

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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.14.02 ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ**

Направление подготовки:

**38.03.02 Менеджмент (прикладной бакалавриат)**

Профиль:

**Производственный менеджмент в АПК**

Экономический факультет

Кафедра Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:  
к.э.н., доцент **И.М. Семенова**

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

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

Заведующий кафедрой:



А.В. Улезько

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационно-справочные системы» рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии экономического факультета (протокол № 11 от 16 июня 2020 г.).

Председатель методической комиссии  
экономического факультета:



Л.А. Запорожцева

**Рецензент:** Генеральный директор ООО «Девичий Колос» Семилукского района Воронежской области Зубков В.В.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. 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.....	6
4.1. Разделы дисциплины и виды занятий .....	6
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 .....	8
4.6. Виды самостоятельной работы и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.....	8
4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме .....	10
5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ .....	11
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....	11
6.1. Рекомендуемая литература.....	11
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины.....	12
6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины .....	13
1. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....	14
2. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ.....	16
ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....	18
ЛИСТ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОВЕРОК РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....	18

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЁ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### *Цель изучения дисциплины.*

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся системы знаний, умений и навыков в области использования информационных систем и приобретение практических навыков по организации доступа к ним и их использованию при принятии управленческих решений.

### *Задачи изучения дисциплины.*

Организация профессионально-педагогической деятельности на основе нормативно-правовых документов

Научить методам поиска и обработки экономической, правовой информации, оформления документов и проведения статистического анализа информации;

Подготовить обучающихся к профессиональной деятельности с использованием справочных и информационных систем.

Ознакомление с требованиями к информации, предъявляемыми в различных сферах профессиональной деятельности.

### *Объект дисциплины*

Информационные ресурсы, информационные системы, справочные системы.

### *Предмет дисциплины*

Теоретические и практические аспекты организации глобальных компьютерных сетей и предоставляемых ими ресурсов.

### *Место дисциплины в структуре образовательной программы*

Дисциплина «Информационно-справочные системы» является дисциплиной по выбору, вариативной части. Дисциплина связана с курсом «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></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы и средства поиска, систематизации и обработки правовой информации;</li> <li>- возможности современных информационных правовых систем.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять информационно-справочные системы для поиска информации, необходимой в профессиональной деятельности;</li> <li>- анализировать информацию, полученную из информационных правовых систем.</li> </ul> <p><b>Иметь навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сбора и обработки информации, имеющей значение для реализации правовых норм в соответствующих сферах профессиональной деятельности;</li> <li>- владения приемами и инструментами защиты информации.</li> </ul>

ПК-11	владением навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные закономерности создания и функционирования информационных процессов в профессиональной сфере.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать информационные технологии для организации и ведения документооборота.</li> </ul> <p>Иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбора современных информационных технологий для решения конкретных задач; использования возможностей компьютерных, программных и коммуникационных средств для обработки информационных массивов.</li> </ul>
-------	---	--

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	объем часов	всего часов
		3 семестр	
Общая трудоёмкость дисциплины	2/72	2/72	2/72
Общая контактная работа	42,65	42,65	12,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	29,35	29,35	59,35
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	42,5	42,5	12,5
лекции	14	14	6
практические занятия			
лабораторные работы	28	28	6
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	20,5	20,5	50,50
Контактная работа текущего контроля, в т.ч.			
защита контрольной работы			
защита расчетно-графической работы			
Самостоятельная работа текущего контроля, в т.ч.			
выполнение контрольной работы			
Выполнение расчетно-графической работы			
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся (КТР), в т.ч.	0,15	0,15	0,15
курсовая работа			
курсовой проект			
зачет	0,15	0,15	0,15
экзамен			
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85	8,85
выполнение курсового проекта			
Выполнение курсовой работы			
подготовка к зачету	8,85	8,85	8,85
подготовка к экзамену			
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	зачет	зачет	зачет

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№	Разделы дисциплины	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
<b>Очная форма обучения</b>						
1	Информационные системы	2			2	4
2	Теория систем управления	2			2	4
3	Основы проектирования автоматизированных информационных систем	2			6	4,5
4	Информационно-справочные системы	2			6	2
5	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	2			4	2
6	Справочная правовая система «Гарант»	2			4	2
7	Информационно-правовая система «Кодекс»	2			4	2
	<b>Итого</b>	<b>14</b>			<b>28</b>	<b>20,5</b>
<b>Заочная форма обучения</b>						
1	Информационные системы	0,5			1	6,5
2	Теория систем управления	0,5			1	8
3	Основы проектирования автоматизированных информационных систем	1			1	10
4	Информационно-справочные системы	1			1	10
5	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	1			1	8
6	Справочная правовая система «Гарант»	1			1	8
7	Информационно-правовая система «Кодекс»	1			-	-
	<b>Итого</b>	<b>6</b>			<b>6</b>	<b>50,5</b>

### 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

#### Раздел 1. Информационные системы

- 1.1. Основные понятия: информация и ее свойства, информационные системы, информационные ресурсы, информационные технологии.
- 1.2. Информатизация общества.
- 1.3. Информация в роли товара, рынки информации.

#### Раздел 2. Теория систем управления

- 2.1. Основные понятия систем управления
- 2.2. Классификация систем управления

#### Раздел 3. Основы проектирования автоматизированных информационных систем

- 3.1. Понятие проектов и проектирования, цель и задачи проектирования
- 3.2. Стадии проектирования
- 3.3. Методы и средства проектирования АИС

#### Раздел 4. Информационно-справочные системы

- 4.1. Основные понятия информационно-справочных систем
- 4.2. Классификации и функции информационно-справочных систем
- 4.3. Справочно-правовые системы: понятие, назначение и классификация

#### Раздел 5. Справочная правовая система «Консультант Плюс»

- 5.1. Назначение и возможности программы «Консультант Плюс»
- 5.2. Состав систем семейства «Консультант Плюс»
- 5.3. Пополнение системы «Консультант Плюс»

5.4. Запуск программы «Консультант Плюс»

5.5. Сервис «Консультант Плюс»

**Раздел 6. Справочная правовая система «Гарант»**

6.1. Назначение и возможности программы СПС ГАРАНТ

6.2. Основные отличительные характеристики СПС ГАРАНТ

**Раздел 7. Информационно-правовая система «Кодекс»**

7.1. Назначение и возможности программы «Кодекс»

7.2. Специальные приемы поиска информации «Кодекс»

7.3. Документы и их представление в системе «Кодекс»

**4.3. Перечень тем лекций**

Тема лекции	Форма обучения	
	очная	заочная
<b>Раздел 1. Информационные системы</b>		
Основные понятия: информация и ее свойства, информационные системы, информационные ресурсы, информационные технологии.	1	0,2
Информатизация общества.	0,5	0,1
Информация в роли товара, рынки информации.	0,5	0,2
<b>Всего по разделу 1</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>
<b>Раздел 2. Теория систем управления</b>		
Основные понятия систем управления	1	0,25
Классификация систем управления	1	0,25
<b>Всего по разделу 2</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>
<b>Раздел 3. Основы проектирования автоматизированных информационных систем</b>		
Понятие проектов и проектирования, цель и задачи проектирования	0,5	
Стадии проектирования	0,5	
Методы и средства проектирования АИС	1	
<b>Всего по разделу 3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Раздел 4. Информационно-справочные системы</b>		
Основные понятия информационно-справочных систем	0,5	
Классификации и функции информационно-справочных систем	0,5	
Справочно-правовые системы: понятие, назначение и классификация	1	
<b>Всего по разделу 4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Раздел 5. Справочная правовая система «Консультант Плюс»</b>		
Назначение и возможности программы «Консультант Плюс»	0,5	
Состав систем семейства «Консультант Плюс»	0,5	
Пополнение системы «Консультант Плюс»	0,5	
Запуск программы «Консультант Плюс»	0,2	
Сервис «Консультант Плюс»	0,3	
<b>Всего по разделу 5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Раздел 6. Справочная правовая система «Гарант»</b>		
Назначение и возможности программы СПС ГАРАНТ	1	
Основные отличительные характеристики СПС ГАРАНТ	1	
<b>Всего по разделу 6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Раздел 7. Информационно-правовая система «Кодекс»</b>		
Назначение и возможности программы «Кодекс»	0,5	
Специальные приемы поиска информации «Кодекс»	1	
Документы и их представление в системе «Кодекс»	0,5	
<b>Всего по разделу 7</b>	<b>2</b>	
<b>Всего лекций</b>	<b>14</b>	<b>6</b>

**4.4. Перечень тем практических занятий**

(учебным планом не предусмотрены)

#### 4.5. Перечень тем лабораторных занятий

Тема лабораторного занятия	Форма обучения	
	очная	заочная
<b>Раздел 1. Информационные системы</b>		
Основные понятия: информация и ее свойства, информационные системы, информационные ресурсы, информационные технологии.	1	0,5
Информатизация общества.	1	0,25
Информация в роли товара, рынки информации.	2	0,25
<b>Всего по разделу 1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Раздел 2. Теория систем управления</b>		
Основные понятия систем управления	1	
Классификация систем управления	1	
<b>Всего по разделу 2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Раздел 3. Основы проектирования автоматизированных информационных систем</b>		
Понятие проектов и проектирования, цель и задачи проектирования	2	
Стадии проектирования	2	
Методы и средства проектирования АИС	2	
<b>Всего по разделу 3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
<b>Раздел 4. Информационно-справочные системы</b>		
Основные понятия информационно-справочных систем	2	
Классификации и функции информационно-справочных систем	2	
Справочно-правовые системы: понятие, назначение и классификация	2	
<b>Всего по разделу 4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
<b>Раздел 5. Справочная правовая система «Консультант Плюс»</b>		
Назначение и возможности программы «Консультант Плюс»	0,5	
Состав систем семейства «Консультант Плюс»	1	
Пополнение системы «Консультант Плюс»	1	
Запуск программы «Консультант Плюс»	1	
Сервис «Консультант Плюс»	0,5	
<b>Всего по разделу 5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
<b>Раздел 6. Справочная правовая система «Гарант»</b>		
Назначение и возможности программы СПС ГАРАНТ	2	
Основные отличительные характеристики СПС ГАРАНТ	2	
<b>Всего по разделу 6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
<b>Раздел 7. Информационно-правовая система «Кодекс»</b>		
Назначение и возможности программы «Кодекс»	1	
Специальные приемы поиска информации «Кодекс»	2	
Документы и их представление в системе «Кодекс»	1	
<b>Всего по разделу 7</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
<b>Всего лабораторных занятий</b>	<b>28</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 «Информационно-справочные системы» являются:

- подготовка к лабораторным 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, учебникам и пособиям на основании перечня вопросов к зачету, тестовых вопросов по материалам



лекционного курса и базовых вопросов по результатам освоения тем, вынесенных на лабораторные занятия, приведенных в практикуме по Интеллектуальным информационным ресурсам;

- 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

Рефераты и контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

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

Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, час	
		очная	заочная
<b>Раздел 1. Информационные системы</b>			
Основные понятия: информация и ее свойства, информационные системы, информационные ресурсы, информационные технологии.	Информатика/Курносов А.П., Кулев С.А., Улезько А.В. и др.; Под ред. А.П. Курносова. - Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2012. -299 с. (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).	2	2
Информатизация общества.		1	2
Информация в роли товара, рынки информации.		1	2,5
<b>Всего по разделу 1</b>		<b>4</b>	<b>6,5</b>
<b>Раздел 2. Теория систем управления</b>			
Основные понятия систем управления	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	2	4
Классификация систем управления		2	4
<b>Всего по разделу 2</b>		<b>4</b>	<b>8</b>
<b>Раздел 3. Основы проектирования автоматизированных информационных систем</b>			
Понятие проектов и проектирования, цель и задачи проектирования	Титоренко Г. А. Информационные системы в экономике [электронный ресурс]: Учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» и специальностям экономики и управления (060000): Учебник / Г. А. Титоренко, Б. Е. Одинцов; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, Западный ф-л - Москва: Издательство "ЮНИТИ-ДАНА", 2017 - 463 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=1028728">http://znanium.com/go.php?id=1028728</a>	2	2
Стадии проектирования		1	2
Методы и средства проектирования АИС		1,5	6
<b>Всего по разделу 3</b>		<b>4,5</b>	<b>10</b>
<b>Раздел 4. Информационно-справочные системы</b>			
Основные понятия информационно-справочных систем	Титоренко Г. А. Информационные системы в экономике [электронный ресурс]:	0,5	2
Классификации и функции информационно-		0,5	2

справочных систем	Учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» и специальностям экономики и управления (060000): Учебник / Г. А. Титоренко, Б. Е. Одинцов; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, Западный ф-л - Москва: Издательство "ЮНИТИ-ДАНА", 2017 - 463 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=1028728">http://znanium.com/go.php?id=1028728</a>		
Справочно-правовые системы: понятие, назначение и классификация		1	4
<b>Всего по разделу 4</b>		<b>2</b>	<b>10</b>
<b>Раздел 5. Справочная правовая система «Консультант Плюс»</b>			
Назначение и возможности программы «Консультант Плюс»	Информационные аналитические системы [Электронный ресурс]: учебник / Т. В. Алексеева, Ю. В. Амириди, В. В. Дик и др.; под ред. В. В. Дика. - М.: МФПУ Синергия, 2013. - 384 с. - (Университетская серия).	0,25	2
Состав систем семейства «Консультант Плюс»		0,5	2
Пополнение системы «Консультант Плюс»		0,25	1
Запуск программы «Консультант Плюс»		0,5	1
Сервис «Консультант Плюс»		0,5	2
<b>Всего по разделу 5</b>		<b>2</b>	<b>8</b>
<b>Раздел 6. Справочная правовая система «Гарант»</b>			
Назначение и возможности программы СПС ГАРАНТ	Информационные аналитические системы [Электронный ресурс]: учебник / Т. В. Алексеева, Ю. В. Амириди, В. В. Дик и др.; под ред. В. В. Дика. - М.: МФПУ Синергия, 2013. - 384 с. - (Университетская серия).	1	4
Основные отличительные характеристики СПС ГАРАНТ		1	4
<b>Всего по разделу 6</b>		<b>2</b>	<b>8</b>
<b>Раздел 7. Информационно-правовая система «Кодекс»</b>			
Назначение и возможности программы «Кодекс»	Информационные аналитические системы [Электронный ресурс]: учебник / Т. В. Алексеева, Ю. В. Амириди, В. В. Дик и др.; под ред. В. В. Дика. - М.: МФПУ Синергия, 2013. - 384 с. - (Университетская серия).	0,5	-
Специальные приемы поиска информации «Кодекс»		0,5	-
Документы и их представление в системе «Кодекс»		1	-
<b>Всего по разделу 7</b>		<b>2</b>	<b>-</b>
<b>Всего самостоятельной работы</b>		<b>20,5</b>	<b>50,5</b>

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

№	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	Занятие лекционного типа	Основные понятия об информационных системах, информационные ресурсы, информационные технологии.	Круглый стол	2
2	Занятие лекционного типа	Классификация систем управления	Круглый стол	2
3	Занятие лекционного типа	Основы проектирования автоматизированных информационных систем	Круглый стол	2
4	Занятие лекционного типа	Понятия и тенденции развития информационно-справочных систем	Круглый стол	1
5	Занятие лекционного типа	Классификации и функции информационно-справочных систем	Круглый стол	2
7	Занятие семинарского типа	Работа с «Консультант Плюс»	Ситуационный анализ	2

8	Занятие семинарского типа	Работа с СПС ГАРАНТ	Ситуационный анализ	4
9	Занятие семинарского типа	Обзор информационных ресурсов Интернет	Мозговой штурм	6
10	Занятие семинарского типа	Работа в системе «Кодекс»	Ситуационный анализ	3

## 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 соответствующем разделе УМК.

## 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
1.1. Основная литература	Алексеева Т. В. Информационные аналитические системы [электронный ресурс]: Учебник / Московский финансово-промышленный университет "Синергия"; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова - Москва: ООО Синергия ПРЕСС, 2013 - 384 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=451186">http://znanium.com/go.php?id=451186</a>	ЭИ
	Информатика: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям и специальностям аграрного профиля / [А. П. Курносов и др.]; Воронежский государственный аграрный университет ; [под ред. А. П. Курносова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2012 - 300 с. [ЦИТ 5827] [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b71993.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b71993.pdf</a>	551
	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: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89363.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89363.pdf</a>	54
1.2. Дополнительная литература	Титоренко Г. А. Информационные системы в экономике [электронный ресурс]: Учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» и специальностям экономики и управления (060000): Учебник / Г. А. Титоренко, Б. Е. Одинцов; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, Западный ф-л - Москва: Издательство "ЮНИТИ-ДАНА", 2017 - 463 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=1028728">http://znanium.com/go.php?id=1028728</a>	ЭИ
2.2. Методические издания	Семенова И. М. Информационно-справочные системы [Электронный ресурс]: методические указания для обучающихся по	ЭИ

Тип рекоменда- ций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
	освоению дисциплины и самостоятельной работе, направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент, профили : Производственный менеджмент в АПК, Маркетинг / [И. М. Семенова]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151715.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151715.pdf</a>	
2.3. Периодические издания	Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1998-	В подписке
	Информатика и образование: Научно-методический журнал: 16+ - Москва: Педагогика, 1988-	В подписке
	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>	В подписке

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

1. Электронные ресурсы ЭБС eLIBRARY.RU. - Режим доступа: <http://elibrary.ru/>
2. Электронные ресурсы ЭБС Znanium - Режим доступа: <http://znanium.com>
3. Электронные ресурсы ЭБС Лань - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>
4. Электронные ресурсы Национальной электронной библиотеки - Режим доступа: <https://нэб.рф/>
5. Электронные ресурсы СПС КонсультантПлюс – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
6. Электронные ресурсы СПС ГАРАНТ - Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

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

Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОП)			
Учебный год	№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия
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 «ZNA-NIUM.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 программы

№	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контролирующая	моделирующая	обучающая
1	Занятие лекционного	MSWindows; OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; Google-	-	-	+

№	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контролирующая	моделирующая	обучающая
	типа	Chrome / MozillaFirefox / InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic			
2	Занятие семинарского типа	MSWindows; OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; GoogleChrome / MozillaFirefox / InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic, AST Test, eLearning server	+	-	+

### 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. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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: MSWindows; OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; GoogleChrome / MozillaFirefox / InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic	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; видеопроекторное оборудование для презентаций; используемое программное обеспечение: MSWindows; OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; GoogleChrome / MozillaFirefox / InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic, AST Test, eLearning server	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,

<p>доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p> <p>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: MSWindows; OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; GoogleChrome /MozillaFirefox/InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic</p> <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, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.123</p> <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), 232а</p>
--	--

**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
Экономическая информатика	Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем	согласовано
Информационные технологии в менеджменте	Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем	согласовано





**ЛИСТ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОВЕРОК РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

Лицо, проводившее проверку	Дата проверки	Перечень разделов и пунктов, требующих корректировки	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Зав. кафедрой А.В. Улезько 	№ 7 от 10.06.2020 г.	Рабочая программа актуализирована на 2020-2021 учебный год для набора 2017 г.	
Зав. кафедрой А.В. Улезько 	№10 от 01.06.2021 г.	Рабочая программа актуализирована на 2021-2022 учебный год	



