

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.О.25 АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ**

**Направление подготовки (специальность) 36.05.01 Ветеринария**

**Профиль подготовки (специализация) Ветеринарное дело**

**Квалификация выпускника ветеринарный врач**

**Форма обучения очная**

## 1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Акушерство и гинекология» состоит в том, чтобы передать студентам теоретические знания и практические навыки по акушерству и гинекологии в объеме необходимом для ветеринарного врача.

Задача ветеринарного акушерства как клинической профилирующей дисциплины состоит не только в овладении знаниями по физиологии и патологии размножения животных, но и использовать методы и приемы применяемые в смежных областях знаний других дисциплин.

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.25 Акушерство и гинекология животных относится к обязательной части учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Акушерство и гинекология животных» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

**Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
ОПК-1	Анатомия животных Инструментальные методы диагностики Физиология животных
ПКО-2	Ветеринарная фармакология
ПКО-1	Анатомия животных Инструментальные методы диагностики Физиология животных

**Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
ОПК-1	Внутренние незаразные болезни Производственная врачебно-производственная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПКО-2	Внутренние незаразные болезни Производственная врачебно-производственная практика Репродуктология животных Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПКО-1	Внутренние незаразные болезни Производственная врачебно-производственная практика Репродуктология животных Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

**Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
<p>ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных</p>	<p>ОПК-1.1 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>	<p><i>Знать:</i>  Технику безопасности при работе с медико-технической и ветеринарной аппаратурой. Технику безопасности при работе с ветеринарным инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях.</p> <p><i>Уметь:</i>  правильно пользоваться медико-технической аппаратурой в диагностических, профилактических и лечебных целях, правильно пользоваться ветеринарной аппаратурой в диагностических, профилактических и лечебных целях</p> <p><i>Владеть:</i>  техникой ректальной диагностики беременности и бесплодия самок, навыками назначения необходимого анализа в соответствии с предполагаемым диагнозом.</p>

<p>ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных</p>	<p>ОПК-1.2 уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных</p>	<p><i>Знать:</i> Технику безопасности при работе с медико-технической и ветеринарной аппаратурой. Технику безопасности при работе с ветеринарным инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях.</p> <p><i>Уметь:</i> собирать и анализировать анамнестические данные, правильно пользоваться медико-технической аппаратурой в диагностических, профилактических и лечебных целях, правильно пользоваться ветеринарной аппаратурой в диагностических, профилактических и лечебных целях</p> <p><i>Владеть:</i> техникой ректальной диагностики беременности и бесплодия самок, навыками назначения необходимого анализа в соответствии с предполагаемым диагнозом.</p>
--	--	--

<p>ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных</p>	<p>ОПК-1.3 владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований</p>	<p><i>Знать:</i> Технику безопасности при работе с медико-технической и ветеринарной аппаратурой. Технику безопасности при работе с ветеринарным инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях.</p> <p><i>Уметь:</i> собирать и анализировать анамнестические данные, правильно пользоваться медико-технической аппаратурой в диагностических, профилактических и лечебных целях, правильно пользоваться ветеринарной аппаратурой в диагностических, профилактических и лечебных целях</p> <p><i>Владеть:</i> важнейшими методами обследования больных животных, знаниями позволявшими оценить результаты специальных методов исследования, техникой ректальной диагностики беременности и бесплодия самок, навыками назначения необходимого анализа в соответствии с предполагаемым диагнозом.</p>
--	--	--

<p>ПКО-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>	<p>ПКО-2.1 знать значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики</p>	<p><i>Знать:</i> основные физиологические особенности и отклонения сельскохозяйственных и мелких непродуктивных животных, основные показания к использованию инструментальных и лабораторных методов диагностики, методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики</p> <p><i>Уметь:</i> корректно назначать и грамотно использовать результаты инструментальных и лабораторных исследований, организовать профилактику заболеваний органов репродуктивной системы и молочной железы.</p> <p><i>Владеть:</i> владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии, важнейшими методами обследования больных животных</p>
---	---	---

<p>ПКО-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным</p>	<p>ПКО-1.1 знать анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления</p>	<p><i>Знать:</i> анатомо-физиологические основы репродуктивной системы животных, методы клинического исследования, технику взятия биологического материала и его исследование. Механизм патогенетических изменений при различных заболеваниях репродуктивной системы животных. Основные методы и способы воспроизводства животных различных видов и их особенности.</p> <p><i>Уметь:</i> диагностировать и проводить лечение органов репродуктивной системы и молочной железы, организовать профилактику заболеваний органов репродуктивной системы и молочной железы.</p> <p><i>Владеть:</i> клиническими методами исследования функционального состояния репродуктивной системы. Методиками проведения лечебных процедур при акушерско – гинекологических патологиях, методиками проведения комплексных мероприятий по обнаружению патологий репродуктивной системы.</p>
---	--	--

<p>ПКО-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным</p>	<p>ПКО-1.2 уметь анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий</p>	<p><i>Знать:</i> анатомио-физиологические основы репродуктивной системы животных, методы клинического исследования, технику взятия биологического материала и его исследование. Механизм патогенетических изменений при различных заболеваниях репродуктивной системы животных. Основные методы и способы воспроизводства животных различных видов и их особенности.</p> <p><i>Уметь:</i> диагностировать и проводить лечение органов репродуктивной системы и молочной железы, организовать профилактику заболеваний органов репродуктивной системы и молочной железы.</p> <p><i>Владеть:</i> клиническими методами исследования функционального состояния репродуктивной системы. Методиками проведения лечебных процедур при акушерско – гинекологических патологиях, методиками проведения комплексных мероприятий по обнаружению патологий репродуктивной системы.</p>
---	--	---



<p>ПКО-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным</p>	<p>ПКО-1.3 владеть методами исследования состояния животного; приемами выведения животного из критического состояния; навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методами оценки экстерьера и интерьера животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приемами микробиологических исследований</p>	<p><i>Знать:</i> анатоμο-физиологические основы репродуктивной системы животных, методы клинического исследования, технику взятия биологического материала и его исследование. Механизм патогенетических изменений при различных заболеваниях репродуктивной системы животных. Основные методы и способы воспроизводства животных различных видов и их особенности.</p> <p><i>Уметь:</i> диагностировать и проводить лечение органов репродуктивной системы и молочной железы, организовать профилактику заболеваний органов репродуктивной системы и молочной железы.</p> <p><i>Владеть:</i> клиническими методами исследования функционального состояния репродуктивной системы. Методиками проведения лечебных процедур при акушерско – гинекологических патологиях, методиками проведения комплексных мероприятий по обнаружению патологий репродуктивной системы.</p>
---	---	--

<p>ПКО-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>	<p>ПКО-2.3 владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии</p>	<p><i>Знать:</i> Основы формирования аналитико-синтетического подхода к оценке, как различных функций здорового организма, так и механизмов их регуляции. <i>Уметь:</i> Самостоятельно анализировать и оценивать социальную информацию, правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Использовать знания физиологии при оценки состояния животного. <i>Владеть:</i> Проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственных стрессов.</p>
---	--	--

#### 4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.О.25 Акушерство и гинекология животных составляет 9 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (324 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

**Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы**

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Семестр №7		Семестр №8		Семестр №9	
			КР	СР	КР	СР	КР	СР
Лекции (Л)	50		16		18		16	
Лабораторные работы (ЛР)	98		32		34		32	
Практические занятия (ПЗ)								
Семинары(С)								
Курсовое проектирование (КП)	2						2	
Самостоятельная работа		166		58		54		54

Промежуточная аттестация	8		2		2		4	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт		Зачёт		Экзамен	
Всего	158	166	50	58	54	54	54	54

### 5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

**Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины**

Наименование тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы								Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	
Тема 1. Введение в предмет. Морфофункциональная характеристика половых органов самок и самцов	7	2	4					6	4	
Тема 2. Физиологические основы размножения животных. Половой цикл. Развитие плода и плодных оболочек.	7	2	4					4	4	
Тема 3. Морфофункциональная характеристика яичников. Характеристика плацентарной связи	7	2	6					4	4	
Тема 4. Регуляция размножения животных. Ректальная диагностика беременности	7	4	4					4	4	

Тема 5. Регуляция размножения животных Ультразвуковая диагностика беременности у мелких непродуктивных животных	7	2	4					4	4		
Тема 6. Особенности половой цикличности у разных видов животных. Ректальная диагностика беременности и бесплодия	7	2	4					4	4		
Тема 7. Физиология естественного осеменения. Приготовление растворов, тампонов, марлевых салфеток для И.О	7	2	6					4	4		
<b>Контактная работа</b>	7	16	32							2	х
<b>Самостоятельная работа</b>	7							30	28		х
<b>Объем дисциплины в семестре</b>	7	16	32					30	28	2	х
Тема 8. Физиология оплодотворения. Устройство, сборка, подготовка искусственных вагин к получению спермы.	8	2	4					4	4		
Тема 9. Искусственное осеменение. Методы получения спермы. Техника получения и визуальная оценка качества спермы от самцов с/х животных.	8	2	4					2	4		
Тема 10. Качество спермы и методы ее контроля. Микроскопическая оценка качества спермы	8	2	2					2	2		

Тема 11. Влияние внешних условий на спермиев вне организма животного Визуальная и микроскопическая оценка качества спермы	8	2	4					2	4		
Тема 12. Хранение спермы Техника приготовления сред. Разбавление спермы	8	2	4					2	4		
Тема 13. Хранение спермы Хранение спермы. Технологии замораживания.	8	2	4					2	4		
Тема 14. Инструменты и приборы для искусственного осеменения с/х животных. Болезни беременных животных	8	2	4					2	4		
Тема 15. Аборты. Понятие, экономический ущерб, классификация.	8	2	4					2	4		
Тема 16. Оперативное акушерство. Акушерский инструментарий.	8	2	4					2	4		
<b>Контактная работа</b>	8	18	34							2	х
<b>Самостоятельная работа</b>	8							20	34		х
<b>Объем дисциплины в семестре</b>	8	18	34					20	34	2	х
Тема 17. Патология родового акта. Фетотомия плода	9	4	6					4	6		
Тема 18. Физиологические основы послеродового периода	9	2	6					2	6		
Тема 19. Исследование органов репродуктивной системы. Акушерская диспансеризация (родильное отделение)	9	2	6					2	6		

Тема 20. Патологии послеродового периода	9	4	6					4	6		
Тема 21. Болезни, осложняющие течение послеродового периода.	9	2									
Тема 22. Патогенетическая терапия при гинекологических болезнях и воспалении молочной железы.	9		4					4	4		
Тема 23. Мероприятия по повышению оплодотворяемости коров и телок	9	2	4					2	4		
<b>Контактная работа</b>	9	16	32			2				4	х
<b>Самостоятельная работа</b>	9							18	32		х
<b>Объем дисциплины в семестре</b>	9	16	32					18	32	4	х
<b>Всего по дисциплине</b>		50	98			2		68	94	8	

## 5.2. Темы курсовых работ (проектов)

Темы курсовых работ (проектов)

1.Лечение беременных коров и других видов животных с маточным кровотечением, преждевременными схватками и потугами, отеке беременных, залеживании беременных;

2.Лечение беременных животных при разрывах брюшных мышц и выпадении влагалища;

3.Лечение беременных самок при идиопатических незаразных абортах;

4.Лечение беременных животных при симптоматических незаразных абортах;

5.Лечение самок при заразных абортах различной этиологии;

6.Ветеринарные мероприятия при слабых, бурных схватках и потугах, узости и спазме канала шейки матки, влагалища и вульвы. Сухие роды;

7.Лечение коров со скручиванием матки;

8.Родовспоможение при патологических родах у коров (кобыл, овец, виней, собак, кошек) связанных с несоответствием размеров плода и полости таза матки и новообразованиями в тазовой полости;

9.Родовспоможение при патологических родах у коров (кобыл, овец, виней, собак, кошек) при неправильном членорасположении плода;

10.Родовспоможение при патологических родах у коров (кобыл, овец, виней, собак, кошек) по причине неправильной позиции и положения плода;

11.Фетотомия плода;

12.Уродства и аномалии, нарушающие течение родов;

13.Родоразрешающие операции;

14.Родовые травмы;

15.Лечение и профилактика задержания последа у коров и других животных;

16.Лечение коров (кобыл, овец, коз, свиней, собак) с выпадением влагалища или матки после родов;

17.Лечение коров, овец, кобыл, свиней, собак при субинволюции матки;

18. Лечение коров, овец, кобыл, свиней, собак при послеродовых эндометритах;
19. Лечение коров (коз, овец, свиней) с послеродовым парезом;
20. Лечение самок при послеродовой эклампсии и помешательстве, при поедании последа и приплода;
21. Лечение коров и других видов животных с послеродовым цервицитом, вагинитом, вульвитом;
22. Лечение коров и других видов животных при родильной горячке, послеродовой септицемии и пиемии;
23. Лечение и профилактика болезней новорожденных (гипотрофия, асфиксия новорожденных, болезни пупка, врожденные аномалии и пр.);
24. Лечение коров, коз, собак, кошек с пиометрой;
25. Лечение маток при агалактии и гипогалактии;
26. Лечение коров (коз, свиней) с серозным, катаральным, фибринозным, субклиническим маститом;
27. Лечение коров и других видов, животных с абсцессом, флегмонами вымени;
28. Лечение коров (коз) с болезнями сосков вымени
29. Врожденное бесплодие;
30. Алиментарное бесплодие и его разновидности;
31. Климатическое и эксплуатационное бесплодие;
32. Бесплодие в мясном скотоводстве;
33. Симптоматическое бесплодие как следствие воспаления половых органов;
34. Симптоматическое бесплодие как следствие дисфункции половых органов (яичников и матки);
35. Искусственно приобретенное бесплодие;
36. Искусственно направленное бесплодие;
37. Старческое бесплодие;
39. Врожденный инфантилизм, крипторхизм;
40. Симптоматическая импотенция как следствие болезней половых органов;
41. Алиментарная, эксплуатационная, климатическая и старческая импотенция;
42. Искусственно приобретенная импотенция;
43. Подготовка самцов-пробников;
44. Болезни совокупительной импотенции производителей;
45. Болезни оплодотворительной импотенции производителей;

### 5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

#### 5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Введение в предмет. Морфофункциональная характеристика половых органов самок и самцов	Анатомия половых органов птиц	6
2	Физиологические основы размножения животных. Половой цикл. Развитие плода и плодных оболочек.	Физиология беременности кошек и собак.	4

3	Морфофункциональная характеристика яичников. Характеристика плацентарной связи	Яичники. Строение и функции: гаметогенная и эндокринная.	4
4	Регуляция размножения животных. Ректальная диагностика беременности	Лабораторные методы диагностики беременности у животных.	4
5	Регуляция размножения животных Ультразвуковая диагностика беременности у мелких непродуктивных животных	Механизмы нейроэндокринной регуляции репродуктивной функции полового цикла	4
6	Особенности половой цикличности у разных видов животных. Ректальная диагностика беременности и бесплодия	Физиология полового акта, осеменения, оплодотворения.	4
7	Физиология естественного осеменения. Приготовление растворов, тампонов, марлевых салфеток для И.О	Половой акт. 2.Видовые особенности полового акта у животных. 3.Организация естественного осеменения	4
8	Физиология оплодотворения. Устройство, сборка, подготовка искусственных вагин к получению спермы.	Физиологические основы искусственного осеменения животных.	4
9	Искусственное осеменение. Методы получения спермы. Техника получения и визуальная оценка качества спермы от самцов с/х животных.	Ветеринарный контроль при искусственном осеменении	2



10	Качество спермы и методы ее контроля. Микроскопическая оценка качества спермы	Искусственное осеменение птицы	2
11	Влияние внешних условий на спермиев вне организма животного Визуальная и микроскопическая оценка качества спермы	Влияние внешних условий на спермиев вне организма животного	2
12	Хранение спермы Техника приготовления сред. Разбавление спермы	1.Хранение спермы. 2.Факторы, влияющие на сохранность. 3.Кратковременное хранение спермы	2
13	Хранение спермы Хранение спермы. Технологии замораживания.	1.Длительное хранение спермы. 2.История вопроса. 3.Теория анабиоза при длительном хранении в жидком азоте. 4.Технология заморозки	2
14	Инструменты и приборы для искусственного осеменения с/х животных. Болезни беременных животных	Сравнительная характеристика методов искусственного осеменения	2
15	Аборты. Понятие, экономический ущерб, классификация.	Аборты, связанные с аномалией развития плода, формирования плодных оболочек, материнской плаценты и пуповины (общая характеристика).	2
16	Оперативное акушерство. Акушерский инструментарий.	Патологические роды и их распространенность, причины и их профилактика.	2
17	Патология родового акта. Фетотомия плода	.Динамика родового процесса. 2.Стадии родов. 3.Особенности у разных видов животных.	4
18	Физиологические основы послеродового периода	Видовые особенности послеродового периода	2

19	Исследование органов репродуктивной системы. Акушерская диспансеризация (родильное отделение)	1.Родовспоможение методом исправления	2
20	Патологии послеродового периода	Субинволюция матки	4
21	Патогенетическая терапия при гинекологических болезнях и воспалении молочной железы.	Воспаление родовых путей	4
22	Мероприятия по повышению оплодотворяемости коров и телок	Оартопункция	2
Всего			68

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины**

1. Полянцев Н.Н., Афанасьев А.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных [электронный ресурс]: учебник. – СПб: Лань, 2018. 400с. – ЭБС «Лань». <https://e.lanbook.com/reader/book/105986>

2. Полянцев Н.Н. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения [электронный ресурс]: учебник, - СПб: Лань, 2019. 480с. – ЭБС «Лань». <https://e.lanbook.com/reader/book/60049>

### **6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины**

1. Полянцев Н.Н. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных [электронный ресурс]: учебное пособие. – СПб.: Дань, 2018. 272 с. – ЭБС «Лань». <https://e.lanbook.com/reader/book/71726>

2. Дюльтер Г.П., Храмцов В.В., Сибилева Ю.Г., Кемешов Ж.О. Лекарственные средства, применяемые в ветеринарном акушерстве, гинекологии, андрологии и биотехнике размножения животных [электронный ресурс]: учебное пособие. – СПб.: Лань, 2019. 272 с. – ЭБС «Лань». <https://e.lanbook.com/reader/book/75510>

### **6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины**

- тематическое содержание дисциплины.

- методические рекомендации по выполнению курсовой работы

## **7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины**

### **7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине**

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

### **7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине**

1.Муляжи половых органов самок, муляжи топографического расположения половых органов самок;

2. Стенды обучающие;

3. Таблицы, плакаты;

4. Комплекты хирургических инструментов для работы с макропрепаратами половых органов;

5. Искусственные вагины для взятия спермы у быков, жеребцов, хряков. Баранов, козлов и др. видов животных;

6. Микроскопы лабораторные;

7. Наборы акушерских инструментов.

**7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

1. MS Office

**7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы**

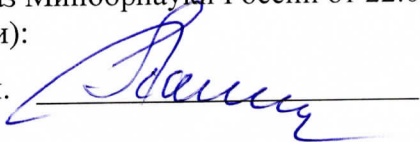
1. Консультант +

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 974)

Разработал(и):

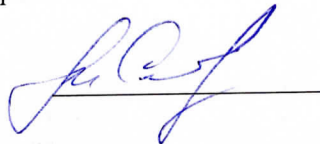
Доцент, к.в.н.



Пономарев Владимир Константинович

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Незаразных болезней животных, протокол № 5 от 18.02.19

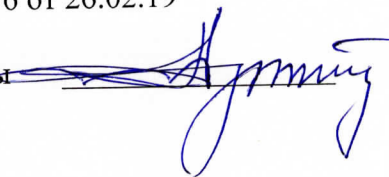
Зав. кафедрой



Сеитов Марат Султанович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии Ветеринарной медицины, протокол № 6 от 26.02.19

Декан факультета Ветеринарной медицины



## Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.25 акушерство и гинекология животных на 2020 – 2021 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения: без изменений.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Незаразных болезней животных, протокол № 6 от г 13.01.2020.

Зав. кафедрой



Сеитов Марат Султанович

## Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.17 Б1.О.25 акушерство и гинекология на 2021 – 2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения: без изменений.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Незаразных болезней животных, протокол № 5 от 18.01.21 г.

Зав. кафедрой



Сеитов Марат Султанович