

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА II»

И.О. декана факультета ВМиТЖ

Т.В. Слащилина

2016г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.ОД.17 «**Ветеринарная хирургия**»
по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»
профиль подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза»
квалификация выпускника бакалавр

Факультет Ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра анатомии и хирургии

Форма обучения	Всего зач.ед./ часов	Курс	Семестр	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект), (указать семестр)	Самостоятельная работа	Зачет (указать семестр)	Экзамен (указать семестр/часы)
очная	2/72	3	6	20	-	-	36	-	16	6	-
заочная	2/72	4	8	4	-	-	8	-	60	8	-

Преподаватели, подготовившие рабочую программу:

к.в.н., доцент каф. анатомии и хирургии Алтухов Б.Н.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно – санитарная экспертиза» (уровень бакалавриата) утверждённым Минобрнауки РФ (приказ № 1516 от 1.12.2016 г. № регистр. 44824 от 20.12.2016 г.)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры анатомии и хирургии (протокол № 5 от 21 декабря 2016 г.).

Заведующий кафедрой  (Трояновская Л.П.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 5 от 21 декабря 2016 г.).

Председатель методической комиссии  (Шомина Е.И.)

МЕТОДКОМИССИЯ ФБМТХ
ПРОТОКОЛ № 5 от 21.12.16
ПРЕДС. ШОМИНА Е.И.

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

Дисциплина «Ветеринарная хирургия» относится к блоку 1 вариативной части Б1.В.ОД.17

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;
ОПК-1	Способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из разных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	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; иметь навыки и / или опыт деятельности: интерпретации результатов лабораторной диагностики с целью постановки своевременного диагноза
ПК-11	Способностью проводить эксперименты по	Знать – принципы развития и профилактики хирургической инфекции;

	<p>заданной методике, обрабатывать результаты и составлять отчеты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии</p>	<p>Уметь 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</p>
--	--	---

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Очная форма обучения				Заочная форма обучения	
	всего зач.ед./ часов	объём часов				всего часов
		6 семестр	х семестр	х семестр	х семестр	
Общая трудоёмкость дисциплины	2/72	72			72	
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) всего, в т.ч.	56	56			12	
Аудиторная работа: **						
Лекции	20	20			4	
Практические занятия						
Семинары						
Лабораторные работы	36	36			8	
Другие виды аудиторных занятий						
Самостоятельная работа обучающихся, час, в т.ч.	16	16			60	
Подготовка к аудиторным занятиям						
Выполнение курсовой работы (курсового проекта)					Конр. раб.	
Подготовка и защита рефератов, расчетно-графических работ						
Другие виды самостоятельной работы						
Экзамен/часы						
Вид промежуточного контроля (зачёт, экзамен)	зачёт	зачёт			зачёт	

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	6
2	Общая и частная хирургия	14	-	-	22	10
заочная форма обучения						
1	Оперативная хирургия с топографической анатомией	1	-	-	4	30
2	Общая и частная хирургия	3	-	-	4	30

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.	2	-
10.	Офтальмология. Болезни роговицы и кнъюнктивы. Массовые болезни глаз, диагностика и профилактика.	2	-
Всего		20	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	2
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	1
Всего		36	8

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. Белогуров] - 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	Объем, 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 >	4	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 >	4	15
3.	Специализированная хирургическая помощь пострадавшим животным		4	15
4.	Болезни орбиты и переорбиты, болезни слезного аппарата, склеры, сосудистого тракта, сетчатки, зрительного		4	15
Всего			16	60

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, час.
1	Лабораторные занятия	Десмургия. Виды перевязочного материала. Способы наложения	Деловая игра	2

		повязок.		
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

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в соответствующем разделе ФОС.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

6.1. Рекомендуемая литература.

6.1.1. Основная литература.

№п/п	Автор	Заглавие	Гриф издания	Издательство	Год издания	Кол-во экз. в библи.
1.	С.В. Тимофеев [и др.]	Общая хирургия животных: учебник для студентов вузов, обучающихся по	УМО	М.: Зоомедлит,	2007	98

		специальности 111201 "Ветеринария" / С. В. Тимофеев [и др.]; под ред. С. В. Тимофеева - М.: Зоомедлит, 2007 - 666 с., [4] цв. вкл.				
2.	Э.И. Веремей [и др.]; под ред. Э.И. Веремея, Б.С. Семенова	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.	МСХ	Москва: Квадро	2012	20
3.	Л.П. Трояновская, А.Н. Белогуров	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]	УМО	Воронеж: ВГАУ	2011	114

6.1.2. Дополнительная литература.

№п /п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1.	Квочко А. Н.	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]		2010
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") / [Л. П. Трояновская [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 108 с. [ЦИТ 10368] [ПТ]	Воронеж: ВГАУ	2014
3.	Н.Г.Цветикова	Латинский язык: учеб.-метод. пособие по специальности 310800-Ветеринария / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2005 - 51 с. [ЦИТ 2767]	Воронеж: ВГАУ	2005
4.	Б.Н. Алтухов	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: ВГАУ	

		Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [сост. Б.Н. Алтухов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 43 с. [ЦИТ 9487] [ПТ]		
5.	Б.Н. Алтухов	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]	Воронеж: ВГАУ	2014
6.	Л.П. Трояновская, Б. Н. Алтухов, А. И. Лесников, А. Н. Белогуров	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. Белогуров] - Воронеж: ВГАУ, 2009 - 119 с [ЦИТ 1033R] [ПТ]	Воронеж: ВГАУ	2009
7.	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" / Л.П. Трояновская [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 78 с. [ЦИТ 9553] [ПТ]	Воронеж: ВГАУ	2014
8.	Л. П. Трояновская, А. Н. Белогуров	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]	Воронеж: ВГАУ	2011
9.	Л.П. Трояновская, А. Н. Белогуров	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]	Воронеж: ВГАУ	2015
10.	Л.П. Трояновская, А. Н. Белогуров	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]	Воронеж: ВГАУ	2011
11.	Цветикова Н. Г.	Ветеринарная терминология: метод. пособие для студентов факт. ветеринар. медицины оч. и заоч. форм обучения / Н. Г. Цветикова; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2008 - 64 с. [ЦИТ 3684]	Воронеж: ВГАУ	2008
12.	Семенов Б.С.	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.: КолоС,2003-469 с.	Москва: КолоС	2003
Периодические издания				
1.	Ветеринария	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ -	Москва: Редакция	2012 - 2014

		Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014 [ЭИ]	журнала "Ветеринария"	
2.	Ветеринарная практика	Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель : Институт Ветеринарной Биологии - Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2009	Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии	2009
3.	Морфология	Морфология [Электронный ресурс]: архив анатомии, гистологии и эмбриологии: научно-теоретический медицинский журнал - Санкт-Петербург: Эскулап, 2012-2014 [ЭИ]	Санкт-Петербург: Эскулап	2012-2014
4.	Морфология: архив анатомии, гистологии и эмбриологии	Морфология: архив анатомии, гистологии и эмбриологии: научно-теоретический медицинский журнал / Российская Академия Медицинских наук, Международная ассоциация морфологов - Санкт-Петербург: Эскулап, 2001-	Санкт-Петербург: Эскулап	2001
5.	Современная ветеринарная медицина	Современная ветеринарная медицина: журнал для практикующих ветеринарных врачей - Москва: Зооинформ, 2010-	Москва: Зооинформ	2010 -
6.	Экология	Экология [Электронный ресурс]: научный журнал / Российская Академия Наук, Уральское отделение РАН - Екатеринбург: Наука, 2012-2014 [ПТ]	Екатеринбург: Наука	2012 - 2014

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. Компьютерные обучающие и контролируемые программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения
-------	----------------------	---------------------------------------	----------------------------------

			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лабораторное	AST	+	+	+
2	Лекции	«Anatomia canina 3-D/ V. 1.4»	+	+	+

Используются профессиональные базы данных:

1.Statistica. CD-KEY VANZUVNMU7BVJWU3U8KQ.

6.3.2. 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»

6.3.3. 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 оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1.	Анатомический музей, ауд. № 1 (корп. 10), ауд. для самостоятельной работы обучающихся, лекций, текущего и промежуточного контроля.	35 столов, 70 стульев, преподавательский стол и стул, экран для мультимедийного проектора, презентационное оборудование с доступом к сети интернет, сухие и влажные экспозиционные анатомические препараты, муляжи для обучающихся, доступ в сеть «Интернет», эксплицированные экспозиционные анатомические препараты (скелетированные, сухие, влажные, коррозионные) по изучаемым курсам дисциплины, лицензионная обучающе-моделирующая компьютерная программа «Anatomiacanina 3-D.V. 1.4»
2.	Кабинет оперативной хирургии с топографической анатомией - учебная аудитория №121 (корпус № 9) (лабораторные занятия, индивидуальные консультации, текущий контроль и промежуточная аттестация)	доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, стулья, станок для фиксации крупных животных. Занятия оснащаются в зависимости от темы различными инструментами, таблицами и др.
3.	Диагностический манеж по общей и частной хирургии - учебная аудитория №131 (корпус № 9) (интернет) (лекции, самостоятельная	доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, стулья, станок для фиксации крупных животных, презентационное оборудование с доступом к сети интернет. Занятия оснащаются в зависимости от темы различными инструментами, таблицами и др.

	<p>работа обучающихся, лабораторные занятия), групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль и промежуточная аттестация).</p>	
4.	<p>Учебная аудитория N 18 (компьютерный класс), корпус 10. Для проведения текущей и промежуточной аттестации.</p>	<p>Оборудование для доступа к электронным ресурсам ВУЗа, и сети «Интернет».</p>
5.	<p>Библиотека (научный отдел), корп. 11, ауд N 223. Аудитория для самостоятельной работы обучающихся.</p>	<p>Оборудование для доступа к электронным ресурсам ВУЗа, и сети «Интернет». Каталог периодических, научно-публицистических изданий.</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	Подпись зав. кафедрой
Ветеринарное акушерство и гинекология	Акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных	Согласовано	 Проф. Лободин К.А.
Внутренние незаразные болезни	Терапии и фармакологии	Согласовано	 Доц. Саврасов Д.А.
Патологическая анатомия животных	Ветеринарно-санитарной экспертизы	Согласовано	 Проф. Паршин П.А.
Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза	Ветеринарно-санитарной экспертизы	Согласовано	 Проф. Паршин П.А.

