющей электронной таблицы в табличном процессоре является: 1. Ячейка 2. Строка 3. Книга	ПК-2	316
57	Табличный процессор – это: 1. Группа прикладных программ, которые предназначены для проведения расчетов в табличной форме	ПК-2	316

	<p>2. Команда приложения Excel, вызов которой приводит к выполнению расчетов по введенным в таблицу данным</p> <p>3. Специальная компьютерная программа, помогающая преобразовывать массивы данных из текстового вида в табличный</p>		
58	<p>Основными функциями табличного процессора являются:</p> <p>1. Структурирование данных в таблицы; выполнение вычислений по введенным в таблицы данным</p> <p>2. Все виды действий с электронными таблицами (создание, редактирование, выполнение вычислений); построение графиков и диаграмм на основе данных из таблиц; работа с книгами и т.д.</p> <p>3. Редактирование таблиц; вывод данных из таблиц на печать; правка графической информации</p>	ПК-2	316
59	<p>Активная ячейка в табличном процессоре – это ячейка:</p> <p>1. С формулой, в которой содержится абсолютная ссылка</p> <p>2. В которую в настоящий момент вводят данные</p> <p>3. С формулой, в которой содержится относительная ссылка</p>	ПК-2	316
60	<p>Чтобы быстро вставить скопированный элемент в текстовом редакторе, следует воспользоваться такой комбинацией клавиш:</p> <p>1. Ctrl + V</p> <p>2. Ctrl + C</p> <p>3. Ctrl + X</p>	ПК-2	Н15
61	<p>Какой ориентации страницы в текстовом редакторе существует?</p> <p>1. блокнотной</p> <p>2. книжной</p> <p>3. альбомной</p>	ПК-2	316

## 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### 5.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1.	Гуриков С. Р. Информатика: учебник / С. Р. Гуриков. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: НИЦ ИНФРА-М.: Форум, 2021. – 566 с. –URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1014656">https://znanium.com/catalog/product/1014656</a>	Учебное	Основная
2.	Ясенев В.Н. Информационные системы и технологии в экономике: учеб. пособие [Электронный ресурс]/ В.Н. Ясенев. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 560 с. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1028481">https://znanium.com/catalog/product/1028481</a> .	Учебное	Основная
3.	Информационные системы и цифровые технологии. Часть 1: учебное пособие / В.В. Трофимов, М.И. Барабанова, В.И. Кияев, Е.В. Трофимова; под общ. ред. проф. В.В. Трофимова и В.И. Кияева. – М.: ИНФРА-М, 2021. – 253 с. – URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1370826">https://znanium.com/catalog/product/1370826</a>	Учебное	Основная
4.	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. – М.: КолосС, 2008. – 415 с.	Методическое	Основная
5.	Улезько А.В. Курсовое проектирование по дисциплине «Информационные системы в экономике» [Электронный ресурс] учебно-методическое пособие для студентов экономического факультета по специальности 38.05.01 "Экономическая безопасность" / [А. В. Улезько, Е. Ю. Горюхина, Е. П. Рябова]; ВГАУ. – Воронеж: ВГАУ, 2018. – URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b146976.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b146976.pdf</a> >	Методическое	Основная
6.	Экономическая информатика: учебное пособие / А. П. Курносов [и др.]; Воронежский государственный аграрный университет. – Воронеж: ВГАУ, 2012. – 318 с.	Учебное	Дополнительная
7.	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: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89363.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89363.pdf</a> .	Учебное	Дополнительная
8.	Информационные технологии и вычислительные системы: ежеквартальный журнал / Учредители : Российская академия наук, Институт системного анализа РАН - М.: РАН, 2012 [ПТ] URL: <a href="https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8746">https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8746</a>	Периодическое	Дополнительная
9.	Информационные технологии в управлении и экономике: журнал для публикации научно-исследовательских работ / Учредитель : Ухтинский государственный технический университет - Ухта Республика Коми: Ухтинский государственный технический университет, 2020 [ЭИ] URL: <a href="https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=56922">https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=56922</a>	Периодическое	Дополнительная
10.	Информатика: ежеквартальный научный журнал / Учредитель и издатель: Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси - Минск: Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, 2020 [ЭИ] URL: <a href="https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=64817">https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=64817</a>	Периодическое	Дополнительная

## 5.2. Ресурсы сети Интернет

### 5.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>
2	ZNANIUM.COM	<a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>
3	ЮРАЙТ	<a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
4	IPRbooks	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
5	E-library	<a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
6	Электронная библиотека ВГАУ	<a href="http://library.vsau.ru/">http://library.vsau.ru/</a>

### 5.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>
3	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	<a href="https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks">https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks</a>

### 5.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1.	Информационно-аналитический сайт в сфере IT	<a href="https://www.ixbt.com">https://www.ixbt.com</a>
2	Коллективный блог по информационным технологиям, бизнесу и интернет «Хабр»	<a href="https://habr.com/ru/all/">https://habr.com/ru/all/</a>
3.	Журнал «Информационные системы и технологии»	<a href="http://oreluniver.ru/science/journal/isit">http://oreluniver.ru/science/journal/isit</a>
4.	Журнал «Цифровая экономика»	<a href="http://digital-economy.ru/o-zhurnale">http://digital-economy.ru/o-zhurnale</a>

## 6. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

### 6.1. Помещения и оборудование





Наименование помещений с указанием перечня оборудования и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219, 220, 224, 241, 273
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00), 232а

### 6.2. Программное обеспечение

№	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. Междисциплинарные связи**

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Б1.О.12 Бизнес-планирование	Организации производства и предпринимательской деятельности в АПК	
Б1.О.13 Информационные технологии в менеджменте	Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем	
Б1.О.14 Информационное обеспечение управления	Управления и маркетинга в АПК	
Б1.В.10 Организация сельскохозяйственного производства	Организации производства и предпринимательской деятельности в АПК	

**Лист периодических проверок рабочей программы  
и информация о внесенных изменениях**

Должностное лицо, проводившее про- верку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответ- ствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях