

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 19.07.2022 11:55:03

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee273ea27559d4caadc777df0610c6c81

1

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии
факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____/Горбунова Н. П./

«06» мая 2022 года

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____/Парамонова Н. Ю./

«11» мая 2022 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Акушерство и гинекология

Специальность	<u>36.05.01. Ветеринария</u>
Направленность (профиль)	<u>«Ветеринарная фармация»</u>
Квалификация выпускника	<u>ветеринарный врач</u>
Форма обучения	<u>очная, заочная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>5 лет, 6 лет</u>

1. Цель и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины (модуля) является: приобретение студентами теоретических и практических знаний позволяющих им оказывать акушерскую помощь при родовспоможении у животных различных видов, осуществлять лечебные и профилактические мероприятия при гинекологических патологиях у животных, решать вопросы связанные с осеменением животных и трансплантацией зародышей.

Задачи дисциплины:

- научить будущих ветеринарных врачей клиническим и лабораторным методами исследований для проведения акушерско-гинекологической диспансеризации маточного поголовья на фермах и комплексах;

-научить технологии искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина (модуль) Акушерство и гинекология относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО.

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- *Иностранный язык;*
- *Латинский язык;*
- *Биологическая физика;*
- *Неорганическая и аналитическая химия;*
- *Органическая и физколлоидная химия;*
- *Биология с основами экологии;*
- *Анатомия животных;*
- *Биологическая химия;*
- *Цитология, гистология и эмбриология;*
- *Физиология и этология животных;*
- *Кормление животных с основами кормопроизводства;*
- *Патологическая физиология;*
- *Ветеринарная фармакология. Токсикология;*
- *Клиническая диагностика.*

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- *Организация ветеринарного дела*
- *Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-1, ПКос-1, ПКос-2.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Профессиональные компетенции		
Общепрофессиональные навыки	ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1 ИД-1 _{ОПК-1} Знать: -технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; -методологию распознавания патологического процесса.

		<p>ОПК-1.2 ИД-2 опк -1 Уметь: -собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. ОПК-1.3 ИД-3опк -1 Владеть: -практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.</p>
<p>Оказание ветеринарной помощи животным всех видов</p>	<p>ПКос-1 Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза</p>	<p>ПКос-1.1 ИД-1 ПКос-1 Знать: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; -этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов. ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1 Уметь: -осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); -осуществлять сбор и анализ информации о</p>

		<p>возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваний, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);</p> <ul style="list-style-type: none"> -проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; -назначать отбор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных; -пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных. <p>ПКос-1.3 ИД-З ПКос-1 Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований; -навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -навыками проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза; -навыками проведения клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза; -навыками постановки диагноза на основе
--	--	--

		анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.
Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	<p>ПКос-2 Проведение мероприятий по лечению больных животных</p>	<p>ПКос-2.1 ИД-1 ПКос-2 Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами; -технику введения лекарственных веществ интравагинально, интрацервикально и внутриматочно; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного; -форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. <p>ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2 Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных; -осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия; -останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов; -оценивать эффективность проведенного лечения; -вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. <p>ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2 Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных; -навыками выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биоло-

		<p>гической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;</p> <p>-навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;</p> <p>-навыками корректировки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.</p>
--	--	--

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать

-историю возникновения и развития ветеринарной хирургии как науки и ее связях с другими клиническими дисциплинами;

-способы оказания акушерской помощи при родовспоможении, профилактические и лечебные мероприятия акушерско-гинекологических патологий и методы осеменения животных;

-методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;

-технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

-показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

-технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;

-методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;

-нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;

-этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;

-технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами;

-технику введения лекарственных веществ интравагинально, интрацервикально и внутриматочно;

-правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного;

-форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности;

-требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей.

Уметь

- проводить профилактические и лечебные мероприятия гинекологических патологий у животных, осеменять различные виды животных и оказывать им акушерскую помощь;

-осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных);

-осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);

- проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии;
- устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;
- осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза;
- назначать отбор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;
- осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;
- осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;
- пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных;
- пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;
- осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия;
- останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов;
- оценивать эффективность проведенного лечения;
- вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.

Владеть

- навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;
- навыками выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;
- навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;
- навыками корректировки плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.- применения методов необходимых акушерско-гинекологических мероприятий;
- навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;
- навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;
- навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов;
- навыками проведения клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза;
- навыками проведения клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза;
- навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачет/экзамен.

Очная форма обучения:

Вид учебной работы	Всего	Распределение по семестрам
--------------------	-------	----------------------------

		часов	7	8
Контактная работа – всего		164	102	62
в том числе:		-	-	-
Лекции (Л)		60	40	20
Практические занятия (Пр)		-	-	-
Семинары (С)		-	-	-
Лабораторные работы (Лаб)		100	60	40
в том числе в форме практической подготовки*		12*	6*	6*
Консультации (К)		3	2	1
Курсовой проект (работа)	КП	-	-	-
	КР	1	-	1
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)		160	78	82
в том числе:		-	-	-
Курсовой проект (работа)	КП	-	-	-
	КР	30	-	30
<i>Другие виды СРС:</i>		-	-	-
Реферативная работа		-	-	-
Подготовка к практическим занятиям		48	38	10
Самостоятельное изучение учебного материала		36	30	6
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)**	10**	10**	-
	экзамен (Э)**	36**	-	36**
		-	-	-
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	324/164	180/102	144/62
	зач. ед.	9/4,5	5/2,8	4/1,7

* – при реализации лекций, практических занятий, семинаров, лабораторных работ в форме практической подготовки

** – часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

Заочная форма обучения:

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам		
		4 курс 3 сессия	5 курс 2 сессия	5курс 3 сессия
Контактная работа – всего	26	2,3	14,9	8,8
в том числе:				
Лекции (Л)	10	2	6	2
Практические занятия (Пр)				
Семинары (С)				
Лабораторные работы (Лаб)	14		8	6
Консультации (К)	1,5	0,3	0,9	0,3
Курсовой проект (работа)	КП			
	КР			0,5
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)	298	69,7	93,1	135,2
в том числе:				
Курсовой проект (работа)	КП			
	КР	0,5		30
<i>Другие виды СРС:</i>				
Реферативная работа				
Подготовка к практическим занятиям			53,1	29,2
Самостоятельное изучение учебного материала			69,7	30
				40

Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*			10	
	экзамен (Э)*				36
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	324	72	108	144
	зач. ед.	9	2		7

* – часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

Очная форма обучения:

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб*	К/КР/КП	СР	все-го	
	7	Модуль 1. Анатомо-физиологические особенности половой системы животных.						
1	7	Введение. История развития акушерства и гинекологии	2	-/-/-		4	6	
2	7	Анатомия и топография половых органов самок различных видов животных, в том числе в форме практической подготовки*	4	-/-/4 1*		6	14	Коллоквиум
3	7	Анатомия и топография половых органов самцов различных видов животных, в том числе в форме практической подготовки*	2	-/-/4 1*		6	12	Коллоквиум
4	7	Физиология половых органов самок и самцов различных видов животных. Половой цикл и половой акт.	4	-/-/10		8	22	Коллоквиум
		Модуль 2. Организация и технология осеменения и трансплантация зародышей.						
5	7	Естественное и искусственное осеменение различных видов животных, в том числе в форме практической подготовки*	4	-/-/6 4*		8	18	Коллоквиум
6	7	Получение, хранение и разбавление спермы. Сперма, свойства и ее оценка.	4	-/-/4		10	18	Коллоквиум
7	7	Оплодотворение и развитие зиготы.	2	-/-/4		8	14	Коллоквиум
8	7	Трансплантация зародышей, методы, оценка и хранение зародышей. Технология трансплантации зародышей.	4	-/-/4		8	16	Коллоквиум
		Модуль 3. Беременность и развитие						

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб*	К/КР/КП	СР	все-го	
		плода. Роды и послеродовой период.						
9	7	Плод и плодные оболочки. Развитие плода.	4	-/-/8		8	20	Коллоквиум
10	7	Диагностика беременности и бесплодия, в том числе в форме практической подготовки*	4	-/-/10 4*		6	20	Коллоквиум
11	7	Роды и помощь при нормальных родах	6	-/-/6		6	18	Коллоквиум
		Модуль 4. Акушерские патологии						
12	8	Болезни беременных животных.	4	-/-/4		10	18	Коллоквиум
13	8	Патология родов.	4	-/-/6		10	20	Коллоквиум
14	8	Патология послеродового периода и болезни новорожденных.	4	-/-/10		8	22	Коллоквиум
		Модуль 5. Гинекология животных и основы андрологии.						
15	8	Патологии молочной железы, в том числе в форме практической подготовки*	4	-/-/10 2*		10	24	Коллоквиум
16	8	Гинекологические патологии и бесплодие самок.	2	-/-/6		6	14	Коллоквиум
17	8	Андрология и бесплодие самцов.	2	-/-/4		8	14	Коллоквиум.
18	8	Курсовая работа			-/1/-	30	31	
19	7,8	Консультации			3/-/-		3	
		ИТОГО:	60	-/-/100	3/1/-	160	324	

* – при реализации лекций, практических занятий, семинаров, лабораторных работ в форме практической подготовки

Заочная форма обучения:

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/КП	СР	все-го	
		Модуль 1. Анатомо-физиологические особенности половой системы животных.						
1	4курс 3сесс	Введение. История развития акушерства и гинекологии	1	-/-/-		9,7	10,7	

	ия							
2	4курс 3сесс ия	Анатомия и топография половых органов самок различных видов животных.		-/-/-		20	20	
3	4курс 3сесс ия	Анатомия и топография половых органов самцов различных видов животных.		-/-/-		20	20	
4	4курс 3сесс ия	Физиология половых органов самок и самцов различных видов животных. Половой цикл и половой акт.	1	-/-/-	0,3/-/-	20	21,3	
		Модуль 2. Организация и технология осеменения и трансплантация зародышей.						
5	5курс 2сесс ия	Естественное и искусственное осеменение различных видов животных.		-/-/1		9,1	10,1	Собесе дование
6	5курс 2сесс ия	Получение, хранение и разбавление спермы. Сперма, свойства и ее оценка.	1	-/-/1	0,3/-/-	10	12,3	Собесе дование
7	5курс 2сесс ия	Оплодотворение и развитие зиготы.	1	-/-/1		4	6	Собесе дование
8	5курс 2сесс ия	Трансплантация зародышей, методы, оценка и хранение зародышей. Технология трансплантации зародышей.	1	-/-/1	0,3/-/-	10	12,3	Собесе дование
		Модуль 3.Беременность и развитие плода. Роды и послеродовой период.						
9	5курс 2сесс ия	Плод и плодные оболочки. Развитие плода.	1	-/-/1		20	22	Собесе дование
10	5курс 2сесс ия	Диагностика беременности и бесплодия.	1	-/-/1		20	22	Собесе дование
11	5курс 2сесс ия	Роды и помощь при нормальных родах	1	-/-/2	0,3/-/-	20	23,3	Собесе дование
		Модуль 4. Акушерские патологии						
12	5курс 3сесс ия	Болезни беременных животных.	0,5	-/-/0,5		15,2	16,2	Собесе дование
13	5курс 3сесс ия	Патология родов.	0,5	-/-/0,5		20	21	Собесе дование
14	5курс 3сесс ия	Патология послеродового периода и болезни новорожденных.	0,5	-/-/1		10	11,5	Собесе дование

		Модуль 5. Гинекология животных и основы андрологии.						
15	5курс 3сессия	Патологии молочной железы.	0,5	-/-/2		20	22,5	Собеседование
16	5курс 3сессия	Гинекологические патологии и бесплодие самок.		-/-/1		20	21	Собеседование
17	5курс 3сессия	Андрология и бесплодие самцов.		-/-/1	0,3/-/-	20	21,3	Собеседование
18	5курс 3сессия	Курсовая работа.			-/0,5/-	30	30,5	
		ИТОГО:	10	-/-/14	1,5/0,5/-	298	324	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

Очная форма обучения:

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1.	7	Модуль 1. Анатомо-физиологические особенности половой системы животных.	Анатомия и топография половых органов самок различных видов животных, в том числе в форме практической подготовки*	4 1*
2.	7		Анатомия и топография половых органов самцов различных видов животных, в том числе в форме практической подготовки*	4 1*
3.	7		Физиология половых органов самок и самцов различных видов животных. Половой цикл и половой акт.	10
4.	7	Модуль 2. Организация и технология осеменения и трансплантация зародышей.	Естественное и искусственное осеменение различных видов животных, в том числе в форме практической подготовки*	6 4*
5.	7		Получение, хранение и разбавление спермы. Сперма, свойства и ее оценка.	4
6.	7		Оплодотворение и развитие зиготы.	4
7.	7		Трансплантация зародышей, методы, оценка и хранение зародышей. Технология трансплантации зародышей.	4
8.	7	Модуль 3. Беременность и развитие плода. Роды и послеродовой период.	Плод и плодные оболочки. Развитие плода.	8
9.	7		Диагностика беременности и бесплодия, в том числе в форме практической подготовки*	10 4*
10.	7		Роды и помощь при нормальных родах	6
11.	8	Модуль 4. Акушерские патологии	Болезни беременных животных.	4
12.	8		Патология родов.	6

13.	8		Патология послеродового периода и болезни новорожденных.	10
14.	8	Модуль 5. Гинекология животных и основы андрологии.	Патологии молочной железы, в том числе в форме практической подготовки*	10 2*
15.	8		Гинекологические патологии и бесплодие самок.	6
16.	8		Андрология и бесплодие самцов.	4
17.		Итого 7 семестр		60
18.		Итого 8 семестр		40
19.		Итого		100

* – при реализации лекций, практических занятий, семинаров, лабораторных работ в форме практической подготовки

Заочная форма обучения:

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
20.	5курс 2сессия	Модуль 2. Организация и технология осеменения и трансплантация зародышей.	Естественное и искусственное осеменение различных видов животных.	1
21.	5курс 2сессия		Получение, хранение и разбавление спермы. Сперма, свойства и ее оценка.	1
22.	5курс 2сессия		Оплодотворение и развитие зиготы.	1
23.	5курс 2сессия		Трансплантация зародышей, методы, оценка и хранение зародышей. Технология трансплантации зародышей.	1
24.	5курс 2сессия	Модуль 3.Беременность и развитие плода. Роды и послеродовой период.	Плод и плодные оболочки. Развитие плода.	1
25.	5курс 2сессия		Диагностика беременности и бесплодия.	1
26.	5курс 2сессия		Роды и помощь при нормальных родах	2
27.	5курс 3сессия	Модуль 4. Акушерские патологии	Болезни беременных животных.	0,5
28.	5курс 3сессия		Патология родов.	0,5
29.	5курс 3сессия		Патология послеродового периода и болезни новорожденных.	1

30.	5курс Зсес сия	Модуль 5. Гинекология животных и основы андрологии.	Патологии молочной железы.	2
31.	5курс Зсес сия		Гинекологические патологии и бесплодие самок.	1
32.	5курс Зсес сия		Андрология и бесплодие самцов.	1
33.		Итого 5курс 2сессия		8
34.		Итого 5курс 3сессия		6
35.		Итого		14

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Семестр № 8

1. Выпадение влагалища у коровы
2. Выпадение влагалища у собаки
3. Выпадение матки у коровы
4. Геморрагический мастит у коровы
5. Гнойно-катаральный эндометрит у коровы
6. Задержание последа у лошади
7. Катаральный мастит у коровы
8. Киста левого (правого) яичника у коровы
9. Новообразование молочной железы у собаки (кошки)
10. Острый гнойно-катаральный мастит у коровы
11. Острый гнойный вестибуловагинит у коровы
12. Острый катаральный эндометрит у коровы
13. Острый послеродовой гнойно-катаральный эндометрит у коровы
14. Отек вымени у коровы
15. Патология родов у коровы
16. Патология родов у коровы (лошади, свиньи, козы, овцы, собаки, кошки и др.)
17. Персистентное желтое тело яичника у коровы
18. Пиометра у собаки (кошки, коровы и др.)
19. Полное задержание последа у коровы
20. Послеродовой парез у коровы
21. Послеродовой фибринозный эндометрит у коровы
22. Серозный мастит у коровы
23. Скрытый мастит у коровы
24. Хронический гнойно-катаральный мастит у коровы
25. Хронический катаральный мастит у лошади
26. Хронический катаральный эндометрит у коровы

5.4. Самостоятельная работа студента

Очная форма обучения:

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) Дисциплины	Виды СР	Всего часов
1.	7	Введение. История развития акушерства и гинекологии.	Проработка литературного и лекционного материала. Подготовка к коллоквиуму. Подготовка к контрольным испытаниям	4
2.	7	Анатомия и топография половых органов самок различных видов животных.	Проработка литературного и лекционного материала. Подготовка к коллоквиуму. Подготовка к контрольным испытаниям	6
3.	7	Анатомия и топография половых органов самцов различных видов животных.	Проработка литературного и лекционного материала. Подготовка к коллоквиуму. Подготовка к контрольным испытаниям	6
4.	7	Физиология половых органов самок и самцов различных видов животных. Половой цикл и половой акт.	Проработка литературного и лекционного материала. Подготовка к коллоквиуму. Подготовка к контрольным испытаниям	8
5.	7	Естественное и искусственное осеменение различных видов животных.	Проработка литературного и лекционного материала. Подготовка к коллоквиуму. Подготовка к контрольным испытаниям	8
6.	7	Получение, хранение и разбавление спермы. Сперма, свойства и ее оценка.	Проработка литературного и лекционного материала. Подготовка к коллоквиуму. Подготовка к контрольным испытаниям	10
7.	7	Оплодотворение и развитие зиготы.	Проработка литературного и лекционного материала. Подготовка к коллоквиуму. Подготовка к контрольным испытаниям	8
8.	7	Трансплантация зародышей, методы, оценка и хранение зародышей. Технология трансплантации зародышей.	Проработка литературного и лекционного материала. Подготовка к коллоквиуму. Подготовка к контрольным испытаниям	8
9.	7	Плод и плодные оболочки. Развитие плода.	Проработка литературного и лекционного материала. Подготовка к коллоквиуму. Подготовка к контрольным испытаниям	8

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) Дисциплины	Виды СР	Всего часов
10.	7	Диагностика беременности и бесплодия.	Проработка литературного и лекционного материала. Подготовка к коллоквиуму. Подготовка к контрольным испытаниям	6
11.	7	Роды и помощь при нормальных родах	Проработка литературного и лекционного материала. Подготовка к коллоквиуму. Подготовка к контрольным испытаниям	6
12.	8	Болезни беременных животных.	Проработка литературного и лекционного материала. Подготовка к коллоквиуму. Подготовка к контрольным испытаниям	10
13.	8	Патология родов.	Проработка литературного и лекционного материала. Подготовка к коллоквиуму. Подготовка к контрольным испытаниям	10
14.	8	Патология послеродового периода и болезни новорожденных.	Проработка литературного и лекционного материала. Подготовка к коллоквиуму. Подготовка к контрольным испытаниям	8
15.	8	Патологии молочной железы.	Проработка литературного и лекционного материала. Подготовка к коллоквиуму. Подготовка к контрольным испытаниям	10
16.	8	Гинекологические патологии и бесплодие самок.	Проработка литературного и лекционного материала. Подготовка к коллоквиуму. Подготовка к контрольным испытаниям	6
17.	8	Андрология и бесплодие самцов.	Проработка литературного и лекционного материала. Подготовка к коллоквиуму. Подготовка к контрольным испытаниям	8
18.	8	Курсовая работа	Подготовка и защита КР	30
ИТОГО часов в 7 семестре:				78
ИТОГО часов в 8 семестре:				82
ИТОГО				160

Заочная форма обучения:

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
-------	------------	--	---------	-------------

19.	4курс 3сессия	Введение. История развития акушерства и гинекологии.	Проработка литературного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	9,7
20.	4курс 3сессия	Анатомия и топография половых органов самок различных видов животных.	Проработка литературного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	20
21.	4курс 3сессия	Анатомия и топография половых органов самцов различных видов животных.	Проработка литературного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	20
22.	4курс 3сессия	Физиология половых органов самок и самцов различных видов животных. Половой цикл и половой акт.	Проработка лекционного и литературного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	20
23.	5курс 2сессия	Естественное и искусственное осеменение различных видов животных.	Проработка лекционного и литературного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	9,1
24.	5курс 2сессия	Получение, хранение и разбавление спермы. Сперма, свойства и ее оценка.	Проработка лекционного и литературного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	10
25.	5курс 2сессия	Оплодотворение и развитие зиготы.	Проработка лекционного и литературного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	4
26.	5курс 2сессия	Трансплантация зародышей, методы, оценка и хранение зародышей. Технология трансплантации зародышей.	Проработка лекционного и литературного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	10
27.	5курс 2сессия	Плод и плодные оболочки. Развитие плода.	Проработка лекционного и литературного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	20
28.	5курс 2сессия	Диагностика беременности и бесплодия.	Проработка лекционного и литературного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	20
29.	5курс 2сессия	Роды и помощь при нормальных родах	Проработка лекционного и литературного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	20
30.	5курс 3сессия	Болезни беременных животных.	Проработка лекционного и литературного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	15,2
31.	5курс	Патология родов.	Проработка лекционного	20

	Зсессия		и литературного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	
32.	5курс Зсессия	Патология послеродового периода и болезни новорожденных.	Проработка лекционного и литературного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	10
33.	5курс Зсессия	Патологии молочной железы.	Проработка лекционного и литературного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	20
34.	5курс Зсессия	Гинекологические патологии и бесплодие самок.	Проработка лекционного и литературного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	20
35.	5курс Зсессия	Андрология и бесплодие самцов.	Проработка лекционного и литературного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	20
36.	5курс Зсессия	Курсовая работа	Подготовка КР	30
ИТОГО часов 4курс Зсессия				69,7
ИТОГО часов 5курс 2сессия				93,1
ИТОГО часов 5курс Зсессия				135,2
ИТОГО				298

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1.	Полянцев, Н. И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения : учебник / Н. И. Полянцев. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 480 с. : ил. (+ вклейка, 4 с.). - (Учебник для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1658-5. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/168774/#4 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен-ный доступ
2.	Багманов, М. А. Практикум по акушерству и гинекологии : учебное пособие / М. А. Багманов, Н. Ю. Терентьева. - 4-е изд., стереотип. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 308 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-7757-9. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/165846/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен-ный доступ
3.	Полянцев, Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных [Электронный ресурс] : учебник / Н. И. Полянцев, Л. Б. Михайлова. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 448 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/105986/#2 , требуется регистрация. -	Неограничен-ный доступ

	Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2315-6.	
4.	Полянцев, Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных [Текст] : учебник для вузов / Н. И. Полянцев, А. И. Афанасьев. - СПб : Лань, 2012. - 400 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1252-5.	21
5.	Акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных. Рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Э. Б. Бадлуев, Б. Д. Ешижамсоев. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 80 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/113386/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-3438-1.	Неограниченный доступ
6.	Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Дюльгер Г.П., ред. - 9-е изд., перераб. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 548 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/111907/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3271-4.	Неограниченный доступ
7.	Акушерство и гинекология : методические рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, очной и заочной форм обучения / Кузьменков И. И., сост. ; Костромская ГСХА. Кафедра внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства. - 2-е изд., стер. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 24 с. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_3734.pdf . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - M121.1.	Неограниченный доступ
8.	Багманов, М.А. Практикум по акушерству и гинекологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. А. Багманов, Н. Ю. Терентьева. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 308 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/112053/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2330-9	Неограниченный доступ
9.	Полянцев, Н.И. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Н. И. Полянцев. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2016. - 272 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/71726/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1789-6.	Неограниченный доступ
9.	Дюльгер, Г.П. Акушерство, гинекология и биотехника размножения кошек [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Г. П. Дюльгер, Е. С. Седлецкая. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 168 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/104869/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2991-2.	Неограниченный доступ
10.	Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных [Текст] : учебник для вузов / Никитин В.Я., ред. ; Миролюбов М.Г., ред. - М. : КолосС, 2005. - 512 с.: ил. - (Учебники и учеб. пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0193-1	41
11.	Полянцев, Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных [Текст] : учебник для вузов / Н. И. Полянцев,	21

	А. И. Афанасьев. - СПб : Лань, 2012. - 400 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1252-5	
12.	Полянцев, Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Н. И. Полянцев, А. И. Афанасьев. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2012. - 400 с. : ил. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/2772/ , требуется регистрация.	Неограниченный доступ
14.	Акушерство и гинекология [Электронный ресурс] : метод. рекомендации для студентов 4 курса специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства ; Кузьменков И.И. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.	Неограниченный доступ
15	Полянцев, Н. И. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных : учеб. пособие для вузов / Н. И. Полянцев. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 272 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-8993-0. - Текст : электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/186216#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
16	Авдеенко, В. С. Ветеринарная андрология : учебное пособие / В. С. Авдеенко, С. В. Федотов. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 308 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3500-5. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/206339 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
17	Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных : учебник для вузов / Дюльгер Г. П., ред. - 12-е изд.,стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 548 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-9100-1. - Текст: электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/184183#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
18	Федотов, С. В. Ветеринарная гинекология : учебное пособие для вузов / С. В. Федотов, В. С. Авдеенко, Н. В. Лебедев. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 248 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-8240-5. - Текст : электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/187554#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ

6.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 4121 от 01.09.2021, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №108 от 24.03.2022, 1 год

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 407 Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Intel(R) Celeron(R) CPU 2.40GHz	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется)

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p>Аудитория 531</p> <p>Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.</p> <p>Мультимедийное оборудование: Intel(R) Pentium(R) CPU G620 @ 2.60GHz</p>	<p>Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p> <p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год)</p> <p>Google Chrome (не лицензируется)</p> <p>Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p>
<p>Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа</p>	<p>Аудитория 238</p> <p>Учебная лаборатория акушерства и гинекологии. Сосуд Дьюара СК-6 (2101340261); Сосуд Дьюара СК-16 (1101060177); Сосуд Дьюара СК-25 (1101060178); Беспроводной жидкокристаллический монитор 8,4 без дополнительного блока питания (4101240039); Дополнительный блок питания REVB(4101340036); БиноклярBUGс гарнитурой для EasiscanLED (4101240033); Сумка-чехол для Easiscan, закрепляющаяся на поясе (МП1014742); Оборудование из лаборатории ЛБИ-1 (2101060306), Вытяжной шкаф, акушерские инструменты, муляж</p> <p>Аудитория 16 бк (клиника)</p> <p>Диагностический манеж № 2 по акушерству и гинекологии. Стол-мойка, стол лабораторный, станок для фиксации крупных животных, веревки, термометры, зонды, фонендоскопы. Крупный и мелкий рогатый скот, собаки, кошки, кролики, куры</p>	
<p>Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной</p>	<p>Аудитория 238</p> <p>Учебная лаборатория акушерства и гинекологии. Сосуд Дьюара СК-6 (2101340261); Сосуд Дьюара СК-16 (1101060177); Сосуд Дьюара СК-25 (1101060178); Беспроводной</p>	

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
работы	<p>жидкокристаллический монитор 8,4 без дополнительного блока питания (4101240039); Дополнительный блок питания REVB(4101340036); БиноклярBUGс гарнитурой для EasiscanLED (4101240033); Сумка-чехол для Easiscan, закрепляющаяся на поясе (МП1014742); Оборудование из лаборатории ЛБИ-1 (2101060306), Вытяжной шкаф, акушерские инструменты, муляж</p> <p>Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 16 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год)</p> <p>Google Chrome (не лицензируется)</p> <p>Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010 Mathcad 14</p> <p>Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020)</p> <p>CorelDRAW Graphics Suite X6</p> <p>АИБС МАРК-SQL 1.17</p> <p>КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)</p>
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	<p>Аудитория 238</p> <p>Учебная лаборатория акушерства и гинекологии. Сосуд Дьюара СК-6 (2101340261); Сосуд Дьюара СК-16 (1101060177); Сосуд Дьюара СК-25 (1101060178); Беспроводной жидкокристаллический монитор 8,4 без дополнительного блока питания (4101240039); Дополнительный блок питания REVB(4101340036); БиноклярBUGс гарнитурой для EasiscanLED (4101240033); Сумка-чехол для Easiscan,</p>	

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	закрепляющаяся на поясе (МП1014742); Оборудование из лаборатории ЛБИ-1 (2101060306), Вытяжной шкаф, акушерские инструменты, муляж	
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865, Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956

*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) «Ветеринарная фармация».

Рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Составитель (и)

Доцент кафедры внутренних незаразных болезней,

хирургии и акушерства _____ Кузьменков И.И.

Заведующий кафедрой внутренних незаразных болезней,

хирургии и акушерства _____ Решетняк В.В.