

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**



УТВЕРЖДАЮ:

Декан экономического факультета

Экономический  
факультет

А.В. Агибалов

17 июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине **Б1.Б.8 Экономическая информатика**

для направления подготовки:

38.03.02 Менеджмент

Прикладной бакалавриат

Профиль:

Производственный менеджмент в АПК

Квалификация выпускника: бакалавр

Факультет экономический

Кафедра Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:

к.э.н., доцент С.А. Кулев

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (уровень бакалавриата) (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 12 января 2016 № 7)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем (протокол № 7 от 10 июня 2020 г.).

**Заведующий кафедрой:**



**А.В. Улезько**

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии экономического факультета (протокол № 11 от 16 июня 2020 г.)

**Председатель методической комиссии**



**Л.А. Запорожцева**

**Рецензент:** генеральный директор ООО «Девицкий Колос» Семилукского района Воронежской области Зубков В.В.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы .....	4
2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы .....	4
3. Объем дисциплины и виды учебной работы .....	5
4. Содержание дисциплины .....	5
4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план) .....	5
4.2. Содержание разделов учебной дисциплины .....	6
4.3. Перечень тем лекций .....	7
4.4. Перечень тем практических занятий .....	7
4.5. Перечень тем лабораторных занятий .....	7
4.6. Виды самостоятельной работы и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся .....	7
4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме .....	9
5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации .....	9
6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины .....	10
6.1. Рекомендуемая литература .....	10
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины .....	10
6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины .....	12
7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине .....	12
8. Междисциплинарные связи .....	13
ЛИСТ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОВЕРОК РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....	15
ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....	14

## 1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

**Цель** изучения дисциплины - ознакомить обучающихся с основами современных методов обработки и хранения экономической информации и обучить приемам практического использования ПК как средством обработки информации.

**Задачи** изучения дисциплины являются:

раскрыть содержание основных понятий и категорий информатики.

изучить принципы функционирования ПК, состав и назначение аппаратных средств.

рассмотреть состав и назначение программного обеспечения ПК.

изучить возможности использования офисных программ в профессиональной сфере.

раскрыть принципы и методы построения информационных сетей и способы их использования.

изучить способы и методы организации информационной безопасности.

**Предметом** дисциплины являются теоретические аспекты, аппаратные и программные средства обработки экономической информации.

**Место дисциплины** в структуре образовательной программы. Данная дисциплина является обязательной дисциплиной базовой части. Знания и умения, полученные при изучении данной дисциплины, могут использоваться при изучении дисциплины «Информационные технологии в менеджменте»

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-7	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	<p><b>знать:</b> основные теоретические положения информатики, основы защиты информации.</p> <p><b>уметь:</b> работать в качестве квалифицированного пользователя ПК.</p> <p><b>иметь навыки:</b> использования программных средств для решения задач обработки информации; использования программных и технических средств для решения аналитических и исследовательских задач.</p>

### 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
	всего зач.ед./ часов	объём часов		всего часов
		2 семестр	Р	
Общая трудоёмкость дисциплины	5/180	5/180		5/180
Общая контактная работа	80,75	80,75		22,75
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	99,25	99,25		157,25
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	80,50	80,50		22,50
лекции	20	20		6
практические занятия	0	0		
лабораторные работы	60	60		16
групповые консультации	0,5	0,5		0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	81,50	81,50		139,50
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч.	0,25	0,25		0,25
курсовая работа	-	-		-
курсовой проект	-	-		-
зачет	-	-		-
экзамен	0,25	0,25		0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	17,75	17,75		17,75
выполнение курсового проекта	-	-		-
выполнение курсовой работы	-	-		-
подготовка к зачету	-	-		-
подготовка к экзамену	17,75	17,75		17,75
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	экзамен	экзамен		экзамен

### 4. Содержание дисциплины

#### 4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план)

№	Разделы дисциплины	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Информатика и информатизация общества	2			2	8
2	Технические средства реализации информационных процессов	4			2	10
3	Алгоритмизация и программирование	2			6	6
4	Системное программное обеспечение ПК	2			10	10
5	Языки программирования высокого уровня	2			6	8

6	Инструментарий решения функциональных задач	2			20	21,5
7	Локальные и глобальные компьютерные сети	4			10	10
8	Основы и методы защиты информации	2			4	8
Заочная форма обучения						
1	Информатика и информатизация общества	0.5			2	20
2	Технические средства реализации информационных процессов	1			2	24
3	Алгоритмизация и программирование	0.5			2	16
4	Системное программное обеспечение ПК	1			2	10
5	Языки программирования высокого уровня	0.5			2	10
6	Инструментарий решения функциональных задач	1			2	31,5
7	Локальные и глобальные компьютерные сети	1			2	20
8	Основы и методы защиты информации	0.5			2	8

#### 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

##### 1. Информатика и информатизация общества

Информатика и информатизация общества

Предмет, цели, задачи информатики, определения и категории информатики

Понятие и свойства информации

Формы представления информации

Экономическая информация

##### 2. Технические средства реализации информационных процессов

Структурные схемы ЭВМ. Принципы работы, классификация и перспективы развития ЭВМ

Процессоры ПК

Организация и архитектура памяти ПК

Устройства ввода информации

Устройства вывода информации

Устройства хранения информации

##### 3. Алгоритмизация и программирование

Понятие и свойства алгоритмов

Технологии программирования

Программы и программное обеспечение

##### 4. Системное программное обеспечение

Виды системного программного обеспечения

Понятие, виды и характеристики операционных систем

Сервисные программы

##### 5. Языки программирования высокого уровня

Языки программирования высокого уровня: понятие, классы.

Средства создания программ

##### 6. Инструментарий решения функциональных задач

Виды прикладных программ

Прикладные программы общего назначения

Методо-ориентированные программы

Проблемно-ориентированные программы

Понятие БД и СУБД, функции СУБД

##### 7. Локальные и глобальные компьютерные сети

Понятие и виды сетей. Топологии локальных сетей

Глобальные компьютерные сети

**8. Основы защиты информации**

Необходимость защиты информации

Меры предупреждения компьютерных преступлений

Правовые основы защиты информации

**4.3. Перечень тем лекций**

№	Тема лекции	Очная	Заочная
<b>Очная форма обучения</b>			
1	Информатика и информатизация общества	2	2
2	Технические средства реализации информационных процессов	4	2
3	Алгоритмизация и программирование	2	2
4	Системное программное обеспечение ПК	2	2
5	Языки программирования высокого уровня	2	2
6	Инструментарий решения функциональных задач	4	2
7	Локальные и глобальные компьютерные сети	2	2
8	Основы и методы защиты информации	2	2
	<b>ВСЕГО</b>	<b>20</b>	<b>16</b>

**4.4. Перечень тем практических занятий**

(учебным планом не предусмотрены)

**4.5. Перечень тем лабораторных занятий**

№	Тема лабораторно-практического занятия	Очная	Заочная
<b>Очная форма обучения</b>			
1	Информатика и информатизация общества	2	0.5
2	Технические средства реализации информационных процессов	2	1
3	Алгоритмизация и программирование	6	0.5
4	Системное программное обеспечение ПК	10	1
5	Языки программирования высокого уровня	6	0.5
6	Инструментарий решения функциональных задач	20	1
7	Локальные и глобальные компьютерные сети	10	1
8	Основы и методы защиты информации	4	0.5
	<b>ВСЕГО</b>	<b>60</b>	<b>6</b>

**4.6. Виды самостоятельной работы и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся**

Самостоятельная работа при изучении дисциплины складывается из самостоятельной работы на аудиторных занятиях и внеаудиторной самостоятельной работы.

**4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям**

Основными видами самостоятельной работы при изучении дисциплины являются:

- подготовка к практическим занятиям через проработку лекционного материала по соответствующей теме;
- изучение тем, не вошедших в лекционный материал, но обязательных согласно рабочей программе дисциплины;

- систематизация знаний путем проработки пройденных лекционных материалов по конспекту лекций и учебному пособию на основании перечня вопросов, выносимых на экзамен; тестовых вопросов по материалам лекционного курса и базовых вопросов по результатам освоения тем, вынесенных на лабораторных занятиях, приведенных в практикуме и учебном пособии по информационным системам в экономике;
- подготовка к текущему и итоговому контролю;
- самостоятельное решение поставленных задач по заранее освоенным алгоритмам.

#### 4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов)

(учебным планом не предусмотрены)

#### 4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических и контрольных работ

(учебным планом не предусмотрены)

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

Тема	Учебно-методическое обеспечение	Объем, час	
		очная	заочная
<b>Информатика и информатизация общества</b>			
Информатика и информатизация общества	Гуриков С. Р. Информатика [электронный ресурс]: Учебник: ВО - Бакалавриат / С. Р. Гуриков - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2018 - 463 с.	2	4
Предмет, цели, задачи информатики, определения и категории информатики		2	4
Понятие и свойства информации		2	4
Формы представления информации		2	4
<b>Технические средства реализации информационных процессов</b>			
Структурные схемы ЭВМ. Принципы работы, классификация и перспективы развития ЭВМ	Гуриков С. Р. Информатика [электронный ресурс]: Учебник: ВО - Бакалавриат / С. Р. Гуриков - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2018 - 463 с.	1	4
Процессоры ЭВМ		1	4
Организация и архитектура памяти ЭВМ		2	4
Устройства ввода информации		2	4
Устройства вывода информации		2	4
Устройства хранения информации		2	4
<b>Алгоритмизация и программирование</b>			
Понятие и свойства алгоритмов. Виды алгоритмических конструкций	Гуриков С. Р. Информатика [электронный ресурс]: Учебник: ВО - Бакалавриат / С. Р. Гуриков - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2018 - 463 с.	2	4
Технологии программирования		2	6
Основы программирования		2	6
<b>Системное программное обеспечение</b>			
Классификация программного обеспечения ПК	Гуриков С. Р. Информатика [электронный ресурс]: Учебник: ВО - Бакалавриат / С. Р. Гуриков - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2018 - 463 с.	10	10
<b>Языки программирования высокого уровня</b>			
Виды языков программирования высокого уровня	Гуриков С. Р. Информатика [электронный ресурс]: Учебник: ВО - Бакалавриат / С. Р. Гуриков - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2018 - 463 с.	8	10
<b>Инструментарии решения функциональных задач</b>			
Обзор программ для решения учетных задач	Гуриков С. Р. Информатика [электронный ресурс]: Учебник: ВО - Бакалавриат / С. Р. Гуриков - Москва: Издательство	4	4
Обзор программ для решения аналитических задач		4	6



Обзор программ для решения управленческих задач	"ФОРУМ", 2018 - 463 с.	9.5	13.5
Понятие БД и СУБД, функции СУБД		4	8
<b>Локальные и глобальные компьютерные сети</b>			
Понятие и виды сетей. Топологии локальных сетей	Гуриков С. Р. Информатика [электронный ресурс]: Учебник: ВО - Бакалавриат / С. Р. Гуриков - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2018 - 463 с.	5	10
Глобальные компьютерные сети	"ФОРУМ", 2018 - 463 с.	5	10
<b>Основы и методы защиты информации</b>			
Необходимость защиты информации	Гуриков С. Р. Информатика [электронный ресурс]: Учебник: ВО - Бакалавриат / С. Р. Гуриков - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2018 - 463 с.	2	2
Физические методы защиты информации		2	2
Программные методы защиты		2	2
Правовые методы защиты		2	2
<b>Всего</b>		<b>81.5</b>	<b>139.5</b>

#### 4.6.5. Другие виды самостоятельной работы

Контроль самостоятельной работы обучающихся осуществляется при текущей проверке письменных работ слушателей и на коллоквиуме. Вопросы для коллоквиума представлены в отдельном документе «Фонд оценочных средств». Обучающиеся самостоятельно в течении рекомендованного в программе курса времени изучают учебную и методическую литературу, прорабатывают лекционный материал, конспектируют рекомендованные преподавателем отдельные источники и важные документы, проводят сбор и анализ статистических данных и текущей экономической информации, составляют блок-схемы конспектов лекций и словари важнейших социально-экономических понятий и категорий. Обучающиеся на заочном отделении выполняют по дисциплине «Экономическая информатика» контрольную работу. Тематика контрольных работ приведена в отдельном документе «Фонд оценочных средств», а методические рекомендации по ее выполнению сформулированы в методических указаниях.

#### 4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема	Интерактивный метод	Объём, ч	
				форма обучения	
				очная	заочная
1	Занятие лекционного типа	Информатика и информатизация общества	дискуссия	2	0,5
2	Занятие лекционного типа	Технические средства реализации информационных процессов	дискуссия	2	0,5
3	Занятие лекционного типа	Алгоритмизация и программирование	дискуссия	2	0,5
4	Занятие лекционного типа	Программное обеспечение ПК и технологии программирования	дискуссия	2	0,5
5	Занятие лекционного типа	Языки программирования высокого уровня	дискуссия	2	0,5
6	Занятие лекционного типа	Локальные и глобальные компьютерные сети	дискуссия	2	0,5
7	Занятие семинарского типа	Основы и методы защиты информации	мозговой штурм	4	0,5
8	Занятие семинарского типа	Инструментарий решения функциональных задач	дискуссия	4	0,5
	<b>Всего</b>			<b>20</b>	<b>4</b>

### 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций,

шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в виде отдельного документа (Фонд оценочных средств).

## 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

Тип рекоменда-ций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
1.1. Основная ли-тература	Чирков С. В. Экономическая информатика [электронный ресурс]: ВО - Бакалавриат / С. В. Чирков, О. В. Агафонова - Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2012 - 94 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
	Экономическая информатика: учебное пособие / А. П. Курносов [и др.]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2012 - 318 с. [ЦИТ 6800] [ПТ]	250
1.2. Дополни-тельная литература	Алексеев А.П. Информатика 2015 [электронный ресурс]: Учебное пособие: ВО - Бакалавриат / А.П. Алексеев - Москва: Издательство "СОЛОН-Пресс", 2015 - 400 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
	Гуриков С. Р. Информатика [электронный ресурс]: Учебник: ВО - Бакалавриат / С. Р. Гуриков - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2018 - 463 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
	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.	180
2.2. Методические издания	Кулев С. А. Экономическая информатика [Электронный ресурс]: методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и самостоятельной работе, направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент, профили : Производственный менеджмент в АПК, Маркетинг / [С. А. Кулев]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ]	ЭИ
2.3. Периодические издания	CHIP с DVD = Чип с DVD: журнал о компьютерной технике для профессионалов и опытных пользователей / учредитель ЗАО "Издательский дом "Бурда" - М.: Бурда, 2009-	в подписке
	Информатика и образование: Научно-методический журнал: 16+ - Москва: Педагогика, 1988-	в подписке

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

1. Сайт фирмы Майкрософт. – Режим доступа: - <https://www.microsoft.com/ru-ru>
2. Электронные ресурсы Росстата. – Режим доступа: <http://www.gks.ru/>
3. сайт СПС «Гарант». – Режим доступа: <http://www.garant.ru>
4. сайт СПС «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

**ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ,  
ДОСТУП К КОТОРЫМ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПРЯМЫХ ДОГОВОРОВ**

<b>Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОП)</b>			
<b>Учебный год</b>	<b>№ п/п</b>	<b>Наименование документа с указанием реквизитов</b>	<b>Срок действия</b>
2017/2018	1.	Контракт № 633/ДУ от 04.07.2017 (ЭБС «ЛАНЬ»)	08.08.2017 – 08.08.2018
	2.	Контракт № 1305/ДУ от 29.12.2016 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2017 – 31.12.2017
	3.	Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2018 – 31.12.2018
	4.	Контракт № 587/ДУ от 20.06.2017 («Национальный цифровой ресурс «Рукопт»)	20.06.2017 – 20.06.2018
	5.	Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)	12.12.2017 – 11.12.2018
	6.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2018/2019	1.	Контракт № 784/ДУ от 24.09.2018 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2018 – 24.09.2019
	2.	Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2018 – 31.12.2018
	3.	Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2019 – 31.12.2019
	4.	Контракт 626/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС ЮРАЙТ)	25.07.2018 – 30.07.2019
	5.	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 4-ИУ от 04.07.2018	04.07.2018 – 31.07.2019
	6.	Лицензионный контракт № 4319/18 627/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС IPRbooks)	25.07.2018 – 25.01.2019
	7.	Лицензионный контракт № 1172/ДУ от 24.12.2018 (ЭБС IPRbooks)	25.01.2019 – 31.07.2019
	8.	Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)	12.12.2017 – 11.12.2018
	9.	Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	10.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017, Национальная электронная библиотека (НЭБ)	28.03.2017 -28.03.2022
	11.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2019/2020	1.	Контракт № 488/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2019 – 24.09.2020
	2.	Контракт № 4204 ЭБС/959/ДУ от 24.12.2019 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2020-31.12.2020
	3.	Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2019 – 31.12.2019
	4.	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 7-ИУ от 11.06.2019	01.08.2019 – 30.07.2020
	5.	Контракт № 487/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС IPRbooks)	01.08.2019 - 31.07.2020
	6.	Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	7.	Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	8.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	9.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно

2020/2021	1.	Контракт № 503-ДУ от 14.09.2020. (ЭБС «ЛАНЬ»)	14.09.2020 – 13.09.2021
	2.	Контракт № 4204эбс-959-ДУ от 24.12.2019. (ЭБС «ZNA-NIUM.COM»)	01.01.2020 – 31.12.2020
	3.	Контракт № 392 от 03.07.2020. (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО))	01.08.2020 – 31.07.2021
	4.	Контракт № 426-ДУ от 27.07.2020. ЭБС (ЭБС IPRbooks)	01.08.2020 – 31.07.2021
	5.	Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	6.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно

### 6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины

#### 6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы

№	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контролирующая	моделирующая	обучающая
1	Занятие лекционного типа	MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	-	-	+
2	Занятие семинарского типа	MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test или Elerning	+	-	+

#### 6.3.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>

#### 6.3.3. Аудио- и видеопособия

Учебным планом не предусмотрены

#### 6.3.4. Компьютерные презентации учебных курсов

Весь лекционный курс проиллюстрирован с помощью компьютерных презентаций.

### 7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

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, учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1

<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer</p>	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия;</p>	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, используемое программное обеспечение -MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test или Elearning</p>	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий</p>	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.272
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров</p>	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.117, 118
<p>Помещение для самостоятельной работы: 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</p>	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00), а. 232а




### 8. Междисциплинарные связи

Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами:

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Информационные технологии в менеджменте	ИОМАС	согласовано



## ЛИСТ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОВЕРОК РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Должностное лицо, проводившее проверку Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Зав. кафедрой А.В. Улезько 	№ 7 от 10 июня 2020 г.	Рабочая программа актуализирована на 2020-2021 учебный год для набора 2018 г.	
Зав. кафедрой Улезько А.В. 	Протокол №10 от 01.06.2021 г	Рабочая программа актуализирована на 2021-2022 учебный год	нет
Зав. кафедрой информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем А.В. Улезько 	Протокол №11 от 09.06.2022 г.	Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 учебный год	нет