

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.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

Б1.В.ДВ.13.04 «Хирургическая патология инфекционных болезней»

для специальности 36.05.01 – Ветеринария
квалификация выпускника – ветеринарный врач

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра Анатомии и хирургии

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:

д.в.н., профессор Трояновская Л.П.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки (специальности) 36.05.01 «Ветеринария», утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации приказ № 962 от 03.09.2015г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Анатомии и хирургии (протокол № 14 от 29.06.2017 г.)

Заведующий кафедрой



(Трояновская Л.П.)

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  **(Шомина Е.И.)**

Рецензент рабочей программы:
Фальков Анатолий Аркадьевич, кандидат ветеринарных наук, начальник отдела противо-эпизоотических мероприятий управления ветеринарии Липецкой области

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

Дисциплина «Хирургическая патология инфекционных болезней» относится к блоку 1 вариативной части, обязательные дисциплины Б1.В.ДВ.13.04 специальности 36.05.01 Ветеринария

Учебная дисциплина «Хирургическая патология инфекционных болезней» является одной из клинических дисциплин, формирующей клиническое мышление ветеринарного специалиста.

Основная цель в подготовке ветеринарного специалиста состоит в том, чтобы дать выпускникам теоретические знания, практические умения и навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных. Многие разделы дисциплины имеют прикладное значение для акушерства, эпизоотологии, терапии и др.

Основными задачами дисциплины являются изучение: теоретического обоснования, технологии организации и проведения хирургических операций; общих и специфических признаков хирургической патологии инфекционных болезней; особенности процессов воспаления, регенерации, и выздоровления; закономерностей и механизмов развития хирургической патологии; методов военно-полевой хирургии; теоретических основ и методов комплексного лечения и профилактики травматизма и различных проявлений хирургической инфекции; клинических, гематологических, морфологических, биохимических и физиологических показателей травмированного организма.

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ПК-5	способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопас-	<p>- знать симптомы хирургической патологии при наиболее часто встречающихся инфекционных заболеваниях и состояниях у продуктивных животных</p> <p>- уметь поставить предварительный клинический диагноз, составить план обследования больного животного, назначить экстренное лечение хирургической патологии инфекционных заболеваний у продуктивных животных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход заболевания</p> <p>- иметь навыки и /или опыт деятельности диагностики и лечения хирургической патологии инфекционных заболеваний продуктивных животных, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия</p>

	<p>ные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия</p>	
ПК-6	<p>способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных</p>	<p>- знать этиологию, патогенез, клиническую картину различных хирургических болезней животных; методику проведения дифференциального диагноза различных хирургических болезней животных; алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с хирургической патологией;</p> <p>- уметь провести обследование хирургически больного животного, поставить диагноз, обосновать прогноз, назначить и проводить адекватное лечение; проводить анестезию и аналгезию органов у животных и птицы; плевроцентез, руминоцентез и базовые реанимационные мероприятия; проводить гематологический, цитологический, бактериологический, рентгенологический и ультразвуковой контроль процесса заживления хирургической травмы; проводить новокаиновые блокады, инъекции и пункции; проводить дифференциальную диагностику заболеваний суставов, бурс, сухожильных влагалищ; проводить исследование и расчистку копыт и копытец; проводить кастрацию жеребцов, быков, хряков, кобелей, котов и овариоэктомию у собак и кошек; диагностировать переломы костей конечностей и проводить остеосинтез у мелких домашних животных и птицы; обследовать животных с заболеваниями глаз и проводить хирургическое лечение при патологии органов зрения у животных; обследовать животных с заболеваниями зубочелюстной системы и проводить хирургическое лечение при патологии у животных. грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с биофизической точки зрения;</p> <p>- иметь навыки и /или опыт деятельности способность и готовность назначать больным адекватное хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом</p>

ПК-14	<p>способность и готовность обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам</p>	<p>- знать организацию рационального труда среднего и младшего персонала в ветеринарно-лечебных и профилактических учреждениях</p> <p>- уметь организовать рациональный труд среднего и младшего персонала в ветеринарно-лечебных и профилактических учреждениях</p> <p>- иметь навыки и /или опыт деятельности владеть навыками обучения основным манипуляциям и процедурам среднего и младшего персонала ветеринарных лечебниц в ветеринарных лечебно-профилактических учреждениях при хирургической патологии инфекционных болезней</p>
-------	--	---

3. Объём дисциплины и виды работ

Виды работ	Очная форма обучения				Заочная форма обучения	
	всего зач.ед./ часов	объём часов				всего часов 6 курс
		9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр	
Общая трудоёмкость дисциплины	2/72	2/72			2/72	
Общая контактная работа*	30,75	30,75			4,75	
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	41,25	41,25			67,25	
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч.	30,5	30,5			4,5	
лекции	16	16			2	
практические занятия						
лабораторные работы	14	14			2	
групповые консультации	0,5	0,5			0,5	
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***	23,5	23,5			49,5	
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 (КТР), 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	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения					
1.	Специфическая хирургическая инфекция	4	-	2	23,5
2	Клостридиозы	4	-	4	
3	Инвазионные болезни животных	4	-	4	
4	Инфекционные и инвазионные кератоконъюнктивиты животных.	4	-	4	
	Всего	16	-	14	23,5
заочная форма обучения					
1.	Специфическая хирургическая инфекция	2	-	2	49,5

2	Клостридиозы		-		
3	Инвазионные болезни животных		-		
4	Инфекционные и инвазионные кератоконъюнктивиты животных.		-		
	Всего	2	-	2	49,5

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

1. Специфическая хирургическая инфекция (Специфическая хирургическая инфекция, виды проявления. Мыт. Некробактериоз. Актиномикоз. Ботриомикоз. Бруцеллёз).

2. Клостридиозы (Анаэробная хирургическая инфекция. Основные возбудители клостридиальной формы анаэробной инфекции: *Clostridium perfringens*, *Clostridium oedematiens*, *Clostridium septicum*, *Clostridium histolyticum*. Наибольшее значение имеет *Clostridium perfringens*)

3. Инвазионные болезни животных (Онхоцеркоз (*Onchocerca volvulus*); Ценуроз церебральный (*Coenuropus cerebralis*))

4. Инфекционные и инвазионные кератоконъюнктивиты животных (Риккетсиозный конъюнктиво-кератит, или риккетсиоз глаз (*Conjunctivo-keratitis rickettsiosa*). Возбудитель *Rickettsia conjunctivae bovis*; Хламидиозный конъюнктиво-кератит (*Conjunctivo-keratitis chlamydiosa*); *Chlamidia psittaci*; Инфекционный конъюнктиво-кератит (*Conjunctivo-keratitis infectiosa*) *Moraxella bovis*; Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота (*Rinotracheitis infectiosa bovis*); Инвазионный (телязиозный) конъюнктиво-кератит (*Conjunctivo-keratitis telaziosa*); *Thelasia rhodesi*, *Th. skrjabini*, *Th. gulosa*).

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Специфическая хирургическая инфекция, виды проявления. Мыт. Некробактериоз. Актиномикоз. Ботриомикоз. Бруцеллёз.	4	2
2	Клостридиозы. Столбняк. Эмфизематозный карбункул. Злокачественный отек.	4	
3	Инвазионные болезни животных. Онхоцеркоз. Ценуроз церебральный.	4	
4	Инфекционные и инвазионные кератоконъюнктивиты животных.	4	
Всего		16	2

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).

Не предусмотрены.

4.5. Перечень тем лабораторных работ.

№ п/п	Тема лабораторной работы	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Новокаиновая терапия у животных со специфической хирургической инфекцией.	2	2
2	Хирургическая обработка ран у животных со специфической хирургической инфекцией.	4	
3	Массовые заболевания глаз. Риккетсиозный, хламидиозный, инфекционный, инвазионный (телязиозный) конъюнктиво-кератит. Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота.	4	
4	Актиномикоз. Некробактериоз. Методы диагностики. Принципы терапии и профилактики.	4	
Всего		14	2

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

Самостоятельная работа студентов по дисциплине «Хирургическая патология инфекционных болезней» специализация «Эпизоотология» предполагает:

- а) изучение литературы по темам;
- б) работу с дополнительной специальной литературой,
- в) реферирование литературных источников;
- г) амбулаторный прием больных животных со специфической хирургической инфекцией;
- д) курацию больных животных с оценкой клинической эффективности лечения;
- е) лабораторный контроль за выздоровлением животных

4.6.1. Подготовка к учебным занятиям

1. Учебное пособие «Топографическая анатомия головы, шеи и боковой грудной стенки сельскохозяйственных животных» для студентов очной и заочной форм формы обучения, <URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/books/b91305.pdf>>.
2. Учебное пособие «Топографическая анатомия мягкой брюшной стенки и наружных половых органов сельскохозяйственных животных» для студентов очной и заочной формы обучения <URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/books/b91304.pdf>>.
3. Учебно-методическое пособие «Лабораторно-практические занятия по общей и частной хирургии, офтальмологии и ортопедии в условиях учебной клиники» Гриф УМО. <URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/books/b93451.pdf>>.
4. Учебное пособие «Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология» Гриф УМО <URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/books/b65940.pdf>>.
5. Метод. положения «Гельминтозы диких и домашних плотоядных Центрального Черноземья (Воронежская область)» современная гельминтофауна, эпизоотология, мониторинг и профилактические мероприятия <URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/books/b64976.pdf>>.
6. Учебное пособие «Эпизоотология и инфекционные болезни непродуктивных и экзотических животных» (для самостоятельной работы студентов 5-го курса очной формы обучения факультета ветеринарной медицины по специализации "Болезни непродуктивных и

экзотических животных") <URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/books/b60779.doc>> .
<URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/books/b60779.pdf>>.

7. Учебно-методическое пособие «Лабораторно-практические занятия по общей и частной хирургии, офтальмологии и ортопедии в условиях учебной клиники»: учебно-методическое пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария (квалификация "Ветеринарный врач") Допущено Учебно-методическим объединением высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области зоотехнии и ветеринарии. Трояновская Л.П. [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т – Воронеж :2014 – 108 с. <URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/books/b93451.pdf>>.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов).

Не предусмотрены.

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

Не предусмотрены.

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

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Система показателей для характеристики эпизоотического процесса.	Трояновская Л.П. Общая и частная хирургия: Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 (111801.65) «Ветеринария», направление подготовки 36.03.01 (111900.62) «Ветеринарно-санитарная экспертиза» очной и заочной формы обучения/ Белогуров А.Н., Алтухов Б.Н.; Воронеж. гос. аграр. ун-т.— Воронеж: ВГАУ, 2015г. – 163с. http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98227.pdf	3	4
2	Особенности противозооотической защиты крупных промышленных ком-		2	4
3	Понятие об иммунитете. Основные формы иммунного реагирования организма.		3	4
4	Болезни животных вызываемые бактериями. Сибирская язва. Бруцеллез.		2	4
5	Дифференциальный диагноз болезни лошадей. Сап, мыт, эпизоотический лимфогонит.		3	5,5
6	Болезни животных вызываемые вирусами. Ящур. Бешенство. Чума плотоядных.		3	6

7	Болезни животных вызываемые риккетсиями. Кулихорадка. Инфекционный кератоконъюнктивит крупного рогатого скота.	<p>тод. указания по самостоятельному изучению дисциплины - Хирургическая патология инфекционных болезней. - специализация «Эпизоотология» обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения [Электронный ресурс] / Л.П. Трояновская, Б.Н. Алтухов; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2019 – 27с. http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150665.pdf</p> <p>А. М. Скогорева Эпизоотология и инфекционные болезни непродуктивных и экзотических животных: учебное пособие: (для самостоятельной работы студентов 5-го курса очной формы обучения факультета ветеринарной медицины по специализации "Болезни непродуктивных и экзотических животных") <URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b60779.doc> .— <URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b60779.pdf> .</p>	3	6
8	Копытная гниль овец.		3	8
9	Псевдомикозы. Актиномикоз, Актинобациллез.		1,5	8
Всего		23,5	49,5	

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	Объем, ч
1	Лекция	Специфическая хирургическая инфекция, виды проявления. Мыт. Некробактериоз. Актиномикоз. Ботриомикоз. Бруцеллёз.	дискуссия	2
2	Лекция	Клостридиозы. Столбняк. Эмфизематозный карбункул. Злокачественный отек.	дискуссия	2
3	Лекция	Инвазионные болезни животных. Онхоцеркоз. Ценуроз церебральный.	дискуссия	2
4	Лекция	Инфекционные и инвазионные кератоконъюнктивиты животных.	дискуссия	2
5	Лаб. занятие	Хирургическая обработка ран у животных со специфической хирургической инфекцией.	мастер-класс	2
Всего				10

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	Общая хирургия животных: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 111201 "Ветеринария" / С. В. Тимофеев [и др.]; под ред. С. В. Тимофеева - М.: Зоомедлит, 2007 - 666 с., [4] цв. вкл.	94
2	Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария" / М. Ш. Акбаев [и др.]; под ред. М. Ш. Акбаева - М.: КолосС, 2008 - 776 с.	49
3	Сидорчук А. А. Инфекционные болезни лабораторных животных [электронный ресурс] / Сидорчук А.А., Глушков А.А. - Москва: Лань, 2009 [ЭИ] [ЭБС Лань] http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=471	ЭИ
4	Шакуров М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [электронный ресурс] / Шакуров М. Ш. - Москва: Лань, 2011 [ЭИ] [ЭБС Лань] http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1805	ЭИ

6.1.2. Дополнительная литература

№	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место изда-	Кол-во экз. в
---	---	---------------

п/п	ния)	библиотеке.
1	Гельминтозы диких и домашних плотоядных Центрального Черноземья (Воронежская область): современная гельминтофауна, эпизоотология, мониторинг и профилактические мероприятия: (метод. положения) / Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [разраб.: Б. В. Ромашов, П. И. Никулин] - Воронеж: ВГАУ, 2011 - 31 с. [ЦИТ 4997] [ПТ] http://catalog.vsau.ru/elib/books/b64976.pdf	76
2	Особенности проведения лабораторно-практических занятий на амбулаторно больных животных в условиях хирургической клиники, методы диагностики.: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 110801 - Ветеринария / Л. П. Трояновская [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2008 - 76 с [ЦИТ 3766] [ПТ] http://catalog.vsau.ru/elib/books/b59140.pdf	169
3	Скогорева А. М. Эпизоотология и инфекционные болезни непродуктивных и экзотических животных: учебное пособие: (для самостоятельной работы студентов 5-го курса очной формы обучения факультета ветеринарной медицины по специализации "Болезни непродуктивных и экзотических животных") / А. М. Скогорева; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2009 - 213 с [ЦИТ 4022] [ПТ] http://catalog.vsau.ru/elib/books/b60779.pdf	38
4	Топографическая анатомия головы, шеи и боковой грудной стенки сельскохозяйственных животных: учебное пособие для студентов очной и заочной форм формы обучения, специальность 36.05.01 (111801) "Ветеринария", направление 36.03.01 (111900.62) "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / Л.П. Трояновская [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 78 с. [ЦИТ 9553] [ПТ] http://catalog.vsau.ru/elib/books/b91305.pdf	105
5	Топографическая анатомия мягкой брюшной стенки и наружных половых органов сельскохозяйственных животных: учебное пособие (для студентов очной и заочной формы обучения), специальность 36.05.01 (111801) "Ветеринария", направление 36.03.01(111900.62) "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / Л.П. Трояновская [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 86 с. [ЦИТ 9533] [ПТ] http://catalog.vsau.ru/elib/books/b91304.pdf	104
6	Трояновская Л. П. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111801 "Ветеринария" (квалификация (степень) "специалист") / Л. П. Трояновская, А. Н. Белогуров; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2011 - 285 с. [ЦИТ 5138] [ПТ] http://catalog.vsau.ru/elib/books/b65940.pdf	114

6.1.3. Методические издания

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1	Трояновская Л.П. Общая и частная хирургия: Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 (111801.65) «Ветеринария», направление подготовки 36.03.01 (111900.62) «Ветеринарно-санитарная экспертиза» очной и заочной формы обучения/ Белогуров А.Н., Алтухов Б.Н.; Воронеж. гос.	172

	аграр. ун-т.— Воронеж: ВГАУ, 2015г. – 163с. http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98227.pdf	
2	Лабораторно-практические занятия по общей и частной хирургии, офтальмологии и ортопедии в условиях учебной клиники: учебно-методическое пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария (квалификация "Ветеринарный врач") / [Л. П. Трояновская [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 108 с. [ЦИТ 10368] [ПТ] http://catalog.vsau.ru/elib/books/b93451.pdf	160
3	Хирургическая патология инфекционных болезней [Электронный ресурс]: методические указания по самостоятельному изучению дисциплины для обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства по специальности 36.05.01 "Ветеринария" специализация "Эпизоотология" очной и заочной форм обучения по теме: "Симптомы патологии глаз и осложнений при различных инфекционных болезнях животных и птицы" / Воронежский государственный аграрный университет; [сост.: Л. П. Трояновская, Б. Н. Алтухов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150665.pdf	ЭИ

6.1.4. Периодические издания

№ п/п	Перечень периодических изданий
1	Ветеринар: журнал для практикующих ветеринарных врачей / Учредитель ООО "Премьера Медиа" - М.: Б.и., 2009
2	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014, 2018 [ЭИ]
3	Ветеринарная патология: международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии / учредитель: ООО "Ветеринарный консультант" - Москва: Ветеринарный консультант, 2009
4	Морфология [Электронный ресурс]: архив анатомии, гистологии и эмбриологии: научно-теоретический медицинский журнал / Российская Академия Медицинских наук, Международная ассоциация морфологов - Санкт-Петербург: Эскулап, 2012-2014, 2018 [ЭИ]
5	Морфология: архив анатомии, гистологии и эмбриологии: научно-теоретический медицинский журнал / Российская Академия Медицинских наук, Международная ассоциация морфологов - Санкт-Петербург: Эскулап, 2001-
6	Паразитология: [журнал] / учредитель : Российская академия наук - Санкт-Петербург: Наука, 2013

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

Значительная часть учебной, учебно-методической и др. видов литературы представлена в электронном формате, входит в состав электронно-библиотечных систем: «Znanium com.», «ЮРАЙТ», ELIBRARY.RU, SCIENCE ONLINE-SCIENCE NOW других электронных ресурсов, ссылки на которые доступны с сайта Библиотеки:

1. <http://znanium.com> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

2. <http://e.lanbook.com> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
3. www.prospektnauki.ru – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
4. <http://rucont.ru/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
5. <http://www.cnsnb.ru/terminal/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
6. www.elibrary.ru – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
7. <http://archive.neicon.ru/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
8. <https://нэб.рф/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

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
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	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
3	Виртуальная анатомия Anatomia canina 3-D/ V. 1.4	ПК на кафедре Анатомии и хирургии

6.3.3. Профессиональные базы данных и информационные системы.

№	Название	Размещение
1	Информационная система по сельскому хозяйству	http://agris.fao.org/

ным наукам и технологиям	
--------------------------	--

6.3.4. Аудио- и видеопособия.

№ п/п	Вид пособия	Наименование
1	учебное пособие DVD-RW	«Хирургические операции по авторской методике (заворот желудка; резекционная артропластика тазобедренного сустава; оперативное лечение разрыва передней крестообразной связки)»
2	учебное пособие DVD-RW	«Современные представления о репаративной регенерации костной ткани при оперативном лечении переломов костей у животных»
3	учебное пособие DVD-RW	«Лапароскопическая стерилизация собак и кошек»
4	учебное пособие DVD-RW	«Практическая ветеринарная хирургия для студентов и специалистов: кастрация кота, кастрация кролика, купирование ушных раковин, купирование ушных раковин 2, овариогистерэктомия у кошки, овариэктомия у кошки, разрыв матки у кошки с выхождением плода в брюшную полость, удаление опухоли на внутренней поверхности тазовой конечности, удаление опухоли на молочной железе»
5	учебное пособие DVD-RW	«Абдоминальная хирургия мелких домашних животных 2015 год»
6	учебное пособие DVD-RW	«Абдоминальная хирургия мелких домашних животных 2016 год»
7	учебное пособие VHS	«Остеосинтез у мелких домашних животных»
8	учебное пособие VHS	«Промежностная уретростомия у кота»
9	учебное пособие VHS	«Хирургическое лечение опухолей молочных желез»
10	учебное пособие VHS	«Стерилизация кошки»
11	учебное пособие VHS	«Надвлагалищная гистероовариоэктомия»
12	учебное пособие VHS	«Хирургическое лечение промежностной грыжи»
13	учебное пособие VHS	«Кастрация кота»

6.3.5. Компьютерные презентации учебных курсов.

1.	Введение. Понятие о хирургии. История развития ветеринарной хирургии, ее значение
2.	Хирургическая инфекция. Классификация. Этиология. Профилактика. Общая хирургическая инфекция
3.	Воспаление. Классификация, видовые особенности реакции организма на травму.

	Отеки, инфильтраты, пролифераты.
4.	Клинические формы воспаления. Пиодермия, абсцесс, флегмона. Этиология, патогенез, лечение и профилактика.
5.	Травматизм животных. Определение, классификация. Общая и местная реакция на травму. Особенности травматизма продуктивных животных.
6.	Виды травм. Механическая травма и микробное обсеменение продуктов убоя. Понятие об ожоговой болезни. Отморожения и электротравма.
7.	Закрытые повреждения мягких тканей, их влияние на организм, продуктивность и качество мяса.
8.	Открытые повреждения. Понятие о ране и раневой болезни. Этиология, патогенез, профилактика и меры помощи. Фазы раневого процесса. Виды заживления ран.
9.	Лечение домашних животных при ранениях. Виды антисептики ран. Основные принципы комплексного лечения раненых животных.
10.	Болезни области головы и шеи.
11.	Болезни области груди и живота. Пневмоторакс, переломы ребер, пролапс внутренних органов. Общие принципы диагностики и лечения кишечной непроходимости.
12.	Операции улучшающие качество мясной продукции. Кастрация, грыжесечение.
13.	Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ и бурс. Миозиты. Невриты.
14.	Болезни суставов. Классификация, этиология патогенез, лечение и профилактика.
15.	Болезни костной системы. Переломы, их классификация, современные методы диагностики и лечения.
16.	Офтальмоскопия. Визуализация системных нарушений при помощи обследования глазного дна у собак и кошек.
17.	Проникающие ранения глазного яблока – диагностика, профилактика и лечение

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




№ 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 типа: 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 обеспече-	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112

	ние: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	
2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное и лабораторное оборудование: хирургический стол, инструменты; телевизор, учебно-наглядные пособия, переносное компьютерное 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	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.131
3	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций. Комплект учебной мебели, переносное 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-, музейные витрины с учебно-наглядными пособиями	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а.1 Учебно-анатомический музей
4	Помещение для хранения и про-	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул.

	<p>филактического обслуживания учебного оборудования, 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, лабораторное оборудование: химические реактивы, лабораторная посуда, запчасти, инструменты</p>	Ломоносова, 112, а.132
5	<p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p>	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 часов до 19 часов)

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
Внутренние незаразные болезни	Терапии и фармакологии	Нет. Согласовано. 
Паразитология и инвазионные болезни	Паразитологии и эпизоотологии	Нет. Согласовано. 
Эпизоотология и инфекционные болезни	Паразитологии и эпизоотологии	Нет. Согласовано. 
Организация ветеринарного дела	Ветеринарно-санитарной экспертизы	Нет. Согласовано. 