

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета ветеринарной  
медицины и технологии животноводства,  
Аристов А.В.



30.03.2017 г. 2017 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Б1.В.ДВ. 11.03 «Репродуктивная патология животных»**

по специальности 36.05.01 «Ветеринария»

квалификация (степень) выпускника – ветеринарный врач

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра акушерства и физиологии с.-х. животных

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:

Кандидат ветеринарных наук, доцент Г.П. Пигарева

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 03.09.2015г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры акушерства и физиологии с.-х. животных (протокол № 11 от 19.06.2017 г.)

**Заведующий кафедрой**



**(Лободин К.А.)**

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 14 от 30.06.2017 г).

**Председатель методической комиссии**



**(Шомина Е.И.)**

Рецензент рабочей программы:

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

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

**Предметом** дисциплины «Репродуктивная патология животных» является изучение болезней, развивающихся в репродуктивной сфере непродуктивных животных, особенностей этиологии и патогенеза часто встречающихся патологических процессов в репродуктивной системе собак и кошек, их диагностики, лечения, с возможностью управления процессами размножения.

**Цель изучения дисциплины.** Изучить болезни репродуктивной системы, в связи с физиологическими особенностями организма непродуктивных животных. Дать студентам знания о причинах и механизме развития болезней органов размножения. Познакомить с особенностями морфо-биохимического статуса организма больных животных и способами его корректировки.

**Основные задачи изучения дисциплины.** Познакомиться с особенностями морфо-биохимического статуса и реологических характеристик крови непродуктивных животных; изучить показатели крови кошек и собак, отражающие характер морфо-биохимического и эндокринного статуса организма в норме и при патологии; познакомиться с методами диагностики и терапии болезней половой системы, освоить технику введения лекарств в организм животных.

**Место дисциплины** в структуре образовательной программы. Дисциплина Б1.В.ДВ.11.03 «Репродуктивная патология животных» относится к дисциплинам блока 1 вариативной части. Она является основой для изучения таких дисциплин, как «Акушерство и гинекология», «Гинекология, андрология и биотехника размножения».

## 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>знать:</b> особенности этиологии и патогенеза при развитии болезней органов репродуктивной системы животных;</li> <li>- нормативы морфо-биохимических показателей крови у кошек и собак, их динамику у больных животных;</li> <li>- формы проявления и причины бесплодия самок и самцов непродуктивных животных.</li> <li>- <b>уметь:</b></li> <li>- диагностировать болезни половой системы кошек и собак;</li> <li>- назначать схемы терапии животных, с учетом морфо-биохимического и эндокринного статуса организма;</li> <li>- проводить стимуляцию половой функции самок и регуляцию процессов размножения;</li> <li>- <b>иметь навыки и /или опыт деятельности:</b></li> </ul>

	здоровыми и больными животными;	- проводить лечебно-профилактические мероприятия при болезнях органов репродуктивной системы
ПК-6	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 лечебно-диетического кормления больных и здоровых животных;	- <b>знать:</b> особенности функционирования органов репродукции и других систем организма непродуктивных животных; - <b>уметь:</b> составлять план лечения на основании поставленного диагноза, обосновывать выбор медикаментозных и немедикаментозных средств и способов их применения; - <b>иметь навыки и /или опыт деятельности:</b> навыки интерпретации результатов клинического и лабораторного исследований животных с репродуктивной патологией

### 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		
Общая трудоёмкость дисциплины	2/72	2/72		2/72
Общая контактная работа*	24,65	24,65		4,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	47,35	47,35		67,35
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч.	24,5	24,5		4,5
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		58,5
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).****4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).**

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
<b>очная форма обучения</b>						
1.	Особенности морфо-биохимического и эндокринного статуса организма кошек и собак в норме и при патологии репродуктивной системы.	6	-	-	4	14
2.	Репродуктивная патология непродуктивных животных, способы терапии и контроля плодовитости животных.	6	-	-	8	24,5
<b>Итого часов</b>		<b>12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>38,5</b>
<b>заочная форма обучения</b>						
1.	Особенности морфо-биохимического и эндокринного статуса организма кошек и собак в норме и при патологии репродуктивной системы.	2	-	-	-	30
2.	Репродуктивная патология непродуктивных животных, способы терапии и контроля плодовитости животных.	-	-	-	2	28,5
<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.** Особенности морфо-биохимического и эндокринного статуса организма кошек и собак в норме и при патологии репродуктивной системы. Особенности биохимических показателей, морфо-реологических характеристик крови непродуктивных животных; показатели иммунного и эндокринного статуса организма непродуктивных животных. Интерпретация морфо-биохимических показателей, эндокринного статуса организма кошек и собак в физиологическом состоянии и при патологии. Назначение терапевтических схем, с учетом метаболических особенностей организма.

**4.2.2.** Репродуктивная патология непродуктивных животных, способы терапии и контроля плодовитости животных. Основные патологии репродуктивной системы кошек и собак. Способы контроля воспроизводительной функции непродуктивных животных. Диагностика беременности и бесплодия. Формы проявления и причины бесплодия самок непродуктивных животных. Подходы к лечению и лечебно-профилактические мероприятия. Современные методы стимуляции половой функции самок и регулирование процессов размножения.

**4.3. Перечень тем лекций.**

№ п/п	Раздел дисциплины	Объём, ч	
		Форма обучения	
		Очная	Заочная
1.	Особенности биохимических показателей, морфо-реологических характеристик крови непродуктивных животных в норме и при патологии.	1	1
2.	Показатели иммунного и эндокринного статуса организма кошек и собак в норме и при патологии. Интерпретация полученных результатов.	1	-
3.	Болезни наружных половых органов и влагалища (вульвит, вестibuлит, вагинит). Гиперплазия и выпадение влагалища у собак. Опухоли наружных половых органов и влагалища. Рубцовые стягивания вульвы и влагалища. Этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.	2	1
4.	Болезни шейки, рогов матки (цервицит, индурация шейки матки и заращение её канала, гидрометра, пиометра). Болезни яйцепроводов (сальпингит, кисты бахромок и стенок яйцепроводов). Этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.	2	-

5.	Болезни и расстройства функции яичников. Воспаление, атрофия и склероз яичников. Опухоли яичников. Дисфункция яичников. Этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.	2	-
6.	Распространение репродуктивной патологии у непродуктивных животных. Нарушения (расстройства) полового цикла.	2	-
7.	Современные методы стимуляции половой функции самок и регулирование процессов размножения.	2	-
<b>Всего часов</b>		<b>12</b>	<b>2</b>

#### 4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).

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

#### 4.5. Перечень тем лабораторных работ.

№ п/п	Тема лабораторной работы	Объем, ч	
		форма обучения	
		Очная	Заочная
1.	Особенности сбора анамнеза и клинического осмотра животных, для выявления патологии репродуктивной системы. Дополнительные методы исследования. Цитологическое исследование влагалищного или вестибулярного мазка. УЗИ- оценка органов половой системы.	2	1
2.	Катетеризация периферических вен у кошек и собак и отбор крови для лабораторного исследования. Интерпретация полученных результатов.	2	1
3.	Диагностика, разработка схемы терапевтических мероприятий при вестибуло-вагините, гиперплазии и пролапсе стенок влагалища у собак. Разработка рекомендаций для владельцев животных.	2	-
4.	Диагностика, разработка схемы терапевтических мероприятий при опухолях наружных половых органов и влагалища у собак. Разработка рекомендаций для владельцев животных.	2	-
5.	Диагностика, разработка схем терапевтических мероприятий при цервиците, индурации шейки матки, гидрометре, пиометре у собак. Проведение катетеризации периферических вен и инфузии лекарственных растворов. Разработка рекомендаций для владельцев животных.	2	-
6.	Нарушения (расстройства) полового цикла. Нимфомания, длительная пустовка у собак, анафродизия. Гормональные препараты для стимуляции половой функции самок. Особенности их применения непродуктивным животным.	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 «Репродуктивная патология животных» 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. Патология родов, послеродового периода у кошек и собак и родоразрешающие операции. -Воронеж, 2016.
2. 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	Объем, ч	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
1.	Применения гормональных препаратов для регуляции воспроизводительной функции животных.	Репродуктивная патология животных [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", специализации "Ветеринарное акушерство и гинекология" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 307 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/m151327.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151327.pdf</a>	2	4
2.	Естественное и искусственное управление половыми циклами самок	Репродуктивная патология животных [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", специализации "Ветеринарное акушерство и гинекология" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 307 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/m151327.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151327.pdf</a>	2	4
3.	Патология родов у плотоядных	Репродуктивная патология животных [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", специализации "Ветеринарное акушерство и гинекология" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 307 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/m151327.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151327.pdf</a>	2	4

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
4.	Маститы у сук	Репродуктивная патология животных [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", специализации "Ветеринарное акушерство и гинекология" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 307 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/m151327.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151327.pdf</a>	2	4
5.	Понятие о плодовитости, бесплодии и малоплодии.	Репродуктивная патология животных [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", специализации "Ветеринарное акушерство и гинекология" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 307 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/m151327.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151327.pdf</a>	2	4
6.	Методика гинекологического исследования плотоядных животных	Репродуктивная патология животных [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", специализации "Ветеринарное акушерство и гинекология" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 307 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/m151327.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151327.pdf</a>	4	4
7.	Вульвит, вагинит, гидропиометра у кошек и собак, вестibuлит	Репродуктивная патология животных [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", специализации "Ветеринарное акушерство и гинекология" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 307 Кб) .— Воронеж : Воронежский	4	6



№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
		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/m151327.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151327.pdf</a>		
8.	Хронический эндометрит, оофорит у плотоядных	Репродуктивная патология животных [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", специализации "Ветеринарное акушерство и гинекология" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 307 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/m151327.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151327.pdf</a>	4	6
9.	Аномалии полового развития	Репродуктивная патология животных [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", специализации "Ветеринарное акушерство и гинекология" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 307 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/m151327.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151327.pdf</a>	4	6
10.	Нарушения полового цикла	Репродуктивная патология животных [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", специализации "Ветеринарное акушерство и гинекология" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 307 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/m151327.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151327.pdf</a>	4	6,5
11.	Новообразования половых органов	Репродуктивная патология животных [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", специализации	4	5

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
		"Ветеринарное акушерство и гинекология" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 307 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/m151327.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151327.pdf</a>		
12.	Клинико-физиологические особенности кошек и собак	Репродуктивная патология животных [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", специализации "Ветеринарное акушерство и гинекология" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 307 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/m151327.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151327.pdf</a>	4,5	5
<b>Всего</b>			<b>38,5</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 сбора анамнеза и клинического осмотра животных, для выявления патологии репродуктивной системы.	Работа в малых группах	2
2.	Лабораторное	Взятие венозной крови у собаки (кошки) для лабораторного исследования	Работа в малых группах	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)	Кол-во экз./чел.
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>	1.00
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>	1.00
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>	1.00
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?p11_cid=25&amp;p11_id=30197">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&amp;p11_id=30197</a>	1.00
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?p11_id=60049">http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=60049</a>	1.00

**6.1.2. Дополнительная литература**

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз./чел.
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.	1.00
2.	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] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b59140.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b59140.pdf</a>	1.00
3.		6
4.		158
5.		1

**6.1.3. Методические издания**

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	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>	1.00

2.	Репродуктивная патология животных [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", специализации "Ветеринарное акушерство и гинекология" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ИТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151327.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151327.pdf</a>	1.00
3.		158

#### 6.1.4. Периодические издания.

№ п/п	Перечень периодических изданий	Кол-во экз./чел.
1.	Ветеринар: журнал для практикующих ветеринарных врачей / Учредитель ООО "Премьера Медиа" - М.: Б.и., 2009	1.00
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>	1.00
3.	Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные: Ежеквартальный научно-практический журнал / Учредитель ООО "Издательство КолосС" - Москва: КолосС, 2007-	1.00
4.	Современная ветеринарная медицина: журнал для практикующих ветеринарных врачей - Москва: Зооинформ, 2010-	1.00

#### 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. 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 контролируемые 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 занятия, лекции	PowerPoint, Word, Exel (Microsoft Office 2003 Pro/2010 Std), MediaPlayer Classic	+	+	+

**6.3.5. Аудио- и видеопособия**

№ п/п	Вид пособия	Наименование
1	учебное пособие DVD-RW	Надвлагалищная гистеровариоэктомия 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 занятий семинарского (лабораторного) типа: станки для фиксации животных	394087, Воронежская область, г. Воронеж, 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 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	-



