

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.Б.16 Основы ветеринарии и биотехника
размножения животных

**Направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»**

Профиль подготовки Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции

Квалификация выпускника Специалист

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы ветеринарии и биотехника размножения животных» являются:

- Изучить ветеринарию как комплекс научных знаний, раскрывающих закономерности жизнедеятельности здорового и больного организма животного, причины и сущность заболеваний, методы выявления, лечения и предупреждения больных животных.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы ветеринарии и биотехника размножения животных» относится к *базовой* части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Основы ветеринарии и биотехника размножения животных» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-7	Программа среднего (общего) образования
ОПК-8	Программа среднего (общего) образования

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-7	Производство продукции животноводства
ОПК-8	Учебная практика: ботаника; физиология растений; механизация; растениеводство; животноводство; морфология с.-х. животных с основами ветеринарии; технологическая

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

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-7 способностью характеризовать сорта растений и породы животных на генетической основе и использовать их в сельскохозяйственной практике.	Этап 1: основы общей фармакологии и терапии при незаразных болезнях. Этап 2: практические основы терапии при незаразных болезнях.	Этап 1: определять сорта растений и породы животных сельскохозяйственной практике. Этап 2: диагностировать основные болезни животных, выполнять общепрофилактические и доврачебные	Этап 1: знаниями по вопросам санитарно-гигиенических требований, норм и правил организации технологических процессов в животноводстве. Этап 2: практическими навыками предупреждения заболеваний, общих

		мероприятия.	человеку и животным.
ОПК-8 готовностью диагностировать наиболее распространенные заболевания сельскохозяйственных животных и оказывать первую ветеринарную помощь.	<p>Этап 1: теоретические основы общей патологии, диагностики терапии и хирургии при незаразных болезнях.</p> <p>Этап 2: наиболее распространенные инфекционные и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных.</p>	<p>Этап 1: диагностировать наиболее распространенные инфекционные и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных.</p> <p>Этап 2: применять практически методы по искусственному осеменению, трансплантации зародышей, определению беременности и бесплодия, родовспоможению, лечению и профилактике нарушений воспроизводительной функции.</p>	<p>Этап 1: знаниями по вопросам охраны окружающей среды от заражения и загрязнения.</p> <p>Этап 2: методами биотехнологии воспроизводства сельскохозяйственных животных, современными технологиями регулирования половой функции животных.</p>

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Основы ветеринарии и биотехника размножения животных» составляет 3 зачетных единиц (108 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

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр № 4	
				КР	СР
1	2	3	4	5	6
1	Лекции (Л)	20	-	20	-
2	Лабораторные работы (ЛР)	34	-	34	-
3	Практические занятия (ПЗ)	4	-	4	-
4	Семинары(С)	-	-	-	-
5	Курсовое проектирование (КП)	-	-	-	-
6	Рефераты (Р)	-	-	-	-
7	Эссе (Э)	-	-	-	-
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	-	-	-	-
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИБ)	-	6	-	6
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)	-	6	-	6
11	Промежуточная аттестация	2	-	2	-
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	ЗАЧЁТ	
13	Всего	60	12	60	12

5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Раздел 1 Введение	3	2	2	х	х	х	х	х	х	1	х	ОПК-7 ОПК-8
1.1.	Тема 1 Краткая история и важнейшие достижения современной ветеринарии в профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней животных.	3	2	2	-	-	-	х	-	-	1	х	ОПК-7 ОПК-8
2.	Раздел 2 Основы патологической физиологии	3	6	4	х	х	х	х	х	2	1	х	ОПК-7 ОПК-8
2.1.	Тема 2 Единство организма и внешней среды.	3	2	-	-	-	-	х	-	1	-	х	ОПК-7 ОПК-8
2.2.	Тема 3 Общие патологические процессы. Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз,	3	2	2	-	-	-	х	-	-	-	х	ОПК-7 ОПК-8

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	эмболия)												
2.3.	Тема 4 Патологические изменения в тканях (атрофия, дистрофия, некроз). Воспаление (альтеративное, экссудативное, пролиферативное). Причины, патогенез, признаки, исход.	3	-	2	-	-	-	х	-	1	1	х	ОПК-7 ОПК-8
3.	Раздел 3 Незаразные болезни животных. Ветеринарная фармакология, терапия и хирургия	3	2	8	2	х	х	х	х	1	1	х	ОПК-7 ОПК-8
3.1.	Тема 5 Понятие о клинической диагностике. Основные принципы общего и специального исследования животных.	3	2	-	-	-	-	х	-	1	-	х	ОПК-7 ОПК-8
3.2.	Тема 6 Профилактика внутренних незаразных болезней.	3	-	2	-	-	-	х	-	-	1	х	ОПК-7 ОПК-8
3.3.	Тема 7 Терапевтическая техника. Пути ведения лекарственных веществ в организм. Методика проведения основных лечебных процедур	3	-	2	2	-	-	х	-	-	-	х	ОПК-7 ОПК-8

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.4.	Тема 8 Болезни органов движения. Диагностика заболеваний конечностей, оказание лечебной помощи, расчистка копыт и копытец. Профилактические мероприятия.	3	-	4	-	-	-	х	-	-	-	х	ОПК-7 ОПК-8
4.	Раздел 4 Инфекционные болезни животных	3	2	2	х	х	х	х	х	1	1	х	ОПК-7 ОПК-8
4.1.	Тема 9 Понятие об инфекции.	3	2	-	-	-	-	х	-	1	-	х	ОПК-7 ОПК-8
4.2.	Тема 10 Диагностика инфекционных болезней.	3	-	2	-	-	-	х	-	-	1	х	ОПК-7 ОПК-8
5.	Раздел 5 Инвазионные болезни животных. Негативное влияние инвазий при производстве продукции животноводства.	3	4	4	х	х	х	х	х	2	2	х	ОПК-7 ОПК-8
5.1.	Тема 11 Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях.	3	2	-	-	-	-	х	-	1	-	х	ОПК-7 ОПК-8
5.2.	Тема 12 Профилактика инвазионных болезней. Морфология и	3	2	-	-	-	-	х	-	1	-	х	ОПК-7 ОПК-8

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	биология трематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных трематодозов												
5.3.	Тема 13 Морфология и биология цестод. Освоение методов диагностики, профилактики основных цестодозов	3	-	2	-	-	-	х	-	-	1	х	ОПК-7 ОПК-8
5.4.	Тема 14 Профилактика инвазионных болезней. Морфология и биология нематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных нематодозов	3	-	2	-	-	-	х	-	-	1	х	ОПК-7 ОПК-8
6.	Раздел 6 Основы репродуктивной физиологии с.-х. животных	3	2	2	х	х	х	х	х	х	х	х	ОПК-7 ОПК-8
6.1.	Тема 15 Анатомия половых органов и физиология воспроизводительной функции.	3	2	-	-	-	-	х	-	-	-	х	ОПК-7 ОПК-8
6.2.	Тема 16 Физиологические изменения в организме самки в период плоношения.	3	-	2	-	-	-	х	-	-	-	х	ОПК-7 ОПК-8
7.	Раздел 7 Искусственное осеменение	3	2	6	х	х	х	х	х	х	х	х	ОПК-7 ОПК-8

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	с.-х. животных и трансплантация зародышей; диагностика беременности и бесплодие												
7.1.	Тема 17 Сперма и спермии, их биологическая характеристика.	3	2	-	-	-	-	x	-	-	-	x	ОПК-7 ОПК-8
7.2.	Тема 18 Диагностика беременности и бесплодия	3	-	4	-	-	-	x	-	-	-	x	ОПК-7 ОПК-8
7.3.	Тема 19 Выбор времени, кратность осеменения и освоение способов искусственного осеменения	3	-	2	-	-	-	x	-	-	-	x	ОПК-7 ОПК-8
8.	Раздел 8 Патология беременности, родов и послеродового периода	3	2	8	2	x	x	x	x	x	x	x	ОПК-7 ОПК-8
8.1.	Тема 20 Понятие о ветеринарной гинекологии и андрологии.	3	2	-	2	-	-	x	-	-	-	x	ОПК-7 ОПК-8
8.2.	Тема 21 Организация родовспоможения в хозяйствах. Помощь при патологических родах	3	-	2	-	-	-	x	-	-	-	x	ОПК-7 ОПК-8
8.3.	Тема 22 Диагностика, профилактика и	3	-	2	-	-	-	x	-	-	-	x	ОПК-7 ОПК-8

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	оказание лечебной помощи самкам при патологии периода плодношения												
8.4.	Тема 23 Диагностика, профилактика и оказание лечебной помощи самкам при патологии послеродового периода и мастите	3	-	2	-	-	-	х	-	-	-	х	ОПК-7 ОПК-8
9.	Контактная работа	х	20	34	4	х	х	х	х	х	х	2	х
10.	Самостоятельная работа	х	х	х	х	х	х	х	х	6	6	х	х
11.	Объем дисциплины в семестре	72	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
12.	Всего по дисциплине	х	20	34	4	х	х	х	х	6	6	2	х

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Краткая история и важнейшие достижения современной ветеринарии в профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней животных.	2
Л-2	Единство организма и внешней среды.	2
Л-3	Общие патологические процессы. Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия)	2
Л-4	Понятие о клинической диагностике. Основные принципы общего и специального исследования животных.	2
Л-5	Понятие об инфекции.	2
Л-6	Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях.	2
Л-7	Профилактика инвазионных болезней. Морфология и биология трематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных трематодозов	2
Л-8	Анатомия половых органов и физиология воспроизводительной функции.	2
Л-9	Сперма и спермии, их биологическая характеристика.	2
Л-10	Понятие о ветеринарной гинекологии и андрологии.	2
Итого по дисциплине		20

5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы	Объем, академические часы
ЛР-1	Краткая история и важнейшие достижения современной ветеринарии в профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней животных.	2
ЛР-2	Общие патологические процессы. Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия)	2
ЛР-3	Патологические изменения в тканях (атрофия, дистрофия, некроз). Воспаление (альтеративное, экссудативное, пролиферативное). Причины, патогенез, признаки, исход.	2
ЛР-4	Профилактика внутренних незаразных болезней.	2
ЛР-5	Терапевтическая техника. Пути ведения лекарственных веществ в организм. Методика проведения основных лечебных процедур	2
ЛР-6	Болезни органов движения. Диагностика заболеваний конечностей, оказание лечебной помощи, расчистка копыт и копытце. Профилактические мероприятия.	4
ЛР-7	Диагностика инфекционных болезней.	2
ЛР-8	Морфология и биология цестод. Освоение методов диагностики, профилактики основных цестодозов	2
ЛР-9	Профилактика инвазионных болезней. Морфология и биология нематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных нематодозов	2
ЛР-10	Физиологические изменения в организме самки в период плодношения.	2
ЛР-11	Диагностика беременности и бесплодия	4
ЛР-12	Выбор времени, кратность осеменения и освоение способов искусственного осеменения	2

ЛР-13	Организация родовспоможения в хозяйствах. Помощь при патологических родах	2
ЛР-14	Диагностика, профилактика и оказание лечебной помощи самкам при патологии периода плодоношения	2
ЛР-15	Диагностика, профилактика и оказание лечебной помощи самкам при патологии послеродового периода и мастите	2
Итого по дисциплине		34

5.2.3 – Темы практических занятий

№ п.п.	Наименование темы занятия	Объем, академические часы
ПЗ-1	Терапевтическая техника. Пути ведения лекарственных веществ в организм. Методика проведения основных лечебных процедур	2
ПЗ-2	Понятие о ветеринарной гинекологии и андрологии.	2
Итого по дисциплине		4

5.2.4 – Темы семинарских занятий *(не предусмотрено РУП)*

5.2.5 Темы курсовых работ (проектов) *(не предусмотрено РУП)*

5.2.6 Темы рефератов *(не предусмотрено РУП)*

5.2.7 Темы эссе *(не предусмотрено РПД)*

5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий *(не предусмотрено РПД)*

5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Единство организма и внешней среды.	1.Единство организма и внешней среды.	1
2.	Патологические изменения в тканях (атрофия, дистрофия, некроз). Воспаление (альтеративное, экссудативное, пролиферативное). Причины, патогенез, признаки, исход.	1.Патологические изменения в тканях. Причины, патогенез, признаки, исход. 2.Воспаление.Причины, патогенез, признаки, исход.	1
3.	Понятие о клинической диагностике. Основные принципы общего и специального исследования животных.	1.Понятие о клинической диагностике. 2. Основные принципы общего и специального исследования животных.	1
4.	Понятие об инфекции.	1. Понятие об инфекции.	1
5.	Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях.	1.Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях.	1
6.	Профилактика инвазионных болезней. Морфология и биология трематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных трематодозов	1.Профилактика инвазионных болезней. 2.Морфология и биология трематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных трематодозов	1
Итого по дисциплине			6

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Дюльгер, Г.П. Основы ветеринарии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.П. Дюльгер, Г.П. Табаков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 476 с.
2. Кузнецов, А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Кузнецов, Н.А. Михайлов, П.С. Карцев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 456 с.

6.2 Дополнительная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Кузнецов, А.Ф. Гигиена содержания животных [Электронный ресурс] : учебник / А.Ф. Кузнецов, В.Г. Тюрин, В.Г. Семенов, В.Г. Софронов ; под ред. А.Ф. Кузнецова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 380 с.
2. Полянцев, Н.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения [Электронный ресурс] : учебник / Н.И. Полянцев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 480 с.

6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям

1. Никитин В.Я., Миролюбов М.Г., Гончаров В.П. и др. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных. – М.: КолосС, 2004. – 208 с.
2. Коробов А.В., Кумков В.Т., Василевич Ф.И. и др. Практикум по основам ветеринарии. – М.: КолосС, 2004. – 200 с.

6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1. Реферативная база данных Агрикола и ВИНИТИ.
2. Агропоиск и к информационным справочным и поисковым системам: Rambler, Yandex, Google.

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Microsoft Office
2. Foxit Reader
3. Windows Media
4. Point
5. Microsoft PowerPoint

6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. www.rucont.ru
2. www.eLibrary.ru

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в аудитории, оборудованной мультимедиапроектором, компьютером, учебной доской.

Таблица 7.1 – Материально-техническое обеспечение лабораторных работ

Номер ЛР	Тема лабораторной работы	Название специализированной лаборатории	Название спецоборудования	Название технических и электронных средств обучения и контроля знаний
1	2	3	4	5
ЛР-1	Краткая история и важнейшие достижения современной ветеринарии в профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней животных.	учебная аудитория виварий ветеринарная клиника	инструментарий, медикаменты и биопрепараты, лабораторные и диагностические оборудования	JoliTest (JTRun, JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система тестирования знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178 Open Office Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache , Версия 2.0, от января 2004г.
ЛР-2	Общие патологические процессы. Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия)	учебная аудитория виварий ветеринарная клиника	инструментарий, медикаменты и биопрепараты, лабораторные и диагностические оборудования	
ЛР-3	Патологические изменения в тканях (атрофия, дистрофия, некроз). Воспаление (альтеративное, экссудативное, пролиферативное). Причины, патогенез, признаки, исход.	учебная аудитория виварий ветеринарная клиника	инструментарий, медикаменты и биопрепараты, лабораторные и диагностические оборудования	
ЛР-4	Профилактика внутренних незаразных болезней.	учебная аудитория виварий ветеринарная клиника	инструментарий, медикаменты и биопрепараты, лабораторные и диагностические оборудования	
ЛР-5	Терапевтическая техника. Пути ведения лекарственных веществ в организм. Методика проведения основных лечебных процедур	учебная аудитория виварий ветеринарная клиника	инструментарий, медикаменты и биопрепараты, лабораторные и диагностические оборудования	
ЛР-6	Болезни органов движения. Диагностика заболеваний конечностей, оказание лечебной помощи, расчистка копыт и копытец. Профилактические мероприятия.	учебная аудитория виварий ветеринарная клиника	инструментарий, медикаменты и биопрепараты, лабораторные и диагностические оборудования	

ЛР-7	Диагностика инфекционных болезней.	учебная аудитория виварий ветеринарная клиника	инструментарий, медикаменты и биопрепараты, лабораторные и диагностические оборудования
ЛР-8	Морфология и биология цестод. Освоение методов диагностики, профилактики основных цестодозов	учебная аудитория виварий ветеринарная клиника	инструментарий, медикаменты и биопрепараты, лабораторные и диагностические оборудования
ЛР-9	Профилактика инвазионных болезней. Морфология и биология нематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных нематодозов	учебная аудитория виварий ветеринарная клиника	инструментарий, медикаменты и биопрепараты, лабораторные и диагностические оборудования
ЛР-10	Физиологические изменения в организме самки в период плодношения.	учебная аудитория виварий ветеринарная клиника	инструментарий, медикаменты и биопрепараты, лабораторные и диагностические оборудования
ЛР-11	Диагностика беременности и бесплодия	учебная аудитория виварий ветеринарная клиника	инструментарий, медикаменты и биопрепараты, лабораторные и диагностические оборудования
ЛР-12	Выбор времени, кратность осеменения и освоение способов искусственного осеменения	учебная аудитория виварий ветеринарная клиника	инструментарий, медикаменты и биопрепараты, лабораторные и диагностические оборудования
ЛР-13	Организация родовспоможения в хозяйствах. Помощь при патологических родах	учебная аудитория виварий ветеринарная клиника	инструментарий, медикаменты и биопрепараты, лабораторные и диагностические оборудования
ЛР-14	Диагностика, профилактика и оказание лечебной помощи самкам при патологии периода плодношения	учебная аудитория виварий ветеринарная клиника	инструментарий, медикаменты и биопрепараты, лабораторные и диагностические оборудования
ЛР-15	Диагностика, профилактика и оказание лечебной помощи самкам при патологии послеродового периода и мастите	учебная аудитория виварий ветеринарная клиника	инструментарий, медикаменты и биопрепараты, лабораторные и диагностические оборудования

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.

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

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки _____.

Разработал(и): _____

А.Н. Ивонин