

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Воронежский государственный аграрный университет  
имени императора Петра I»

«Утверждено»  
Декан факультета ФМ и ТЖ  
Аристов А.В.



### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.ДВ.11.02 «Оперативное акушерство и гинекология»

для специальности 36.05.01 – «Ветеринария»

Квалификация (степень) выпускника – ветеринарный врач

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:  
Кандидат ветеринарных наук, доцент

Пигарева Г.Н.

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

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных (протокол № 12 от 6.05.2016 г.)

Заведующий кафедрой  (Лободин К. А.)

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

Председатель методической комиссии  (Шомина Е.И.)

Рецензент рабочей программы:

Фальков Анатолий Аркадьевич, кандидат ветеринарных наук, начальник отдела профилактикоэпизоотических мероприятий управления ветеринарии Липецкой области

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

**Предметом** дисциплины «Оперативное акушерство и гинекология» является изучение практических приёмов акушерского исследования непродуктивных животных, правил оказания акушерской помощи при патологических родах, техники выполнения родоразрешающих и других акушерских операций, освоение навыков работы в операционной, на приёме мелких домашних животных; участие в работе операционной бригады. Важнейшими разделами дисциплины «Оперативное акушерство» являются: акушерское исследование животных и родовспоможение; подготовка к операции, ведение наркоза у животных и послеоперационный уход; родоразрешающие операции.

**Цель изучения дисциплины** – Получение студентами необходимого объема теоретических знаний и практических навыков по основам оказания акушерской помощи непродуктивным животным, в том числе с использованием акушерских инструментов; изучение особенностей и техники ведения наркоза у животных при операциях разной сложности, в том числе при проведении кесарева сечения, с сохранением жизнеспособности и здоровья новорождённых; в результате изучения курса «Оперативное акушерство и гинекология» студенты овладевают конкретными приёмами хирургического вмешательства при проведении рассечения промежности у самок, кесарева сечения и др. акушерских операциях. При этом важной составляющей подготовки будущего специалиста является освоение ухода и выхаживания животных после операции, медикаментозное обеспечение послеоперационного периода.

**Задачи дисциплины:** изучить принципы оказания акушерской помощи непродуктивным животным и технику оказания родовспоможения; освоить основные группы акушерских инструментов и уметь ими работать; освоить технику парентерального введения лекарственных препаратов животным; проводить катетеризацию периферических сосудов; овладеть методами послеоперационного ухода за тяжелобольными животными; освоить технику проведения кесарева сечения, перинеотомии, экстирпации беременной матки, оварио- и овариогистерэктомии, кастрации котов и кобелей; освоить технику анестезии при проведении короткого оперативного вмешательства и объёмных операциях.

**Место дисциплины** в структуре образовательной программы. Дисциплина Б1.В.ДВ.11.02 «Оперативное акушерство и гинекология» относится к дисциплинам (модулям) блока 1 вариативной части. Она является основой для изучения таких дисциплин, как «Акушерство и гинекология».

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ПК-1	способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными;	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>знать:</b> технику выполнения овариогистерэктомии у кошек и собак; технику кастрации котов и кобелей;</li> <li>- <b>уметь:</b> провести оценку физиологического состояния организма и репродуктивной системы у самок и самцов непродуктивных животных;</li> <li>- <b>иметь навыки и /или опыт деятельности:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-подготовки животных к оперативному вмешательству;</li> <li>-подготовки необходимого оборудования и инструментов в операционной;</li> <li>- стерилизации непродуктивных животных и ведения послеоперационного периода.</li> </ul> </li> </ul>

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> технику выполнения эпицистостомии и мастэктомии у непродуктивных животных;</p> <p>- <b>уметь:</b> подготовить операционную, необходимые инструменты, перевязочные материалы, оборудование для проведения хирургического вмешательства</p> <p>-подготовить животное к проведению стерилизации, мастэктомии, к рассечению промежности;</p> <p>-провести оперативное вмешательство по показаниям:стерилизация, экстирпация молочных желез и т.д.</p> <p>-<b>иметь навыки и /или опыт деятельности:</b></p> <p>-проведения мастэктомии, и ведением послеоперационного периода;</p> <p>-ведения наркоза при оперативном вмешательстве в области половых органов и молочных желез у животных;</p> <p>-реанимации кошек и собак при проведении оперативного вмешательства.</p>
------	---	--

### 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
	всего зач.ед./ часов	объём часов	Всего часов	
			10 семестр	11 семестр
Общая трудоёмкость дисциплины	2/72	2/72	1/36	1/36
Общая контактная работа*	24,65	24,65	2	2,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	47,35	47,35	34	33,35
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч.	24,5	24,5	2	2,5
лекции	12	12	2	
практические занятия				
лабораторные работы	12	12		2
групповые консультации	0,5	0,5		0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***	38,5	38,5		24,5
Контактная работа текущего контроля, в т.ч.	-	-		-
защита контрольной работы	-	-		-
защита расчетно-графической работы	-	-		-
Самостоятельная работа текущего контроля, в т.ч.	-	-		
выполнение контрольной работы	-	-		
выполнение расчетно-графической работы	-	-		
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, (КТР), в т.ч.	0,15	0,15		0,15
курсовая работа				
курсовой проект				
зачет	0,15	0,15		0,15
экзамен	-	-		-
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85		8,85
выполнение курсового проекта				
выполнение курсовой работы				
подготовка к зачету	8,85	8,85		8,85
подготовка к экзамену				
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	зачет	зачет		зачет

### 4. Содержание дисциплины

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

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
<b>Очная форма обучения</b>						
1.	Акушерское исследование животных и родовспоможение	2	-	-	4	6
2.	Подготовка к операции, ведение наркоза у животных и послеоперационный уход	4	-	-	4	7
3.	Родоразрешающие операции	6	-	-	4	12,7
<b>Итого часов</b>		<b>12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>38,5</b>
<b>Заочная форма обучения</b>						
1.	Акушерское исследование животных и родовспоможение	-	-	-	-	10
2.	Подготовка к операции, ведение наркоза у животных и послеоперационный уход	2	-	-	-	26
3.	Родоразрешающие операции	-	-	-	2	22,5
<b>Итого часов</b>		<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>58,5</b>

## 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

**4.2.1.** Акушерское исследование животных и родовспоможение. Этапы и методы проведения акушерского исследования. Подготовка роженицы и акушера. Акушерские инструменты и их применение. Основные правила родовспоможения.

**4.2.2.** Подготовка к операции, ведение наркоза у животных и послеоперационный уход. Правила подготовки животных к операциям, методы фиксации, способы подготовки рук и операционного поля. Правила и способы асептики и антисептики, используемые в оперативном акушерстве. Предоперационный осмотр животных, оценка функционального состояния различных органов и систем организма. Анамнез и общий осмотр. Клинические исследования, Клиническое значение проведенных исследований. Операционные риски. Понятие о местной и общей анестезии. Премедикация, выбор препаратов для анестезии, проведение анестезии и реанимационные мероприятия в период выведения из наркоза. Уход за животным и медикаментозное обеспечение послеоперационного периода.

**4.2.3.** Родоразрешающие операции. Перинеотомия. Показания к проведению. Техника выполнения и особенности ведения послеоперационного периода. Кесарево сечение. Показания к проведению. Техника выполнения и особенности ведения послеоперационного периода. Экстирпация беременной матки. Показания к проведению. Техника выполнения и особенности ведения послеоперационного периода.

## 4.3. Перечень тем лекций

№ п/п	Тема лекции	Очная	Заочная
1.	Этапы и методы проведения акушерского исследования. Подготовка роженицы и акушера.	1	-
2.	Акушерские инструменты и их применение. Основные правила родовспоможения	1	-
3.	Подготовка животных к оперативному вмешательству. Предоперационный осмотр животных, оценка функционального состояния различных органов и систем организма. Операционные риски.	2	2
4.	Понятие о местной и общей анестезии. Премедикация, выбор препаратов для анестезии, проведение анестезии и реанимационные мероприятия в период выведения из наркоза.	2	-
5.	Уход за животным и медикаментозное обеспечение послеоперационного периода	2	-
6.	Родоразрешающие операции. Рассечение промежности.	2	-
7.	Родоразрешающие операции. Кесарево сечение. Методы реанимации новорожденных.	2	-
8.	Ампутация беременной матки.	2	-

<b>Всего часов</b>	<b>12</b>	<b>2</b>
--------------------	-----------	----------

**4.4. Перечень тем практических занятий.**

№ п/п	Тема практического занятия	Объём, ч	
		форма обучения	
		Очная	Заочная, 6 лет
1.	Не предусмотрены		
<b>Всего</b>			

**4.5. Перечень тем лабораторных работ.**

№ п/п	Тема лабораторной работы	Объём, ч	
		форма обучения	
		Очная	Заочная
1.	Венепункция у кошек и собак. Техника проведения катетеризации периферических вен у кошек и собак. Инфузии лекарственных препаратов в предоперационный и послеоперационный периоды. Оработка техники внутривенных введений у кошек и собак.	2	-
2.	Подготовка животных к оперативному вмешательству. Методы фиксации, подготовка операционного поля. Правила и способы асептики и антисептики, используемые в оперативном акушерстве. Подготовка пациента, инструментов и шовного материала, подготовка хирурга	2	-
3.	Хирургическая помощь при патологии родового акта. Рассечение промежности. Кесарево сечение.	2	-
4.	Кастрация котов и кобелей	2	2
5.	Стерилизация кошек и сук.	2	-
6.	Мастэктомия у кошек и собак	2	-
<b>Итого</b>		<b>12</b>	<b>2</b>

**4.6. Виды самостоятельной работы обучающихся и перечень учебно-методического обеспечения для их самостоятельной работы.****4.6.1. Подготовка к учебным занятиям**

Подготовка обучающихся к учебным занятиям по курсу «Оперативное акушерство» заключается в прочтении ранее прочитанной лектором лекции по теме занятия и в изучении материалов по методическим указаниям для самостоятельной работы:

1. Пигарева Г.П., Лозовая Е.Г. Подготовка животных к оперативному вмешательству. Предоперационный осмотр и оценка функционального состояния организма. -Воронеж, 2016.

**4.6.2. Перечень тем курсовых проектов.**

Не предусмотрены.

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

№ п/п	Тема реферата, контрольных, расчётно-графических работ
1.	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 форма обучения	Заочная форма обучения
1.	Топографическая	Оперативное акушерство и гинекология [Элек-	1	4

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
	анатомия нижней и боковой брюшной стенки у животных	электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", специализации "Ветеринарная хирургия" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 309 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151333.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151333.pdf</a> >		
2.	Подготовка к операции	Оперативное акушерство и гинекология [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", специализации "Ветеринарная хирургия" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 309 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151333.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151333.pdf</a> >	1	4
3.	Регионарная анестезия	Оперативное акушерство и гинекология [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария», специализации «Ветеринарная хирургия» очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая] .— Электрон. Текстовые дан. (1 файл : 309 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151333.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151333.pdf</a> >	1	4
4.	Овариотомия у кошек и собак	Оперативное акушерство и гинекология [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", специализации "Ветеринарная хирургия" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 309 Кб) .—	1	4

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
		Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151333.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151333.pdf</a> >		
5.	Эпизиотомия	Оперативное акушерство и гинекология [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария», специализации «Ветеринарная хирургия» очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая] .— Электрон. Текстовые дан. (1 файл : 309 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151333.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151333.pdf</a> >	1	4
6.	Родоразрешающие операции	Оперативное акушерство и гинекология [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", специализации "Ветеринарная хирургия" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 309 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151333.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151333.pdf</a> >	1	4
7.	Кастрация самцов	Оперативное акушерство и гинекология [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", специализации "Ветеринарная хирургия" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 309 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151333.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151333.pdf</a> >	1	4
8.	Мастэктомия у ко-	Оперативное акушерство и гинекология [Элек-	1	2



№ п/ п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
	шек и собак	тронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", специализации "Ветеринарная хирургия" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 309 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151333.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151333.pdf</a> >		
9.	Половой цикл собак и кошек	Оперативное акушерство и гинекология [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", специализации "Ветеринарная хирургия" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 309 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151333.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151333.pdf</a> >	1	2
10.	Опухоли молочной железы	Оперативное акушерство и гинекология [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", специализации "Ветеринарная хирургия" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 309 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151333.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151333.pdf</a> >	1	2,5
11.	Физиология родов и послеродового периода у кошек	Оперативное акушерство и гинекология [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", специализации "Ветеринарная хирургия" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 309 Кб) .—	2,5	4

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
		Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151333.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151333.pdf</a> >		
<b>Всего</b>			<b>17,5</b>	<b>58,5</b>

#### 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.	Лабораторное	Особенности строения таза самок сельскохозяйственных животных. Принципы родовспоможения. Акушерский инструментарий	Занятие в малой группе	2
2.	Лабораторное	Техника проведения катетеризации периферических вен у кошек и собак.	Мастер-класс	2

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

Полное описание фонда оценочных средств 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)
1.	Дюльгер Г. П. Акушерство, гинекология и биотехника размножения кошек [Электронный ресурс]: учебное пособие / Дюльгер Г. П., Седлецкая Е. С. - Санкт-Петербург: Лань, 2018 - 168 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/104869">https://e.lanbook.com/book/104869</a>
2.	Дюльгер Г. П. Физиология и биотехника размножения животных. Курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие / Дюльгер Г. П. - Санкт-Петербург: Лань, 2018 - 236 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107292">https://e.lanbook.com/book/107292</a>
3.	Дюльгер Г. П. Физиология размножения и репродуктивная патология собак [Электронный ресурс]: учебное пособие / Дюльгер Г. П., Дюльгер П. Г. - Санкт-Петербург: Лань, 2018 - 236 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/106886">https://e.lanbook.com/book/106886</a>
4.	Конопельцев И. Г. Биологические свойства гормонов и их применение в ветеринарии [Электронный ресурс] / Конопельцев И. Г., Сапожников А. Ф. - Санкт-Петербург: Лань, 2013 - 192 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] 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>
5.	Полянцев Н. И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения [Электронный ресурс] / Полянцев Н. И. - Санкт-Петербург: Лань, 2015 - 480 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=60049">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=60049</a>

**6.1.2. Дополнительная литература**

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1.	Власов С. А. Акушерско - гинекологические болезни собак и кошек: учеб.-метод. пособие по специальности 310800-Ветеринария / С. А. Власов, А. В. Ходаков, Г. П. Пигарева; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2005 - 95 с.

**6.1.3. Методические издания**

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)
1.	Оперативное акушерство и гинекология [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", специализации "Ветеринарная хирургия" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарева, Е. Г. Лозовая] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151333.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151333.pdf</a>
2.	Применение новокаиновых блокад в акушерстве: учебно-методическое пособие для изучения дисциплины "Акушерство и гинекология", дисциплин специализации "Ветеринарное акушерство и гинекология" предназначено для студентов, обучающихся по специальности "Ветеринария" и направлению "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарева, В. И. Таран] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 32 с. [ЦИТ 12515] [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b105965.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b105965.pdf</a>

**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] URL: <a href="https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=10616">https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=10616</a>
3.	Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные: ежеквартальный научно-практический журнал / Учредитель ООО "Издательство КолосС" - Москва: КолосС, 2007-
4.	Современная ветеринарная медицина: журнал для практикующих ветеринарных врачей - Москва: Зооинформ, 2010-

**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.cnsheb.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. Программное обеспечение общего назначения.

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux (ALT Linux)	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

#### 6.3.2. Специализированное программное обеспечение.

№	Название	Размещение
1	Веб-ориентированное офисное программное обеспечение Google Docs	<a href="https://docs.google.com">https://docs.google.com</a>
2	Растровый графический редактор Gimp (free)	ПК в локальной сети ВГАУ

#### 6.3.3. Профессиональные базы данных и информационные системы.

№	Название	Размещение
1	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	<a href="http://agris.fao.org/">http://agris.fao.org/</a>

#### 6.3.4. 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.	Самостоятельная работа	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> )	-	+	+
3.	Лабораторные	PowerPoint, Word, Exel (Microsoft)	+	+	+

	занятия, лекции	Office 2003 Pro/2010 Std), MediaPlayer Classic			
--	-----------------	--	--	--	--

**6.3.5. Аудио- и видеопособия**

№ п/п	Вид пособия	Наименование
1	учебное пособие DVD-RW	Надвлагалищная гистероэктомию у собаки.
2	учебное пособие DVD-RW	Выпадение влагалища у суки.
3	учебное пособие DVD-RW	Стерилизация кошки и собаки.
4	учебное пособие DVD-RW	Лапароскопия у кошки
5	учебное пособие DVD-RW	Оплодотворение.

**6.3.6. Компьютерные презентации учебных курсов**

№ п.п.	Вид пособия	Наименование
1	Презентация PowerPoint	Родоразрешающие операции.
2	презентация Power Point	Мастэктомия и ее виды
3	презентация Power Point	Овариогистерэктомия у кошек и собак
4.	Презентация PowerPoint	Эпизиостомия

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

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112
2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, лабораторные шкафы, холодильник, сейфы учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: станок для фиксации животных, микроскопы	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 128
3	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: телевизор, лабораторное оборудование: станок для фиксации животных	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 129
4	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 143
5	Учебная аудитория для проведения за-	394087, Воронежская область, г. Воронеж,

	нятий семинарского (лабораторного) типа: станки для фиксации животных	ул. Ломоносова, 112, а. 164
6	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского (лабораторного) типа: комплект мебели, учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: сосуд Дьюара, микроскоп	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 167
7	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, лабораторные шкафы, холодильник, сейф	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 127
8	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 часов до 19 часов)

## 8. Междисциплинарные связи





Протокол  
согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Физиология и этология животных	Кафедра акушерства и физиологии с.-х. животных	Нет Согласовано
Оперативная хирургия с топографической анатомией	Кафедра анатомии и хирургии	Нет Согласовано
Клиническая диагностика	Кафедра терапии и фармакологии	Нет Согласовано
Паразитология и инвазионные болезни	Кафедра паразитологии и эпизоотологии	Нет Согласовано
Эпизоотология и инфекционные болезни	Кафедра паразитологии и эпизоотологии	Нет Согласовано





## Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шомина Е.И. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 30.06.2017 г	На 2017-2018 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шомина Е.И. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 29.05.2018 г	На 2018-2019 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шомина Е.И. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 15 от 21.06.2019 г	На 2019-2020 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 18.06.2020 г	На 2020-2021 уч. год потребности в корректировке нет	-