

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Горно-Алтайский государственный университет»
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)**

**Болезни репродуктивных органов у мелких
непродуктивных животных
рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Учебный план 36.05.01_2020_930.plx
36.05.01 Ветеринария
Болезни продуктивных и непродуктивных животных

Квалификация **ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 44
самостоятельная работа 54
часов на контроль 8,85

Виды контроля в семестрах:
зачеты 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	15 3/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	28	28	28	28
Консультации (для	1	1	1	1
Контроль	0,15	0,15	0,15	0,15
В том числе инт.	16	16	16	16
Итого ауд.	44	44	44	44
Контактная работа	45,15	45,15	45,15	45,15
Сам. работа	54	54	54	54
Часы на контроль	8,85	8,85	8,85	8,85
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.в.н., доцент, Бессонова Н.М.



Рабочая программа дисциплины

Болезни репродуктивных органов у мелких непродуктивных животных

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017г. №974)

составлена на основании учебного плана:

36.05.01 Ветеринария

утвержденного учёным советом вуза от 30.01.2020 протокол № 1.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры

кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины

Протокол от 11.06.2020 протокол № 9

Зав. кафедрой Шатрубова Екатерина Владимировна



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от _____ 2021 г. № ____
Зав. кафедрой Шатрубова Екатерина Владимировна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от _____ 2022 г. № ____
Зав. кафедрой Шатрубова Екатерина Владимировна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от 18.05. 2023 г. № 10
Зав. кафедрой Шатрубова Екатерина Владимировна



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры **кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины**

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой Шатрубова Екатерина Владимировна

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	<i>Цели:</i> теоретические знания и практические навыки по специальности акушерство и гинекология у мелких непродуктивных животных в объеме, необходимом для ветеринарного врача.
1.2	<i>Задачи:</i> овладение знаниями: 1. О физиологических и патологических процессах, происходящих в организме и репродуктивных органах у мелких непродуктивных животных в период оплодотворения, беременности, родов и послеродовом периоде; 2. Применение биологически активных веществ и гормональных препаратов, регулирующих и восстанавливающих функцию репродуктивных органов у животных; 3. По профилактике и терапии акушерско-гинекологических заболеваний и бесплодия животных с использованием современных методов инструментальной (УЗИ) и лабораторной диагностики, разработке комплексных методов лечения с применением иммуномодуляторов и биологически активных веществ для коррекции основных параметров клеточного, гуморального иммунитета и неспецифической защиты (резистентности) организма у кошек и собак;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Анатомия животных
2.1.2	Физиология и этология животных
2.1.3	Цитология, гистология и эмбриология
2.1.4	Оперативная хирургия с топографической анатомией
2.1.5	Патологическая физиология
2.1.6	Клиническая анатомия
2.1.7	Клиническая физиология
2.1.8	Кинология
2.1.9	Фелинология
2.1.10	Ветеринарная фармакология. Токсикология
2.1.11	Анатомия мелких непродуктивных животных
2.1.12	Латинский язык
2.1.13	Разведение мелких непродуктивных животных
2.1.14	Акушерство и гинекология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Внутренние незаразные болезни
2.2.2	Эпизоотология и инфекционные болезни
2.2.3	Производство биопрепаратов для непродуктивных животных

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-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	
ИД-1.ПК-1: Знать анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического 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 животных методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных; особенности их проявления болезней.	
особенности строения половых органов, тип плаценты, строение плодных оболочек, анатомо- физиологические особенности строения половой системы мелких непродуктивных животных. Физиологию оплодотворения, беременности и родового процесса, эффективные средства профилактики и терапии органов мочеполового аппарата и молочной железы.	
ИД-2.ПК-1: 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 комплекс профилактических и лечебных мероприятий; разрабатывать алгоритмы медикаментозного и немедикаментозного лечения; осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт и использовать его в практической деятельности.	
зная особенности строения половых органов, тип плаценты, строение плодных оболочек, анатомо-физиологические особенности строения половой системы мелких непродуктивных животных, перечень медико-технической и ветеринарной аппаратуры, инструментария и оборудования, применяемых для приготовления и назначения лекарственных средств, методы асептики и антисептики и их применение во время оперативного вмешательства во время родов, физиологию оплодотворения, беременности и родового процесса, эффективные средства профилактики и терапии органов мочеполового аппарата и молочной железы применить полученные знания на практике; правильно пользоваться ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных в лечебных целях при гинекологических заболеваниях, проводить гинекологическую диспансеризацию, проводить диагностические акушерско-гинекологические мероприятия по выявлению заболеваний и бесплодия у мелких непродуктивных животных. Определять беременность, владеть техникой оказания родовспоможения, ставить диагноз и дифференциальный диагноз на патологию половых органов. Родовспоможение и основные акушерско-гинекологические манипуляции при диагностике беременности, патологических родах. Умеет оформлять документацию, журналы регистрации и истории болезни.	
ИД-3.ПК-1: Владеть приемами выведения животного из критического состояния; навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методами оценки экстерьера и интерьера животных, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных.	
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 животных, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных.	
ПК-2: Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при различных заболеваниях.	
ИД-1.ПК-2: Знать значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска возникновения болезней; патологию животных; методы . выполнения лечебно-профилактических процедур у животных; правила охраны труда.	
генетические, зоосоциальные, зоотехнологические, природные, антропогенные факторы риска возникновения болезней; норму и патологию животных; методы выполнения лечебно-профилактических процедур у животных; правила охраны труда.	
ИД-2.ПК-2: Уметь проводить обследование и анализировать документацию по профилактике и ликвидации массовых незаразных болезней; разрабатывать комплекс мероприятий лечению болезней различной этиологии; осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт и использовать их в практической деятельности	
проводить обследование и анализировать документацию по профилактике и ликвидации массовых незаразных болезней; разрабатывать комплекс мероприятий лечению болезней различной этиологии; осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт и использовать их в практической деятельности	
ИД-3.ПК-2: Владеть врачебным мышлением, методами клинического обследования животных; основными методами диагностики, лечения и профилактики болезней животных	
врачебным мышлением, методами клинического обследования животных; основными методами диагностики, лечения и профилактики болезней животных связанных с репродуктивной системой собак и кошек.	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте пакт.	Примечание
	Раздел 1. Анатомо-физиологические основы размножения животных						

1.1	Анатомо-физиологические основы размножения животных /Лек/	8	2	ИД-1.ПК-1 ИД-3.ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	2	
1.2	Анатомо-физиологическая, топографическая характеристика и особенности строения половых органов самок. /Лаб/	8	4	ИД-1.ПК-1 ИД-3.ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
1.3	Основы ветеринарного акушерства и андрологии: анатомо-физиологические основы размножения самок и самцов. /Ср/	8	10	ИД-1.ПК-1 ИД-3.ПК-1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
Раздел 2. Основы естественного осеменения животных. Беременность.							
2.1	Разработка системы мероприятий для диагностики беременности у кошек и собак. /Лаб/	8	4	ИД-1.ПК-1 ИД-2.ПК-1 ИД-3.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-3.ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	2	
2.2	Основы естественного осеменения животных. Биология оплодотворения и иммунология репродукции животных. Физиология и патология беременности /Лек/	8	4	ИД-1.ПК-1 ИД-2.ПК-1 ИД-3.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-3.ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	2	
2.3	Биология оплодотворения, физиология беременности, диагностика у кошек и собак, продолжительность плодношения у разных самок; календарь беременности и предполагаемых родов. /Ср/	8	10	ИД-1.ПК-1 ИД-2.ПК-1 ИД-3.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-3.ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
Раздел 3. Физиология родов и послеродового периода.							
3.1	Физиология родов и послеродового периода. /Лек/	8	4	ИД-1.ПК-1 ИД-2.ПК-1 ИД-3.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-3.ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	2	
3.2	Организация оказания содействия при нормальных родах мелким непродуктивным животным /Лаб/	8	6	ИД-1.ПК-1 ИД-2.ПК-1 ИД-3.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-3.ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
3.3	Физиология родов и послеродового периода: стадии и продолжительность родов у мелких непродуктивных животных (факторы, причины и теории развязывания родового процесса у самок); предвестники родов, позиции, предлежания, членорасположения плода в процессе родов; помощь при нормальных и патологических родах. Течение и продолжительность послеродового периода у самок разных видов, факторы. /Ср/	8	8	ИД-1.ПК-1 ИД-2.ПК-1 ИД-3.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-3.ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
Раздел 4. Патология беременности и родов							

4.1	Патология родов и послеродового периода. Болезни беременных животных. /Лек/	8	2	ИД-1.ПК-1 ИД-2.ПК-1 ИД-3.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-3.ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	2	
4.2	Разработка систем диагностики, терапии и профилактики гинекологической патологии. Патология родов и послеродового периода /Лаб/	8	4	ИД-1.ПК-1 ИД-2.ПК-1 ИД-3.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-3.ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	2	
4.3	Искусственное прерывание беременности Патология щенности. Аборты. Персистирование плодов. Внематочная беременность. Щенность и паховая грыжа Роды и послеродовой период течения родов у самок мелких непродуктивных животных. Послеродовой период Патология родов (дистоксия) Патологическое течение родов. патологическом течении родов. Задержание последа Патология послеродового периода. Выпадение матки. Послеродовая кровотечение. Каннибализм Заболевания матки эндометрит. /Ср/	8	8	ИД-1.ПК-1 ИД-2.ПК-1 ИД-3.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-3.ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
	Раздел 5. Особенности строения и функции молочной железы. Болезни.						
5.1	Особенности строения и функции молочной железы у кошек и собак. Болезни и аномалии молочной железы /Лек/	8	2	ИД-1.ПК-1 ИД-2.ПК-1 ИД-3.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-3.ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	2	
5.2	Диагностика и лечение болезней молочной железы. /Лаб/	8	6	ИД-1.ПК-1 ИД-2.ПК-1 ИД-3.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-3.ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	2	
5.3	Болезни и аномалии молочной железы; маститы и их классификация. Диагностика, патогенез, клинические признаки, лечебные и профилактические мероприятия и меры предупреждения болезней молочной железы у непродуктивных животных. /Ср/	8	10	ИД-1.ПК-1 ИД-2.ПК-1 ИД-3.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-3.ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
	Раздел 6. Бесплодие						
6.1	Ветеринарная гинекология и андрология; основы ветеринарной гинекологии и андрологии; бесплодие самок непродуктивных; бесплодие самцов (импотенция). Методы стимуляции репродуктивной функции у животных /Ср/	8	8	ИД-1.ПК-1 ИД-2.ПК-1 ИД-3.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-3.ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
6.2	Бесплодие самок и самцов. /Лек/	8	2	ИД-1.ПК-1 ИД-2.ПК-1 ИД-3.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-3.ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	

6.3	Диагностика и лечение бесплодия у животных. /Лаб/	8	4	ИД-1.ПК-1 ИД-2.ПК-1 ИД-3.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-3.ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
Раздел 7. Промежуточная аттестация (зачёт)							
7.1	Подготовка к зачёту /Зачёт/	8	8,85	ИД-1.ПК-1 ИД-2.ПК-1 ИД-3.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-3.ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
7.2	Контактная работа /КСРАТТ/	8	0,15	ИД-1.ПК-1 ИД-2.ПК-1 ИД-3.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-3.ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
Раздел 8. Консультации							
8.1	Консультация по дисциплине /Конс/	8	1	ИД-1.ПК-1 ИД-2.ПК-1 ИД-3.ПК-1 ИД-1.ПК-2 ИД-2.ПК-2 ИД-3.ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Видовые особенности анатомического строения половых органов животных (собак и кошек)
 Иннервация, кровоснабжение и лимфатическая система половых органов самок
 Овогенез, время овуляции, артезия фолликулов, образование, развитие и строение желтого тела
 Половые гормоны и их действие у самок разных видов
 Сроки наступления половой зрелости у самок и самцов. Зрелость организма.
 Половой цикл и его стадии. Особенности полового возбуждения, течки, охоты и овуляции непродуктивных животных.
 Особенности полового сезона у плотоядных и других животных
 Видовые особенности полового цикла у самок. Поли- и моноциклические животные. Неполюценные половые циклы (анестральный, ареактивный, алибидный, ановуляторный и др.).
 Особенности строения половых органов самцов. Иннервация, кровоснабжение и лимфатическая система половых органов самцов.
 Сперматогенез, и его продолжительность у самцов разных видов. Физиологическое значение придатков семенников, мошонки, придаточных половых желез. Влияние внешних и внутренних факторов на становление и продолжительность половой функции самцов
 Нейро-гуморальная регуляция половой функции у самок и самцов
 Эндокринология. Гипоталамо- гипофизарно- эпифизо- гонадальная система. Половые гормоны: рилизинг-факторы, гонадотропильные (фолликулостимулирующий, лютеинизирующий; пролактин, окситоцин) и гонадальные (эстерогены, прогестины, релаксин); простагландины в регуляции половой функции.
 Сущность процесса оплодотворения. Продвижение и выживаемость спермиев и яйцеклетки. Стадии оплодотворения.
 Иммуные реакции организма самки на сперму. Стадии развития зиготы. Факторы, способствующие оплодотворению
 Беременность как физиологический процесс. Виды беременности.
 Продолжительность беременности у непродуктивных животных. Влияние беременности на организм матери. Развитие эмбриона и плодных оболочек
 Типы плацент у кошек и собак. Взаимосвязь между матерью и плодом в различные сроки беременности. Фетоплацентарный комплекс
 Плацентарный барьер. Нервно-гуморальная регуляция беременности.
 Клинические методы определения беременности
 Лабораторные методы и применение аппаратов ультразвука, рентгена и УЗИ для диагностики беременности, их оценка.

5.2. Темы письменных работ

Основы ветеринарного акушерства и андрологии: анатомо-физиологические основы размножения самок и самцов; Биология оплодотворения, физиология беременности, диагностика у кошек и собак, продолжительность плодношения у разных самок; календарь беременности и предполагаемых родов. Болезни беременных животных, аборт- классификация, причины. Исходы, меры профилактики патологии беременности. Физиология родов и послеродового периода: стадии и продолжительность родов у мелких непродуктивных животных (факторы, причины и теории развязывания родового процесса у самок); предвестники родов, позиции, предлежания, членорасположения плода в процессе родов; помощь при нормальных и патологических родах. Течение и продолжительность послеродового периода у самок разных видов, факторы. Болезни и аномалии молочной железы; маститы и их классификация. Диагностика, патогенез, клинические признаки, лечебные и профилактические мероприятия и меры предупреждения болезней молочной железы у непродуктивных животных. Ветеринарная гинекология и андрология; основы ветеринарной гинекологии и андрологии; бесплодие самок непродуктивных; бесплодие самцов (импотенция). Методы стимуляции репродуктивной функции у животных.

Фонд оценочных средств

Формируется отдельным документом в соответствии с Положением о фонде оценочных средств ГАГУ

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Дюльгер Г.П., Седлецкая Е.С.	Акушерство, гинекология и биотехника размножения кошек: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2018
Л1.2	Полянцев Н.И.	Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных: практикум	Санкт-Петербург: Лань, 2016
Л1.3	Полянцев Н.И.	Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2015

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Порфирьев И.А., Петров А.М.	Акушерство и биотехника репродукции животных: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2009
Л2.2	Никитин В.Я., Миролюбов М.Г., Гончаров [и др.] В.П.	Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных: учебное пособие для вузов	Москва: КолосС, 2004

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	7-Zip
6.3.1.2	
6.3.1.3	Adobe Acrobat Reader DC
6.3.1.4	
6.3.1.5	CDBurnerXP
6.3.1.6	Far Manager
6.3.1.7	Firefox
6.3.1.8	Foxit Reader
6.3.1.9	Google Chrome
6.3.1.10	Internet Explorer
6.3.1.11	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса СТАНДАРТНЫЙ
6.3.1.12	MS Office
6.3.1.13	MS Windows
6.3.1.14	Paint.NET
6.3.1.15	VLC media player
6.3.1.16	XnView

6.3.1.17	Яндекс.Браузер
6.3.1.18	ABBYY Lingvo
6.3.1.19	ArcView GIS
6.3.1.20	AIMP
6.3.1.21	Коралл
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	

6.3.2.1	КонсультантПлюс
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань»
6.3.2.3	База данных «Электронная библиотека Горно-Алтайского государственного университета»

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
	лекция-визуализация	
	дискуссия	
	ситуационное задание	

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
	учебная аудитория, ветеринарная клиника, компьютерный класс

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
<p>Методические рекомендации по самостоятельной работе</p> <p>Самостоятельная работа студентов в процессе освоения дисциплины, согласно примерной программы, с учетом возможностей кафедры по учебно- методическому обеспечению может проводиться в виде курации животных с акушерско-гинекологическими болезнями в клиниках .</p> <p>Методические рекомендации по подготовке докладов</p> <p>Доклад – это репродуктивное обобщенное сообщение на уровне понимания и осмысления материала, в котором подводятся итоги по проработанным ранее вопросам программы, направленные на применение знаний и умений в стандартных ситуациях.</p> <p>Работу над докладом целесообразно проводить в такой последовательности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) получение и всестороннее обдумывание, и осмысление темы, постановка цели и задач; 2) знакомство с библиографией по этому вопросу; 3) обеспечение необходимой литературой; 4) целенаправленное изучение литературных источников; 5) накопление выписок; 6) составление плана, систематизация накопленного материала; 7) изучение исследуемого объекта; 8) проведение наблюдений и экспериментов; 9) обобщение накопленного материала (теоретического и экспериментального); 10) письменное оформление работы. <p>Подготовленные доклады подвергаются анализу по следующим критериям:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) глубина и полнота раскрытия темы; 2) отклонения от темы; 3) привязанность к тексту; 4) умение выделять главное в используемой литературе; 5) умение связывать разные источники приобретения знаний; 6) умение анализировать различные источники; 7) умение делать правильные выводы из литературных источников, проведенных наблюдений и проделанных экспериментов; 8) наличие списка используемой литературы; 9) компактность и сжатость содержания; 10) эстетическая выдержанность оформления.