

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета  
Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Аристов А.В.  
«16» мая 2016 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине Б1.В.12 Хирургическая патология инфекционных болезней  
для специальности 36.05.01 Ветеринария –  
специализация «Эпизоотология»

квалификация выпускника - специалист

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

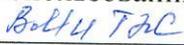
Кафедра анатомии и хирургии

Преподаватель(и) (*подготовивший(е) рабочую программу*):  
д.в.н., профессор Трояновская Л.П.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета), приказ Минобрнауки РФ № 962 от 3 сентября 2015 г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры анатомии и хирургии (протокол № 10 от 06.05.2016 г.)

Заведующий кафедрой  (Трояновская Л.П.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией  факультета (протокол № 9 от 16.05.2016 г.).

Председатель методической комиссии  (Шомина Е.И.)

**МЕТОДКОМИССИЯ ФВМТЖ**  
**ПРОТОКОЛ № 9 ОТ 16.05.16**  
**ПРЕДС. ШОМИНА Е.И.**

### 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.12, специальность 36.05.01 Ветеринария - специализация «Эпизоотология»

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><b>- знать</b> симптомы хирургической патологии при наиболее часто встречающихся инфекционных заболеваниях и состояниях у продуктивных животных</p> <p><b>- уметь</b> 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><b>- иметь навыки и /или опыт деятельности</b> 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><b>- знать</b>  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><b>- уметь</b>  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 копытцев;  проводить кастрацию жеребцов, быков, хряков, кобелей, котов и овариоэктомия 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><b>- иметь навыки и /или опыт деятельности</b>  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><b>- знать</b> организацию рационального труда среднего и младшего персонала в ветеринарно-лечебных и профилактических учреждениях</p> <p><b>- уметь</b> организовать рациональный труд среднего и младшего персонала в ветеринарно-лечебных и профилактических учреждениях</p> <p><b>- иметь навыки и /или опыт деятельности</b> 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			36/72	
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 ***	23,55	23,55			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	23,55
2	Клостридиозы	4	-	4	
3	Инвазионные болезни животных	4	-	4	
4	Инфекционные и инвазионные кератоконъюнктивиты животных.	4	-	4	
	Всего	16	-	14	23,55
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 (*Coenurus 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 bovum*); 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.	<b>Л. П. Трояновская</b> 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	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.		3	6
8	Копытная гниль овец.		<URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b60779.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b60779.pdf</a> > .—	3

9	Псевдомикозы. Актиноми- коз, Актинобациллез.		1,5	8
Все- го			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. Актиноми-коз. Ботриомикоз. Бруцеллѐз.	дискуссия	2
2	Лекция	Клостридиозы. Столбняк. Эмфизематозный карбункул. Злокачественный отек.	дискуссия	2
3	Лекция	Инвазионные болезни животных. Онхоцеркоз. Ценуроз церебральный.	дискуссия	1
4	Лекция	Инфекционные и инвазионные кератоконъюнктивиты животных.	дискуссия	1
5	Лаб. занятие	Хирургическая обработка ран у животных со специфической хирургической инфекцией.	мастер-класс	2
<b>Всего</b>				<b>8</b>

#### 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]	ЭИ
4	Шакуров М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [электронный ресурс] / Шакуров М. Ш. - Москва: Лань, 2011 [ЭИ] [ЭБС Лань]	ЭИ

### 6.1.2. Дополнительная литература

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в 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]	76
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]	160
3	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]	150
4	Общая хирургия ветеринарной медицины: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 111801 "Ветеринария" / [Э.И. Веремей [и др.]; под ред. А.А. Стекольников, Э.И. Веремея - Москва: Квадро, 2012 - 599 с., [8] л. цв. ил.	10
5	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
6	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]	169
7	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]	38
8	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. аг-	105

	пар. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 78 с. [ЦИТ 9553] [ПТ]	
9	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]	104
10	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]	

### 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. аграр. ун-т.— Воронеж: ВГАУ, 2015г. – 163с.	172
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]	160
3	Трояновская Л.П. 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]	105
4	Трояновская Л.П. 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]	104

### 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](http://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](http://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 контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения,	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1.	Промежуточный контроль	AST (Контракт №878/ДУ от 05.10.2016 г.)	+	-	-
2.	Лабораторное (анатомиро-	«Anatomia canina 3-D/ V. 1.4»	+	+	+

	вание)				
3.	Самостоя- тельная рабо- та	Mozilla Firefox ( <a href="https://www.mozilla.org/ru/about/legal/terms/firefox/">https://www.mozilla.org/ru/about/legal/terms/firefox/</a> ), Google Chrome ( <a href="https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/">https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/</a> )	-	+	+
5.	Лаборатор- ные занятия, лекции	PowerPoint, Word, Exel (Mi- crosoft Office 2003 Pro/2010 Std), MediaPlayer Classic	+	+	+

### 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 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»

**6.3.3. 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

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

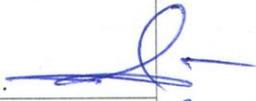
№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1	Кабинет оперативной хирургии с топографической анатомией - учебная аудитория №121(лабораторные занятия)	6 столов, 18 стульев, преподавательский стол и стул, доска, станок для фиксации крупных животных, 2 медицинских столика для инструментов, 1 стол для приема и обследования мелких непродуктивных животных, макропрепараты, стенды и таблицы с материалами по различным тематикам дисциплин
2	Диагностический манеж по общей и частной хирургии - учебная аудитория №131 (интернет)	13 столов, 26 стульев, преподавательский стол и стул, доска, экран для мультимедийного проектора, презентационное оборудование с доступом к сети интернет, станок для фиксации крупных животных, 1 стол для приема

	(лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа)	и обследования мелких непродуктивных животных, 3 шкафа с макропрепаратами, стенды и таблицы с материалами по различным тематикам дисциплин
3	Операционный зал для мелких животных – учебная аудитория № 133, (лабораторные занятия)	2 стола операционных для фиксации мелких животных системы Виноградова, 2 операционных бестеневых светильника, 2 хирургических столика, переносная лампа для кварцевания, 1 шкаф и стенд с наглядными образцами различных хирургических инструментов, 1 стенд по теме: Кишечные соустья.
4	Операционный зал для мелких животных – учебная аудитория № 136(лабораторные занятия)	2 стола операционных для фиксации мелких животных, 1 мобильный операционный бестеневой светильник, 2 хирургических столика, плакаты с наглядной топографической анатомией мелких непродуктивных животных, стол, стул
5	Операционные залы для крупных животных – учебные аудитории № 137 (лабораторные занятия)	Фиксационно-операционные столы для крупных животных системы Герцена, бестеневые передвижные и настенные лампы, 2 шкафа для хранения медикаментов, перевязочного материала и хирургических инструментов, инструментальные столики, переносная лампа для кварцевания
6	Операционные залы для крупных животных – учебные аудитории № 138(лабораторные занятия)	Фиксационно-операционные столы для крупных животных системы Герцена, бестеневые передвижные и настенные лампы, инструментальные столики
7	Предоперационная – учебная аудитория № 139(лабораторные занятия)	Операционный стол для фиксации мелких животных системы Виноградова, станок для фиксации крупных животных, инструментальные столики
8	Стерилизационная – учебная аудитория № 140(лабораторные занятия)	Автоклав, аквадистиллятор, стерилизаторы, биксы Шиммельбуша
9	Музей анатомии животных – учебная аудитория № 1 (интернет) (самостоятельная работа)	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
10	аудитории 16,18, читальный зал библиотеки (самостоятельная работа)	Персональные компьютеры с доступом к сети интернет
11	Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования аудитория №132 (блок А)	5 шкафов для хранения наборов хирургических инструментов, перевязочного материала и медикаментов, 2 сейфа, 1 шкаф для хранения методических указаний, курсовых и контрольных работ, 3 стола, 2 стула

## 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. 



