

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.Б.16 Инфекционные болезни**

**Направление подготовки:** 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

**Профиль подготовки:** Ветеринарно-санитарная экспертиза

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Инфекционные болезни» являются:

- формирование научного представления об эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней животных;
- изучение средств специфической профилактики и борьбы с инфекционными болезнями;
- овладение современными методами диагностики инфекционных болезней животных.

### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Инфекционные болезни» относится к базовой части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Инфекционные болезни» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-2	Санитарная микробиология
ПК-2	Вирусология Санитарная микробиология

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-2	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза
ПК-2	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза

### 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
<b>ОПК-2</b> способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НАССР, ОМР, ветеринарные нормы и правила в своей	<b>Этап 1:</b> нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы в своей профессиональной деятельности; <b>Этап 2:</b>	<b>Этап1:</b> использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы <b>Этап 2:</b>	<b>Этап1:</b> навыками использования нормативной и технической документации, в своей профессиональной деятельности <b>Этап 2:</b> навыками

профессиональной деятельности	ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности	использовать ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности	использования ветеринарных норм и правил в своей профессиональной деятельности
<b>ПК-2</b> готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непрямого изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения	<b>Этап 1 :</b> основы осуществления лабораторного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения  <b>Этап 2:</b> основы осуществления производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения	<b>Этап 1:</b> осуществлять лабораторный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения  <b>Этап 2:</b> осуществлять производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения	<b>Этап 1:</b> навыками осуществления лабораторного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения  <b>Этап 2:</b> навыками осуществления производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения

#### 4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Инфекционные болезни» составляет 6 зачетных единиц (216 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 № 6		Семестр № 7	
				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)	38	-	22	-	16	-
2	Лабораторные работы (ЛР)	72	-	42	-	30	-
3	Практические занятия (ПЗ)	-	-	-	-	-	-
4	Семинары(С)	-	-	-	-	-	-
5	Курсовое проектирование (КП)	-	-	-	-	-	-
6	Рефераты (Р)	-	-	-	-	-	-
7	Эссе (Э)	-	-	-	-	-	-
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	-	-	-	-	-	-
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИБ)	-	50	-	21	-	29
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)	-	50	-	21	-	29
11	Промежуточная аттестация	6	-	2	-	4	-
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачет		экзамен	
13	Всего	116	100	66	42	50	58

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</b> <b>Общая эпизоотология</b>	6	6	8	-	-	-	-	-	4	4	-	ОПК-2; ПК-2
1.1.	<b>Тема 1</b> Эпизоотология как наука. Понятие об инфекции	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОПК-2; ПК-2
1.2.	<b>Тема 2</b> Эпизоотологические аспекты учения об иммунитете	6	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-2
1.3.	<b>Тема 3</b> Эпизоотический процесс	6	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-2
1.4.	<b>Тема 4</b> Ветеринарные клиники, изоляторы для животных больных инфекционными болезнями	6	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	ОПК-2
1.5.	<b>Тема 5</b> Комплексность диагностики инфекционных болезней	6	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2; ПК-2
1.6.	<b>Тема 6</b> Аллергический метод диагностики	6	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2

№ 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)	индивидуальны е домашние задания	самостоятельно е изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	инфекционных болезней												
1.7.	<b>Тема 7</b> Серологический метод диагностики инфекционных болезней	6	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	ПК-2
2.	<b>Раздел 2</b> <b>Профилактика инфекционных болезней животных</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	-	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>3</b>	-	<b>ОПК-2</b> <b>ПК-2</b>
2.1.	<b>Тема 8</b> Профилактика инфекционных болезней	6	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2
2.2.	<b>Тема 9</b> Порядок проведения эпизоотологического обследования	6	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2
2.3.	<b>Тема 10</b> Порядок наложения карантина	6	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2
2.4.	<b>Тема 11</b> Классификация и оценка качества биопрепаратов.	6	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2
3.	<b>Раздел 3</b> <b>Противоэпизоотические мероприятия при инфекционных болезнях</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	-	-	-	-	-	<b>4</b>	<b>5</b>	-	<b>ОПК-2;</b> <b>ПК-2</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
3.1.	<b>Тема 12</b> Оздоровительные мероприятия при инфекционных болезнях	6	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2
3.2.	<b>Тема 13</b> Терапия при инфекционных болезнях	6	-	2	-	-	-	-	-	2	1	-	ОПК-2
3.3.	<b>Тема 14</b> Химические средства дезинфекции	6	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2
3.4.	<b>Тема 15</b> Аппаратура для дезинфекции.	6	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2
3.5.	<b>Тема 16</b> Расчет средств для дезинфекции	6	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2
3.6.	<b>Тема 17</b> Дератизация	6	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2; ПК-2
4	<b>Раздел 4</b> <b>Инфекционные болезни общие для разных видов животных</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	-	-	-	-	-	<b>11</b>	<b>9</b>	-	<b>ОПК-2;</b> <b>ПК-2</b>
4.1	<b>Тема 18</b> Сибирская язва	6	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	ОПК-2
4.2.	<b>Тема 19</b> Диагностика и профилактика сибирской язвы	6	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2; ПК-2
4.3.	<b>Тема 20</b> Мероприятия в эпизоотическом	6	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ПК-2

№ 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	самостоятельно е изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	очаге неблагополучной местности по сибирской язве												
4.4.	<b>Тема 21</b> Бруцеллез	6	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-2
4.5.	<b>Тема 22</b> Диагностика бруцеллеза. Мероприятия в неблагополучном по бруцеллезу очаге.	6	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2; ПК-2
4.6.	<b>Тема 23</b> Туберкулез.	6	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-2
4.7	<b>Тема 24</b> Диагностика туберкулеза Профилактические и оздоровительные мероприятия при туберкулезе	6	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2; ПК-2
4.8	<b>Тема 25</b> Лептоспироз.	6	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-2
4.9	<b>Тема 26</b> Диагностика и профилактика при лептоспирозе	6	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ПК-2
4.10	<b>Тема 27</b> Мероприятия в неблагополучном по лептоспирозу пункте	6	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2;
4.11	<b>Тема 28</b>	6	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2;



№ 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
	Листериоз.												ПК-2
4.12	<b>Тема 29</b> Мероприятия по профилактике листериоза	6	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2
4.13	<b>Тема 30</b> Бешенство	6	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-2
4.14	<b>Тема 31</b> Мероприятия в неблагополучном по бешенству пункте	6	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2
4.15	<b>Тема 32</b> Диагностика и профилактика пастереллеза и сальмонеллеза	6	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2; ПК-2
5.	<b>Контактная работа</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>42</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>х</b>
6.	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>6</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>21</b>	<b>21</b>	-	<b>х</b>
7.	<b>Объем дисциплины в семестре</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>42</b>	-	-	-	-	-	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>х</b>
8	<b>Раздел 5</b> <b>Инфекционные болезни жвачных животных</b>	7	4	12	-	-	-	-	-	10	10	-	ОПК-2; ПК-2
8.1	<b>Тема 33</b> Ящур	7	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2; ПК-2
8.2	<b>Тема 34</b> Диагностика ящура. Мероприятия при ящуре	7	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	ОПК-2; ПК-2

№ 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	самостоятельно е изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8.3	<b>Тема 35</b> Диагностика болезни Ауески. Мероприятия при болезни Ауески	7	-	2	-	-	-	-	-	2	1	-	ОПК-2; ПК-2
8.4	<b>Тема 36</b> Диагностика лейкоза крупного рогатого скота	7	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ПК-2
8.5	<b>Тема 37</b> Мероприятия по профилактике и борьбе с лейкозом крупного рогатого скота	7	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	ОПК-2
8.6	<b>Тема 38</b> Клостридиозы: столбняк, ботулизм, эмкар	7	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2; ПК-2
8.7	<b>Тема 39</b> Мероприятия по профилактике и борьбе со столбняком и ботулизмом	7	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	ОПК-2; ПК-2
8.8	<b>Тема 40</b> Мероприятия по профилактике и борьбе с эмфизематозным карбункулом	7	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	ОПК-2; ПК-2
9	<b>Раздел 6</b> <b>Инфекционные болезни свиней</b>	7	4	10	-	-	-	-	-	6	10	-	ОПК-2; ПК-2
9.1	<b>Тема 41</b>	7	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2;

№ 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
	Рожа свиней												ПК-2
9.2	<b>Тема 42</b> Диагностика рожи свиней	7	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	ПК-2
9.3	<b>Тема 43</b> Мероприятия в неблагополучном по роже свиней пункте	7	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	ОПК-2
9.4	<b>Тема 44</b> Классическая и африканская чума свиней	7	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-2
9.5	<b>Тема 45</b> Диагностика классической и африканской чуме свиней		-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	ПК-2
9.6	<b>Тема 46</b> Мероприятия при классической и африканской чуме свиней	7	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	ОПК-2
9.7	<b>Тема 47</b> Мероприятия при репродуктивно-респираторном синдроме свиней	7	-	2	-	-	-	-	-	2	2	-	ОПК-2
10.	<b>Раздел 7</b> <b>Инфекционные болезни лошадей</b>	7	4	4	-	-	-	-	-	8	4	-	ОПК-2; ПК-2
10.1	<b>Тема 48</b> Инфекционные болезни лошадей: сап, мыт, эпизоотический лимфангит	7	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2; ПК-2

№ 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
10.2	<b>Тема 49</b> Диагностика болезней лошадей: сапа, мыта система мероприятий по их профилактике	7	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	ОПК-2; ПК-2
10.3	<b>Тема 50</b> Инфекционные болезни лошадей: ИНАН, ринопневмония лошадей	7	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	ОПК-2; ПК-2
10.4	<b>Тема 51</b> Диагностика инфекционной анемии лошадей, организация профилактических и оздоровительных мероприятий при ней.	7	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	ОПК-2; ПК-2
11	<b>Раздел 8</b> <b>Инфекционные болезни птиц</b>	7	4	4	-	-	-	-	-	5	5	-	ОПК-2; ПК-2
11.1	<b>Тема 52</b> Инфекционные болезни птиц: пуллороз, сальмонеллез	7	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	ОПК-2
11.2	<b>Тема 53</b> Диагностика и мероприятия при пуллорозе, сальмонеллезе	7	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	ОПК-2; ПК-2
11.3	<b>Тема 54</b> Инфекционные болезни птиц: инфекционный ларинготрахеит,	7	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2

№ 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)	индивидуальны е домашние задания	самостоятельно е изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	инфекционный бронхит, болезнь Марека												
11.4	<b>Тема 55</b> Диагностика и профилактика при инфекционном ларинготрахеите, инфекционном бронхите и болезни Марека	7	-	2	-	-	-	-	-	-	3	-	ОПК-2; ПК-2
12	<b>Контактная работа</b>	7	16	30	-	-	-	-	-	-	-	4	х
13	<b>Самостоятельная работа</b>	7	-	-	-	-	-	-	-	29	29	-	х
14	<b>Объем дисциплины в семестре</b>	7	16	30	-	-	-	-	-	29	29	4	х
15	<b>Всего по дисциплине</b>	6,7	38	72	-	-	-	-	-	50	50	6	х

## 5.2. Содержание дисциплины

### 5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Эпизоотология как наука. Понятие об инфекции.	2
Л-2	Эпизоотологические аспекты учения об иммунитете.	2
Л-3	Эпизоотический процесс.	2
Л-4	Профилактика инфекционных болезней.	2
Л-5	Оздоровительные мероприятия при инфекционных болезнях.	2
Л- 6	Сибирская язва.	2
Л-7	Бруцеллез.	2
Л-8	Туберкулез.	2
Л- 9	Лептоспироз.	2
Л-10	Листерияоз.	2
Л-11	Бешенство	2
Л-12	Ящур.	2
Л-13	Клостридиозы: столбняк, ботулизм, эмкар.	2
Л-14	Рожа свиней.	2
Л-15	Классическая и африканская чума свиней.	2
Л-16	Инфекционные болезни лошадей: сап, мыт, эпизоотический лимфангит.	2
Л-17	Инфекционные болезни лошадей: ИНАН, ринопневмония лошадей.	2
Л-18	Инфекционные болезни птиц: пуллороз, сальмонеллез.	2
Л-19	Инфекционные болезни птиц: инфекционный ларинготрахеит, инфекционный бронхит, болезнь Марека	2
Итого по дисциплине		Σ38

### 5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы	Объем, академические часы
ЛР-1	Ветеринарные клиники, изоляторы для животных больных инфекционными болезнями.	2
ЛР-2	Комплексность диагностики инфекционных болезней.	2
ЛР-3	Аллергический метод диагностики инфекционных болезней.	2
ЛР-4	Серологический метод диагностики инфекционных болезней.	2
ЛР-5	Порядок проведения эпизоотологического обследования.	2
ЛР-6	Порядок наложения карантина.	2
ЛР-7	Классификация и оценка качества биопрепаратов.	2
ЛР-8	Терапия при инфекционных болезнях.	2

ЛР-9	Химические средства дезинфекции.	2
ЛР-10	Аппаратура для дезинфекции.	2
ЛР-11	Расчет средств для дезинфекции.	2
ЛР-12	Дератизация.	2
ЛР-13	Диагностика и профилактика сибирской язвы.	2
ЛР-14	Мероприятия в эпизоотическом очаге неблагополучной местности по сибирской язве.	2
ЛР-15	Диагностика бруцеллеза. Мероприятия в неблагополучном по бруцеллезу очаге	2
ЛР-16	Диагностика туберкулеза Профилактические и оздоровительные мероприятия при туберкулезе	2
ЛР-17	Диагностика и профилактика при лептоспирозе	2
ЛР-18	Мероприятия в неблагополучном по лептоспирозу пункте	2
ЛР-19	Мероприятия по профилактике листериоза	2
ЛР-20	Мероприятия в неблагополучном по бешенству пункте	2
ЛР-21	Диагностика и профилактика пастереллеза и сальмонеллеза	2
ЛР-22	Диагностика ящура. Мероприятия при ящуре	2
ЛР-23	Диагностика болезни Ауески. Мероприятия при болезни Ауески	2
ЛР-24	Диагностика лейкоза крупного рогатого скота	2
ЛР-25	Мероприятия по профилактике и борьбе с лейкозом крупного рогатого скота	
ЛР-26	Мероприятия по профилактике и борьбе со столбняком и ботулизмом	2
ЛР-27	Мероприятия по профилактике и борьбе с эмфизематозным карбункулом	2
ЛР-28	Диагностика рожи свиней	2
ЛР-29	Мероприятия в неблагополучном по роже свиней пункте	2
ЛР-30	Диагностика классической и африканской чуме свиней	2
ЛР-31	Мероприятия при классической и африканской чуме свиней	2
ЛР-32	Мероприятия при репродуктивно-респираторном синдроме свиней	2
ЛР-33	Диагностика болезней лошадей: сапа, мыта система мероприятий по их профилактике	2
ЛР-34	Диагностика инфекционной анемии лошадей, организация профилактических и оздоровительных мероприятий при ней.	2
ЛР-35	Диагностика и мероприятия при пуллорозе, сальмонеллезе	2
ЛР-36	Диагностика и профилактика при инфекционном ларинготрахеите, инфекционном бронхите и болезни Марека	2
Итого по дисциплине		Σ72

### 5.2.3 – Темы практических занятий (не предусмотрены РУП)

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

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

**5.2.6 Темы рефератов (не предусмотрены РПД)**

**5.2.7 Темы эссе (не предусмотрены РПД)**

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

**5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения**

№ п.п.	Наименования темы (указать в соответствии с таблицей 5.1)	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	<b>Тема 2</b> Эпизоотологические аспекты учения об иммунитете	Особенности формирования иммунитета при вирусных болезнях животных	2
2.	<b>Тема 3</b> Эпизоотический процесс	Сохранность возбудителей инфекционных болезней в окружающей среде	2
3.	<b>Тема 8</b> Профилактика инфекционных болезней	Природная очаговость инфекционных болезней	2
4.	<b>Тема 12</b> Оздоровительные мероприятия при инфекционных болезнях	Организация проведения массовых мероприятий	2
5	<b>Тема 13</b> Терапия при инфекционных болезнях	Получение гипериммунных сывороток	2
6.	<b>Тема 18</b> Сибирская язва	Меры по охране людей от заражения сибирской язвой	1
7.	<b>Тема 21</b> Бруцеллез	Меры по охране людей от заражения бруцеллезом	2
8.	<b>Тема 23</b> Туберкулез.	Средства используемые для дезинфекции помещений в хозяйствах неблагополучных по туберкулезу	2
9.	<b>Тема 25</b> Лептоспироз.	Обязанности владельцев по профилактике лептоспироза у животных.	2
10.	<b>Тема 28</b> Листерииоз.	Дифференциальная диагностика листериоза от других инфекционных заболеваний	2
11.	<b>Тема 30</b> Бешенство	Характеристика вакцин против бешенства	2
12.	<b>Тема 33</b> Ящур	Патогенез и патологоанатомические изменения при ящуре.	4
13	<b>Тема 35</b> Диагностика болезни Ауески. Мероприятия при болезни Ауески	Патологоанатомические изменения при болезни Ауески	2



14	<b>Тема 38</b> Клостридиозы: столбняк, ботулизм, эмкар	Патогенез и патологоанатомические изменения при столбняке, ботулизме, эмкаре.	4
15	<b>Тема 41</b> Рожа свиней	Характеристика возбудителя рожи свиней	2
16	<b>Тема 44</b> Классическая и африканская чума свиней	Характеристика возбудителя КЧС и АЧС; клинические признаки при КЧС и АЧС	2
17	<b>Тема 47</b> Мероприятия при репродуктивно-респираторном синдроме свиней	Характеристика возбудителя и клинические признаки РРСС	2
18	<b>Тема 48</b> Инфекционные болезни лошадей: сап, мыт, эпизоотический лимфангит	Диагностика, иммунитет и профилактика при эпизоотическом лимфангите	4
19	<b>Тема 50</b> Инфекционные болезни лошадей: ИНАН, ринопневмония лошадей	Диагностика и профилактика ринопневмонии лошадей	4
20	<b>Тема 52</b> Инфекционные болезни птиц: пуллороз, сальмонеллез	Патогенез и патологоанатомические изменения при пуллорозе, сальмонеллезе у птиц.	3
21	<b>Тема 54</b> Инфекционные болезни птиц: инфекционный ларинготрахеит, инфекционный бронхит, болезнь Марека	Патогенез и патологоанатомические изменения при ИЛТ, ИБ, болезни Марека.	2
Итого по дисциплине			$\sum_{i=1}^{21} 50$

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

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

1. Сидорчук, А.А. Инфекционные болезни лабораторных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Сидорчук, А.А. Глушков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2009. — 128 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/471>.
2. Иванов Н.П. Инфекционные болезни животных. Том 1. Общая эпизоотология. Болезни, общие для нескольких видов животных [Электронный ресурс] : учебник в двух томах / Н.П. Иванов, К.А. Тургенбаев, А.Н. Кожаев. — Электрон. текстовые данные. — Алматы: Нур-Принт, 2013. — 600 с. – ЭБС IPR BOOKS

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

1. Кушнир, А.Т. Профилактика инфекционных болезней животных аэрозолями химических и биологических препаратов [Электронный ресурс] : монография / А.Т. Кушнир, И.А. Буреєв, Ю.О. Селянинов, Ю.И. Боченин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 192 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/71717>.

2. Масимов, Н.А. Инфекционные болезни собак и кошек [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Масимов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 128 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/90855>.

### 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. Joli Test (JTRum, JTEditor, TestRun)

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

1. <http://elibrary.ru>

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

**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	Ветеринарные клиники, изоляторы для животных больных инфекционными болезнями.	Учебная аудитория	Набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа: переносной проектор NEC NP-215, ноутбук, средства звуковоспроизведения	JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система тестирования знаний «JoliTest» от
ЛР-2	Комплексность диагностики инфекционных	Учебная аудитория	Набор демонстрационного оборудования с	

	болезней.		возможностью использования мультимедиа: переносной проектор NEC NP-215, ноутбук, средства звуковоспроизведения.	16.06.2009 № 2009613178 Open Office Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache, Версия 2.0, от января 2004 г.
ЛР-3	Аллергический метод диагностики инфекционных болезней.	Учебная аудитория	Набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа: переносной проектор NEC NP-215, ноутбук, средства звуковоспроизведения.	
ЛР-4	Серологический метод диагностики инфекционных болезней.	Учебная аудитория	Термостат суховоздушный, аквадистиллятор ДЭ-25, стерилизатор ГК-100-3, шкаф сухожаровой, центрифуга ОПН-3, аппарат Флоринского, штативы.	
ЛР-5	Порядок проведения эпизоотологического обследования.	Учебная аудитория	Набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа: переносной проектор NEC NP-215, ноутбук, средства звуковоспроизведения.	
ЛР-6	Порядок наложения карантина.	Учебная аудитория	Набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа: переносной проектор NEC NP-215, ноутбук, средства звуковоспроизведения.	
ЛР-7	Классификация и оценка качества биопрепаратов.	Учебная аудитория	Набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа:	

			переносной проектор NEC NP-215, ноутбук, средства звуковоспроизведения.
ЛР-8	Терапия при инфекционных болезнях.	Учебная аудитория	Набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа: переносной проектор NEC NP-215, ноутбук, средства звуковоспроизведения.
ЛР-9	Химические средства дезинфекции.	Учебная аудитория	Набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа: переносной проектор NEC NP-215, ноутбук, средства звуковоспроизведения.
ЛР-10	Аппаратура для дезинфекции.	Учебная аудитория	Термостат суховоздушный, ультратермостат ТС-80М, холодильник «Апшерон», стерилизатор ГК-100-3 М, стерилизатор ГК-100-3, шкаф сухожаровой.
ЛР-11	Расчет средств для дезинфекции.	Учебная аудитория	Набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа: переносной проектор NEC NP-215, ноутбук, средства звуковоспроизведения.
ЛР-12	Дератизация.	Учебная аудитория	Набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа: переносной проектор

			NEC NP-215, ноутбук, средства звуковоспроизведения.
ЛР-13	Диагностика и профилактика сибирской язвы.	Учебная аудитория	Автоматическое промывочное устройство для планшетов STAT FAX 2600, автоматические пипетки, микродозаторы 8-канальные, амплификатор мультиплекс МС-2, встряхиватель (смеситель медицинский), миницентрифуга/вортекс «Микроспин», отсасыватель медицинский ОМ-1, принтер Epson LX300, ПЦР-бокс для стерильных работ с электронным таймером, рабочая станция для ПЦР □ настенный бокс с УФЛ, термостат для микропробирок (Биокон), холодильник Exqvisit, центрифуга для микропробирок Minispin, шейкер ST-3, штативы; иммуноферментный анализатор STAT FAX 2100, оборудование для проведения занятий: микроскопы бинокулярные XSP-103P, термостат суховоздушный, ультратермостат ТС-80М, холодильник «Апшерон», шкаф медицинский, аквадистиллятор ДЭ-25, стерилизатор ГК-100-3, шкаф сухожаровой, центрифуга ОПН-3.

ЛР-14	Мероприятия в эпизоотическом очаге неблагополучной местности по сибирской язве.	Учебная аудитория	Набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа: переносной проектор NEC NP-215, ноутбук, средства звуковоспроизведения.	
ЛР-15	Диагностика при бруцеллезе. Мероприятия в неблагополучном по бруцеллезу очаге.	Учебная аудитория	Автоматическое промывочное устройство для планшетов STAT FAX 2600, автоматические пипетки, микродозаторы 8-канальные, амплификатор мультиплекс МС-2, встряхиватель (смеситель медицинский), миницентрифуга/вортекс «Микроспин», отсасыватель медицинский ОМ-1, принтер Epson LX300, ПЦР-бокс для стерильных работ с электронным таймером, рабочая станция для ПЦР □ настенный бокс с УФЛ, термостат для микропробирок (Биокон), холодильник Exqvisit, центрифуга для микропробирок Minispin, шейкер ST-3, штативы; иммуноферментный анализатор STAT FAX 2100, оборудование для проведения занятий: микроскопы бинокулярные XSP-103P, термостат суховоздушный, ультратермостат ТС-80М, холодильник «Апшерон», шкаф	

			<p>медицинский, аквадистиллятор ДЭ-25, стерилизатор ГК-100-3, шкаф сухожаровой, центрифуга ОПН-3.</p>	
ЛР-16	<p>Диагностика туберкулеза Профилактические и оздоровительные мероприятия при туберкулезе</p>	<p>Учебная аудитория</p>	<p>Автоматическое промывочное устройство для планшетов STAT FAX 2600, автоматические пипетки, микродозаторы 8-канальные, амплификатор мультиплекс МС-2, встряхиватель (смеситель медицинский), миницентрифуга/вортекс «Микроспин», отсасыватель медицинский ОМ-1, принтер Epson LX300, ПЦР-бокс для стерильных работ с электронным таймером, рабочая станция для ПЦР □ настенный бокс с УФЛ, термостат для микропробирок (Биокон), холодильник Exqvisit, центрифуга для микропробирок Minispin, шейкер ST-3, штативы; иммуноферментный анализатор STAT FAX 2100, оборудование для проведения занятий: микроскопы бинокулярные XSP-103P, термостат суховоздушный, ультратермостат ТС-80М, холодильник «Апшерон», шкаф медицинский, аквадистиллятор ДЭ-25, стерилизатор ГК-100-3, шкаф</p>	

			сухожаровой, центрифуга ОПН-3.	
ЛР-17	Диагностика и профилактика при лептоспирозе	Учебная аудитория	Автоматическое промывочное устройство для планшетов STAT FAX 2600, автоматические пипетки, микродозаторы 8-канальные, амплификатор мультиплекс МС-2, встряхиватель (смеситель медицинский), миницентрифуга/вортекс «Микроспин», отсасыватель медицинский ОМ-1, принтер Epson LX300, ПЦР-бокс для стерильных работ с электронным таймером, рабочая станция для ПЦР □ настенный бокс с УФЛ, термостат для микропробирок (Биокон), холодильник Exqvisit, центрифуга для микропробирок Minispin, шейкер ST-3, штативы; иммуноферментный анализатор STAT FAX 2100, оборудование для проведения занятий: микроскопы бинокулярные XSP-103P, термостат суховоздушный, ультратермостат ТС-80М, холодильник «Апшерон», шкаф медицинский, аквадистиллятор ДЭ-25, стерилизатор ГК-100-3, шкаф сухожаровой, центрифуга ОПН-3.	
ЛР-18	Мероприятия в неблагополучном по	Учебная	Набор демонстрационного	



	лептоспирозу пункте		аудитория	оборудования с возможностью использования мультимедиа: переносной проектор NEC NP-215, ноутбук, средства звуковоспроизведения.
ЛР-19	Мероприятия по профилактике листериоза		Учебная аудитория	Набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа: переносной проектор NEC NP-215, ноутбук, средства звуковоспроизведения.
ЛР-20	Мероприятия в неблагополучном по бешенству пункте		Учебная аудитория	Набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа: переносной проектор NEC NP-215, ноутбук, средства звуковоспроизведения.
ЛР-21	Диагностика и профилактика пастереллеза и сальмонеллеза		Учебная аудитория	Автоматическое промывочное устройство для планшетов STAT FAX 2600, автоматические пипетки, микродозаторы 8-канальные, усилитель сигнала МС-2, встряхиватель (смеситель медицинский), миницентрифуга/вортекс «Микроспин», отсасыватель медицинский ОМ-1, принтер Epson LX300, ПЦР-бокс для стерильных работ с электронным таймером, рабочая станция для ПЦР □ настенный бокс с

			УФЛ, термостат для микропробирок (Биокон), холодильник Exqvisit, центрифуга для микропробирок Minispin, шейкер ST-3, штативы; иммуноферментный анализатор STAT FAX 2100, оборудование для проведения занятий: микроскопы бинокулярные XSP-103P, термостат суховоздушный, ультратермостат ТС-80M, холодильник «Апшерон», шкаф медицинский, аквадистиллятор ДЭ-25, стерилизатор ГК-100-3, шкаф сухожаровой, центрифуга ОПН-3.	
ЛР-22	Диагностика ящура. Мероприятия при ящуре	Учебная аудитория	Автоматическое промывочное устройство для планшетов STAT FAX 2600, автоматические пипетки, микродозаторы 8-канальные, амплификатор мультиплекс МС-2, встряхиватель (смеситель медицинский), миницентрифуга/вортекс «Микроспин», отсасыватель медицинский ОМ-1, принтер Epson LX300, ПЦР-бокс для стерильных работ с электронным таймером, рабочая станция для ПЦР □ настенный бокс с УФЛ, термостат для микропробирок (Биокон), холодильник Exqvisit, центрифуга	

			<p>для микропробирок Minispin, шейкер ST-3, штативы; иммуноферментный анализатор STAT FAX 2100, оборудование для проведения занятий: микроскопы бинокулярные XSP-103P, термостат суховоздушный, ультратермостат ТС-80М, холодильник «Ап-шерон», шкаф медицинский, аквадистиллятор ДЭ-25, стерилизатор ГК-100-3, шкаф сухожаровой, центрифуга ОПН-3.</p>	
ЛР-23	<p>Диагностика болезни Ауески. Мероприятия при болезни Ауески</p>	<p>Учебная аудитория</p>	<p>Автоматическое промывочное устройство для планшетов STAT FAX 2600, автоматические пипетки, микродозаторы 8-канальные, амплификатор мультиплекс МС-2, встряхиватель (смеситель медицинский), миницентрифуга/вортекс «Микро-спин», отсасыватель медицинский ОМ-1, принтер Epson LX300, ПЦР-бокс для стерильных работ с электронным таймером, рабочая станция для ПЦР □ настенный бокс с УФЛ, термостат для микропробирок (Биокон), холодильник Exqvisit, центрифуга для микропробирок Minispin, шейкер ST-3, штативы; иммуноферментный анализатор</p>	

			<p>STAT FAX 2100, оборудование для проведения занятий: микроскопы бинокулярные XSP-103P, термостат суховоздушный, ультратермостат ТС-80М, холодильник «Апшерон», шкаф медицинский, аквадистиллятор ДЭ-25, стерилизатор ГК-100-3, шкаф сухожаровой, центрифуга ОПН-3.</p>	
ЛР-24	<p>Диагностика лейкоза крупного рогатого скота</p>	<p>Учебная аудитория</p>	<p>Автоматическое промывочное устройство для планшетов STAT FAX 2600, автоматические пипетки, микродозаторы 8-канальные, амплификатор мультиплекс МС-2, встряхиватель (смеситель медицинский), миницентрифуга/вортекс «Микроспин», отсасыватель медицинский ОМ-1, принтер Epson LX300, ПЦР-бокс для стерильных работ с электронным таймером, рабочая станция для ПЦР □ настенный бокс с УФЛ, термостат для микропробирок (Биокон), холодильник Exqvisit, центрифуга для микропробирок Minispin, шейкер ST-3, штативы; иммуноферментный анализатор STAT FAX 2100, оборудование для проведения занятий: микроскопы</p>	

			<p>биноккулярные XSP-103P, термостат суховоздушный, ультратермостат ТС-80M, холодильник «Апшерон», шкаф медицинский, аквадистиллятор ДЭ-25, стерилизатор ГК-100-3, шкаф сухожаровой, центрифуга ОПН-3.</p>	
ЛР-25	<p>Мероприятия по профилактике и борьбе с лейкозом крупного рогатого скота</p>	<p>Учебная аудитория</p>	<p>Набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа: переносной проектор NEC NP-215, ноутбук, средства звуковоспроизведения.</p>	
ЛР-26	<p>Мероприятия по профилактике и борьбе со столбняком и ботулизмом</p>	<p>Учебная аудитория</p>	<p>Набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа: переносной проектор NEC NP-215, ноутбук, средства звуковоспроизведения.</p>	
ЛР-27	<p>Мероприятия по профилактике и борьбе с эмфизематозным карбункулом</p>	<p>Учебная аудитория</p>	<p>Набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа: переносной проектор NEC NP-215, ноутбук, средства звуковоспроизведения.</p>	
ЛР-28	<p>Диагностика рожи свиней</p>	<p>Учебная аудитория</p>	<p>Автоматическое промывочное устройство для планшетов STAT FAX 2600, автоматические пипетки, микродозаторы 8-канальные, амплификатор мультиплекс МС-2,</p>	

			<p>встряхиватель (смеситель медицинский), миницентрифуга/вортекс «Микроспин», отсасыватель медицинский ОМ-1, принтер Epson LX300, ПЦР-бокс для стерильных работ с электронным таймером, рабочая станция для ПЦР □ настенный бокс с УФЛ, термостат для микропробирок (Биокон), холодильник Exqvisit, центрифуга для микропробирок Minispin, шейкер ST-3, штативы; иммуноферментный анализатор STAT FAX 2100, оборудование для проведения занятий: микроскопы бинокулярные XSP-103P, термостат суховоздушный, ультратермостат ТС-80М, холодильник «Апшерон», шкаф медицинский, аквадистиллятор ДЭ-25, стерилизатор ГК-100-3, шкаф сухожаровой, центрифуга ОПН-3.</p>	
ЛР-29	Мероприятия в неблагополучном по рожи свиней пункте	Учебная аудитория	<p>Набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа: переносной проектор NEC NP-215, ноутбук, средства звуковоспроизведения.</p>	
ЛР-30	Диагностика классической и африканской чумы свиней	Учебная аудитория	<p>Автоматическое промывочное устройство для планшетов STAT FAX</p>	

			<p>2600, автоматические пипетки, микродозаторы 8-канальные, амплификатор мультиплекс МС-2, встряхиватель (смеситель медицинский), миницентрифуга/вортекс «Микроспин», отсасыватель медицинский ОМ-1, принтер Epson LX300, ПЦР-бокс для стерильных работ с электронным таймером, рабочая станция для ПЦР □ настенный бокс с УФЛ, термостат для микропробирок (Биокон), холодильник Exqvisit, центрифуга для микропробирок Minispin, шейкер ST-3, штативы; иммуноферментный анализатор STAT FAX 2100, оборудование для проведения занятий: микроскопы бинокулярные XSP-103P, термостат суховоздушный, ультратермостат ТС-80М, холодильник «Апшерон», шкаф медицинский, аквадистиллятор ДЭ-25, стерилизатор ГК-100-3, шкаф сухожаровой, центрифуга ОПН-3.</p>	
ЛР-31	Мероприятия при классической и африканской чуме свиней	Учебная аудитория	<p>Набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа: переносной проектор NEC NP-215, ноутбук,</p>	

			средства звуковоспроизведения.	
ЛР-32	Мероприятия при репродуктивно-респираторном синдроме свиней	Учебная аудитория	Набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа: переносной проектор NEC NP-215, ноутбук, средства звуковоспроизведения.	
ЛР-33	Диагностика болезней лошадей: сапа, мыта система мероприятий по их профилактике	Учебная аудитория	Автоматическое промывочное устройство для планшетов STAT FAX 2600, автоматические пипетки, микродозаторы 8-канальные, усилитель мультимедиа MC-2, встряхиватель (смеситель медицинский), миницентрифуга/вортекс «Микроспин», отсасыватель медицинский OM-1, принтер Epson LX300, ПЦР-бокс для стерильных работ с электронным таймером, рабочая станция для ПЦР □ настенный бокс с УФЛ, термостат для микропробирок (Биокон), холодильник Exqvisit, центрифуга для микропробирок Minispin, шейкер ST-3, штативы; иммуноферментный анализатор STAT FAX 2100, оборудование для проведения занятий: микроскопы бинокулярные XSP-103P, термостат суховоздушный, ультратермостат TC-	



			80М, холодильник «Апшерон», шкаф медицинский, аквадистиллятор ДЭ-25, стерилизатор ГК-100-3, шкаф сухожаровой, центрифуга ОПН-3.	
ЛР-34	Диагностика инфекционной анемии лошадей, организация профилактических и оздоровительных мероприятий при ней.	Учебная аудитория	Автоматическое промывочное устройство для планшетов STAT FAX 2600, автоматические пипетки, микродозаторы 8-канальные, амплификатор мультиплекс МС-2, встряхиватель (смеситель медицинский), миницентрифуга/вортекс «Микроспин», отсасыватель медицинский ОМ-1, принтер Epson LX300, ПЦР-бокс для стерильных работ с электронным таймером, рабочая станция для ПЦР □ настенный бокс с УФЛ, термостат для микропробирок (Биокон), холодильник Exqvisit, центрифуга для микропробирок Minispin, шейкер ST-3, штативы; иммуноферментный анализатор STAT FAX 2100, оборудование для проведения занятий: микроскопы бинокулярные XSP-103P, термостат суховоздушный, ультратермостат ТС-80М, холодильник «Апшерон», шкаф медицинский, аквадистиллятор ДЭ-	

			25, стерилизатор ГК-100-3, шкаф сухожаровой, центрифуга ОПН-3.	
ЛР-35	Диагностика и мероприятия при пуллорозе, сальмонеллезе	Учебная аудитория	Автоматическое промывочное устройство для планшетов STAT FAX 2600, автоматические пипетки, микродозаторы 8-канальные, амплификатор мультиплекс МС-2, встряхиватель (смеситель медицинский), миницентрифуга/вортекс «Микроспин», отсасыватель медицинский ОМ-1, принтер Epson LX300, ПЦР-бокс для стерильных работ с электронным таймером, рабочая станция для ПЦР □ настенный бокс с УФЛ, термостат для микропробирок (Биокон), холодильник Exqvisit, центрифуга для микропробирок Minispin, шейкер ST-3, штативы; иммуноферментный анализатор STAT FAX 2100, оборудование для проведения занятий: микроскопы бинокулярные XSP-103P, термостат суховоздушный, ультратермостат ТС-80М, холодильник «Апшерон», шкаф медицинский, аквадистиллятор ДЭ-25, стерилизатор ГК-100-3, шкаф сухожаровой, центрифуга ОПН-3.	

ЛР-36	<p>Диагностика и профилактика при инфекционном ларинготрахеите, инфекционном бронхите и болезни Марека</p>	<p>Учебная аудитория</p>	<p>Автоматическое промывочное устройство для планшетов STAT FAX 2600, автоматические пипетки, микродозаторы 8-канальные, амплификатор мультиплекс МС-2, встряхиватель (смеситель медицинский), миницентрифуга/вортекс «Микроспин», отсасыватель медицинский ОМ-1, принтер Epson LX300, ПЦР-бокс для стерильных работ с электронным таймером, рабочая станция для ПЦР □ настенный бокс с УФЛ, термостат для микропробирок (Биокон), холодильник Exqvisit, центрифуга для микропробирок Minispin, шейкер ST-3, штативы; иммуноферментный анализатор STAT FAX 2100, оборудование для проведения занятий: микроскопы бинокулярные XSP-103P, термостат суховоздушный, ультратермостат ТС-80М, холодильник «Апшерон», шкаф медицинский, аквадистиллятор ДЭ-25, стерилизатор ГК-100-3, шкаф сухожаровой, центрифуга ОПН-3.</p>	
-------	--	--------------------------	---	--

Занятия лекционного типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования с возможностью

использования мультимедиа: стационарный проектор EPSON TV FK, ноутбук, средства звуковоспроизведения, укомплектованной специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий семинарского типа, укомплектованной специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения с возможностью использования мультимедиа: переносной проектор NEC NP-215, ноутбук, средства звуковоспроизведения. Оборудование для проведения занятий: микроскопы бинокулярные XSP-103P, PH-метр-150 м, весы лабораторные ВЛКТ-500, аппарат Флоринского, колориметр КФК, магнитная мешалка ММ-5, термостат суховоздушный, ультратермостат ТС-80М, холодильник «Апшерон», шкаф медицинский, электроплита, аквадистиллятор ДЭ-25, бидистиллятор стеклянный типа БС, стерилизатор ГК-100-3 М, стерилизатор ГК-100-3, шкаф сухожаровой, центрифуга ОПН-3, автоматическое промывочное устройство для планшетов STAT FAX 2600, автоматические пипетки, микродозаторы 8-канальные, амплификатор мультиплекс МС-2, встряхиватель (смеситель медицинский), иммуноферментный анализатор STAT FAX 2100, миницентрифуга/вортекс «Микроспин», отсасыватель медицинский ОМ-1, принтер Epson LX300, ПЦР-бокс для стерильных работ с электронным таймером, рабочая станция для ПЦР □ настенный бокс с УФЛ, термостат для микропробирок (Биокон), холодильник Exqvisit, центрифуга для микропробирок Minispin, шейкер ST-3, штативы, источник постоянного тока (Эльф-4), камера для горизонтального электрофореза, компьютер для работы с видеосистемой, трансиллюминатор с видеосистемой, центрифуга РС-6, гигрометр психрометрический

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения. Набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа: переносной проектор NEC NP-215, ноутбук, средства звуковоспроизведения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью (учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов) и техническими средствами обучения. Набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа: переносной проектор NEC NP-215, ноутбук, средства звуковоспроизведения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещении для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью (посадочные места для студентов), и техническими средствами обучения и оснащенном компьютерной техникой (персональные компьютеры, учебно-методические пособия, комплекс лицензионного программного обеспечения) с возможностью подключения к сети Интернет (ЭБС "Юрайт", IPRbooks, ООО "Издательство Лань", Национальная электронная библиотека) и доступом в электронную образовательную среду университета.

Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования укомплектованы стеллажами.

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 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

Разработала:

Р.М. Нургалиева