

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета ветеринарной
медицины и технологии животноводства,
Аристов А.В.



«30.06.2017» 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине **Б1.В.ДВ.11.02 «Контроль и управление качеством продукции животноводства»**

для направления 36.03.02 Зоотехния
прикладной бакалавриат

квалификация выпускника бакалавр

Факультет Ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра Общей зоотехнии

Преподаватель: к. с.-х. наук, доцент Ларина О.В. Ларина

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (прикладной бакалавриат) утвержденным Минобрнауки 21.03.2016 № 250

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Общей зоотехнии (протокол № 17 от 16 июня 2017 года)



Заведующий кафедрой _____ (Аристов А.В.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета **Ветеринарной медицины и технологии животноводства** (протокол № 14 от 30 июня 2017 года)

Председатель методической комиссии  (Шомина Е.И.)

Рецензент: Заместитель начальника отдела
развития животноводства департамента
аграрной политики Воронежской области

Р.Ю. Ерофеев

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

Контроль и управление качеством продукции животноводства - в современных условиях рыночных отношений и напряженной конкуренции между странами к объекту товарно-денежных отношений – товару (сырьё, готовая продукция и пр.) предъявляются свои специфические требования. Жесткая конкуренция между производителями, с целью увеличения доходов, привела к пагубному явлению – фальсификации подлинности, выпускаемой продукции. Для российского рынка контроль и управление качеством продукции животноводства на всех этапах производства необходим.

В связи с актуальностью возникающих проблем по подлинности разнообразной продукции на российском рынке необходимо готовить высококвалифицированных специалистов, которые могли бы контролировать качество выпускаемой продукции.

Целью изучения данной дисциплины является усвоение теоретических знаний, приобретение умений и навыков определения качества и контроль качества животноводческой продукции.

Дисциплина входит в блок дисциплин по выбору – Б1.В.ДВ.11.02. Место дисциплины в структуре ОП Б1.В.ДВ.11.02. -дисциплина по выбору.

Данная дисциплина относится: базовой части, дисциплина по выбору.

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ПК-13	способностью к организации работы коллектива исполнителей, принятия управленческих решений в условиях различных мнений	<ul style="list-style-type: none"> - знать- как организовать работу коллектива исполнителей, принятия управленческих решений в условиях различных мнений - уметь- организовать работу коллектива исполнителей, принятия управленческих решений в условиях различных мнений - иметь навыки и /или опыт деятельности- в организации работы коллектива исполнителей, принятия управленческих решений в условиях различных мнений
ПК-15	способностью к оценке затрат на обеспечение качества продукции, проведении маркетинга и подготовки бизнес-планов выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции	<ul style="list-style-type: none"> - знать- как оценить затраты на обеспечение качества продукции, проведении маркетинга и подготовки бизнес-планов выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции - уметь- оценивать затраты на обеспечение качества продукции, проведении маркетинга и подготовки бизнес-планов выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции - иметь навыки и /или опыт деятельности- в оценке затрат на обеспечение качества продукции, проведении маркетинга и подготовки бизнес-планов выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции

3. Объём дисциплины и виды работ

Виды работ	Очная форма обучения				Заочная форма обучения	
	всего зач.ед./ часов	объём часов				всего часов 1 курс
		1 семестр	6 семестр	х семестр	х семестр	
Общая трудоёмкость дисциплины	6/108	-	6/108	-	-	108
Общая контактная работа*	54,65	-	54,65	-	-	10,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	53,35	-	53,35	-	-	97,35
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч.	54,5	-	54,5	-	-	10,65
лекции	18	-	18	-	-	4
практические занятия	36	-	36	-	-	6
лабораторные работы	-	-	-	-	-	-
групповые консультации	0,5	-	0,5	-	-	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***	53,35	-	53,35	-	-	97,35
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))	зачёт	-	зачёт	-	-	зачёт

4. Содержание дисциплины

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

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	СР
очная форма обучения				
1	Сущность качества, термины и определения, применяемые при управлении качеством животноводческой продукции.	1	2	4
2	История управления качеством.	1	2	4
3	Уровень качества, технический уровень и конкурентоспособность животноводческой продукции.	2	2	4
4	Теории потребностей и учение о качестве.	1	2	4
5	Техническое регулирование как организационно-правовая основа деятельности по управлению качеством.	1	2	4
6	Эффективное управление персоналом как важный аспект управления качеством.	1	2	4
7	Правовое обеспечение качества продукции.	1	2	4
8	Стандарты на системы менеджмента качества.	1	2	4
9	Квалиметрия – наука о качестве продукции; ее роль, методы в области практического применения. Сущность систем качества.	2	2	4
10	Теоретические и организационно-методические основы деятельности по управлению качеством продукции.	1	2	4
11	Управление качеством животноводческой продукции.	2	4	4

12	Системы документов технического регулирования в животноводческой продукции.	1	2	4
13	Учет и анализ затрат на качество животноводческой продукции.	1	4	3,35
14	Организация и виды технического контроля. Метрологическое обеспечение качества продукции.	1	3	1
15	Подтверждение соответствия продукции установленным требованиям.	1	3	1
	Итого	18	36	53,35
Заочная форма обучения (полный курс)				
1	Сущность качества, термины и определения, применяемые при управлении качеством животноводческой продукции.	-	2	8
2	История управления качеством.	-	-	8
3	Уровень качества, технический уровень и конкурентоспособность животноводческой продукции.	2	-	9,35
4	Теории потребностей и учение о качестве.	-	-	4
5	Техническое регулирование как организационно-правовая основа деятельности по управлению качеством.	-	2	8
6	Эффективное управление персоналом как важный аспект управления качеством.	-	-	8
7	Правовое обеспечение качества продукции.	-	2	4
8	Стандарты на системы менеджмента качества.	-	-	6
9	Квалиметрия – наука о качестве продукции; ее роль, методы в области практического применения. Сущность систем качества.	-	-	6

10	Теоретические и организационно-методические основы деятельности по управлению качеством продукции.	-	-	8
11	Управление качеством животноводческой продукции.	2	-	8
12	Системы документов технического регулирования в животноводческой продукции.	-	-	6
13	Учет и анализ затрат на качество животноводческой продукции.	-	-	8
14	Организация и виды технического контроля. Метрологическое обеспечение качества продукции.	-	-	2
15	Подтверждение соответствия продукции установленным требованиям.	-	-	4
	итого	4	6	97,35

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

1. Сущность качества, термины и определения, применяемые при управлении качеством животноводческой продукции. Объект, предмет и основные направления дисциплины. Понятие «качество продукции». Роль и значение качества продукции в условиях рыночной экономики. Показатели качества продукции, их классификация. Методы определения значений показателей качества

2. История управления качеством. Зарождение управления качеством в России. Внедрение систем качества на предприятиях. Управление качеством в Японии. Опыт управления качеством в США. История внимания к качеству продукции в США. Управление качеством в европейских странах.

3. Уровень качества, технический уровень и конкурентоспособность животноводческой продукции. Стадии формирования качества. Оценка уровня качества продукции. Методы оценки уровня качества продукции. Оценка технического уровня продукции. Карта технического уровня и качества продукции. Конкурентоспособность продукции: понятие и значение в рыночной экономике.

4. Теории потребностей и учение о качестве. В форме ролевых игр от лица ученых различных исторических периодов, внесших вклад в развитие философии качества, провести презентацию своих научных идей и выделить основные преимущества предлагаемых изменений.

5. Техническое регулирование как организационно-правовая основа деятельности по управлению качеством. Законодательство о техническом регулировании. Основные понятия и принципы технического регулирования. Технический регламент: понятие, порядок разработки. Цели и принципы стандартизации. Нормативные документы в области стандартизации, порядок их разработки. Государственный контроль и надзор за соблюдением требований технических регламентов. Федеральный информационный фонд технических регламентов и стандартов.

6. **Эффективное управление персоналом как важный аспект управления качеством.** Ключевые моменты взаимодействия с сотрудниками. Признание заслуг и вознаграждение.
7. **Правовое обеспечение качества продукции.** Понятие и значение правового обеспечения управления качеством продукции. Законодательство о праве потребителей на безопасность товаров (работ, услуг). Право потребителя на информацию об изготовителе и товаре. Ответственность изготовителей за соответствие продукции и процессов, с ней связанных, требованиям технических регламентов. Обязанности изготовителей (продавцов) при получении информации о несоответствии продукции.
8. **Стандарты на системы менеджмента качества.** Классификация затрат на качество. Порядок проведения сертификации систем качества и сертификации производств. Рекомендации по самооценке.
9. **Квалиметрия – наука о качестве продукции; ее роль, методы в области практического применения. Сущность систем качества.** Квалиметрия – наука о качестве продукции: предмет, направления. Методы получения комплексного и интегрального показателей качества продукции. Характеристика экспертного метода. Использование квалиметрических оценок.
10. **Теоретические и организационно-методические основы деятельности по управлению качеством продукции.** Понятие «управление качеством продукции». Факторы и условия, влияющие на качество продукции. Применение общей теории управления в управлении качеством продукции. Программно-целевые методы в управлении качеством. Основные функции управления качеством. Специальные функции управления качеством.
11. **Управление качеством животноводческой продукции.** Сертификация в продукции животноводства в Системе ГОСТ Р. Претензионная работа - фактор повышения качества животноводческой продукции.
12. **Системы документов технического регулирования в животноводческой продукции.** Оценка соответствия. Государственный надзор за соблюдением требований технических регламентов и обязательных требований. Неотложные меры в области технического регулирования. Системы технического регулирования в животноводческой продукции.
13. **Учет и анализ затрат на качество животноводческой продукции.** Классификация затрат на качество. Анализ затрат на качество. Методика определения затрат на мероприятия по обеспечению качества. Порядок сбора и обработки информации по затратам на обеспечение качества продукции. Проведение анализа затрат на обеспечение качества.
14. **Организация и виды технического контроля. Метрологическое обеспечение качества продукции.** Задачи и функции службы технического контроля качества. Виды технического контроля качества продукции. Организация работ по анализу отказов, выявлению и устранению дефектов. Виды испытаний продукции. Порядок проведения испытаний продукции. Метрологическое обеспечение.
15. **Подтверждение соответствия продукции установленным требованиям.** Основные принципы подтверждения соответствия. Формы обязательного подтверждения соответствия. Добровольная сертификация. Переходные периоды.

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Сущность качества, термины и определения, применяемые при управлении качеством животноводческой продукции.	1	2
2	История управления качеством.	1	-

3	Уровень качества, технический уровень и конкурентоспособность животноводческой продукции.	2	-
4	Теории потребностей и учение о качестве.	1	-
5	Техническое регулирование как организационно-правовая основа деятельности по управлению качеством.	1	2
6	Эффективное управление персоналом как важный аспект управления качеством.	1	-
7	Правовое обеспечение качества продукции.	1	2
8	Стандарты на системы менеджмента качества.	1	-
9	Квалиметрия – наука о качестве продукции; ее роль, методы в области практического применения. Сущность систем качества.	2	-
10	Теоретические и организационно-методические основы деятельности по управлению качеством продукции.	1	-
11	Управление качеством животноводческой продукции.	2	-
12	Системы документов технического регулирования в животноводческой продукции.	1	-
13	Учет и анализ затрат на качество животноводческой продукции.	1	-
14	Организация и виды технического контроля. Метрологическое обеспечение качества продукции.	1	-
15	Подтверждение соответствия продукции установленным требованиям.	1	-
Всего		18	4

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).

№ п/п	Тема практического занятия	Объем, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Сущность качества, термины и определения, применяемые при управлении качеством животноводческой продукции.	2	2
2	История управления качеством.	2	-
3	Уровень качества, технический уровень и конкурентоспособность животноводческой продукции.	2	-
4	Теории потребностей и учение о качестве.	2	-
5	Техническое регулирование как организационно-правовая основа деятельности по управлению качеством.	2	2
6	Эффективное управление персоналом как важный аспект управления качеством.	2	-
7	Правовое обеспечение качества продукции.	2	2
8	Стандарты на системы менеджмента качества.	2	-

9	Квалиметрия – наука о качестве продукции; ее роль, методы в области практического применения. Сущность систем качества.	2	-
10	Теоретические и организационно-методические основы деятельности по управлению качеством продукции.	2	-
11	Управление качеством животноводческой продукции.	4	-
12	Системы документов технического регулирования в животноводческой продукции.	2	-
13	Учет и анализ затрат на качество животноводческой продукции.	4	-
14	Организация и виды технического контроля. Метрологическое обеспечение качества продукции.	3	-
15	Подтверждение соответствия продукции установленным требованиям.	3	-
Всего		36	6

4.5. Перечень тем лабораторных работ.

«Не предусмотрены»

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

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

При подготовке к аудиторным занятиям для закрепления и углубления полученных на аудиторных занятиях знаний и навыков обучающимся рекомендуются следующие приемы:

- 1) повторение теоретического и практического материала;
- 2) самостоятельное выполнение домашнего задания;
- 3) подготовка ответов на контрольные вопросы по изучаемой теме;
- 4) сравнительный анализ сведений по изучаемой теме, полученных из различных источников;
- 5) взаимоконтроль и взаимопроверка знаний студентами;
- 6) анализ материалов периодической печати по изучаемой теме.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов).

«Не предусмотрены»

4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ. «Не предусмотрены»

4.6.4. Перечень тем для самостоятельного изучения обучающихся.

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1.	Сущность качества, термины и определения, применяемые при управлении качеством животноводческой продукции.	Мелешкина С.Р., Волкова С.В. Современные методы контроля и управления качеством продукции животноводства. Мелешкина С.Р. Методические указания по организации и проведению самостоятельной работы студентов по дисциплине «Контроль и управление качеством продукции животноводства» для студентов очной и заочной формы обучения по направлению 36.03.02– «Зоотехния»	4	8
2.	История управления качеством.		4	8
3.	Уровень качества, технический уровень и конкурентоспособность животноводческой продукции.		4	9,35
4.	Теории потребностей и учение о качестве.		4	4
5.	Техническое регулирование как организационно-правовая основа деятельности по управлению качеством.		4	8

6.	Эффективное управление персоналом как важный аспект управления качеством.		4	8
7.	Правовое обеспечение качества продукции.		4	4
8.	Стандарты на системы менеджмента качества.		4	6
9.	Квалиметрия – наука о качестве продукции; ее роль, методы в области практического применения. Сущность систем качества.		4	6
10.	Теоретические и организационно-методические основы деятельности по управлению качеством продукции.		4	8
11.	Управление качеством животноводческой продукции.		4	8
12.	Системы документов технического регулирования в животноводческой продукции.		4	6
13.	Учет и анализ затрат на качество животноводческой продукции.		3,35	8
14.	Организация и виды технического контроля. Метрологическое обеспечение качества продукции.		1	2
15.	Подтверждение соответствия продукции установленным требованиям.		1	4
Всего			53,35	97,35

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов. «Не предусмотрены»**4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме**

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод
1.	Практическое	Правовое обеспечение качества продукции	Круглый стол
2.	Практическое	Подтверждение соответствия продукции установленным требованиям.	Круглый стол

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.****6.1.1. Основная литература.**

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Манжесов В.И. и др. Менеджмент качества сельскохозяйственной продукции/Воронеж ВГАУ-2011	85
2.	Мелешкина С.Р., Волкова С.В. Современные методы контроля и управления качеством продукции животноводства /Воронеж ВГАУ -2014	21
3.	Коснырёва Л.М. Товароведение и экспертиза мяса и мясных товаров/ М-2007	31

6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Шепелев А.Ф. Товароведение и экспертиза молока и молочных продуктов/Ростов-2001	10
2.	Ивашевская Е.Б. Экспертиза продуктов пчеловодства. Качество и безопасность/Новосибирск - 2009	1
3.	Поздняковский В.М. и др. Экспертиза рыбы, рыбопродуктов и нерыбных объектов водного промысла. Качество и безопасность/Новосибирск - 2005	1

4.	Поздняковский В.М. и др. Экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность/Новосибирск-2007	1
----	--	---

6.1.3. Методические издания.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Мелешкина С.Р., Волкова С.В. Современные методы контроля и управления качеством продукции животноводства/Воронеж ВГАУ - 2014	20
2.	Мелешкина С.Р. Методические указания по организации и проведению самостоятельной работы студентов по дисциплине «Контроль и управление качеством продукции животноводства» для студентов очной и заочной формы обучения по направлению 36.03.02 – Зоотехния/Воронеж ВГАУ - 2016	20

6.1.4. Периодические издания.

№ п/п	Перечень периодических изданий
1.	Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1998-
2.	Главный зоотехник: ежемесячный научно-практический журнал / гл. ред. Н. М. Костомарин - Москва: Просвещение, 2008-
3.	Зоотехния [Электронный ресурс]: ежемесячный теоретический и научно-практический журнал / учредитель : Редакция журнала "Зоотехния" - Москва: Редакция журнала "Зоотехния", 2012-2014 [ЭИ]
4.	Проблемы биологии продуктивных животных: научно-теоретический журнал / учредитель : ГНУ ВНИИ физиологии, биохимии и питания сельскохозяйственных животных Российской академии сельскохозяйственных наук - Боровск Калужской области: Б.и., 2009
5.	Российский ветеринарный журнал. Сельскохозяйственные животные: Ежеквартальный научно-практический журнал / Учредитель ООО "Издательство КолосС" - Москва: КолосС, 2007-

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

1. Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.ru/>)

Наименование ресурса	Сведения о правообладателе	Адрес в сети Интернет
ЭБС «Znanium.com»	ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»	http://znanium.com
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство Лань»	http://e.lanbook.com
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	https://нэб.рф/

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины (*).**6.3.1. Программное обеспечение общего назначения.**

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux (ALT Linux)	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

6.3.2. Специализированное программное обеспечение.

№	Название	Размещение
1	Веб-ориентированное офисное программное обеспечение Google Docs	https://docs.google.com
2	Растровый графический редактор Gimp (free)	ПК в локальной сети ВГАУ

6.3.3. Профессиональные базы данных и информационные системы.**3.3. Профессиональные базы данных и информационные системы.**

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
3	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

6.3.4. Аудио- и видеопособия.**6.3.5. Компьютерные презентации учебных курсов.**

№ п/п	Тематика лекций
1	История управления качеством.
2	Техническое регулирование как организационно-правовая основа деятельности по управлению качеством.

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

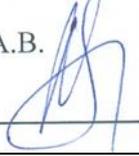
<p>Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения</p>	<p>Адрес (местоположение) помещений 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)</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование 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, учебно-наглядные пособия: коллекция кормов, муляжи сельскохозяйственных животных, мультимедийное оборудование, лабораторное оборудование: термостат, сушильный шкаф</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 326</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 301</p>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 324</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</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 часов до 19 часов)</p>

/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	
---	--

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	Подпись зав. кафедрой
Разведение животных	Общей зоотехнии	согласовано	Аристов А.В. 

Лист изменений рабочей программы

Номер изменения	Номер протокола заседания кафедры и дата	Страницы с изменениями	Перечень откорректированных пунктов	ФИО зав. кафедрой, подпись
1	протокол заседания кафедры №14 от 28.05.2018 г.	стр. 16-21	п.6	зав. кафедрой общей зоотехнии Аристов А.В. 
2	протокол заседания кафедры №17 от 17.06.2019 г.	стр. 16-21	п.6	зав. кафедрой общей зоотехнии Аристов А.В. 

Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шомина Е.И. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 29.05.2018 г.	На 2018-2019 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шомина Е.И. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 15 от 21.06.2019 г.	На 2019-2020 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 18.06.2020 г.	На 2020-2021 уч. год потребности в корректировке нет	-