

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
Б1.Б.16 Основы ветеринарии**

**Направление подготовки:** 36.03.02 Зоотехния

**Профиль подготовки:** Технология производства продуктов животноводства

**Квалификация выпускник:** бакалавр

**Форма обучения:** заочная

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Б1.Б.16 Основы ветеринарии» являются:

- Изучить ветеринарию как комплекс научных знаний, раскрывающих закономерности жизнедеятельности здорового и больного организма животного, причины и сущность заболеваний, методы выявления, лечения и предупреждения болезней животных;
- владение знаниями по вопросам санитарно-гигиенических требований, норм и правил организации технологических процессов в животноводстве;
- предупреждению заболеваний, общих человеку и животным;
- охране окружающей среды от заражения и загрязнения (бактериального, химического и других).

### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Б1.Б.16 Основы ветеринарии» относится к *базовой* части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Основы ветеринарии» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

**Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
ОПК-2	Программа среднего (полного) общего образования
ПК-3	
ПК-6	

**Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины**

Компетенция	Дисциплина
ОПК-2	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
ПК-3	Безопасность продуктов животноводства
ПК-6	Физиология животных Производственная технологическая практика

### 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-2 способностью осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства	Этап 1: гигиенические требования к производству продуктов животноводства Этап 2: Правила техники безопасности в области животноводства	Этап 1: осуществлять сбор и анализ кормов для проведения оценки их качества Этап 2: осуществлять анализ результатов оценки качества продуктов животноводства	Этап 1: навыками осуществления сбора материала для проведения исследований Этап 2: навыками работы по проведению анализов продуктов животноводства
ПК-3 способностью организовывать и	Этап 1: ветеринарию как комплекс научных знаний,	Этап 1: составлять планы ветеринарно-	Этап 1: знаниями о мерах предупреждения

проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных	раскрывающих закономерности жизнедеятельности здорового и больного организма животного, причины и сущность заболеваний, методы выявления, лечения и предупреждения болезней животных Этап 2: Взаимосвязь ветеринарии и зоотехнии в развитии животноводства	профилактических и лечебных мероприятий Этап 2: оказывать ветеринарным работникам содействие в выполнении ветеринарно-профилактических и лечебных мероприятий	заболеваний, общих для животных и людей (антропозоонозов) Этап 2: знаниями по профилактике и лечению заболеваний животных
ПК-6 способностью эффективно управлять продуктивными, спортивными и декоративными животными в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных	Этап 1: экономическое значение ветеринарных мероприятий Этап 2: социальное значение ветеринарных мероприятий	Этап 1: оказывать первую помощь больным животным Этап 2: предотвращать производственный травматизм и профессиональные заболевания	Этап 1: знаниями об особенностях ветеринарного обслуживания Этап 2: особенности ветеринарного обслуживания в промышленных комплексах по производству продуктов животноводства

#### 4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Б1.Б.16 Основы ветеринарии» составляет 5 зачетных единиц (180 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 № 3		Семестр №4	
				КР	СР	КР	СР
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1	Лекции (Л)	10	-	6	-	4	-
2	Лабораторные работы (ЛР)	10	-	6	-	4	-
3	Практические занятия (ПЗ)	-	-	-	-	-	-
4	Семинары(С)	-	-	-	-	-	-
5	Курсовое проектирование (КП)	-	-	-	-	-	-
6	Рефераты (Р)	-	-	-	-	-	-
7	Эссе (Э)	-	-	-	-	-	-
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	-	6	-	-	-	6
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	-	148	-	58	-	90
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)	-	-	-	-	-	-
11	Промежуточная аттестация	6	-	2	-	4	-
12	Наименование вида промежуточной аттестации	-	-	зачет		экзамен	
13	Всего	26	154	14	58	12	96

### 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.	<b>Раздел 1 Введение</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-	<b>32</b>	-	-	<b>ОПК-2; ПК-3; ПК-6</b>
1.1.	<b>Тема 1</b> Значение ветеринарно-профилактических мероприятий в выполнении задач по интенсификации развития животноводства	<b>3</b>	2	2	-	-	-	-	-	10	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
1.2.	<b>Тема 2</b> Краткая история и важнейшие достижения современной ветеринарии в профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней животных.	<b>3</b>	2	2	-	-	-	-	-	10	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
1.3	<b>Тема 3</b> Ветеринарные учреждения и документация	<b>3</b>	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
2.	<b>Раздел 2 Основы патологической физиологии</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	<b>26</b>	-	-	<b>ОПК-2; ПК-3; ПК-6</b>
2.1.	<b>Тема 4</b> Единство организма и внешней среды	<b>3</b>	2	2	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6

№ 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
2.2.	<b>Тема 5</b> Классификация патологических процессов	3	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
2.3	<b>Тема 6</b> Основы патологической физиологии и морфологии	3	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
2.4	<b>Тема 7</b> Общие патологические процессы	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
2.5	<b>Тема 8</b> Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия)	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
2.6	<b>Тема 9</b> Патологические изменения в тканях (атрофия, дистрофия, некроз)	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
2.7	<b>Тема 10</b> Воспаление (альтеративное, экссудативное, пролиферативное). Причины, патогенез, признаки, исход	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
2.8	<b>Тема 11</b> Патология органов дыхания	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
2.9	<b>Тема 12</b> Патология органов пищеварения	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-3;

№ 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)	индивидуаль- ные домашние задания	самостоятель- ное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточно- я аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													ПК-6
2.1 0	<b>Тема 13</b> Патология обмена веществ	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
	<b>Контактная работа</b>	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	<b>Самостоятельная работа</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-
	<b>Объем дисциплины в семестре</b>	-	6	6	-	-	-	-	-	58	-	2	-
3.	<b>Раздел 3</b> <b>Незаразные болезни животных</b>	4	4	4	-	-	-	-	-	42	-	-	<b>ОПК-2; ПК-3; ПК-6</b>
3.1	<b>Тема 14</b> Ветеринарная фармакология, терапия и хирургия	4	-	2	-	-	-	-	-	6	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
3.2	<b>Тема 15</b> Понятие о клинической диагностике	4	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
3.3	<b>Тема 16</b> Основные принципы общего и специального исследования животных	4	-	2	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
3.4	<b>Тема 17</b> Профилактика внутренних незаразных болезней	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
3.5	<b>Тема 18</b> Терапевтическая техника. Пути ведения лекарственных веществ в	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6

№ 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
	организм												
3.6	<b>Тема 19</b> Методика проведения основных лечебных процедур	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
3.7	<b>Тема 20</b> Болезни органов движения	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
3.8	<b>Тема 21</b> Диагностика заболеваний конечностей	4	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
3.9	<b>Тема 22</b> Ветеринарная хирургия	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
3.10	<b>Тема 23</b> Оказание лечебной помощи, расчистка копыт и копытец. Профилактические мероприятия	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
4.	<b>Раздел 4</b> <b>Инфекционные болезни животных</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	<b>ОПК-2; ПК-3; ПК-6</b>
4.1	<b>Тема 24</b> Понятие об инфекции	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
4.2	<b>Тема 25</b> Инфекционные болезни	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-3;

№ 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
	сельскохозяйственных животных												ПК-6
4.3	<b>Тема 26</b> Противоэпизоотические мероприятия	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
4.4	<b>Тема 27</b> Инфекционные болезни, общие для нескольких видов животных	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
4.5	<b>Тема 28</b> Инфекционные болезни жвачных животных	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
4.6	<b>Тема 29</b> Инфекционные болезни свиней	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
4.7	<b>Тема 30</b> Инфекционные болезни лошадей	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
4.8	<b>Тема 31</b> Инфекционные болезни молодняка	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
4.9	<b>Тема 32</b> Диагностика инфекционных болезней	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
5.	<b>Раздел 5</b> <b>Инвазионные болезни животных</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	<b>ОПК-2; ПК-3; ПК-6</b>

№ 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
5.1	<b>Тема 33</b> Негативное влияние инвазий при производстве продукции животноводства	4	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
5.2	<b>Тема 34</b> Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
5.3	<b>Тема 35</b> Инвазионные болезни домашних животных	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
5.4	<b>Тема 36</b> Морфология и биология трематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных трематодозов	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
5.5	<b>Тема 37</b> Морфология и биология цестод. Освоение методов диагностики, профилактики основных цестодозов	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
5.6	<b>Тема 38</b> Профилактика инвазионных болезней	4	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6
5.7	<b>Тема 39</b> Морфология и биология нематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных нематодозов	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-3; ПК-6

№ 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)	индивидуаль- ные домашние задания	самостоятель- ное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточна я аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	<b>Контактная работа</b>	-	<b>4</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>4</b>	-
	<b>Самостоятельная работа</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>6</b>	<b>90</b>	-	-	-
	<b>Объем дисциплины в семестре</b>	-	<b>4</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	<b>6</b>	<b>90</b>	-	<b>4</b>	-
	<b>Всего по дисциплине</b>	-	<b>10</b>	<b>10</b>	-	-	-	-	<b>6</b>	<b>148</b>	-	<b>6</b>	-

## 5.2. Содержание дисциплины

### 5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Значение ветеринарно-профилактических мероприятий в выполнении задач по интенсификации развития животноводства	2
Л-2	Краткая история и важнейшие достижения современной ветеринарии в профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней животных	2
Л-3	Единство организма и внешней среды	2
Л-4	Понятие о клинической диагностике	2
Л-5	Диагностика заболеваний конечностей	2
Итого по дисциплине		10

### 5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы	Объем, академические часы
ЛР-1	Значение ветеринарно-профилактических мероприятий в выполнении задач по интенсификации развития животноводства	2
ЛР-2	Краткая история и важнейшие достижения современной ветеринарии в профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней животных	2
ЛР-3	Единство организма и внешней среды	2
ЛР-4	Ветеринарная фармакология, терапия и хирургия	2
ЛР-5	Основные принципы общего и специального исследования животных	2
Итого по дисциплине		10

### 5.2.3 – Темы практических занятий *(не предусмотрено)*

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

### 5.2.6 Темы рефератов *(не предусмотрено)*

### 5.2.7 Темы эссе *(не предусмотрено)*

### 5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий

Краткая история и важнейшие достижения отечественной и мировой ветеринарии

2. Основные задачи ветеринарии
3. Ветеринарный надзор при транспортировке животных
4. Учение о болезни. Понятие о развитии болезни
5. Этиология и патогенез
6. Формы и стадии развития болезни. Исход болезни
7. Иммунологическая реактивность организма
8. Иммунитет и виды иммунитета
9. Патология периферического кровообращения
10. Кровотечения, тромбоз, эмболия
11. Гипобиотические процессы

12. Гипербиотические процессы
13. Воспаление
14. Патология тепловой регуляции
15. Понятие о клинической диагностике и задачи клинического исследования
16. Действие лекарственных веществ на организм и лекарственные формы
17. Способы введения лекарственных веществ и дозы
18. Классификация и порядок хранения лекарственных веществ
19. Болезни сердечно-сосудистой системы
20. Болезни дыхания
21. Болезни пищеварения
22. Болезни мочеотделения
23. Профилактика кормовых отравлений (растениями, грибами, гербицидами, инсектицидами, удобрениями)
24. Травматизм и его профилактики
25. Фурункул, абсцесс, флегмона, кастрация
26. Учение об эпизоотическом процессе
27. Механизмы передачи возбудителей инфекций
28. Проявление эпизоотического процесса
29. Противоэпизоотические мероприятия
30. Ветеринарно-санитарные мероприятия
31. Лечебные и предохранительные прививки
32. Инфекционные заболевания, общие для человека и животных, профилактика заболеваний людей в неблагополучных пунктах
33. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных
34. Инфекционные болезни жвачных
35. Инфекционные болезни лошадей
36. Инфекционные болезни свиней
37. Инфекционные болезни птиц
38. Паразитизм, его распространение в природе и виды
39. Учение о природной очаговости трансмиссивных болезней
40. Учение академика К.И. Скрябина о девакации как комплекс наступательно лечебно-профилактических мероприятий, направленных на последовательное освобождение человека и животных от индивидуальных болезней
41. Трематоды животных
42. Цестоиды животных
43. Нематодозы животных
44. Саркоптоз, распространение, анатомия и биология возбудителя, диагностика, меры борьбы и профилактика
45. Псороптоз, распространение, анатомия и биология возбудителя, диагностика, меры борьбы и профилактика
46. Хориоптоз - распространение, анатомия и биология возбудителя, диагностика, меры борьбы и профилактика
47. Пастбищные клещи - переносчики возбудителей протозойных заболеваний с.-х. животных и меры борьбы с ними
48. Пираплазмидозы бабезиоз распространение, анатомия и биология возбудителя, диагностика, меры борьбы и профилактика
49. Кокцидиозы - распространение, анатомия и биология возбудителя, диагностика, меры борьбы и профилактика
50. Гиподерматоз КРС - профилактика и меры борьбы
51. Гастрофилез лошадей - профилактика и меры борьбы

52. Эстроз овец профилактика и меры борьбы
53. Меры борьбы с насекомыми (мухи, комары, мошки, мокрецы, слепки, вши, блохи, клопы и др.) и защита от них животных
54. Краткая история развития ветеринарного акушерства, гинекологии и биотехники размножения с.-х. животных
55. Значение акушерства, гинекологии и искусственного осеменения в воспроизводстве животных и повышении их продуктивности
56. Наружные и внутренние половые органы, их анатомо-гистологическое строение видовые особенности у коров, овец, свиней, кобыл и самок животных других видов
57. Половая и физиологическая зрелость. Зрелость организма
58. Анатомо-гистологическая характеристика и видовые особенности половой системы самцов
59. Половой цикл и ритмы половых циклов у животных
60. Стадии полового цикла
61. Видовые особенности полового цикла
62. Влияние кормления и содержания на половую функцию
63. Роль искусственного осеменения в племенной работе, совершенствования пород, профилактике бесплодия
64. Техника осеменения при помощи шприца - катетера через влагалищное зеркало
65. Техника осеменения с ректальной фиксацией шейки матки
66. Мано - цервикальный способ осеменения
67. Методы получения спермы у самцов разных видов с.-х. животных
68. Получение спермы от жеребцов при помощи спермособиранителя
69. Получение спермы путем массажа ампул семяпроводов
70. Фистульный способ получения спермы
71. Сперма, ее состав, разбавление и хранение
72. Способы хранения спермы
73. Продолжительность жизни спермиев в половых путях самок
74. Место оплодотворения яйцеклетки
75. Сроки продвижения зиготы
76. Кормление, уход, обмен веществ в организме беременного животного
77. Понятие о родовом акте
78. Положение, предлежание, позиция и членорасположение плода во время родов
79. Родовые схватки и потуги
80. Стадии родов
81. Организация родовспоможения
82. Слабые схватки и потуги
83. Узость вульвы и влагалища
84. Спазмы шейки матки
85. Сухие роды
86. Задержание последа. Меры профилактики и лечения
87. Послеродовой порез
88. Выпадение матки
89. Послеродовые эндометриты, их профилактика и лечение
90. Классификация бесплодия
91. Основные причины бесплодия
92. Маститы, их классификация
93. Диагностика лечения и профилактика маститов
94. Воспаление кожи вымени
95. Ожог кожи вымени
96. Врожденное отсутствие и заращение соскового канала
97. Задержание молока

98. Уход за выменем животных  
 99. Клинические методы диагностики беременности  
 100. Болезни новорожденных, их лечение и основы профилактики

### 5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Значение ветеринарно-профилактических мероприятий в выполнении задач по интенсификации развития животноводства	Значение ветеринарно-профилактических мероприятий в выполнении задач по интенсификации развития животноводства	10
2.	Краткая история и важнейшие достижения современной ветеринарии в профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней животных	Краткая история и важнейшие достижения современной ветеринарии в профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней животных	10
3.	Ветеринарные учреждения и документация	Ветеринарные учреждения и документация	12
4.	Единство организма и внешней среды	Единство организма и внешней среды	4
5.	Классификация патологических процессов	Классификация патологических процессов	4
6.	Основы патологической физиологии и морфологии	Основы патологической физиологии и морфологии	4
7.	Общие патологические процессы	Общие патологические процессы	2
8.	Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия)	Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия)	2
9.	Патологические изменения в тканях (атрофия, дистрофия, некроз)	Патологические изменения в тканях (атрофия, дистрофия, некроз)	2
10.	Воспаление (альтеративное, экссудативное, пролиферативное). Причины, патогенез, признаки, исход	Воспаление (альтеративное, экссудативное, пролиферативное). Причины, патогенез, признаки, исход	2
11.	Патология органов дыхания	Патология органов дыхания	2
12.	Патология органов пищеварения	Патология органов пищеварения	2
13.	Патология обмена веществ	Патология обмена веществ	2
14.	Ветеринарная фармакология, терапия и хирургия	Ветеринарная фармакология, терапия и хирургия	6
15.	Понятие о клинической	Понятие о клинической	4

	диагностике	диагностике	
16.	Основные принципы общего и специального исследования животных	Основные принципы общего и специального исследования животных	4
17.	Профилактика внутренних незаразных болезней	Профилактика внутренних незаразных болезней	4
18.	Терапевтическая техника. Пути ведения лекарственных веществ в организм	Терапевтическая техника. Пути ведения лекарственных веществ в организм	4
19.	Методика проведения основных лечебных процедур	Методика проведения основных лечебных процедур	4
20.	Болезни органов движения	Болезни органов движения	4
21.	Диагностика заболеваний конечностей	Диагностика заболеваний конечностей	4
22.	Ветеринарная хирургия	Ветеринарная хирургия	4
23.	Оказание лечебной помощи, расчистка копыт и копытец. Профилактические мероприятия	Оказание лечебной помощи, расчистка копыт и копытец. Профилактические мероприятия	4
24.	Понятие об инфекции	Понятие об инфекции	4
25.	Инфекционные болезни сельскохозяйственных животных	Инфекционные болезни сельскохозяйственных животных	2
26.	Противоэпизоотические мероприятия	Противоэпизоотические мероприятия	2
27.	Инфекционные болезни, общие для нескольких видов животных	Инфекционные болезни, общие для нескольких видов животных	2
28.	Инфекционные болезни жвачных животных	Инфекционные болезни жвачных животных	2
29.	Инфекционные болезни свиней	Инфекционные болезни свиней	2
30.	Инфекционные болезни лошадей	Инфекционные болезни лошадей	2
31.	Инфекционные болезни молодняка	Инфекционные болезни молодняка	2
32.	Диагностика инфекционных болезней	Диагностика инфекционных болезней	2
33.	Негативное влияние инвазий при производстве продукции животноводства	Негативное влияние инвазий при производстве продукции животноводства	6
34.	Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях	Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях	4
35.	Инвазионные болезни домашних животных	Инвазионные болезни домашних животных	4
36.	Морфология и биология трематод. Освоение методов	Морфология и биология трематод. Освоение	4

	диагностики и профилактики основных трематодозов	методов диагностики и профилактики основных трематодозов	
37.	Морфология и биология цестод. Освоение методов диагностики, профилактики основных цестодозов	Морфология и биология цестод. Освоение методов диагностики, профилактики основных цестодозов	2
38.	Профилактика инвазионных болезней	Профилактика инвазионных болезней	6
39.	Морфология и биология нематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных нематодозов	Морфология и биология нематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных нематодозов	2
Итого по дисциплине			148

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

### **6.1 Основная учебная 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, 2013. — 480 с. ЭБС Лань
2. Кузнецов, А.Ф. Крупный рогатый скот: содержание, кормление, болезни: диагностика и лечение [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Кузнецов, А.А. Стекольников, И.Д. Алемайкин, А.Я. Батраков. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 752 с. ЭБС Лань

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

1. Справочник ветеринарного фельдшера [Электронный ресурс] : справочник / под ред. Конова Г.А.. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2007. — 896 с. ЭБС Лань
2. Основы ветеринарии [Текст] : учебное пособие по основам ветеринарии для студентов факультета технологии производства и переработки продукции животноводства для всех форм обучения / А. Н. Ивонин [и др.]. - Оренбург : Издательский центр ОГАУ, 2002. - 200 с.

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

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические указания по выполнению лабораторных работ.

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

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации для студентов по самостоятельной работе.

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

1. Open Office
2. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

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

1. <https://ru.wikipedia.org/>

**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	Значение ветеринарно-профилактических мероприятий в выполнении задач по интенсификации развития животноводства	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	JoliTest (JTRun, JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система тестирования знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178  OpenOffice Лицензия на право использования программного обеспечения OpenOffice\Apache , Версия 2.0, от января 2004г.
ЛР-2	Краткая история и важнейшие достижения современной ветеринарии в профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней животных	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-3	Единство организма и внешней среды	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-4	Ветеринарная фармакология, терапия и хирургия	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-5	Основные принципы общего и специального исследования животных	Учебная аудитория	Переносное мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	

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 36.03.02 Зоотехния.

Разработал(и): \_\_\_\_\_

Хабибуллин Э.Г.