

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.



2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине Б1.В.09 «Ветеринарная хирургия»
для специальности 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

квалификация выпускника – бакалавр

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра анатомии и хирургии

Преподаватель(и) *(подготовивший(е) рабочую программу)*:
к.в.н., доцент Алтухов Б.Н.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (уровень бакалавриата), приказ Минобрнауки РФ № 962 от 3 сентября 2015 г.

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  (Е.И. Шомина)

Рецензент рабочей программы:
Андреев Михаил Михайлович, кандидат ветеринарных наук, заместитель начальника управления ветеринарии Липецкой области.

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

Дисциплина «Ветеринарная хирургия» относится к блоку 1 вариативной части Б1.В.09

В системе подготовки ветеринарно-санитарных врачей ветеринарная хирургия занимает особое место. Она связывает общебиологические дисциплины непосредственно с клиническими дисциплинами. Преподавание дисциплины ведется путем чтения лекций, проведения лабораторных занятий, а также методом проведения самостоятельной работы студентов. Приобретенные студентами навыки по организации хирургической помощи животным и знания лечебно-профилактических мероприятий хирургической патологии помогут будущему специалисту при его повседневной работе.

Основная цель изучения дисциплины: изучение основ топографической анатомии животных в видовом и возрастном аспектах, освоение вопросов этиологии, лечения и профилактики хирургически болезней животных. Теоретическое обоснование, техники, организации и проведения хирургических операций для увеличения выхода мясной и другой животноводческой продукции, а также рабочих качеств животных.

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОК-7	Способностью к самоорганизации и самообразованию	Знать – историю возникновения и развития ветеринарной хирургии как науки и ее связь с другими клиническими дисциплинами; Уметь - грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с точки зрения общебиологической и экологической науки; применять правила асептики и антисептики при работе с животным; иметь навыки и / или опыт деятельности: по исследованию физиологических констант функций, методами наблюдения и эксперимента;
ПК-4	способность применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач	- знать: этиологию и патогенез хирургических болезней снижающих продуктивность животных, качество мяса и молока, рабочих и спортивных показателей животных; - уметь: проводить дифференциальную диагностику различных хирургических болезней животных; использовать знания физиологии при оценке состояния животного; - иметь навыки и /или опыт деятельности: оказания первой ветеринарной помощи хирургическим больным животным; использования знаний по механизмам развития болезни; навыками клинического

		исследования животных с хирургической патологией
--	--	--

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды работ	Очная форма обучения				Заочная форма обучения	
	всего зач.ед./ часов	объем часов				всего часов 6 курс
		6 семестр	x семестр	x семестр	x семестр	
Общая трудоёмкость дисциплины	2/72	2/72			2/72	
Общая контактная работа*	54,65	54,65			10,65	
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	17,35	17,35			61,35	
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч.	54,5	54,5			10,5	
лекции	18	18			4	
практические занятия						
лабораторные работы	36	36			6	
групповые консультации	0,5	0,5			0,5	
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***	8,5	8,5			52,5	
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.	0,15	0,15			0,15	
курсовая работа						
курсовой проект						
зачет	0,15	0,15			0,15	
экзамен						

Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85				8,85
выполнение курсового проекта						
Выполнение курсовой работы						
подготовка к зачету	8,85	8,85				8,85
подготовка к экзамену						
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	зачет	зачет				зачет

4. Содержание дисциплины

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

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения						
1	Оперативная хирургия с топографической анатомией	6	-	-	14	2
2	Общая и частная хирургия	12	-	-	22	6,5
Всего		18			36	8,5
заочная форма обучения						
1	Оперативная хирургия с топографической анатомией	1	-	-	2	20
2	Общая и частная хирургия	3	-	-	4	32,5
Всего		4			6	52,5

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

1. Оперативная хирургия с топографической анатомией изучает основы топографической анатомии животных в видовом и возрастном аспектах, вопросы этиологии, лечения и профилактики хирургически болезней животных. Теоретическое обоснование, техники, организации и проведения хирургических операций для увеличения выхода мясной и другой животноводческой продукции, а также рабочих качеств животных

2. Общая и частная хирургия изучает основы хирургических заболеваний, которые встречаются в органах и тканях и являются общими для всех тканей или отдельных их групп. 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.

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1.	Введение. Понятие о хирургии. История развития ветеринарной хирургии, ее значение. Хирургическая инфекция. Классификация. Этиология. Профилактика. Общая хирургическая инфекция	2	1
2.	Воспаление. Классификация, видовые особенности реакции организма на травму. Отеки, инфильтраты, пролифераты. Клинические формы воспаления. Пиодермия, абсцесс, флегмона. Этиология, патогенез, лечение и профилактика.	2	1
3.	Травматизм животных. Определение, классификация. Особенности травматизма продуктивных животных. Виды травм. Механическая травма и микробное обсеменение продуктов убоя. Понятие об ожоговой болезни. Отморожения и электротравма.	2	1
4.	Закрытые повреждения мягких тканей, их влияние на организм, продуктивность и качество мяса. Ушиб, гематома, лимфоэкстравазат.	2	-
5.	Открытые повреждения. Понятие о ране и раневой болезни. Этиология, патогенез, профилактика и меры помощи. Фазы раневого процесса. Виды заживления ран. Лечение домашних животных при ранениях. Виды антисептики ран. Основные принципы комплексного лечения раненых животных.	2	-
6.	Болезни области головы и шеи. Патология рогов, болезни ротовой полости. Болезни области груди и живота. Пневмоторакс, переломы ребер, пролапс внутренних органов. Общие принципы диагностики и лечения кишечной непроходимости.	2	-
7.	Операции улучшающие качество мясной продукции. Кастрация, грыжесечение.	2	1
8.	Болезни суставов и костной системы. Классификация, этиология патогенез, лечение и профилактика. Переломы, их классификация, современные методы диагностики и лечения.	2	-

9.	Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ и бурс. Миозиты. Невриты. Ортопедия. Болезни области пальца, патология копыт и копытец. Особенности хирургических болезней у животных в условиях производства.		-
10.	Офтальмология. Болезни роговицы и конъюнктивы. Массовые болезни глаз, диагностика и профилактика.	2	-
Всего		18	4

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.	Техника безопасности при работе с хирургически больными животными. Способы фиксации и обездвиживания.	2	1
2.	Асептика и антисептика. Хирургический инструментарий, стерилизация, применение.	2	1
3.	Десмургия. Виды перевязочного материала. Способы наложения повязок.	2	1
4.	Подготовка рук хирурга, обработка операционного поля. Общее и местное обезболивание.	2	-
5.	Разъединение тканей, остановка кровотечения.	2	-
6.	Соединение тканей. Виды и способы наложения швов. Соединение костной ткани.	2	-
7.	Патогенетическая терапия. Новокаиновые блокады, тканевая терапия.	2	-
8.	Исследование и лечение животных при воспалительных процессах, закрытых и открытых механических повреждениях.	2	1
9.	Оперативное вмешательство на голове животного.	2	-
10.	Неотложные хирургические операции.	2	1
11.	Хирургические операции в области груди и живота.	2	-
12.	Методика кастрации и грыжесечения у животных.	2	-
13.	Методы диагностики заболеваний опорно-двигательного аппарата у животных.	2	1
14.	Оперативные и консервативные методы лечения заболеваний конечностей у животных.	2	-

15.	Методы диагностики и лечения ортопедических заболеваний копыт. Расчистка, ковка.	2	-
16.	Офтальмологическая техника. Лечение болезней глаз	2	-
Всего		36	6

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

Самостоятельная работа обучающихся по ветеринарной хирургии предполагает:

- а) изучение литературы по темам;
- б) работу с дополнительной специальной литературой,
- в) реферирование литературных источников;
- г) амбулаторный прием больных животных с хирургической патологией;

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Обучающиеся изучают теоретический материал, выполняют заданные преподавателем на дом задания. При подготовке к аудиторным занятиям для закрепления и углубления полученных знаний и навыков обучающимся рекомендуются следующие приемы:

- повторение теоретического и практического материала
- самостоятельное выполнение домашнего задания
- подготовка ответов на контрольные вопросы по изучаемой теме
- сравнительный анализ сведений по изучаемой теме, полученных из различных источников
- взаимоконтроль и взаимопроверка знаний обучающимися

При подготовке к аудиторным занятиям обучающиеся используют основную и дополнительную литературу по дисциплине.

Перечень учебно-методического обеспечения обучающихся по закреплению и углублению полученных на аудиторных занятиях знаний и навыков, подготовке к предстоящим занятиям по дисциплине:

1. Л.П.Трояновская [и др.]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". ВГАУ. 2014<URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/books/b91305.pdf>>
2. Л.П.Трояновская [и др.]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") ВГАУ. 2014<URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/books/b93451.pdf>>
3. Квочко А. Н. Ветеринарная хирургия : сборник тестовых вопросов [электронный ресурс]: / Квочко А.Н., Стекольников А.А., Тимофеев С.В., Федота Н.В. - Москва: СтГАУ (Ставропольский государственный аграрный университет), 2010 [ЭИ] [ЭБС Лань]

4. Методические указания по самостоятельному изучению общей и частной хирургии: (для студентов заочной формы обучения) специальность 111201 "Ветеринария" / Воронеж. гос. аграр. ун-т; [сост.: Л. П. Трояновская, Б. Н. Алтухов, А. И. Лесников, А. Н. Белогулов] - Воронеж: ВГАУ, 2009 - 119 с [ЦИТ 1033R] [ПТ]

5. 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]

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 и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1.	Операции в области орбиты Операции в носовой области и на придаточных пазухах носовой полости Пункция передней полой вены у свиней	Л.П.Трояновская [и др.]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". ВГАУ. 2014<URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b91305.pdf >	2	15
2.	Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных	Л.П.Трояновская [и др.]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") ВГАУ. 2014<URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b93451.pdf >	2	15
3.	Специализированная хирургическая помощь пострадавшим животным	2014<URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b93451.pdf >	2	15

4.	Болезни орбиты и переорбиты, болезни слезного аппарата, склеры, сосудистого тракта, сетчатки, зрительного	Методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» очной и заочной форм обучения Воронеж ВГАУ 2020 ЭИ	2,5	7,5
Всего			8,5	52,5

6.1.3. Другие виды самостоятельной работы студентов.

Не предусмотрены

6.1. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, час.
1	Лабораторные занятия	Десмургия. Виды перевязочного материала. Способы наложения повязок.	Деловая игра	2
2	Лабораторные занятия	Патогенетическая терапия. Новокаиновые блокады, тканевая терапия.	Case-study (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ)	2
3	Лабораторные занятия	Исследование и лечение животных при воспалительных процессах, закрытых и открытых механических повреждениях.	Деловая игра	2
4	Лабораторные занятия	Методы диагностики заболеваний опорно-двигательного аппарата у животных.	Case-study (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ)	2
5	Лабораторные занятия	Методы диагностики и лечения ортопедических заболеваний копыт.	Case-study (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ)	2
6	Лабораторные занятия	Офтальмологическая техника. Лечение болезней глаз	Case-study (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ)	2

7	Лабораторные занятия	Исследование и лечение животных при воспалительных процессах, закрытых и открытых механических повреждениях.	Case-study (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ)	2
8	Лабораторные занятия	Оперативное вмешательство на голове животного.	Case-study (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ)	2
9	Лабораторные занятия	Неотложные хирургические операции.	Case-study (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ)	2
Всего				18

6. 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	Оперативная хирургия с топографической анатомией: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 111801 «Ветеринария» / [Э.И. Веремей [и др.]; под ред. Э.И. Веремея, Б.С. Семенова – Москва: Квадро, 2012 – 559 с.	20
3	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.	114

	Белогуров; Воронеж. Гос. Аграр. Ун-т – Воронеж: ВГАУ, 2011 – 285 с. http://catalog.vsau.ru/elib/books/b65940.pdf [ЦИТ 5138] [ПТ]	
--	---	--

6.1.2. Дополнительная литература

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1	Квочко А. Н. Ветеринарная хирургия : сборник тестовых вопросов [электронный ресурс]: / Квочко А.Н., Стекольников А.А., Тимофеев С.В., Федота Н.В. – Москва: СтГАУ (Ставропольский государственный аграрный университет), 2010 [ЭИ] [ЭБС Лань] http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5743	ЭИ
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	Латинский язык: учеб.-метод. пособие по специальности 310800-Ветеринария / Воронеж. Гос. Аграр. Ун-т – Воронеж: ВГАУ, 2005 – 51 с. [ЦИТ 2767]	184
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	Трояновская Л. П. Технологический травматизм животных и птицы в хозяйствах промышленного типа, его профилактика: учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения по специальности 36.05.01 «Ветеринария», направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (квалификация «ветеринарный врач»), направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (квалификация (степень) «бакалавр») / Л. П. Трояновская, А. Н. Белогуров; Воронежский государственный аграрный университет – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 – 89 с. [ЦИТ 11917] [ПТ] http://catalog.vsau.ru/elib/books/b101115.pdf	128
6	Трояновская Л. П. Учебное пособие по самостоятельному изучению оперативной хирургии: (для заоч. Формы обучения). Специальность 11201 – «Ветеринария» / Л. П. Трояновская, А. Н. Белогуров; Воронеж. Гос. Аграр. Ун-т – Воронеж: ВГАУ, 2011 – 122 с. [ЦИТ 4857] [ПТ] http://catalog.vsau.ru/elib/books/b64644.pdf	159
7	Частная ветеринарная хирургия: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 310800 «Ветеринария» / Б. С. Семенов [и др.]; под ред. Б. С. Семенова, А. В. Лебедева – М.: КолосС, 2003 – 496 с	5

6.1.3. Методические издания

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1	Методические указания по проведению лабораторных занятий по дисциплине «Ветеринарная хирургия» (для студентов очной формы обучения) направление 36.03.01 (111900.62) «Ветеринарно-санитарная экспертиза» / Воронеж. Гос. Аграр. Ун-т ; [сост. Б.Н. Алтухов] – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 – 41 с. [ЦИТ 9486] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b91017.pdf	ЭИ
2	Методические указания для лабораторных занятий и задания для контрольных работ по дисциплине «Ветеринарная хирургия» для студентов заочного отделения, обучающихся по направлению 36.03.01 (111900.62) «Ветеринарно-санитарная экспертиза» / Воронеж. Гос. Аграр. Ун-т ; [сост. Б.Н. Алтухов] – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 – 43 с. [ЦИТ 9487] [ПТ]	43
3	Трояновская Л. П. Общая и частная хирургия: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы для студентов по специальности 36.05.01 (111801.65) «Ветеринария», направление подготовки 36.03.01 (111900.62) «Ветеринарно-санитарная экспертиза», очная и заочная форма обучения / Л. П. Трояновская, А. Н. Белогуров, Б. Н. Алтухов; Воронежский государственный аграрный университет – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 – 163 с. [ЦИТ 11561] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98227.pdf	ЭИ
4	Методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» очной и заочной форм обучения Воронеж ВГАУ 2020	ЭИ

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]
2	Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель : Институт Ветеринарной Биологии - Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2006/2007 -
3	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]
4	Морфология: архив анатомии, гистологии и эмбриологии: научно-теоретический медицинский журнал / Российская Академия Медицинских наук, Международная ассоциация морфологов - Санкт-Петербург: Эскулап, 2001-
5	Современная ветеринарная медицина: журнал для практикующих ветеринарных врачей - Москва: Зооинформ, 2010-
6	Экология [Электронный ресурс]: научный журнал / Российская Академия Наук, Уральское отделение РАН - Екатеринбург: Наука, 2012-2014, 2018 [ПТ]

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, ссылки на которые доступны с сайта Библиотеки:

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
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	http://agris.fao.org/

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 VHS	«Остеосинтез у мелких домашних животных»
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	CD-RW «Современное представление о репаративной регенерации костной ткани при оперативном лечении переломов костей у животных»
6.	учебное пособие DVD-RW	«Хирургические операции по авторской методике (заворот желудка; резекционная артропластика тазобедренного сустава; оперативное лечение разрыва передней крестообразной связки)»
7.	учебное пособие DVD-RW	«Лапароскопическая стерилизация собак и кошек»
8.	учебное пособие DVD-RW	«Абдоминальная хирургия мелких домашних животных 2016 год»

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 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
2.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное и лабораторное оборудование: хирургический стол, инструменты; телевизор, учебно-наглядные пособия, переносное компьютерное	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.131

	<p>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</p>	
3.	<p>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</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а.1 Учебно-анатомический музей</p>
4.	<p>Помещение для хранения и профилактического 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,</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.121</p>

	запчасти, инструменты	
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>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а.18 (с 16 часов по 19 часов)</p>

8. Междисциплинарные связи

Протокол
согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
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 
Ветеринарно-санитарная экспертиза	Ветеринарно-санитарной экспертизы	Нет. Согласовано 

Приложение 1
Лист изменений рабочей программы

Номер изменения	Номер протокола заседания кафедры и дата	Страницы с изменениям и	Перечень откорректированных пунктов, ФИО зав. кафедрой, подпись
1.	Протокол № 2 07.09.2018 г.	стр.1,2	В связи с реорганизацией кафедр ФВМ и ТЖ (приказ № 5-040 от 24.04.2018г) изменить название кафедры на «Акушерства, анатомии и хирургии» 
2.	Протокол № 10 14.06.2019 г.	-	На 2019-2020 уч. год оставить без изменений 
3.	Протокол №10 17.06.2020г.	9,12, 14	4.6.4, 6.1.3, 6.2, 6.3 

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 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	-