

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
по дисциплине  
**Б1.В.10 Организация, нормирование и оплата труда**

для направления 38.03.02 «Менеджмент»  
профиль «Производственный менеджмент в АПК»  
прикладной бакалавриат  
квалификация выпускника: бакалавр

Факультет Экономический

Кафедра Экономики АПК

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:  
доктор экономических наук, профессор Четвертаков И.М.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 7 от 12.01.2016 г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры экономики АПК (протокол № 10 от 15.06. 2020 г.)

Заведующий кафедрой:



З.П. Медеяева

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 11 от 16.06.2020 г.).

Председатель методической комиссии



Л.А. Запорожцева

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

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

**Цель изучения дисциплины:** получение теоретических знаний и практических навыков планирования, проектирования и управления организационно-экономическими отношениями в трудовой сфере.

**Задачи изучения дисциплины:** формирование теоретических основ эффективной организации труда; освоение теоретических и методических подходов к нормированию труда; формирование системных знаний в области оплаты труда; приобретение методических и практических навыков проектирования организации, проведения нормирования и разработки условий оплаты труда в организациях.

### **Предмет дисциплины**

Организация, нормирование и оплата труда в АПК включает комплекс дисциплин, изучающих организационно-экономические аспекты трудовой деятельности. Составными частями курса являются: организация, нормирование и оплата труда. Дисциплина рассматривает организационные и экономические взаимоотношения работодателей и работников предприятий АПК.

Являясь частью специальной подготовки работников высшего уровня квалификации, дисциплина занимает одно из центральных мест и вместе с другими дисциплинами формирует экономистов данного профиля, например, дисциплиной «Организация производства».

Данная дисциплина относится к вариативной части учебного плана.

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-3	способность проектировать организационные структуры, участвовать в разработке стратегий управления человеческими ресурсами организаций, планировать и осуществлять мероприятия, распределять и делегировать полномочия с учетом личной ответственности за осуществляемые мероприятия	<p>знать: основы организации и нормирования труда;</p> <p>уметь: рассчитывать нормы труда и разрабатывать проекты организации труда на рабочих местах и в подразделениях организаций;</p> <p>иметь навыки: определения потребности в трудовых ресурсах, распределения им обязанностей.</p>
ПК-1	владение навыками использования основных теорий мотивации, лидерства и власти для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды, умение проводить аудит человеческих ресурсов и осуществлять диагностику организационной культуры	<p>знать: понятие, принципы, виды, формы и системы оплаты труда;</p> <p>уметь: тарифицировать труд и работников, рассчитывать ставки и расценки по оплате труда, определять надтарифные условия оплаты;</p> <p>иметь навыки: проектирования эффективных систем оплаты труда, позволяющих соединить интересы работников и предприятия.</p>

### 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	объём часов	всего часов
		6 семестр	
Общая трудоёмкость дисциплины (по уч. плану)	4/144	4/144	4/144
Общая контактная работа	84,75	84,75	24,75
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	59,25	59,25	119,25
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.:	84,5	84,5	24,5
лекции	42	42	12
практические занятия			
лабораторные работы	42	42	12
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	41,5	41,5	101,5
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, 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)**

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ЛР	СР
очная форма обучения				
1.	Эффективность труда и использования трудовых ресурсов	4	3	3,5
2.	Основы эффективной организации труда	4	2	4
3.	Нормирование труда	4	4	4
4.	Проектирование организации рабочих и трудовых процессов	2	4	4
5.	Организация труда в растениеводстве	4	5	4
6.	Организация труда в животноводстве	4	4	4
7.	Организация -труда в производстве I и III сфер АПК	2	-	3
8.	Основы оплаты труда	4	3	3
9.	Оплата труда в основных отраслях и видах деятельности в с/х предприятиях	6	9	3
10.	Оплата труда в производстве I и III сфер АПК	2	-	3
11.	Коллективные системы оплаты труда	4	6	3
12.	Редко применяющиеся системы оплаты труда	2	2	3
	Итого	42	42	41,5
заочная форма обучения				
1.	Эффективность труда и использования трудовых ресурсов	2	-	8
2.	Основы эффективной организации труда	2	-	8
3.	Нормирование труда	2	-	8
4.	Проектирование организации рабочих и трудовых процессов	-	-	8
5.	Организация труда в растениеводстве	-	4	8
6.	Организация труда в животноводстве	-	4	8
7.	Организация -труда в производстве I и III сфер АПК	-	-	8
8.	Основы оплаты труда	2	-	8
9.	Оплата труда в основных отраслях и видах деятельности в с/х предприятиях	2	3	8
10.	Оплата труда в производстве I и III сфер АПК	-	-	10
11.	Коллективные системы оплаты труда	2	1	9,5
12.	Редкоприменяющиеся системы оплаты	-	-	10

	труда			
	ИТОГО	12	12	101,5

#### 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

Тема раздела	Описание раздела
Эффективность труда и использования трудовых ресурсов	Объект, предмет, методы и задачи организации, нормирования и оплаты труда. Сущность и значение производительности труда и методы ее изучения. Уровень производительности труда в АПК России и других странах мира. Факторы роста производительности труда. Резервы и пути роста производительности труда в АПК России. Использование трудовых ресурсов. Занятость сельского населения и сохранение трудового потенциала села.
Основы эффективной организации труда	Понятие, содержание и принципы эффективной организации труда. Рациональная организация труда на рабочих местах и в рабочих процессах. Разделение и кооперация труда. Организация трудовых коллективов. Условия труда. Режимы труда и отдыха работников.
Нормирование труда	Понятие о нормировании и нормах труда. Классификация затрат рабочего времени. Методы нормирования труда. Приемы наблюдения за использованием рабочего времени. Правовые вопросы организации и нормирования труда.
Проектирование организации рабочих и трудовых процессов	Проектирование структурной организации рабочих процессов. Проектирование функциональной организации рабочих процессов. Проектирование режимов труда, отдыха и расчет норм труда. Проектирование фонда рабочего времени и штата работников. Разработка карт организации труда на рабочих местах.
Организация труда в растениеводстве	Организация труда на вспашке. Организация труда на посеве зерновых культур. Организация труда на уборке зерновых культур. Организация труда на уборке сахарной свеклы.
Организация труда в животноводстве	Организация труда в молочном скотоводстве. Организация труда на выращивании и откорме молодняка КРС. Организация труда в свиноводстве. Организация труда в овцеводстве. Организация труда в птицеводстве.
Организация -труда в производстве I и III сфер АПК	Организация труда в предприятиях технического сервиса. Организация труда работников агрохимического обслуживания. Организация труда в предприятиях по переработке молока. Организация труда работников по переработке мяса. Организация труда персонала при переработке растениеводческой продукции.
Основы оплаты труда	Понятие и принципы оплаты труда. Виды, формы и системы оплаты труда. Тарификация труда в АПК. Тарифная система оплаты труда. Аттестация руководителей, специалистов и служащих предприятия. Правовые аспекты оплаты труда.
Оплата труда в основных отраслях и видах деятельности в с/х предприятиях	Оплата труда в растениеводстве. Оплата труда в животноводстве. Оплата труда в автопарке и ремонтно-механических мастерских. Оплата труда руководителей и специалистов с/х предприятий.
Оплата труда в производстве I и III сфер АПК	Оплата труда в предприятиях технического сервиса. Оплата труда в предприятиях агрохимического обслуживания. Оплата труда при переработке молока. Оплата труда работников при производстве мяса

	и мясопродуктов. Оплата труда в предприятиях по переработке растениеводческой продукции.
Коллективные системы оплаты труда	Оплата труда от валового дохода. Оплата труда от хозрасчетного дохода. Бестарифная система оплаты труда
Редкоприменяющиеся системы оплаты труда	Оплата труда по трудодням. Натуральная оплата труда. Нестандартные системы оплаты труда. Доходы работников с/х профессии.

#### 4.3. Перечень тем лекций

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Эффективность труда и использования трудовых ресурсов	4	2
2	Основы эффективной организации труда	4	2
3	Нормирование труда	4	2
4	Проектирование организации рабочих и трудовых процессов	2	-
5	Организация труда в растениеводстве	4	-
6	Организация труда в животноводстве	4	-
7	Организация -труда в производстве I и III сфер АПК	2	-
8	Основы оплаты труда	4	2
9	Оплата труда в основных отраслях и видах деятельности в с/х предприятиях	6	2
10	Оплата труда в производстве I и III сфер АПК	2	-
11	Коллективные системы оплаты труда	4	2
12	Редкоприменяющиеся системы оплаты труда	2	-
ИТОГО		42	12

#### 4.4. Перечень тем практических занятий

Не предусмотрены

#### 4.5. Перечень тем лабораторных работ

№ п/п	Наименование темы	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Определение производительности труда и использования трудовых ресурсов	3	-
2	Обработка и анализ фотографий рабочего дня на механизированных полевых работах	3	
3	Проектирование организации труда на механизированных полевых работах	3	
4	Обработка и анализ рабочего дня в животноводстве	3	
5	Проектирование эффективной организации труда в животноводстве	3	4
6	Разработка рациональных режимов труда, штата работников и фонда рабочего времени	2	4

7	Планирование и численности работников растениеводства	2	-
8	Планирование фонда оплаты труда тракторно-полеводческой бригады	2	-
9	Планирование фонда оплаты труда бригады по обслуживанию дойного стада	2	3
10	Расчет расценок за единицу работ или продукции, начисление оплаты труда в растениеводстве	2	-
11	Установление аккордных и прогрессивно возрастающих расценок за продукцию	2	1
12	Расчет постоянных и дифференцированных расценок в животноводстве	2	-
13	Определение прогрессивно возрастающих расценок по оплате труда в животноводстве	2	-
14	Расчет часовых ставок и начисление оплаты труда рабочим ремонтно- механических мастерских	2	-
15	Расчет расценок и организация оплаты труда водителей автотранспорта	2	-
16	Разработка систем оплаты труда руководителей и специалистов с/х предприятия	2	-
17	Расчет нормативов оплаты труда от валового и хозрасчетного дохода	3	-
18	Распределение коллективного заработка	2	-
Всего		42	12

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

##### **4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям**

Подготовка к аудиторным занятиям при изучении курса включает:

- подготовку к практическим занятиям через проработку лекционного материала по соответствующей теме;
- изучение вопросов, не включенных в лекционный материал, но обязательных согласно рабочей программе дисциплины;
- работу с первоисточниками по изучаемым темам и проблемам.

##### **4.6.2. Перечень тем курсовых проектов**

Не предусмотрены

##### **4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ**

Не предусмотрены

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

1. Четвертаков И.М. Организация, нормирование и оплата труда в АПК: учебное пособие /И.М. Четвертаков. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2019. – 137 с.
2. Организация, нормирование и оплата труда [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь для лабораторных занятий по направлению 38.03.02 "Менеджмент" / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. : И. М. Четвертаков, И. Е. Ерофеева] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019.

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
		№ источника (страницы)	очная	заочная
1	Эффективность труда и использования трудовых ресурсов	1(5-18) 2(4-6)	3,5	8
2	Основы эффективной организации труда	1(19-29) 2(26-28)	4	8
3	Нормирование труда	1(30-37) 2(6-12, 18-19)	4	8
4	Проектирование организации рабочих и трудовых процессов	1(38-43) 2(12-18, 20-26)	4	8
5	Организация труда в растениеводстве	1(44-51) 2(28-33)	4	8
6	Организация труда в животноводстве	1(52-56) 2(33-34)	4	8
7	Организация труда в производстве I и III сфер АПК	-	3	8
8	Основы оплаты труда	1(57-87) 2(34-38)	3	8
9	Оплата труда в основных отраслях и видах деятельности в с/х предприятиях	1(88-108) 2(38-49)	3	8
10	Оплата труда в производстве I и III сфер АПК	1(96-103) 2(47-57)	3	10
11	Коллективные системы оплаты труда	1(104-114) 2(57-63)	3	9,5
12	Редкоприменяющиеся системы оплаты труда	1(115-120)	3	10
Всего			41,5	101,5

#### 4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов

- 1) Работа с учебной и монографической литературой, в т.ч. изучение дискуссионных вопросов
- 2) Подготовка к тестированию
- 3) Работа с Интернет-ресурсами

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

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объём, ч
1	Занятие лекционного типа	Проектирование организации рабочих и трудовых процессов	Дискуссия Мозговой штурм	4
2	Занятие лекционного типа	Организация труда в растениеводстве	Дискуссия Мозговой штурм	4
3	Занятие лекционного типа	Основы оплаты труда	Дискуссия Мозговой штурм	2

4	Занятие семинарского типа	Проектирование организации труда на механизированных полевых работах	Проблемное занятие, ситуационное исследование	3
5	Занятие семинарского типа	Проектирование эффективной организации труда в животноводстве	Проблемное занятие, ситуационное исследование	3
6	Занятие семинарского типа	Расчет нормативов оплаты труда от валового и хозрасчетного дохода и распределение коллективного заработка	Проблемное занятие, ситуационное исследование	3

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

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

### 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	Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях АПК: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 080502 "Экономика и управление на предприятии АПК" / Ю. Н. Шумаков [и др.]; под ред. Ю. Н. Шумакова - М.: КолосС, 2008 - 304 с.	40
	Четвертаков И. М. Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях АПК: учеб. пособие (учеб.-метод. комплекс) / И. М. Четвертаков, Е. А. Югов; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2011 - 159 с. [ЦИТ 5193] [ПТ]	100
	Четвертаков И.М. Организация, нормирование и оплата труда: учебное пособие / И.М. Четвертаков; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2012 - 138 с. [ЦИТ 6908]	7

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
1.2. Дополнительная литература	Четвертаков И. М. Организация, нормирование и оплата труда в АПК: учебное пособие / И. М. Четвертаков; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 - 138 с. [ЦИТ 19169] [ПТ]	39
2.2. Методические издания	Организация, нормирование и оплата труда [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению 38.03.02 "Менеджмент" профиль "Производственный менеджмент в АПК" / Воронежский государственный аграрный университет ; [подгот. И. М. Четвертаков] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ]	ЭИ
	Организация, нормирование и оплата труда [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению лабораторных заданий для обучающихся по направлению 38.03.02 "Менеджмент" профиль "Производственный менеджмент в АПК") / Воронежский государственный аграрный университет ; [подгот. : И. М. Четвертаков, Е. А. Югов, И. Е. Ерофеева] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ]	ЭИ
	Организация, нормирование и оплата труда [Электронный ресурс]: методические указания по освоению дисциплины для обучающихся по направлению 38.03.02 "Менеджмент" профиль "Производственный менеджмент в АПК" / Воронежский государственный аграрный университет ; [подгот. И. М. Четвертаков] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ]	ЭИ
	Организация, нормирование и оплата труда [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь для лабораторных занятий по направлению 38.03.02 "Менеджмент" / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. : И. М. Четвертаков, И. Е. Ерофеева] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ]	ЭИ
2.3. Периодические издания	АПК : экономика, управление: ежемесячный теоретический и научно-практический журнал - Москва: Агропромиздат, 1988-	В подписке
	Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1998-	В подписке
	Нормирование и оплата труда в сельском хозяйстве: ежемесячный научно-практический журнал /	В подписке

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
	учредитель : ООО "Индепендент масс медиа" - Москва: Панорама, 2007-	

**6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины 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 «Руконт»)	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	01.08.2019 – 30.07.2020

		ЭБС ЮРАЙТ № 7-ИУ от 11.06.2019	
	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 «ZNANIUM.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.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Занятие лекционного типа	MSWindows; OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; Яндекс Браузер / MozillaFirefox / InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic			+
2	Занятие семинарского типа	MSWindows; OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; Яндекс Браузер / MozillaFirefox / InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic		+	+

#### 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.

Не предусмотрены.

#### 6.3.4. Компьютерные презентации учебных курсов.

Организация труда в растениеводстве

Организация труда в животноводстве

## 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование помещений для проведения всех видов	Адрес (местоположение) помещений для
--	--------------------------------------

<p>учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения</p>	<p>проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)</p>
<p>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; Яндекс Браузер / MozillaFirefox / InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>
<p>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: MSWindows; OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; Яндекс Браузер / MozillaFirefox / InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>
<p>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 доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</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; Яндекс Браузер/MozillaFirefox/InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.238, 117, 118</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, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</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 дисциплин, с которыми проводится согласование	Кафедра, с которой проводится согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Организация производства	Организации производства и предпринимательской деятельности АПК	согласовано



