

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»  
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)**

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**«Акушерство и гинекология»**

Направление подготовки/специальность	<b>36.05.01 Ветеринария</b>
Направленность (профиль)	<b>Ветеринария, Болезни мелких домашних и экзотических животных</b>
Уровень образовательной программы	<b>Специалитет</b>
Форма обучения	<b>Очная, заочная</b>
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>9</b>
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>324</b>

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Цель ветеринарного акушерства и гинекологии животных состоит в том, чтобы студент на базе современного представления о функции размножения животных мог получить необходимые знания и овладеть практическими навыками по успешному разведению животных на основе современных технологий, а также умел диагностировать, проводить профилактику и лечить животных с акушерскими, гинекологическими, андрологическими болезнями и болезнями молочной железы.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к	Обязательной части образовательной программы
Статус дисциплины	обязательная
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Анатомия животных, цитология, гистология и эмбриология, физиология и этология животных, патологическая физиология, иммунология, ветеринарная микробиология и микология, ветеринарная фармакология, клиническая диагностика, инструментальные методы исследования, оперативная хирургия с топографической анатомией
Обеспечиваемые	Клиническая биохимия, эндокринология, врачебно-производственная

(последующие) практика, научно-исследовательская работа  
дисциплины

### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Шифр и наименование компетенции	Индикатор(ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	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. Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных. Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.	1,2; 1,5;2,6;3,2;4,1;4,2;
ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	Знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности. Уметь: применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты. Владеть: навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.	1,3;2,1;2,3;2,4;2,6;3,2;5,4;5,7;6,2;7,2;

<p>ПКС-1. Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерско-гинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному</p>	<p>Знать: анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммуно-биологического 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>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>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 приёмами микробиологических исследований.</p>	<p>1,2;1,3;1,4;1,5;2,3;3,1;3,2;4,1;4,2;5,1;5,2;5,3;5,5;5,6;5,7;6,1;7,2;7,3;7,4</p>
---	---	--

<p>ПКС-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>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>Уметь: проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.</p> <p>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>2,7;5,1;5,2;5,3;5,4;5,5; 5,6;5,7;6,3;6,4;7,2;7,3; 7,5</p>
--	--	--

<p>ПКС-3. Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, осуществлять контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных</p>	<p>Знать: фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных. Уметь: анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов. Владеть: навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией.</p>	<p>2,7;5,1;5,2;5,3;5,4;5,5; 5,6;5,7;6,3;6,4;7,2;7,3; 7,5</p>
---	--	--

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

##### 4.1. Содержание дисциплины (модуля)

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний*	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		
<b>Первый семестр</b>							
<b>1.Анатомо-физиологические особенности половой системы самок и самцов</b>							
1.1.	Определение предмета. История развития. Вклад отечественных ученых в развитие предмета. Морфогенез половой системы самок и самцов.	2	-	-	2	УО,К; Т;3;Э	Презентация №1; 2
1.2.	Особенности строения	2	-	2	4	УО;Т;ВПП;	Презентация № 3; изучение

	половых органов самок. Образование, строение фолликулов. Овуляция. Желтое тело. Половые гормоны и их действие.					3;Э	строения половой системы самки на боенском материале
1.3	Половой цикл и его стадии. Видовые особенности полового цикла. Ритм половых циклов и факторы его определяющие. Полноценный и неполноценный половые циклы.	2	-	2	4	УО;Т;ВПр; 3;Э	Учебный фильм: Диагностика феноменов стадии возбуждения полового цикла, презентация №4, Диагностика стадий полового цикла в практических условиях
1.4	Нейрогуморальная регуляция половой функции у самок. Гипоталамо-гипофизарно-гонадная система и механизмы взаимодействия.	2	-	2	6	УО;Т;;3;Э	Презентация №5. Изучение влияния гормональных препаратов на половую функцию самок
1.5	Особенности строения половых органов самцов. Половые рефлексы. Регуляция половой функции самцов. Влияние эндо и экзогенных факторов на половую функцию.	2	-	2	4	УО;Т; ВПр; 3;Э	Презентация №6; учебный фильм половые рефлексы самцов. Изучение строения половых органов самца на боенском материале путем препарирования
<b>2. Организация и технология воспроизводства животных</b>							
2.1.	Половые клетки. Биология оплодотворения. Половые рефлексы самок и самцов в период спаривания.	2	-	2	4	УО;Т;ВПр; 3;Э	Презентация №7; Учебные фильмы естественное спаривание животных
2.2.	Научные основы и способы получения спермы от производителей и их оценка	2	-	2	4	УО;ВПр;3; Э	Презентация №8. Учебный фильм: Получение спермы от производителей уретральными способами.
2.3.	Сперма и ее состав. Строение спермиев, скорость и виды движения. Физиология, биохимия и биофизика спермы. Естественный и искусственный анабиоз спермиев. Температурный шок спермиев.	2	-	2	4	УО;Т ;ВПр;3;Э	Презентация № 9. Практическое определение влияния физических и химических факторов на функции спермиев
2.4.	Методы оценки пригодности спермы к использованию: санитарная, количественная, качественная.	2	-	4	4	УО; Т; ВПр;3;Э	Презентация №10, учебный фильм: оценка качества спермы. Практическое определение санитарных, количественных и качественных показателей спермы
2.5.	Общие требования, предъявляемые к разбавителям. Компоненты сред. Условия разбавления спермы. Условия длительного сохранения	2	-	2	4	УО; Т; ВПр;3;Э	Презентация №11, учебный фильм: длительное хранение спермы. Практическое приготовление среды определение влияния среды

	спермиев.						на показатели спермиев
2.6.	Способы искусственного осеменения самок. Выбор времени и кратность осеменения.	2	-	4	4	УО; Т;ВПр;3;Э	Презентация №12. Учебный фильм: Определение оптимального времени осеменения коров, свиноматок. Практическая отработка приемов работы с инструментами для осеменения и проведение искусственного осеменения самок
2.7.	Коррекция половых рефлексов биологически активными веществами.	2	-	2	6	УО; Т;3;3	Презентация № 13
2.8	Организация биотехнологической системы искусственного осеменения коров и телок, свиноматок.	2	-	2		УО; Т;3;Э	Презентация №14. Разработка графика и плана организации биотехнологической системы воспроизводства.
2.9.	Трансплантация зародышей. Состояние и перспективы использования.	2	-	2	4	УО; Т;3;Э	Презентация №15. Фильм трансплантация зародышей
2.10	Теоретические предпосылки и современная технология трансплантации зародышей	2				УО;3;Э	Презентация №16. Фильм технологические этапы пересадки зародышей
2.11	Современные открытия в биологии размножения животных (сексированная сперма, клонирование)	2	-	2	4	УО;3	Презентация №17. Фильм клонированная овца
<b>3. Физиология беременности</b>							
3.1.	Физиология беременности. Развитие эмбриона, плода и плодных оболочек. Фетоплацентарный комплекс.	2	-	2	4	УО; Т;Э	Презентация №18. Фильм беременность и развитие эмбриона. Практическое определение возраста зародышей и плодов
3.2.	Признаки беременности. Способы и методы диагностика беременности	2	-	2	4	УО; Т;ВПр;Э	Презентация № 19 Фильм диагностика беременности. Практическая отработка клинических и инструментальных методов диагностики беременности
<b>Второй семестр</b>							
<b>4. Роды и послеродовый период</b>							
4.1.	Физиология родов. Предвестники родов. Нейро-эндокринная регуляция родового процесса. Стадии родов. Родовые силы. Взаимоотношение плода и родовых путей	2	-	3	4	УО; Т;ВПр; Э	Презентация №20. Фильм роды у разных видов самок. Определение физиологических параметров нормального родового процесса.
4.2.	Физиология послеродового периода Изменения в организме самки в послеродовый период. Инволюция половых органов. Влияние внешних и внутренних	2	-	3	4	УО; Т;Э	Презентация №21.

	факторов на инволюционные процессы. Критерии физиологического процесса						
<b>5. Патология беременности, родов, послеродового периода</b>							
5.1	Патология беременности. Аборты. Профилактика абортов. Внематочная беременность	2	-	3	4	УО; Т;Э	Презентация №22
5.2.	Выпадение влагалища. Скручивание матки.	2	-	3	4	УО; Т;Э	Презентация №23, фильм прием фиксации выпавшего влагалища. Отработка приема фиксации выпавшего влагалища
5.3.	Патология родов. Причины патологических родов. Задержание последа	2	-	3	6	УО; Т;ВПр;Э	Презентация №24. Отработка приема оказания помощи при задержании последа
5.4.	Цели и задачи оперативного акушерства. Основные принципы оказания помощи при патологических родах. Родоразрешающие операции.	2	-	3	6	УО; Т; ВПр;Э	Презентация №25. Фильм кесарево сечение. Практическая отработка оперативного оказания помощи при патологических родах.
5.5.	Патология послеродового периода. Выпадение матки. Послеродовый парез..	2	-	3	4	УО; Т;Э	Презентация №26. Фильм послеродовый парез.
5.6	Субинволюция матки.	2			2	УО; Т;ВПр;Э	Презентация №26
5.7.	Послеродовые воспалительные процессы в половых органах самок	2	-	6	6	УО; Т; ВПр;Э	Презентация №27. Фильм внутриматочное введение лекарственных препаратов. Практическая отработка приемов
<b>6. Болезни и аномалии молочной железы и их профилактика</b>							
6.1.	Видовые особенности строения и функции молочной железы. Маститы. распространение, ущерб, причины	2	-	3	4	УО; Т; ВПр;Э	Презентация №28. Учебный фильм молочная железа
6.2.	Классификация маститов. Патогенез маститов. Диагностика.	2	-	3	4	УО; ЗКР; Т; ВПр;Э	Презентация №29. Способы диагностики мастита у коров
6.3.	Способы и средства лечения маститов.	2	-	3	6	УО;ЗКР; Т; ВПр;Э;	Презентация №30. Учебный фильм. отработка практических приемов выполнения лечебных процедур
6.4.	Современные технологии профилактики мастита	2	-	3	6	УО; Т; ВПр;Э	Презентация №31. Фильм профилактика маститов. Лекарственные средства для профилактики мастита
<b>7. Ветеринарная гинекология и андрология</b>							
7.1	Ветеринарная гинекология и андрология. Понятие о	2	-	3	4	УО; Т;Э	Презентация №32



	ветеринарной гинекологии и андрологии, их задачи в профилактике и ликвидации бесплодия. Классификация бесплодия.									
7.2.	Симптоматическое бесплодие функционального характера (гипофункция яичников, кисты яичников, персистентное желтое тело).	2	-	3	6	УО; ВПР;Э	Т;	Презентация №33. Диагностика бесплодия. Отработка клинических и инструментальных методов диагностики бесплодия		
7.3.	Гинекологические болезни воспалительного характера.	2	-	3	6	УО; Т;ВПР;Э		Презентация №34.Отработка приемов проведения лечебных процедур.		
7.4.	Бесплодие самок. Искусственное бесплодие. Старческое бесплодие. Врожденное бесплодие.	2	-	3	4	УО; ВПР;Э	Т;	Презентация №34		
7.5.	Бесплодие производителей. Симптоматическая импотенция. Эксплуатационная импотенция. Искусственно приобретенная импотенция	-	-	3	6	УО; Т,ВПР;Э		Презентация №35		
Первый семестр						зачет				
Второй семестр						КР				
Второй семестр						экзамен				

\* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, КЛ – конспект лекции, КР – контрольная работа, ВЛР – выполнение лабораторной работы, ВПР – выполнение практической работы, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, ЗКР – защита курсовой работы, ЗКП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

#### 4.2.1 Распределение часов дисциплины (модуля) по семестрам очная форма

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		ИТОГО
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции	-	-	-	-	-	-	36	34	-	-	70
Лабораторные	-	-	-	-	-	-	36	52	-	-	88
Практические	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого контактной работы	-	-	-	-	-	-	72	86	-	-	158
Самостоятельная работа	-	-	-	-	-	-	64	64	-	-	128

#### 4.2.3. Распределение часов дисциплины (модуля) по семестрам заочная форма

#### 4.1. Содержание дисциплины (модуля)

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.	Конт роль знан ий*	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
-------	--------------	---	--------------------	--

		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		
<b>Первый семестр</b>							
<b>1.Анатомо-физиологические особенности половой системы самок и самцов</b>							
1.1.	Определение предмета. История развития. Вклад отечественных ученых в развитие предмета. Морфогенез половой системы самок и самцов.		-	-	6	Т,УО, Э	Презентация №1; 2
1.2.	Особенности строения половых органов самок. Образование, строение фолликулов. Овуляция. Желтое тело. Половые гормоны и их действие.	1	-	1	8	Т;Э,,ЗКР	Презентация № 3; изучение строения половой системы самки на боенском материале
1.3	Половой цикл и его стадии. Видовые особенности полового цикла. Ритм половых циклов и факторы его определяющие. Полноценный и неполноценный половые циклы.	1	-	1	10	Т;ЗКР,Э	Учебный фильм: Диагностика феноменов стадии возбуждения полового цикла, презентация №4, Диагностика стадий полового цикла в практических условиях
1.4	Нейрогуморальная регуляция половой функции у самок. Гипоталамо-гипофизарно-гонадная система и механизмы взаимодействия.	1	-	-	10	Т;ЗКР,Э	Презентация №5. Изучение влияния гормональных препаратов на половую функцию самок
1.5	Особенности строения половых органов самцов. Половые рефлексы. Регуляция половой функции самцов. Влияние эндо и экзогенных факторов на половую функцию.	-	-	-	10	Т;ЗКР,Э	Презентация №6; учебный фильм половые рефлексы самцов. Изучение строения половых органов самца на боенском материале путем препарирования
2.1.	Половые клетки. Биология оплодотворения. Половые рефлексы самок и самцов в период спаривания.	1	-		8	Т;ЗКР,Э	Презентация №7; Учебные фильмы естественное спаривание животных
2.2.	Научные основы и способы получения спермы от производителей и их оценка	-	-	-	8	Т;ЗКР,Э	Презентация №8. Учебный фильм: Получение спермы от производителей уретральными способами.

2.3.	Сперма и ее состав. Строение спермиев, скорость и виды движения. Физиология, биохимия и биофизика спермы. Естественный и искусственный анабиоз спермиев. Температурный шок спермиев.	1	-	2	10	Т;ЗКР,Э	Презентация № 9. Практическое определение влияния физических и химических факторов на функции спермиев
2.4.	Методы оценки пригодности спермы к использованию: санитарная, количественная, качественная.	-	-	-	8	Т;ЗКР,Э	Презентация №10, учебный фильм: оценка качества спермы. Практическое определение санитарных, количественных и качественных показателей спермы
2.5.	Общие требования, предъявляемые к разбавителям. Компоненты сред. Условия разбавления спермы. Условия длительного сохранения спермиев.	-	-	-	8	Т;ЗКР,Э	Презентация №11, учебный фильм: длительное хранение спермы. Практическое приготовление среды определение влияния среды на показатели спермиев
2.6.	Способы искусственного осеменения самок. Выбор времени и кратность осеменения.	1	-	-	10	Т;ЗКР,Э	Презентация №12. Учебный фильм: Определение оптимального времени осеменения коров, свиноматок. Практическая отработка приемов работы с инструментами для осеменения и проведение искусственного осеменения самок
2.7.	Коррекция половых рефлексов биологически активными веществами.	-	-	-	10	Т;ЗКР,Э	Презентация № 13
2.8.	Организация биотехнологической системы искусственного осеменения коров и телок, свиноматок.	-	-	-	8	Т;ЗКР,Э	Презентация №14. Разработка графика и плана организации биотехнологической системы воспроизводства.
2.9.	Трансплантация зародышей. Состояние и перспективы использования.	-	-	-	7	Т	Презентация №15. Фильм трансплантация зародышей
2.10.	Теоретические предпосылки и современная технология трансплантации зародышей	-	-	-	2	Т;ЗКР,Э	Презентация №16. Фильм технологические этапы пересадки зародышей
2.11.	Современные открытия в биологии размножения животных (сексированная сперма, клонирование)	-	-	-	8	Т;ЗКР,Э	Презентация №17. Фильм клонированная овца
<b>3. Физиология беременности</b>							
3.1.	Физиология беременности. Развитие эмбриона, плода и плодных оболочек. Фетоплацентарный	1	-	-	8	Т; Э	Презентация №18. Фильм беременность и развитие эмбриона. Практическое определение возраста

	комплекс.						зародышей и плодов
3.2.	Признаки беременности. Способы и методы диагностики беременности	-	-	2	4	Т;ЗКР,Э	Презентация № 19 Фильм диагностика беременности. Практическая отработка клинических и инструментальных методов диагностики беременности
<b>4. Роды и послеродовый период</b>							
4.1.	Физиология родов. Предвестники родов. Нейро-эндокринная регуляция родового процесса. Стадии родов. Родовые силы. Взаимоотношение плода и родовых путей	1	-	-	6	УО;ЗКР,Э	Презентация №20. Фильм роды у разных видов самок. Определение физиологических параметров нормального родового процесса.
4.2.	Физиология послеродового периода Изменения в организме самки в послеродовый период. Инволюция половых органов. Влияние внешних и внутренних факторов на инволюционные процессы. Критерии физиологического процесса	-	-	-	10	УОЗ;ЗКР,Э	Презентация №21.
<b>5. Патология беременности, родов, послеродового периода</b>							
5.1	Патология беременности. Аборты. Профилактика абортов. Внематочная беременность	1	-	-	8	УО;ЗКР,Э	Презентация №22
5.2.	Выпадение влагалища. Скручивание матки.	-	-	1	6	УО;ЗКР,Э	Презентация №23, фильм прием фиксации выпавшего влагалища. Отработка приема фиксации выпавшего влагалища
5.3.	Патология родов. Причины патологических родов. Задержание последа	-	-	1	10	УО;ЗКР,Э	Презентация №24. Отработка приема оказания помощи при задержании последа
5.4.	Цели и задачи оперативного акушерства. Основные принципы оказания помощи при патологических родах. Родоразрешающие операции.	-	-	-	8	УО;ЗКР,Э	Презентация №25. Фильм кесарево сечение. Практическая отработка оперативного оказания помощи при патологических родах.
5.5.	Патология послеродового периода. Выпадение матки. Послеродовый парез..	-	-	2	6	УО;ЗКР,Э	Презентация №26. Фильм послеродовый парез.
5.6	Субинволюция матки.	-	-	-	4	УО;ЗКР,Э	Презентация №26
5.7.	Послеродовые воспалительные процессы в половых органах самок	1	-	2	10	УО;ЗКР,Э	Презентация №27. Фильм внутриматочное введение лекарственных препаратов. Практическая отработка приемов

<b>6. Болезни и аномалии молочной железы и их профилактика</b>							
6.1.	Видовые особенности строения и функции молочной железы. Маститы. распространение, ущерб, причины	1	-	1	6	УО;ЗКР,Э	Презентация №28. Учебный фильм молочная железа
6.2.	Классификация маститов. Патогенез маститов. Диагностика.	-	-	1	8	УО;ЗКР,Э	Презентация №29. Способы диагностики мастита у коров
6.3.	Способы и средства лечения маститов.	-	-	2	8	УО;ЗКР,Э	Презентация №30. Учебный фильм. отработка практических приемов выполнения лечебных процедур
6.4.	Современные технологии профилактики мастита	1	-	-	8	УО;ЗКР,Э	Презентация №31. Фильм профилактика маститов. Лекарственные средства для профилактики мастита
<b>7. Ветеринарная гинекология и андрология</b>							
7.1	Ветеринарная гинекология и андрология. Понятие о ветеринарной гинекологии и андрологии, их задачи в профилактике и ликвидации бесплодия. Классификация бесплодия.	1	-	-	6	УО;ЗКР,Э	Презентация №32
7.2.	Симптоматическое бесплодие функционального характера (гипофункция яичников, кисты яичников, персистентное желтое тело).	1	-	2	8	УО;ЗКР,Э	Презентация №33. Диагностика бесплодия. Отработка клинических и инструментальных методов диагностики бесплодия
7.3.	Гинекологические болезни воспалительного характера.	1	-	2	10	УО;ЗКР,Э	Презентация №34. Отработка приемов проведения лечебных процедур.
7.4.	Бесплодие самок. Искусственное бесплодие. Старческое бесплодие. Врожденное бесплодие.	-	-	-	6	УО;ЗКР,Э	Презентация №34
7.5.	Бесплодие производителей. Симптоматическая импотенция. Эксплуатационная импотенция. Искусственно приобретенная импотенция	-	-	-	8	УО;ЗКР,Э	Презентация №35
Первый семестр						КР,	
Второй семестр						экзамен	
Второй семестр							

\* Указывается форма контроля. Например: УО – устный опрос, КЛ – конспект лекции, КР – контрольная работа, ВЛР – выполнение лабораторной работы, ВПР – выполнение практической работы, К – коллоквиум, Т – тестирование, Р – реферат, Д – доклад, ЗКР – защита курсовой работы, ЗКП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

**4.2. Распределение часов дисциплины (модуля) по курсам заочная форма**

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		ИТОГО
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекции	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	14
Лабораторные	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	20
Практические	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого контактной работы	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	34
Самостоятельная работа	-	-	-	-	-	-		290			324