

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета  
Аристов А.В.  
«30» 06 2017г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.Б.03(У) Учебная практика, технологическая практика  
по специальности 36.05.01 Ветеринария

Квалификация выпускника Ветеринарный врач

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра терапии и фармакологии

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:

кандидат ветеринарных наук, доцент \_\_\_\_\_ Степанов В.А.

кандидат ветеринарных наук, доцент \_\_\_\_\_ Алтухов Б.Н.

доктор ветеринарных наук, доцент \_\_\_\_\_ Лободин К.А.

кандидат ветеринарных наук, доцент \_\_\_\_\_ Попова О.В.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки (специальности) 36.05.01 Ветеринария», утвержденным Минобрнауки приказ № 962 от 03.08.2015 г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры терапии и фармакологии (протокол № 14 от 29.06. 2017 г.)

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  Д. А. Саврасов

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных (протокол № 11 от 19.06. 2017 г.)

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  К. А. Лободин

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры паразитологии и эпизоотологии (протокол № 18 от 21.06. 2017 г.)

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  Б.В. Ромашов

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол №14 от 30.06.2017 г.)

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_  Е. И. Шомина

Рецензент: кандидат ветеринарных наук, начальник отдела противоэпизоотических мероприятий управления ветеринарии Липецкой области А.А. Фальков

## 1. Цели и задачи практики

Целью учебной практики являются закрепление и углубление теоретических знаний, применение их при решении производственных задач и формирование умений и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности. А именно отработка навыков планирования профилактических мероприятий с учетом конкретных условий животноводческих ферм, ветеринарных клиник, освоение методики ведения лечебной документации и отчетности.

Отработка навыков анализа эпизоотической ситуации, проведения плановых диагностических исследований, мероприятий по общей и специфической профилактике инфекционных болезней животных.

Основными задачами при прохождении учебной практики являются освоение обучающимися методов диагностики и лечения, противоэпизоотической работы, применения современных технологии и средств профилактики и лечения болезней животных.

Освоение комплексного метода диагностики инфекционных болезней; эпизоотологического обследования хозяйства; проведения оценки пригодности вакцин и других био-препаратов; влажной и аэрозольной дезинфекции в присутствии животных, дератизации и дезинсекции животноводческих помещений; аллергического метода диагностики инфекционных болезней животных; отбора, упаковки и транспортировки патологического и биоматериала для лабораторных исследований, включая взятие крови для серологических исследований; массовых профилактических иммунизаций животных; документального сопровождения противоэпизоотической работы.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении учебной практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОК-3	готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знать: наиболее часто встречающиеся ошибки ветврачей и способы их предотвращения;</li> <li>- уметь: - создать у окружающих первое благоприятное впечатление о себе;</li> <li>-преодолеть в себе отрицательные эмоции, быть внимательным при исследовании пациента;</li> <li>- иметь навыки и /или опыт деятельности:</li> <li>-уметь подавлять в себе отрицательные эмоции, быть внимательным на приеме животных</li> </ul>
ПК-3	Осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применении, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знать: Методы асептики и антисептики и их применение;</li> <li>- уметь: - Осуществлять необходимые диагностические, терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические мероприятия, осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях;</li> <li>- иметь навыки и /или опыт деятельности:</li> </ul>

	отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств	- Владеть методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств
--	--	---

### 3. Место учебной практики в структуре ОП

Учебная практика относится к блоку Б2 Практики, Б.03.(У).

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

Практика проводится в дискретной форме – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида практики.

### 4. Объем учебной практики, ее содержание и продолжительность

Наименование практики	Общий объем, з.е./ч	Контактная работа, ч		Самостоятельная работа, ч	Освоение первичных профессиональных навыков, ч	Форма отчетности
		аудиторная	внеаудиторная			
Учебная практика, технологическая практика. Очная форма обучения	2/72	28	-	44	-	зачет
Учебная практика, технологическая практика. Заочная форма обучения	2/72	2	-	70	-	зачет

Учебная практика, технологическая практика проводится на четвертом курсе, в восьмом семестре.

Учебная практика, технологическая практика предполагает погружение обучающихся в реальную ежедневную практическую деятельность ветеринарного врача непосредственно на его рабочем месте. Обучающиеся учатся применять на практике полученные теоретические знания, углубляют представление о специфике работы ветеринарной службы. Работая под руководством преподавателя и практического ветеринарного специалиста, принимают участие в индивидуальной работе с животными, получают личный опыт решения типовых профессиональных задач, учатся оформлять документацию, обязательную для ветеринарного врача. Учебная практика, технологическая практика позволяет приобрести опыт работы по выбранной профессии и тем самым закладывает основы для дальнейшего профессионального развития ветеринарного врача.

Прохождение данной практики является необходимой основой для изучения курсов «Внутренние незаразные болезни», «Эпизоотология и инфекционные болезни», «Общая и частная хирургия», «Акушерство и гинекология» и др.

#### 4.1 Объем практики и виды работ

Место и график проведения учебной практики определяется деканом факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства. Руководителями практики назначаются, согласно приказа ректора университета, преподаватели (или почасовики) кафедры терапии и фармакологии; акушерства, анатомии и хирургии, паразитологии и эпизоотологии.

Перед выездом на практику деканат и кафедра проводят инструктаж обучающихся. По прибытии на место прохождения практики хозяйство должно обеспечить обучающимся необходимые бытовые условия и оказать содействие в выполнении программы учебной практики. При закреплении обучающихся на местах работы проводить инструктаж по технике безопасности.

На практике обучающийся должен вести рабочий дневник и заносить в него результаты проделанной работы за каждый рабочий день, а также отмечать вопросы, возникающие в процессе выполнения заданий.

Документы оформляются в соответствии с РД 01.001-2011 «Текстовые работы. Правила оформления».

Дневники сдаются руководителям практики от университета.

Содержание практики.

### **1. Внутренние незаразные болезни**

#### Раздел 1. Болезни органов пищеварения.

Приводится несколько классификаций болезней преджелудков (по Горяиновой, по Колесову, по Ионову, по Тарасову), более подробно разбирается последняя, как учитывающая биомеханизм рубцового пищеварения. Рассматриваются причины простой и газовой тимпаний рубца жвачных, с учетом характера тимпаний, указывается механизм развития болезни. Клиническое проявление, дифференциальная диагностика первичных тимпаний рубца от опасного инфекционного заболевания - сибирской язвы, указываются принципы лечения тимпаний рубца в зависимости от патогенеза. Особое внимание уделяется неотложным мерам лечения крупного рогатого скота при острой тимпании рубца и массовом характере болезни. Разбираются причины, механизм развития и клинические признаки травматического ретикулита и ретикулоперитонита, возможные диагностические ошибки при этом, особое внимание уделяется системе лечебно-профилактических мероприятий. Приводятся причины, механизм развития, клинические признаки непроходимости (засорения) книжки у жвачных, принципы лечения болезни. Наиболее подвержены гастритам с/х животных лошади, на их примере рассматриваются типы секреции желудка при гастритах, указываются причины гастритов у лошадей, механизм развития, клинические признаки гастритов с разными типами секреции, принципы лечения, акцентируя внимание на лечебном кормлении (диете).

#### Раздел 2. Болезни органов дыхания у животных.

Приводится классификация болезней органов дыхания по этиологии (неспецифические, специфические, симптоматические). Изучаются этиология, патогенез, клинические признаки у разных видов животных, показатели крови при ларингитах и бронхитах. При составлении схем лечения животных, больных ларингитом, обязательно учитывается характер воспаления (катаральный или крупозный), больных бронхитом распространение воспаления по бронхиальному дереву (макро- и микробронхит, бронхиолитит), острое или хроническое течение болезни.

#### Раздел 3. Болезни молодняка с/х животных.

Приводятся особенности строения и функционирования органов и систем у молодых сельскохозяйственных животных. Особое внимание уделяется незрелости иммунной системы, что способствует возникновению различных заболеваний, как инфекционной, так и незаразной этиологии. Рассматриваются болезни иммунной системы у молодняка: иммунные дефициты, аутоиммунная диспепсия и кормовая аллергия; современные подходы к диагностике, лечению и профилактике данных патологических состояний.

### **2. Общая и частная хирургия**

### **Содержание разделов учебной дисциплины.**

**Общая хирургия** изучает основы хирургических заболеваний, которые встречаются в органах и тканях и являются общими для всех тканей или отдельных их групп. Она подробно рассматривает причины (этиологию), механизм развития (патогенез), общие клинические признаки, способы распознавания (диагностика), течение и исход заболеваний, а также разрабатывает общие лечебные и профилактические мероприятия. Общая хирургия представляет собой теоретическую основу всех хирургических дисциплин.

**Частная хирургия** занимается изучением хирургических заболеваний отдельных областей и органов тела животного. При рассмотрении того или иного заболевания уделяется особое внимание изучению условий его развития, частных клинических признаков, специальных методов исследования, дифференциальной диагностики, особенностей лечения и профилактики. Из частной хирургии выделены два самостоятельных курса: офтальмология и ортопедия. Первая изучает анатомию, физиологию, методы исследования и болезни глаза, а вторая – болезни копыт и подковывание животных.

### **3. Акушерство и гинекология**

Раздел 1. Диагностика беременности и бесплодия.

При проведении клинического осмотра отмечаются изменения в организме беременной животного. Изучаются признаки характерные для разных сроков беременности, способы диагностики. Контроль за течением беременности и внутриутробным развитием плода. Разбираются возможные причины снижения результативности искусственного осеменения животных.

Раздел 2. Физиология и патологии родов и послеродового периода.

Приводятся принципы ведения нормальных родов, ухода за новорожденным и роженицей, способы гормональной индукции и синхронизации родов у животных. Изучаются послеродовые изменения в половых органах и организме родильниц. Видовые особенности течения послеродового периода. Ветеринарный контроль за течением послеродового периода. Рациональные сроки осеменения животных после родов. Общие принципы выявления причин абортов и их профилактики. Изучаются наиболее часто встречающейся патологии родов, в том числе задержание. Изучаются послеродовые субинволюция матки, эндометриты и другие акушерские заболевания: формы проявления, дифференциальная диагностика, основные принципы профилактики и терапии.

Раздел 3. Физиология и патологии молочной железы.

Приводятся особенности строения и функционирования молочной железы, её видовые особенности. Регуляция маммогенеза, секреции и выведения молока. Защитные механизмы молочной железы. Болезни молочной железы воспалительного характера (мастит). Распространение, этиология и патогенез мастита. Классификация маститов. Особенности клинического проявления и течения. Диагностика клинически выраженного и субклинического мастита, основные принципы лечения и профилактики.

### **Эпизоотология и инфекционные болезни**

**Раздел 1. Эпизоотологическое обследование хозяйства.**

Используя данные эпизоотического состояния района, участка или хозяйства (эпизоотическая карта, журналы противоэпизоотических мероприятий и лабораторных исследований, а также акты на проведение противоэпизоотических мероприятий и др.), дать анализ эпизоотической обстановки в хозяйстве за последние 3 года по следующему плану.

*Общая характеристика хозяйства*

1. Наименование хозяйства, его месторасположение (область, район).
2. Направление хозяйства, специализация.
3. Окружающие хозяйство населенные пункты и предприятия, их краткая характеристика (животноводческие хозяйства, кожзаводы, заводы по изготовлению мясокостной муки, утильустановки и т.д.); их благополучие по инфекционным заболеваниям, когда объявлены неблагополучными, наложен карантин, связь данного хозяйства с неблагополучным пунктом.

4. Расположение прилегающих дорог, рынков, свалочных мест, скотомогильников и других неблагополучных в эпизоотическом отношении мест и расстояние к ним.

5. Наличие животных по видам и возрастным группам, размещение и условия содержания животных, кормление, распорядок дня на ферме, анализ рационов, обеспеченность кормами, наличие и состояние пастбищ, летних лагерей, порядок комплектования хозяйства животными.

6. Животноводческие помещения:

А. характер построек: типовые, приспособленные (каменные, кирпичные, деревянные и т.д.);

Б. температурный режим помещений (средняя суточная температура и ее колебания), тип вентиляции.

В. относительная влажность, загрязнение газами (аммиак, углекислота и т.д.);

Г. посещаются ли помещения для скота посторонними лицами, наличие в помещениях или на территории хозяйства бродячих собак, бездомных кошек, грызунов кровососущих насекомых и борьба с ними, наличие возможных контактов с дикими животными.

7. Содержание животных:

А. стойловое индивидуальное;

Б. стойловое общее;

В. пастбищное;

Г. лагерное;

Д. пользуются ли животные моционом, нормы их нагрузки.

8. Водопой:

А. Источник воды: река, ручей, озеро, пруд, шахтный колодец, артезианский колодец;

Б. Способы поения: автопоилки, желоба, корыта;

В. Температура воды.

9. Кормление, обеспеченность кормами:

А. Происхождение кормов;

Б. Способы скармливания;

В. Рацион, его полноценность (белковое отношение, наличие витаминов, минеральных веществ);

Г. Часы кормления;

Д. Качество и санитарная оценка кормов;

Е. Условия хранения кормов в хозяйстве, имеется ли к ним доступ людей; домашних и диких животных, грызунов; благополучие по заразным болезням мест заготовки кормов.

10. Пастбища:

А. Характер пастбищ: луга суходольные, заливные, лесные, на полях и т.д.;

Б. Отдаленность пастбищ от населенных пунктов, их ветеринарно-санитарное и эпизоотическое состояние;

В. Использование пастбищ в прошлом; какие выпасались животные, соприкасался ли скот хозяйства с другим скотом, дикими и хищными животными, грызунами; какие кровососущие насекомые встречаются на пастбище, время интенсивности их лета.

11. Движение животных в стаде и в хозяйстве за последние 2-3 года; какой и откуда поступал в хозяйство скот, сырье животного происхождения и корма; каким исследованиям подвергался этот скот и какой санитарной обработке подвергались сырье животного происхождения и корма, завезенные в хозяйство.

12. Укомплектованность фермы обслуживающим персоналом и обеспеченность его спец-одеждой и обувью.

*Характеристика ветеринарно-санитарного состояния хозяйства*

1. Ограждена ли ферма.

2. Наличие и состояние ветеринарных лечебниц, пунктов, аптек, лабораторий, диагностических кабинетов.

3. Изоляторы для больных животных, помещения для профилактического карантинирования.

4. Наличие ветсанпропускника, дезбарьера, дезковриков, пароформалиновой камеры.

5. Механическая очистка помещений и территории, уборка навоза, его хранение, использование, биотермическое обеззараживание.

6. Дезинфекция, сроки ее проведения.

7. Уборка и способы обеззараживания трупов животных, характеристика места, где проводится вскрытие, имеется ли транспорт для вывоза трупов.

8. Места убоя и вынужденного убоя животных.

9. Уровень ветеринарного обслуживания, обеспеченность ветеринарным имуществом, медикаментами.

*Характеристика эпизоотического состояния*

1. Эпизоотическое состояние хозяйства в прошлом (за последние 3 года).

2. Эпизоотическое состояние хозяйств-поставщиков или хозяйств и пунктов, с которыми поддерживались хозяйственные связи, количество хозяйств-поставщиков. Выясняют условия и быстроту комплектования, в каком возрасте завозят животных, каким транспортом везут их и в какую погоду, обработки молодняка в этих хозяйствах и на комплексах, в т.ч. антистрессовые обработки.

3. Заболевание и гибель скота, находящегося в личном пользовании граждан.

4. Наличие плана противоэпизоотических мероприятий и его фактическое выполнение (какие диагностические исследования животных проводились, методы диагностики, и какие были получены результаты сроки и качество проведения вакцинаций и других профилактических обработок животных).

*В случае, если в период прохождения практики в хозяйстве была зарегистрирована вспышка инфекционного заболевания, следует указать порядок постановки диагноза, охарактеризовать эпизоотию и проводившиеся противоэпизоотические мероприятия.*

1. Установление диагноза:

а. Эпизоотологические данные;

б. Клиническое исследование;

в. Патологоанатомическое и гистологическое;

г. Аллергическое;

д. Бактериологическое или вирусологическое;

е. Биологическое (заражение);

ж. Серологическое;

з. Гематологическое исследование;

к. Окончательный диагноз.

2. Приводится описание данной вспышки болезни – дата появления первых случаев заболевания; вид, пол, возраст заболевших животных; кем, когда и на основании каких данных поставлен предполагаемый и окончательный диагноз; предполагаемые или точно установленные источники возбудителя инфекции и пути распространения его в пределах хозяйства, пункта, района; условия внешней среды, способствующие возникновению и развитию вспышки болезни; тяжесть эпизоотии, определяющаяся летальностью; описание клинических признаков болезни и патологоанатомических изменений; характеристика эпизоотии по течению, формам клинического проявления болезни.

3. Характеристика проводимых противоэпизоотических мероприятий:

1. Дата наложения карантина или объявления хозяйства (пункта) неблагополучным;

2. Изоляция больных и подозреваемых в заболевании животных;

3. Применение специфических или неспецифических средств лечения, симптоматическая терапия;
4. Вынужденная вакцинация восприимчивых животных (полнота охвата, дата и техника иммунизации);
5. Текущая дезинфекция (вид дезинфектанта и способ его применения);
6. Способ утилизации трупов;
7. Обезвреживание навоза и остатков корма;
8. Условия проведения вынужденного убоя и способ обеззараживания продуктов убоя;
9. Ветеринарно-просветительская работа;
10. Дата последнего случая выздоровления (гибели) животного;
11. Полнота проведения закрепительных мероприятий и дата снятия карантина или объявления хозяйства (пункта) благополучным;

#### **Раздел 2. Аллергические исследования на инфекционные болезни.**

Участие в проведении плановых диагностических исследований аллергическим методом на туберкулез, бруцеллез, сап. Подготовка места введения аллергена, учет результатов туберкулинизации и др.

#### **Раздел 3. Взятие крови и получение сыворотки от животных для лабораторных исследований на инфекционные болезни. Подготовка и отправка материала в лабораторию.**

Взятие крови для серологического исследования на лейкоз крупного рогатого скота, бруцеллез и другие заболевания. Подготовка цельной крови и сыворотки крови для отправки в лабораторию. Взятие патологического или биоматериала от животных, включая кровь, а также кормов для бактериологического, серологического и вирусологического исследований, упаковка и консервирование отобранных материалов.

#### **Раздел 4. Плановые, профилактические иммунизации.**

Организация и проведение вакцинации против сибирской язвы, эмфизематозного карбункула, бешенства, рожи и классической чумы свиней, лептоспироза, болезни Ньюкасла и др., включая подкожный, внутримышечный, аэрозольный и оральный методы введения биопрепаратов. Расчет дозировки вакцины с учетом вида и возраста животного. Оказание помощи в случае возникновения поствакцинальных реакций. Проведение макроскопической оценки качества вакцин и других биопрепаратов.

#### **Раздел 5. Влажная и аэрозольная дезинфекция помещений.**

Проведение профилактической, текущей и заключительной дезинфекцией животноводческих помещений, выгульных площадок, оборудования, предметов ухода и снаряжения, прилегающей территории ферм, убойных площадок, приемных манежей лечебниц, транспортных средств и др. влажным и аэрозольным методом. Расчет потребности в дезсредствах. Приготовление рабочих растворов для проведения дезинфекции; заправка устройств для их применения. Участие в отборе проб с целью оценки качества дезинфекции.

#### **Раздел 6. Дезинсекция и дератизация в животноводческих помещениях.**

Проведение профилактической и истребительной дератизации химическим методом в животноводческих помещениях и на прилегающей территории. Расчет потребности родентицидов для проведения дератизации.

#### **Раздел 7. Документальное оформление противоэпизоотической работы.**

Составление актов на проведенную вакцинацию; дезинфекцию, дератизацию, дезинсекцию; сопроводительных документов на патологический и биоматериал от животных, включая кровь, для лабораторных исследований.

## **5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по учебной практике**

### 5.1 Паспорт фонда оценочных средств по практике

№ п/п	Контролируемые этапы практики	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Подготовка отчета по практике	ОК-3	зачет
2	Обработка результатов	ПК-3	

### 5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы

Представлены в ФОС.

### 5.3 Промежуточный контроль

Представлены в ФОС.

### 5.4 Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Представлены в ФОС.

#### 5.4.1 Положение о формах, периодичности и порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся П ВГАУ 1.1.05 – 2014

## 5. 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	Саврасов Д. А. Внутренние незаразные болезни молодняка в условиях современного промышленного животноводства: учебно-методическое пособие [для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 (111801.65) "Ветеринария" и направлению 36.03.01 (111900.62) "Ветеринарно-санитарная экспертиза"] / Д. А. Саврасов, В. Т. Лопатин; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 78 с. [ЦИТ 11111] [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b96602.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b96602.pdf</a>	76
2	Щербаков Г. Г. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс] / Щербаков Г. Г., Яшин А. В., Курдеко А. П., Мурзагулов К. Х., Алексеева С. А., Денисенко В. Н., Дерезина Т. Н., Калюжный И. И., Ковалев С. П., Коваленок Ю. К., Копылов С. Н., Крячко О. В., Куляков Г. В., Тарнуев Ю. А., Уша Б. В., Эленшлегер А. А., Кондрахин И. П., Старченков С. В., Котельникова О. Е. - Санкт-Петербург: Лань, 2020 - 716 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139265">https://e.lanbook.com/book/139265</a>	-
3	Щербаков Г. Г. Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия [Электронный ресурс] / Щербаков Г. Г., Коробов А. В., Анохин Б. М., Карпуть И. М., Кондрахин И. П., Костилов В. В., Копылов С. Н., Соколова Л. Н., Старченков С. В., Уша Б. В., Федюк В. И., Яшин А. В.; (под общей редакцией) - Санкт-Петербург: Лань, 2009 - 736 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=201">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=201</a>	-

**6.1.2. Дополнительная литература.**

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1	Правила работы с животными. Методы фиксации и техника безопасности: для студентов вузов в качестве учебно-методического пособия по специальностям 110401 - "Зоотехния" и 111201 "Ветеринария" / А. В. Коробов [и др.]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2005 - 67 с. [ЦИТ 2885]	15
2	Практическое руководство по обеспечению продуктивного здоровья крупного рогатого скота: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям) 111801 "Ветеринария" (квалификация (степень) "специалист") и 111100 "Зоотехния" (квалификация (степень) "бакалавр" и "магистр") / [С. В. Шабунин и др.]; под ред. С. В. Шабунина, Ф. И. Василевича - Воронеж: Антарес, 2011 - 219 с.	6
3	Содержание, кормление и болезни лошадей: учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности "Ветеринария" / под ред. А. А. Стекольниковой - СПб.: Лань, 2007 - 619 с.	12

**6.1.3. Методические издания**

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в Библ-ке.
1	Рецептурные задания по внутренним незаразным болезням: методические указания для студентов очной и заочной формы обучения по специальности 36.05.01 "Ветеринария" и направлению 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: В. А. Степанов, Д. А. Саврасов, В. Т. Лопатин] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016 - 27 с. [ЦИТ 15110] [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b124642.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b124642.pdf</a>	67
2	Учебная практика. Технологическая практика [Электронный ресурс]: Методические указания по прохождению производственной практики, выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности 36.05.01 – «Ветеринария» очной и заочной форм обучения / Степанов В.А., Саврасов Д.А., Михайлов А.А.; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 [ПТ]	

**6.1.4 Периодические издания**

№ п/п	Перечень периодических изданий
1	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014, 2018 [ЭИ] URL: <a href="https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=10616">https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=10616</a>
2	Ветеринария: Реферативный журнал / ЦНСХБ Россельхозакадемии - Москва: Б.и., 1996-
3	Ветеринарная патология: международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии / учредитель : ООО "Ветеринарный консультант" - Москва: Ветеринарный консультант, 2009
4	Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель : Институт Ветеринарной Биологии - Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2006/2007 -
5	Современная ветеринарная медицина: журнал для практикующих ветеринарных врачей - Москва: Зооинформ, 2010-

## 6.2. Ресурсы сети Интернет

### 6.2.1. Электронные библиотечные системы

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

### 6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

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

### 6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
	Текстовая база данных медицинских и биологических публикаций	<a href="http://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov">http://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov</a>

## 6.3. Программное обеспечение

### 6.3.1. Программное обеспечение общего назначения

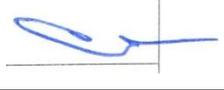
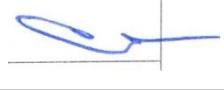
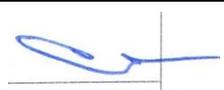
№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / 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
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети

**6.3.2. Специализированное программное обеспечение**

№	Название	Размещение
1	Веб-ориентированное офисное программное обеспечение Google Docs	<a href="https://docs.google.com">https://docs.google.com</a>
2	Графический редактор Gimp	ПК в локальной сети ВГАУ

**7. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения учебной практики**

№п/п	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)
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: доска, столы, стулья, термостат, микроскопы, столы лабораторные закрытого типа для хранения лабораторной посуды и химических реактивов	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.308
2	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	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 320
3	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 Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 часов до 19 часов)
4	Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «ЭкоНива-АПК Холдинг» от 10.04.2017 г.	397926, Воронежская обл., Лискинский р-н, с. Щучье, ул. Советская, д. 33 394036, г. Воронеж, ул. Ф. Энгельса, 33а
5	Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ПАО «Группа Черкизово» от 15.01.2019 г. ЗАО «Лиски - Бройлер»	397903, Воронежская область, Лискинский район, город Лиски, Фестивальная улица, дом 4, помещение 13

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Анатомия животных	Акушерства, анатомии и хирургии	
Цитология, гистология и эмбриология	Акушерства, анатомии и хирургии	
Патологическая физиология животных	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Ветеринарная микробиология и микология	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Ветеринарная фармакология и токсикология	Терапии и фармакологии	
Оперативная хирургия с топографической анатомией	Акушерства, анатомии и хирургии	
Общая и частная хирургия	Акушерства, анатомии и хирургии	
Внутренние незаразные болезни животных	Терапии и фармакологии	
Акушерство и гинекология животных	Акушерства, анатомии и хирургии	
Паразитология и инвазионные болезни	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Эпизоотология и инфекционные болезни животных	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	

**Приложение 1**  
**Лист изменений рабочей программы**

Номер изменения	Номер протокола заседания кафедры и дата	Страницы с изменениями	Перечень откорректированных пунктов	ФИО зав. кафедрой, подпись
1	Протокол №12 от 3.05.2018	15	6.1.2.	Семенов С.Н. 
2	Протокол №12 от 7.06.2019	-	На 2019-2020 уч. год оставить без изменений	Семенов С.Н. 
3	Протокол №8 от 9.06.2020	17	6.1.3	Семенов С.Н. 
4	Протокол №13 от 23.06.2021	-	На 2021-2022 уч. год оставить без изменений	Семенов С.Н. 

**Приложение 2**  
**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 30.06.2017 г	На 2017-2018 уч. год потребности в корректировке нет	-
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	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 15 от 24.06.2021 г	На 2021-2022 уч. год потребности в корректировке нет	-