

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 » 20 16 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине Б 1. В. ОД.16

«Хирургическая патология органов размножения и молочной железы у  
сельскохозяйственных животных»

для направления подготовки (специальности) 36.05.01 «Ветеринария»  
специализация «Ветеринарное акушерство и гинекология»  
квалификация (степень) выпускника **Ветеринарный врач**

Факультет **Ветеринарной медицины и технологии животноводства**  
Кафедра **Анатомии и хирургии**

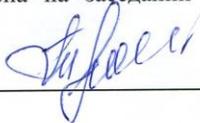
Форма обучения	Всего зач.ед./ часов	Курс	Семестр	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект), (указать семестр)	Самостоятельная работа	Зачет (указать семестр)	Экзамен (указать семестр/часы)
очная	2/72	5	9	16	-	-	14	-	15	-	9/27
заочная	2/72	6		2	-	-	2	-	41	-	6/27

Преподаватель: кандидат ветеринарных наук, доцент Павленко О.Б.

*О.Б. Павленко*

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

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры анатомии и хирургии (протокол № 10 от 6 мая 2016 г.)

Заведующий кафедрой  (Трояновская Л.П.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 9 от 16 мая 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

**Цель:** дать теоретические знания, практические умения и навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней органов размножения и молочной железы у сельскохозяйственных животных.

**Задачи:** это изучение теоретического обоснования, технологии организации и проведения хирургических операций; общих и специфических признаков хирургических заболеваний органов размножения и молочной железы у сельскохозяйственных животных; процессов воспаления, регенерации и выздоровления; закономерностей и механизмов развития хирургической патологии органов размножения и молочной железы у сельскохозяйственных животных; методов лечения и профилактики патологий органов размножения и молочной железы у с/х животных; клинических, гематологических, морфологических, биохимических и физиологических показателей травмированного организма.

Предметом изучения дисциплины "**Хирургическая патология органов размножения и молочной железы у сельскохозяйственных животных**" является оперативная техника при лечении заболеваний животных с акушерской патологией. Её приемы используются в работе врача по другим дисциплинам. Многие разделы дисциплины имеют прикладное значение для акушерства, эпизоотологии, терапии и фармакологии, ветеринарно-санитарной экспертизы и др.

### Место дисциплины в структуре ОПОП:

«Хирургическая патология органов размножения и молочной железы у сельскохозяйственных животных» (Хир.пат.орг.разм-я и мол.ж. у с/х ж-х) входит в Б1.В.ОД.16. – Базовый цикл, вариативной части обязательные дисциплины ФГОС ВО по направлению подготовки 36.05.01 – «Ветеринария».

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОК 1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы анализа, данных статистики, постановки эксперимента и обсуждения полученных данных;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- провести обследование хирургически больного животного, поставить диагноз, обосновать прогноз,</li> </ul> <p><b>иметь навыки и / или опыт деятельности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью назначить и проводить лечение.</li> </ul>
ОК-3	Готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	<p><b>знать:</b> меры охраны внешней среды от загрязнения при работе с хирургическими больными.</p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать знания нормальной и патологической физиологии при оценке состояния животного;</li> </ul>

		<p><b>иметь навыки и /или опыт деятельности:</b>  знаниями об основных физических, химических и биологических законах и их использовании в ветеринарии;</p>
ОПК 1	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	<p><b>знать:</b>  - особенности топографической и клинической анатомии животных;</p> <p><b>уметь:</b>  - грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с биофизической точки зрения;  - получать информацию с помощью электронного каталога научной библиотеки <a href="http://www.catalog.vsau.ru/">http://www.catalog.vsau.ru/</a>, сайта научной библиотеки - <a href="http://library.vsau.ru/">http://library.vsau.ru/</a>, научной электронной библиотеки - <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>, ЭБС ЛАНЬ - <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>, ЭБС ZNANIUM - <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a> сравнивать и анализировать</p> <p><b>иметь навыки и /или опыт деятельности:</b>  - знаниями специфичности течения воспалительного процесса различных животных.</p>
ПК-1	Способность и готовность использовать методы оценки природных и социальных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общие оздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными	<p><b>знать:</b>  - понятие о ране, раневой болезни, биологии раневого процесса и видах заживления ран;  - этиологию, патогенез, клиническую картину хирургических болезней органов размножения и молочной железы с/х животных;  - методику проведения дифференциального диагноза хирургических болезней органов размножения и молочной железы с/х животных;</p> <p><b>уметь:</b>  - обследовать животных с заболеваниями половых органов и молочной железы и проводить хирургическое лечение при патологии у животных;  - интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.</p> <p><b>иметь навыки и /или опыт деятельности:</b>  - хирургическими приемами лечения органов размножения и молочной железы у сельскохозяйственных животных;  - навыками хирургической обработки ран органов размножения и молочной железы у</p>

		сельскохозяйственных животных;
ПК-3	Осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств	<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- характеристику травматизма животных, организацию плановой хирургической диспансеризации животных в животноводческих хозяйствах;</li> <li>- теоретические аспекты, технологию организацию и проведение массовых хирургических операций;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять правила асептики и антисептики при работе с животным;</li> <li>- организовывать и проводить массовые хирургические операции;</li> </ul> <p><b>иметь навыки и /или опыт деятельности:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знаниями по механизмам развития хирургической патологии;</li> <li>- способами профилактики травматизма.</li> </ul>

### 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Очная форма обучения					Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	объём часов				всего часов
		9 семестр	x семестр	x семестр	x семестр	
Общая трудоёмкость дисциплины	2/72	72				2/72
Контактная работа * обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) всего, в т.ч.	30	30				4
Аудиторная работа: **	30	30				4
Лекции	16	16				2
Практические занятия						
Семинары						
Лабораторные работы	14	14				2
Другие виды аудиторных занятий						
Самостоятельная работа обучающихся, час, в т.ч.	15	15				41
Подготовка к аудиторным занятиям						
Выполнение курсовой работы (курсового проекта)						

Подготовка и защита рефератов, расчетно-графических работ						
Другие виды самостоятельной работы						
Экзамен/часы	27					27
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен)	экзамен					экзамен

#### 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.	Хирургическая патология молочной железы у сельскохозяйственных животных	8	-	-	7	7
2.	Хирургическая патология органов размножения у сельскохозяйственных животных	8	-	-	7	8
заочная форма обучения						
1	Хирургическая патология молочной железы у сельскохозяйственных животных	1	-	-	1	20
2	Хирургическая патология органов размножения у сельскохозяйственных животных	1	-	-	1	21

##### 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

##### 4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1.	<b>Раздел.1. Хирургическая патология молочной железы у сельскохозяйственных животных.</b> Особенности подготовки и проведения хирургических операций на молочной железе самок сельскохозяйственных животных. Современные методы общего и местного обезболивания при проведении операции на молочной железе.	2	
2.	Дерматиты и травмы молочной железы у сельскохозяйственных животных. Ожог, обморожение, ушибы, раны молочной железы, свищи молочной цистерны. Этиология, клиника, лечение.	2	1

3.	Онкологическая хирургия в акушерской и гинекологической практике. Этиология, клиника и особенности проведения оперативного вмешательства при злокачественных новообразованиях молочной железы у сельскохозяйственных животных.	2	-
4.	<b>Раздел 2. Хирургическая патология органов размножения у сельскохозяйственных животных.</b> Особенности подготовки и проведения хирургических операций на половых органах самок сельскохозяйственных животных. Современные методы общего и местного обезболивания при проведении операции на половых органах. Особенности проведения операций на половых органах самок сельскохозяйственных животных во время беременности и в разные стадии полового цикла.	2	
5.	Травмы наружных половых органов самок. Ушибы, раны вульвы, разрыв промежности, вестибуло-ректальный свищ. Этиология, клиника, лечение.	2	-
6.	Хирургическая патология половых органов самцов. Болезни кожи мошонки, эпидидимит и орхит. Этиология, клиника и лечение.	2	1
7.	Онкологическая хирургия в акушерской и гинекологической практике. Этиология, клиника и особенности проведения оперативного вмешательства при злокачественных новообразованиях наружных половых органов самок и самцов.	2	-
8.	Акупунктура, озонотерапия, гирудотерапия при хирургической патологии половых органов сельскохозяйственных животных. Понятие о биоэнергетическом гомеостазе и методах его коррекции. Приборы, применяемые в ветеринарной практике. Показания и противопоказания. Методика использования электропунктуры при заболеваниях репродуктивных органов. Показания к применению и методы озонотерапии.	2	-
<b>Всего</b>		<b>16</b>	<b>2</b>

#### 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 анестезии при акушерской, гинекологической и андрологической патологии сельскохозяйственных	2	-
2.	Оказание оперативной помощи при травмах молочной железы у самок сельскохозяйственных животных	3	1
3.	Удаление злокачественных новообразований в области молочной железы и наружных половых органов у самок сельскохозяйственных животных.	2	-
4.	Оказание оперативной помощи при травмах наружных половых органов у самок сельскохозяйственных животных.	2	1

5.	Оказание оперативной помощи при патологии препуция и полового члена у самцов сельскохозяйственных животных.	3	-
6.	Хирургические методы лечения травм мошонки и семенников у сельскохозяйственных животных.	2	-
Всего		<b>14</b>	<b>2</b>

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

Самостоятельная работа студентов по специализации «Ветеринарное акушерство и гинекология» предполагает:

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

##### **4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям**

1. Учебное пособие "Особенности проведения лабораторно-практических занятий на амбулаторно- больных животных в условиях хирургической клиники, методы диагностики" ГРИФ
2. Учебное пособие "Половые органы домашних животных"
3. Учебное пособие "Новокаиновые блокады, внутрисосудистые и внутрикостные инъекции новокаина"
4. Методические рекомендации по использованию шовной нити в хирургической практике
5. Методические указания по Ветеринарной хирургии "Топографическая анатомия области и боковой грудной стенки"
6. Методические указания по Ветеринарной хирургии "Топографическая анатомия мягкой брюшной стенки половых органов самцов"
7. Методические рекомендации "Применение озона в ветеринарии"
8. Учебное пособие "Латинский язык"
9. Метод. пособие "Ветеринарная терминология" для студ. ФВМ, ОЧН+ЗАОЧН., сп. "Ветеринария"
10. Мет. ук. по сам. раб. по д."Общая и частная хирургия", вет, заочн.

##### **4.6.2. Перечень тем курсовых работ -**

«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.**

№	Тема	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч
---	------	---------------------------------	----------

п/п	самостоятельной работы		форма обучения	
			очная	заочная
1.	Топографическая анатомия области мягкой брюшной	Топографическая анатомия мягкой брюшной стенки и наружных половых органов сельскохозяйственных	1	4
2.	Кровопускания и инфузии, применяемые в хирургической практике	Лабораторно-практические занятия по общей и частной хирургии, офтальмологии и ортопедии в условиях учебной клиники URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b65940.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b65940.pdf</a>	1	4
3.	Современные фармакологические средства для подготовки рук хирурга и операционного поля	Лабораторно-практические занятия по общей и частной хирургии, офтальмологии и ортопедии в условиях учебной клиники URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b65940.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b65940.pdf</a>	1	4
4.	Послеоперационный уход у мелких животных при хирургической патологии половых органов	Лабораторно-практические занятия по общей и частной хирургии, офтальмологии и ортопедии в условиях учебной клиники URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b65940.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b65940.pdf</a>	2	4
5.	Современный шовный материал применяемый в оперативном акушерстве	Лабораторно-практические занятия по общей и частной хирургии, офтальмологии и ортопедии в условиях учебной клиники URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b65940.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b65940.pdf</a>	1	5
6.	Видовые особенности реактивности организма на травму	Лабораторно-практические занятия по общей и частной хирургии, офтальмологии и ортопедии в условиях учебной клиники URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b65940.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b65940.pdf</a>	1	5
7.	Доброкачественные опухоли половых органов самцов: классификация, диагностика, лечение	А.А.Курдюков, О.Б. Павленко, Б.Н. Алтухов Половые органы домашних животных: учебное пособие [для студентов факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства очной и заочной форм обучения 2014 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b91002.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b91002.pdf</a> > x	3	5
8.	Оперативные методы подготовки самцов-пробников	Топографическая анатомия мягкой брюшной стенки и наружных половых органов сельскохозяйственных животных <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b913215.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b913215.pdf</a>	3	5
9.	Мошоночная и паховая грыжи у самцов мелких животных	Топографическая анатомия мягкой брюшной стенки и наружных половых органов сельскохозяйственных животных <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b913215.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b913215.pdf</a>	2	5
<b>Всего</b>			<b>15</b>	<b>41</b>

#### 4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов. "Не предусмотрены"

#### 4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, час
1	Лекция	Особенности подготовки и проведения хирургических операций на половых органах самок сельскохозяйственных животных. Современные методы общего и местного обезболивания при проведении операции на половых органах. Особенности проведения операций на половых органах самок мелких животных во время беременности и в разные стадии полового цикла.	дискуссия	2
2	Лекция	Травмы наружных половых органов самок. Ушибы, раны вульвы, разрыв промежности, вестибуло-ректальный свищ. Этиология, клиника, лечение.	дискуссия	2
3	Лекция	Онкологическая хирургия в акушерской и гинекологической практике. Этиология, клиника и особенности проведения оперативного вмешательства при злокачественных новообразованиях молочной железы и наружных половых органов самок.	дискуссия	2
4	ЛПЗ	Оказание оперативной помощи при травмах молочной железы у самок сельскохозяйственных животных	Разбор конкретных ситуаций	4
<b>Всего</b>				<b>10</b>

### 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание 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 библ.
1.	Под ред. С.В.	Общая хирургия животных:	МСХ	М.:	2007	100

	Тимофеева	Учебник по специальности «Ветеринария»		Зоомед лит		
2.	Трояновская Л.П., Белогуров А.Н., Алтухов Б.Н., Курдюков А.А., Павленко О.Б.	Лабораторно-практические занятия по общей и частной хирургии, офтальмологии и ортопедии в условиях учебной клиники URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b65940.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b65940.pdf</a>	УМО РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии	Воронеж: ВГАУ	2014	200
3.	Э.И. Веремей [и др.]	Оперативная хирургия с топографической анатомией : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 111801 "Ветеринария"	МСХ	М. : Квадро	2012	20
4.	Шакуров М.Ш.	Основы общей ветеринарной хирургии	УМО	Лань: электронный ресурс	2011	
5.	А.П. Студенцов под.ред В.Я.Никитина	Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных	МСХ	М.: Колос С	2005	31
6.	Порфирьев А.И.	Акушерство и биотехника репродукции животных	УМО	Лань	2009	19

### 6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1.	Петраков К.А.	Оперативная хирургия с основами топографической анатомии домашних животных	М.: Колос	2001
2.	Трояновская Л.П.	Особенности проведения лабораторно-практических занятий на амбулаторно-больных животных в условиях хирургической клиники, методы диагностики :Учеб. Пос.	Воронеж: ВГАУ	2008
3.	Стекольников А.А.	Общая хирургия ветеринарной медицины	СПб: Квадро	2012
4.	Сидорчук А. А, А. А. Глушков	Инфекционные болезни лабораторных животных : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 111201 - "Ветеринария"	СПб.: Лань	2009
5.	Конопельцев И.Г.	Биологические свойства гормонов и их применение в ветеринарии URL: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=30197">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=30197</a>	Москва: Лань	2013
6.	Полянцев Н. И.	Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных URL: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2772">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2772</a>	Москва: Лань	2012
7.	Сапожков	Местное обезболивание и методы	Москва:	2011

	А.Ф.	новокаиновой терапии животных	Лань
8.	Ветеринар	журнал для практикующих ветеринарных врачей	ООО "Премьера Медиа" - М.: Б.и., 2009
9.	Ветеринария	ежемесячный научно-производственный журнал	М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014 [ЭИ]
10.	Ветеринария сельскохозяйственных животных	ежемесячный научно-практический журнал	М.: ГИПП, 2008
11.	Ветеринарная патология	международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии	Москва: Ветеринарный консультант, 2009
12.	Ветеринарная практика	научно-практический журнал последиplomного образования	Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2009
13.	Животноводство России	ежемесячный журнал для специалистов АПК: 16+ - Москва: Б.и., 2001-	Москва: Б.и., 2001-
14.	Современная ветеринарная медицина	журнал для практикующих ветеринарных врачей	Москва: Зооинформ, 2010-
15.	Экология: научный журнал	научный журнал / Российская Академия Наук, Уральское отделение РАН - Екатеринбург: Наука, 2012-2014 [ПТ]	Российская Академия Наук, Уральское отделение РАН - Екатеринбург: Наука, 2012-2014

### 6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

№ п/п	Номер заказа	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1.	9533	Трояновская Л.П.	Топографическая анатомия мягкой брюшной стенки и наружных половых органов сельскохозяйственных животных URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b91304.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b91304.pdf</a>	Воронеж: ВГАУ	2014
2.	1033R	Трояновская Л.П.	Мет. ук. по сам. раб. по д."Общая и частная хирургия", вет, заочн.	Воронеж: ВГАУ	2009
3.	9519	Курдюков А.А.	Половые органы домашних животных. Учебное пособие URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b91002.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b91002.pdf</a>	Воронеж: ВГАУ	2014

4.	13570	Курдюков А.А.	Мускулатура туловища, головы, грудной и тазовой конечностей домашних животных: учебное пособие для специальности 36.05.01 «Ветеринария» и 36.03.02. «Зоотехния» очной и заочной форм обучения	Воронеж: ВГАУ	2016
----	-------	---------------	---	---------------	------

## 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.пф/> – 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	Лабораторные занятия	MediaPlayer Classic (free) Microsoft Office 2003 Pro Microsoft Office 2010 Std  AST	+	-	+
		«Anatomia Canina 3-D/ V.1.4»	+	+	+
2	Лекции	MediaPlayer Classic (free) Microsoft Office 2003 Pro Microsoft Office 2010 Std  AST	+	-	+

	«Anatomia Canina 3-D/ V.1.4»	+	+	+
--	------------------------------	---	---	---

**6.3.2. Аудио- и видеопособия. Не предусмотрены.**

**6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.**

№.п.	Вид пособия	Наименование
1	Презентация PowerPoint	Электропунктура в хирургической патологии.
2	презентация PowerPoint	Дерматиты и травмы молочной железы у сельскохозяйственных животных. Ожог, обморожение, ушибы, раны молочной железы, свищи молочной цистерны. Этиология, клиника, лечение.
3	презентация PowerPoint	Этиология, клиника и особенности проведения оперативного вмешательства при новообразованиях молочной железы у сельскохозяйственных животных.

## **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. N 1 (корп. 10), ауд. Для самостоятельной работы обучающихся.	Переносной экран, презентационное оборудование с доступом в сеть «Интернет», эксплицированные экспозиционные анатомические препараты (скелетированные, сухие, влажные, коррозионные) по изучаемым курсам дисциплины, лицензионная обучающе-моделирующая компьютерная программа «Anatomiascanina 3-D.V. 1.4»
2.	Учебные аудитории N3, 8 (корп. 10) «Кабинет анатомии». Для занятий лекционного и семинарского типов. Для групповых консультаций обучающихся.	Доска ученическая, сагиттальные остеологические препараты крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, свиней, плотоядных, обучающие остеологические, миологические и атласы по анатомии животных Попеско, Осипова, НР-modeli, демонстрационные таблицы, схемы по изучаемым темам, переносное презентационное оборудование.
3.	Патолого-анатомический секционный зал, ауд N 177 (корп 11). Для занятий семинарского типа и промежуточной аттестации.	Столы и инструментарий: кюветы, скальпели, анатомические пинцеты, ножницы, нарукавники, фартуки, перчатки, маски для анатомирования, бестеневая лампа, холодильная камера глубокой заморозки. Источники ультрафиолетового спектра для физической дезинфекции помещения и оборудования.
4.	Учебная аудитория N 18 (компьютерный класс), корпус 10. Для	Оборудование для доступа к электронным ресурсам ВУЗа, и сети «Интернет».

	проведения текущей аттестации	
5.	Библиотека (научный отдел), корп. 11, ауд N 222. Аудитория для самостоятельной работы обучающихся.	Оборудование для доступа к электронным ресурсам ВУЗа, и сети «Интернет». Каталог периодических, научно-публицистических изданий.
6.	Диагностический манеж по общей и частной хирургии - учебная аудитория №131 (корпус № 9) ( <b>интернет</b> ) (лекции, самостоятельная работа обучающихся, занятия семинарского типа, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль и промежуточная аттестация).	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 и обследования мелких непродуктивных животных, 3 шкафа с макропрепаратами, стенды и таблицы с материалами по различным тематикам дисциплин, реализуемых для 36.05.01 специальности «Ветеринария».
7.	Кабинет оперативной хирургии с топографической анатомией - учебная аудитория 121(корпус № 9) (самостоятельная работа обучающихся, занятия семинарского типа, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль и промежуточная аттестация).	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, реализуемых для 36.05.01 специальности «Ветеринария»
8.	Операционный зал для мелких животных – учебная аудитория № 133 (корпус № 9) (лабораторные занятия, занятия семинарского типа)	Операционные столы для фиксации мелких животных системы Виноградова, бестеневые передвижные и настенные лампы, инструментальные столики, переносная лампы для кварцевания.
9.	Операционные залы для крупных животных – учебные аудитории № 137(корпус № 9) (лабораторные занятия, занятия семинарского типа, групповые и индивидуальные консультации)	Фиксационно-операционные столы для крупных животных системы Герцена, бестеневые передвижные и настенные лампы, инструментальные столики, переносная лампы для кварцевания.

## 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
Акушерство и гинекология	Акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных	Согласовано	Лободин К.А.
Внутренние незаразные болезни	Терапии и фармакологии	Согласовано	Саврасов Д.А.
Организация ветеринарного дела	Ветеринарно-санитарной экспертизы	Согласовано	Паршин П.А.



