

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени императора Петра I»

«Утверждаю»

Проректор по заочному и  
дополнительному образованию  
В.А. Гулевский

« 10 » 2015 г.



Дополнительная профессиональная программа повышения  
квалификации  
«Эпизоотология, паразитология»

| Форма обучения | Всего часов | Лекции, часов | Практические занятия, часов | Итоговая аттестация - экзамен, часов |
|----------------|-------------|---------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Очная          | 74          | 43            | 29                          | 2                                    |

**Разработчики ДПП:**

Доктор биологических наук Ромашов Б.В.

Кандидат ветеринарных наук, доцент Манжурина О.А.

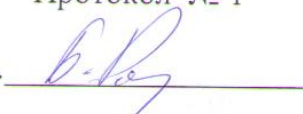
Кандидат ветеринарных наук, доцент Скогорева А.М.

Воронеж  
2015 г

Рассмотрена на заседании кафедры паразитологии и эпизоотологии

«01» сентября 2015 г.      Протокол № 1

Зав. каф. Ромашов Б.В.



Утверждена на заседании методической комиссии ИПКиПК

«10» сентября 2015 г.      Протокол № 8

Председатель метод. комиссии Гулевский В.А.



## 1. Цели и планируемы результаты обучения

**Цель изучения** – овладение теоретическими знаниями и практическими навыками диагностики заразных болезней животных, безопасной работы в ветеринарной лаборатории.

**Планируемые результаты обучения:** использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности. Научить слушателей приемам практического использования требований в соответствии с актуальными нормативными документами по диагностике заразных болезней, технике безопасности при работе с патогенными агентами III-IV групп опасности, повышение квалификации, приобретение новых компетенций.

В результате изучения курса **слушатель должен знать:**

- теоретические основы методов диагностики инфекционных болезней, исследования биоматериала, кормов и пищевых продуктов, в объеме, необходимом для решения производственных задач;
- уровни биологической безопасности в лабораторных условиях, с учетом классификации патогенов по уровням риска
  - механизмы функционирования природных экосистем;
  - эволюцию, номенклатуру и классификацию инфекционных болезней;
  - комплексный метод диагностики инфекционных болезней животных; приемы и методы эпизоотологического исследования;
  - принципы противоэпизоотической работы в современном животноводстве;
  - средства и методы терапии и лечебно-профилактических обработок животных при инфекционных болезнях;
  - основы ветеринарной санитарии – дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию и их применение в практических условиях;
  - основные характеристики наиболее важных в эпизоотологическом и экономическом отношении инфекционных болезней, их диагностику, лечение, общие и специфические профилактические и оздоровительные мероприятия.

**Слушатель должен уметь:**

- составить акт эпизоотологического обследования хозяйства,
- выработать заключения и рекомендации по профилактике и оздоровительным мероприятиям;
- разработать и осуществить комплекс профилактических и оздоровительных мероприятий в животноводстве; провести эпизоотологическое обследование хозяйства с целью выяснения эпизоотической обстановки и постановки диагноза на инфекционную болезнь;
- выбирать справочную литературу, НД, необходимых для работы;
- использовать информационные ресурсы для поиска актуальных НД;
- организовать работы и обеспечить технику безопасности при отборе и доставке биоматериала, кормов и пищевых продуктов в лабораторию;
- оформлять и вести учетно-отчетную документацию;
- проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

По окончании изучения курсов слушатель должен обладать следующими **компетенциями:**

- умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;
- способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства;

- умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом;

- осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств;

- способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий;

- способностью и готовностью проводить профилактические мероприятия по предупреждению возникновения наиболее опасных и значимых заболеваний; осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными;

- способностью и готовностью участвовать в разработке проектов по строительству ветеринарных учреждений и клиник, животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям;

## 2. Учебный план

Цель: повышение квалификации

Категория слушателей: ветеринарные врачи

Срок обучения (час; мес.): 74; 0,5

Форма обучения: очная, с отрывом от производства

Режим занятий (час в день): 6-8

Таблица 1 – Учебный план

| № п/п                                | Наименование разделов  | Всего часов | В том числе: |        | Форма контроля |
|--------------------------------------|--|-------------|--------------|--------|----------------|
|                                      |  |             | лекции       | практ. |                |
| <b>РАЗДЕЛ 1. Общая эпизоотология</b> |  |             |              |        |                |
| 1                                    | Эпизоотическая ситуация в стране и в мире по особо опасным инфекциям животных  | 1           | 1            | -      |                |
| 2                                    | Особенности эпизоотического процесса в регионе.  | 1           | 1            | -      |                |
| 3.                                   | Общая резистентность и специфическая реактивность микроорганизмов, способы визуальной и лабораторной оценки и возможности ее регулирования.  | 1           | 1            | -      |                |
| 4.                                   | Влияние региональных исторических социально-экономических факторов на течение и распространение инфекционных болезней животных.<br>Содержание: Экологический принцип в эволюции инфекционных болезней. Элементы естественной истории некоторых инфекционных болезней животных. Роль социальных, экономических и экологических факторов на возникновение и распространение инфекционных болезней животных | 1           | 1            | -      |                |

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
| 5  | Профилактика и борьба с инфекционными болезнями животных в ТАМБОВСКОЙ области.<br>Содержание: Меры борьбы с инфекционными болезнями животных  | 1 | 1 | - |  |
| <b>РАЗДЕЛ 2. Инфекционные болезни, общие для нескольких видов животных</b> |   |   |   |   |  |
| 5  | Сибирская язва  | 1 | 1 | - |  |
| 6  | Туберкулез  | 1 | 1 | - |  |
| 7  | Бруцеллез   | 1 | 1 | - |  |
| <b>РАЗДЕЛ 3. Инфекционные болезни крупного рогатого скота</b>              |   |   |   |   |  |
| 8  | Лейкоз крупного рогатого скота в Тамбовской области. Особенности борьбы с заболеванием животных   | 2 | 1 | 1 |  |
| 9  | Вирусные респираторные болезни крупного рогатого скота. Особенности современной диагностики и меры борьбы   | 2 | 1 | 1 |  |
| <b>РАЗДЕЛ 4. Инфекционные болезни свиней</b>                               |   |   |   |   |  |
| 10   | Гемофилезные инфекции свиней (плевропневмония, полисерозит), цирковирусная инфекция свиней  | 2 | 1 | 1 |  |
| 11   | Инфекционные болезни свиней, поражающие преимущественно новорожденных: ротавирусный гастроэнтерит свиней; эпизоотическая диарея свиней; эшерихиоз свиней; анаэробная энтеротоксемия поросят | 1 | 1 | - |  |
| 12   | Микоплазмозы:<br>а) микоплазмозный полисерозит и полиартрит свиней<br>б) микоплазмозный артрит свиней   | 2 | 1 | 1 |  |
| 13   | Смешанные формы инфекционных болезней свиней<br>Терапия инфекционных болезней свиней  | 1 | - | 1 |  |
| <b>РАЗДЕЛ 4. Инфекционные болезни лошадей</b>                              |   |   |   |   |  |
| 14   | Вирусный артериит, грипп лошадей, ринопневмония   | 1 | - | 1 |  |
| <b>РАЗДЕЛ 5. Инфекционные болезни птиц</b>                                 |   |   |   |   |  |
| 15   | Синдром гидроперикардита кур;<br>Инфекционный энцефаломиелит  | 1 | - | 1 |  |
|  | Вирусный гепатит птиц и энтерит гусят, хламидиоз  | 1 | - | 1 |  |
| 16   | Реовирусный теносиновит птиц, респираторный микоплазмоз   | 1 | - | 1 |  |
| <b>РАЗДЕЛ 6. Инфекционные болезни пушных зверей, собак, кошек</b>          |   |   |   |   |  |
| 17   | Инфекционные болезни кроликов и пушных зверей   | 2 | 1 | 1 |  |
| 18   | Лептоспироз   | 1 | - | 1 |  |
| 19   | Парвовирусная инфекция собак, панлейкопения кошек   | 1 | - | 1 |  |
| 20   | Калицивирусная инфекция кошек, СПИД, лейкоз   | 2 | 1 | 1 |  |
| 21   | Особенности терапии инфекционных болезней мелких домашних животных  | 1 | 1 | - |  |
| <b>РАЗДЕЛ 7. Инфекционные болезни пчел</b>                                 |   |   |   |   |  |
| 22   | Бактериальные болезни пчел (африканский и европейский гнилец, гафниоз)  | 2 | 1 | 1 |  |

|   |  |    |    |    |   |
|---|--|----|----|----|---|
| 23  | Бактериальные болезни пчел (колибактериоз, сальмонеллез, септицемия, порошковидный расплод)  | 1  | 1  | -  |   |
| 24  | Вирусные болезни пчел (мешотчатый расплод, острый и хронический вирусный паралич)  | 1  | 1  | -  |   |
| 25  | Грибковые болезни пчел (аскосфероз, аспергиллез, меланоз)  | 2  | 1  | 1  |   |
| 26  | Болезни рыб (весенняя вирусная болезнь; септический псевдомоноз; аэромоназ; сапролегниоз; воспаление плавательного пузыря)   | 1  | 1  | -  |   |
| <b>РАЗДЕЛ 8. Диагностика паразитарных болезней животных</b> |  |    |    |    |   |
| 27  | Нематодозы   | 1  | 1  | -  |   |
| 28  | Трематодозы  | 1  | 1  | -  |   |
| 29  | Демодекоз  | 1  | 1  | -  |   |
|   | Круглый стол   | 2  | -  | 1  |   |
|   | Экзамен  |    |    |    | 1 |
|   | Всего  | 41 | 24 | 16 | 1 |
| <b>Общая эпизоотология</b>                                  |  |    |    |    |   |
| 1   | Эпизоотическая ситуация в стране и в мире по особо опасным инфекциям животных  | 1  | 1  | -  |   |
| 2   | Особенности эпизоотического процесса в регионе.  | 1  | 1  | -  |   |
| 3   | Общая резистентность и специфическая реактивность микроорганизмов, способы визуальной и лабораторной оценки и возможности ее регулирования.  | 1  | 1  | -  |   |
| 4   | Влияние региональных исторических социально-экономических факторов на течение и распространение инфекционных болезней животных.<br>Содержание: Экологический принцип в эволюции инфекционных болезней. Элементы естественной истории некоторых инфекционных болезней животных. Роль социальных, экономических и экологических факторов на возникновение и распространение инфекционных болезней животных | 1  | 1  | -  |   |
| 5   | Профилактика и борьба с инфекционными болезнями животных в ТАМБОВСКОЙ области.<br>Содержание: Меры борьбы с инфекционными болезнями животных   | 1  | 1  | -  |   |
| 6   | Сибирская язва   | 1  | 1  | -  |   |
| 7   | Туберкулез   | 1  | 1  | -  |   |
| 8   | Бруцеллез  | 1  | 1  | -  |   |
| 9   | Лейкоз крупного рогатого скота в Тамбовской области. Особенности борьбы с заболеванием животных  | 1  | -  | 1  |   |
| 10  | Вирусные респираторные болезни крупного рогатого скота. Особенности современной диагностики и меры борьбы  | 1  | 1  | -  |   |
| 11  | Гемофилезные инфекции свиней (плевропневмония, полисерозит), цирковиральная инфекция свиней  | 1  | -  | 1  |   |

|       |   |    |    |    |   |
|-------|---|----|----|----|---|
| 12    | Инфекционные болезни свиней, поражающие преимущественно новорожденных: ротавирусный гастроэнтерит свиней; эпизоотическая диарея свиней; эшерихиоз свиней; анаэробная энтеротоксемия поросят | 1  | -  | 1  |   |
| 13    | Микоплазмозы:<br>а) микоплазмозный полисерозит и полиартрит свиней<br>б) микоплазмозный артрит свиней   | 1  | -  | 1  |   |
| 14    | Смешанные формы инфекционных болезней свиней<br>Терапия инфекционных болезней свиней  | 1  | -  | 1  |   |
| 15    | Вирусный артериит, грипп лошадей, ринопневмония   | 1  | -  | 1  |   |
| 16    | Синдром гидроперикардита кур;<br>Инфекционный энцефаломиелит  | 1  | -  | 1  |   |
| 17    | Вирусный гепатит птиц и энтерит гусят, хламидиоз  | 1  | -  | 1  |   |
| 18    | Реовирусный теносиновит птиц, респираторный микоплазмоз   | 1  | -  | 1  |   |
| 19    | Инфекционные болезни кроликов и пушных зверей   | 1  | -  | 1  |   |
| 20    | Лептоспироз   | 1  | -  | 1  |   |
| 21    | Парвовирусная инфекция собак, панлейкопения кошек   | 1  | -  | 1  |   |
| 22    | Калицивирусная инфекция кошек, СПИД, лейкоз   | 1  | -  | 1  |   |
| 23    | Особенности терапии инфекционных болезней мелких домашних животных  | 1  | 1  | -  |   |
| 24    | Бактериальные болезни пчел (африканский и европейский гнилец, гафниоз)  | 1  | -  | 1  |   |
| 25    | Бактериальные болезни пчел (колибактериоз, сальмонеллез, септицемия, порошковидный расплод)   | 1  | -  | 1  |   |
| 26    | Вирусные болезни пчел (мешотчатый расплод, острый и хронический вирусный паралич)   | 1  | -  | 1  |   |
| 27    | Грибковые болезни пчел (аскосфероз, аспергиллез, меланоз)   | 1  | -  | 1  |   |
| 28    | Болезни рыб (весенняя вирусная болезнь; септический псевдомоноз; аэромоноз; сапролегниоз; воспаление плавательного пузыря)  | 1  | -  | 1  |   |
| 29    | Диагностика паразитарных болезней животных  | 1  | 1  | -  |   |
| 30    | Нематодозы  | 1  | 1  | -  |   |
| 31    | Трематодозы   | 1  | 1  | -  |   |
| 32    | Демодекоз   | 1  | 1  | -  |   |
| 33    | Круглый стол  | 1  | -  | -  | 1 |
|       | ИТОГО   | 33 | 14 | 18 |   |
| Всего |   | 74 |    |    |   |

### 3. Содержание ДПП

#### 3.2. Содержание разделов ДПП

##### **Раздел 1. Общая эпизоотология**

Эпизоотическая ситуация в стране и в мире по особо опасным инфекциям животных  
Особенности эпизоотического процесса в регионе.

Общая резистентность и специфическая реактивность макроорганизмов, способы визуальной и лабораторной оценки и возможности ее регулирования.

Влияние региональных исторических социально-экономических факторов на течение и распространение инфекционных болезней животных.

Экологический принцип в эволюции инфекционных болезней. Элементы естественной истории некоторых инфекционных болезней животных. Роль социальных, экономических и экологических факторов на возникновение и распространение инфекционных болезней животных

Профилактика и борьба с инфекционными болезнями животных в ТАМБОВСКОЙ области.

Содержание: Меры борьбы с инфекционными болезнями животных

**Раздел 2. Инфекционные болезни. Общие для нескольких видов животных**  
Туберкулез, диагностика, профилактика, меры борьбы. Бруцеллез, диагностика, профилактика, меры борьбы. Сибирская язва

**Раздел 3. Инфекционные болезни крупного рогатого скота**  
Лейкоз крупного рогатого скота в Тамбовской области. Особенности борьбы с заболеванием животных.

Вирусные респираторные болезни крупного рогатого скота. Особенности современной диагностики и меры борьбы

**Раздел 4. Инфекционные болезни свиней**  
Гемофилезные инфекции свиней (плевропневмония, полисерозит), цирковирусная инфекция свиней

Инфекционные болезни свиней, поражающие преимущественно новорожденных: ротавирусный гастроэнтерит свиней; эпизоотическая диарея свиней;

эшерихиоз свиней; анаэробная энтеротоксемия поросят

Микоплазмозы:

а) микоплазмозный полисерозит и полиартрит свиней

б) микоплазмозный артрит свиней

Смешанные формы инфекционных болезней свиней

Терапия инфекционных болезней свиней

**Раздел 5. Инфекционные болезни лошадей**

Вирусный артериит, грипп лошадей, ринопневмония

**Раздел 6. Инфекционные болезни птиц**

Синдром гидроперикардита кур;

Инфекционный энцефаломиелит

Вирусный гепатит птиц и энтерит гусят, хламидиоз

Реовирусный теносиновит птиц, респираторный микоплазмоз

**Раздел 7. Инфекционные болезни пушных зверей, собак, кошек**

Инфекционные болезни кроликов и пушных зверей

Лептоспироз

Парвовирусная инфекция собак, панлейкопения кошек

Калицивирусная инфекция кошек, СПИД, лейкоз

Особенности терапии инфекционных болезней мелких домашних животных

**Раздел 7. Инфекционные болезни пчел**

Бактериальные болезни пчел (африканский и европейский гнилец, гафниоз)

Бактериальные болезни пчел (колибактериоз, сальмонеллез, септицемия, порошковидный расплод)

Вирусные болезни пчел (мешотчатый расплод, острый и хронический вирусный паралич)

Грибковые болезни пчел (аскосфероз, аспергиллез, меланоз)

Болезни рыб (весенняя вирусная болезнь; септический псевдомоноз; аэромоноз; сапролегниоз;

воспаление плавательного пузыря)

**Раздел 7. Паразитарные болезни**

Нематодозы

Трематодозы

Демодекоз

### 3.3. Перечень тем лекций

Таблица 2- Перечень тем лекций

| № п/п | Тема лекции | Объём, |
|-------|-------------|--------|
|-------|-------------|--------|



|   |  | ч |
|---|--|---|
| 1 | 2  | 3 |
| 1 | Эпизоотическая ситуация в стране и в мире по особо опасным инфекциям животных  | 2 |
| 2 | Особенности эпизоотического процесса в регионе.  | 2 |
| 3 | Общая резистентность и специфическая реактивность макроорганизмов, способы визуальной и лабораторной оценки и возможности ее регулирования.  | 2 |
| 4 | Влияние региональных исторических социально-экономических факторов на течение и распространение инфекционных болезней животных.<br>Содержание: Экологический принцип в эволюции инфекционных болезней. Элементы естественной истории некоторых инфекционных болезней животных. Роль социальных, экономических и экологических факторов на возникновение и распространение инфекционных болезней животных | 2 |

Продолжение таблицы 2

| 1  | 2   | 3 |
|----|---|---|
| 5  | Профилактика и борьба с инфекционными болезнями животных в ТАМБОВСКОЙ области. Содержание: Меры борьбы с инфекционными болезнями животных   | 2 |
| 6  | Сибарская язва  | 2 |
| 7  | Туберкулез  | 2 |
| 8  | Бруцеллез   | 2 |
| 9  | Лейкоз крупного рогатого скота в Тамбовской области. Особенности борьбы с заболеванием животных   | 1 |
| 10 | Вирусные респираторные болезни крупного рогатого скота. Особенности современной диагностики и меры борьбы   | 3 |
| 11 | Гемофилезные инфекции свиней (плевропневмония, полисерозит), цирковиральная инфекция свиней   | 1 |
| 12 | Инфекционные болезни свиней, поражающие преимущественно новорожденных: ротавирусный гастроэнтерит свиней; эпизоотическая диарея свиней; эшерихиоз свиней; анаэробная энтеротоксемия поросят | 1 |
| 13 | Микоплазмозы:<br>а) микоплазмозный полисерозит и полиартрит свиней<br>б) микоплазмозный артрит свиней   | 1 |
| 14 | Смешанные формы инфекционных болезней свиней<br>Терапия инфекционных болезней свиней  | - |
| 15 | Вирусный артериит, грипп лошадей, ринопневмония   | - |
| 16 | Синдром гидроперикардита кур;<br>Инфекционный энцефаломиелит  | - |
| 17 | Вирусный гепатит птиц и энтерит гусят, хламидиоз  | - |
| 18 | Реовирусный теносиновит птиц, респираторный микоплазмоз   | - |
| 19 | Инфекционные болезни кроликов и пушных зверей   | 1 |
| 20 | Лептоспироз   | - |
| 21 | Парвовирусная инфекция собак, панлейкопения кошек   | - |
| 22 | Калицивирусная инфекция кошек, СПИД, лейкоз   | 1 |
| 23 | Особенности терапии инфекционных болезней мелких домашних животных  | 2 |
| 24 | Бактериальные болезни пчел (африканский и европейский гнилец, гафниоз)  | 1 |

|    |  |    |
|----|--|----|
| 25 | Бактериальные болезни пчел (колибактериоз, сальмонеллез, септицемия, порошковидный расплод)                                | 1  |
| 26 | Вирусные болезни пчел (мешотчатый расплод, острый и хронический вирусный паралич)  | 1  |
| 27 | Грибковые болезни пчел (аскосфероз, аспергиллез, меланоз)  | 2  |
| 28 | Болезни рыб (весенняя вирусная болезнь; септический псевдомоноз; аэромоназ; сапролегниоз; воспаление плавательного пузыря) | 1  |
| 29 | Диагностика паразитарных болезней животных   | 4  |
| 30 | Нематодозы   | 2  |
| 31 | Трематодозы  | 2  |
| 32 | Демодекоз  | 2  |
|    | Итого  | 43 |

### 3.3. Перечень тем практических занятий

Таблица 3 - Перечень тем практических занятий

| № п/п | Тема практических занятий   | Объём, ч |
|-------|---|----------|
| 1     | Лейкоз крупного рогатого скота в Тамбовской области. Особенности борьбы с заболеванием животных   | 1        |
| 2     | Вирусные респираторные болезни крупного рогатого скота. Особенности современной диагностики и меры борьбы   | 1        |
| 3     | Гемофильные инфекции свиней (плевропневмония, полисерозит), цирковиральная инфекция свиней  | 1        |
| 4     | Инфекционные болезни свиней, поражающие преимущественно новорожденных: ротавирусный гастроэнтерит свиней; эпизоотическая диарея свиней; эшерихиоз свиней; анаэробная энтеротоксемия поросят | 1        |
| 5     | Микоплазмозы:<br>а) микоплазмозный полисерозит и полиартрит свиней<br>б) микоплазмозный артрит свиней   | 1        |
| 6     | Смешанные формы инфекционных болезней свиней<br>Терапия инфекционных болезней свиней  | 2        |
| 7     | Вирусный артериит, грипп лошадей, ринопневмония   | 2        |
| 8     | Синдром гидроперикардита кур;<br>Инфекционный энцефаломиелит  | 2        |
| 9     | Вирусный гепатит птиц и энтерит гусят, хламидиоз  | 2        |
| 10    | Реовирусный теносиновит птиц, респираторный микоплазмоз   | 2        |
| 11    | Инфекционные болезни кроликов и пушных зверей   | 1        |
| 12    | Лептоспироз   | 2        |
| 13    | Парвовирусная инфекция собак, панлейкопения кошек   | 2        |
| 14    | Калицивирусная инфекция кошек, СПИД, лейкоз   | 1        |
| 15    | Особенности терапии инфекционных болезней мелких домашних животных  | -        |
| 16    | Бактериальные болезни пчел (африканский и европейский гнилец, гафниоз)  | 1        |
| 17    | Бактериальные болезни пчел (колибактериоз, сальмонеллез, септицемия, порошковидный расплод)   | 1        |
| 18    | Вирусные болезни пчел (мешотчатый расплод, острый и хронический вирусный паралич)   | 1        |
| 19    | Грибковые болезни пчел (аскосфероз, аспергиллез, меланоз)   | 2        |
| 20    | Болезни рыб (весенняя вирусная болезнь; септический псевдомоноз; аэромоназ; сапролегниоз; воспаление плавательного пузыря)  | 1        |
| 21    | Диагностика паразитарных болезней животных  | 2        |

|    |              |    |
|----|--------------|----|
| 22 | Круглый стол | 2  |
| 23 | Экзамен      | 2  |
|    | <b>Итого</b> | 31 |

#### 4. Организационно-педагогические условия реализации программы

##### 4.1. Требования к квалификации педагогических работников, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса

Высшее профессиональное образование по направлению «Ветеринария» и стаж научно-педагогической или практической работы по данному профилю не менее 5 лет, а при наличии послевузовского профессионального образования (аспирантура) и ученой степени кандидата (доктора) технических наук - стаж научно-педагогической или практической работы в области систем автоматизированного расчета и проектирования не менее 3 лет.

##### 4.2. Требования к материально-техническим условиям

| № п/п                                  | Наименование оборудования учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий | Перечень основного оборудования, приборов и материалов  |
|--|---|---|
| <b>Основное оборудование</b>           |   |   |
| 1                                      | Аудитория 401   | Мультимедийный проектор, компьютер и носители памяти, слайды по каждой теме   |
| 2                                      | Аудитория 406   |   |
| 3                                      | Бокс 417, 418   | Холодильник, люминесцентный микроскоп   |
| 3                                      | Моечная-автоклавная   | Склад учебного оборудования и материалов, холодильник, 2 автоклава  |
| 3                                      | Лекционная аудитория 220  | 150 посадочных мест   |
| 3                                      | Библиотека  | Практикумы, учебники, журналы, справочники и т. д.  |
| 7                                      | Инфекционная клиника мелких домашних животных   | Инфекционный кабинет, лаборатория   |
| 8                                      | Виварий лабораторных животных   | Помещение для здоровых и больных животных   |
| 9                                      | Фермы учебно-опытного хозяйства, базовых хозяйств кафедры                                 | Классы для занятий  |
| 10                                     | Областная ветеринарная лаборатория  | Филиал кафедры  |
| <b>Специализированное оборудование</b> |   |   |
| 1                                      | Бокс 417, 418   | Бокс стационарный и бокс ламинарный БАВ «Ламинар-С»   |
| 3                                      | Аудитория 403   | Термостаты, водяная баня, сушильные шкафы   |
| 4                                      | Аудитории 401, 406  | 10 световых микроскопов, термостаты, анаэробные инкубаторы, центрифуги, автоклавы, рН-метры, аналитические весы, ФЭК, проекторы |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | для демонстрации слайдов, хранилище биологических препаратов, компрессор и аэрозольные генераторы, образцы микропрепаратов, инструменты, реактивы, питательные среды, лабораторная посуда, спецодежда и обувь, специализированные стенды, учебная литература, персональные компьютеры и компьютерные программы эпизоотологического назначения, носители памяти (дискеты, диски, флешки), планшеты для иммунологических реакций, плексиглазовые панели с лунками для РГА и ИФА, пипетки градуированные и другое лабораторное стекло, инструменты разные |
|--|--|--|

### 4.3. Требования к информационным и учебно-методическим условиям

#### 4.3.1. Основная литература

Таблица 4 – Основная литература

| № п/п | Автор  | Заглавие   | Гриф издания  | Издательство                      | Год издания | Кол-во экз. в библ. |
|-------|--|--|---|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| 1     | Бессарабов Б. Ф. (под ред. Сидорчука А. А.)    | Инфекционные болезни животных  | МСХ   | М. КолосС                         | 2007        | 120                 |
| 2     | Сидорчук А. А.                                 | Инфекционные болезни лабораторных животных   | УМО РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии       | Электронный ресурс, Москва: Лань  | 2009        | 1/1                 |
| 4     | Манжурина О.А., Скогорева А.М.                 | Инфекционные болезни/ учебное пособие для специальности 111801 Ветеринария   | УМО РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии       | Воронеж: ВГАУ                     | 2013        | 57                  |
| 5     | Масимов Н.А., Горбатова Х.С., Калистратов И.А. | Инфекционные болезни пушных зверей/ учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 111801 «Ветеринария»                                 | УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии | Электронный ресурс, Москва: Лань, | 2013        | 1/1                 |
| 6     | Манжурина О. А., Скогорева А. М., Аристов А.В. | Диагностика, профилактика и меры борьбы при заразных болезнях диких птиц / – в качестве пособия для студентов вузов, обучающихся по специальности 36.05.01 | УМО РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии       | Воронеж: ВГАУ                     | 2015        | 33                  |

|  |  |              |  |  |  |
|--|--|--------------|--|--|--|
|  |  | Ветеринария. |  |  |  |
|--|--|--------------|--|--|--|

#### 4.3.2. Дополнительная литература

| № п/п | Автор                | Заглавие            | Издательство | Год издания |
|-------|----------------------|---------------------|--------------|-------------|
| 1     | Сидорчук А. А. и др. | Общая эпизоотология | М. КолосС    | 2005        |

#### 4.3.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

| № п/п | Автор  | Заглавие   | Издательство  | Год издания |
|-------|--|--|---------------|-------------|
| 1     | 2  | 3  | 4             | 5           |
| 1     | Манжурина О.А., Скогорева А. М.  | Отбор проб пищевой продукции животного и растительного происхождения, кормов, кормовых добавок с целью лабораторного контроля их качества и безопасности / методические указания для практических занятий по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» студентов ФВМиТЖ, очной и заочной форм обучения, обучающихся по специальности 111801 «Ветеринария» и слушателей ФПК | Воронеж, ВГАУ | 2012        |
| 2     | Манжурина О.А., Скогорева А.М.   | Отбор проб и отправка биоматериала и кормов для лабораторных исследований / методические указания для практических занятий по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» студентов очной и заочной форм обучения по специальности 111801 «Ветеринария» и слушателей ФПК   | Воронеж, ВГАУ | 2012        |
| 3     | Степанов А.В., Манжурина О.А., Скогорева А.М., Аристов А.В., Ромашов Б. В. | Иммуноферментный анализ (теория и практика). Методические указания для студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальности «Ветеринария» и слушателей ФПК   | Воронеж, ВГАУ | 2012        |
| 4     | Манжурина О. А., Скогорева А. М.   | Африканская чума свиней (лекция)   | Воронеж       | 2012        |
| 5     | Манжурина О. А., Скогорева А. М  | Аэрозольная дезинфекция объектов животноводства / методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» для студентов очной и заочной форм обучения по специальностям 111201 и 111801 «Ветеринария» и слушателей ФПК   | Воронеж: ВГАУ | 2013        |
| 6     | Манжурина О. А., Скогорева А. М  | Требования к санитарной защите ферм / методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» для студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальностям 111201 и 111801 «Ветеринария» и слушателей ФПК   | Воронеж: ВГАУ | 2013        |
| 11    | Манжурина О.   | Профилактика и борьба с желудочно-кишечными  | Воронеж:      | 2013        |

|    |   |   |                  |      |
|----|---|---|------------------|------|
|    | А., Скогорева А. М.   | заболеваниями сельскохозяйственных животных / методические указания для самостоятельной работы студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальности 111801 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения  | ВГАУ             |      |
| 12 | Манжурина О. А., Скогорева А. М.  | Бешенство /лекция для студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальности «Ветеринария», практикующих ветеринарных врачей и слушателей ФПК   | Воронеж:<br>ВГАУ | 2013 |
| 13 | Манжурина О. А., Скогорева А. М.  | Болезнь Шмалленберга /лекция для студентов ФВМиТЖ, обучающихся по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения, ветеринарных врачей и слушателей ФПК   | Воронеж:<br>ВГАУ | 2014 |
| 14 | Манжурина О. А., Скогорева А. М.  | Дезинфекция, дератизация, дезинсекция в система противозэпизоотических мероприятий /Учебное пособие по курсу «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» для студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения.         | Воронеж:<br>ВГАУ | 2015 |
| 1  | 2   | 3   | 4                | 5    |
| 16 | Капустин С. И., Шапошников И. Т., Аристов А. В., Ромашов Б. В., Манжурина О. А., Скогорева А.М., А., Степанов А. В. | Система противозэпизоотических мероприятий по африканской чуме свиней для свиноводческих хозяйств Воронежской области/Методическое положение для госветспециалистов, слушателей ФПК, студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария.                   | Воронеж:<br>ВГАУ | 2015 |
| 17 | Манжурина О. А., Скогорева А. М.  | Система противозэпизоотических мероприятий в овцеводческих хозяйствах/Методические указания по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» для лабораторных работ студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения.  | Воронеж:<br>ВГАУ | 2015 |
| 18 | Манжурина О. А., Скогорева А. М.  | Система противозэпизоотических мероприятий в свиноводческих хозяйствах/Методические указания по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» для лабораторных работ студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения. | Воронеж:<br>ВГАУ | 2015 |
| 19 | Манжурина О. А., Скогорева А. М.  | Система противозэпизоотических мероприятий в птицеводческих хозяйствах/Методические указания по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» для лабораторных работ студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения  | Воронеж:<br>ВГАУ | 2015 |

#### 4.3.5. Периодические издания

| № п/п | Автор  | Заглавие   | Издательство и год издания   |
|-------|--|--|--|
| 1     | 2  | 3  | 4  |
| 1     | Микробиология  | журнал общей сельскохозяйственной и промышленной микробиологии<br>Электронный ресурс | Российская академия наук.— Москва : Наука  |
| 2     | Животноводство России  | ежемесячный журнал для специалистов  | Москва, 2001- .— Журнал издается с 1999 года.— Выходит ежемесячно.   |
| 3     | Пчеловодство   | Научно-производственный журнал   | Москва: Сельхозгиз, 1946.— Журнал основан в октябре 1921 года.— Не выходит июнь, декабрь .— ISSN 0369-8629.  |
| 4     | Вестник Воронежского государственного аграрного университета | Теоретический и научно-практический журнал   | ВГАУ ISSN 2071-2243  |
| 5     | Международный вестник ветеринарии                            | Электронный ресурс.  | СПбГАВМ ISSN 2072-2419   |
| 6     | Вестник Казанского государственного аграрного университета   | Электронный ресурс.  | СБС «Знаниум», 2014-   |
| 1     | 2  | 3  | 4  |
| 7     | Ветеринария  | Электронный ресурс. (E-library)  | Издательство «Автономная некоммерческая организация «Редакция журнала «Ветеринария»»,<br><a href="http://journalveterinariya.ru">http://journalveterinariya.ru</a> |
| 8     | Современная ветеринарная медицина                            | Научно-практический журнал   | ООО ИИЦ «Зооинформ», 2010-   |
| 9     | Ветеринарная патология                                       | Международный научно-практический журнал   | ООО Ветеринарный консультант, 2009-<br>ISSN 1682-5616  |

#### 4.3.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

Ссылки на Интернет-сайты:

Базы данных: информационно-справочные и поисковые системы:

[http://www.oie.int/eng/norms/mmanual/a\\_summry/htm](http://www.oie.int/eng/norms/mmanual/a_summry/htm)

<http://www.rsl.ru/>

<http://molbiol/edu.ru/index.html>

<http://www.alius.ru/rdl>

Сайт Россельхознадзора РФ

Сайт Роспотребнадзора РФ

Сайт Техэксперт

Сайт Консультант Плюс

#### 4.4. Общие требования к организации образовательного процесса

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с ДПП и расписаниями занятий.

Текущий контроль знаний слушателей проводится в виде тестирования и путем индивидуального опроса по результатам выполнения индивидуальных заданий на практических занятиях.

**Тестовые задания промежуточного контроля знаний слушателей**

|   |  |
|---|--|
| <p>1. Возбудитель браздота овец:<br/>         А) Микоплазма.<br/> <b>В) Клостридия.</b><br/>         С) Стрептококк.<br/>         D) Стафилококк.<br/>         E) Микобактерия.</p>   | <p>2. Возбудитель какой болезни не образует спор:<br/> <b>А) бруцеллез</b><br/>         B) Сибирская язва.<br/>         C) Эмкар.<br/>         D) Столбняк.<br/>         E) Ботулизм.</p>                        |
| <p>3. При какой болезни применяется реакция Асколи:<br/>         А) Бруцеллез.<br/>         B) Туберкулез.<br/> <b>С) Сибирская язва.</b><br/>         D) Ботулизм.<br/>         E) Столбняк.</p>   | <p>4. Какая болезнь передается при случке:<br/>         А) Сибирская язва.<br/>         B) Эмкар.<br/>         C) Некробактериоз.<br/> <b>D) Кампилобактериоз.</b><br/>         E) Туляремия.</p>                |
| <p>5. Как поступают с молоком от условно здоровых коров при бруцеллезе:<br/>         А) Пастеризуют при 60°C.<br/>         B) Пастеризуют при 70°C 10 минут.<br/> <b>С) Пастеризуют при 85-90°C.</b><br/>         D) Прогревают до 50°C 20 минут.<br/>         E) Уничтожают.</p> | <p>6. Прибор для проведения туберкулинизации:<br/>         А) Прибор Корчака.<br/>         B) Прибор Павловского.<br/>         C) Аппарат Боброва.<br/> <b>D) БИ-7 «Овод».</b><br/>         E) Шприц Шилова.</p> |
| <p>7. При какой болезни нельзя убивать животных на мясо:<br/> <b>А) Сибирская язва.</b><br/>         B) Бруцеллез.<br/>         C) Туберкулез.<br/>         D) Некробактериоз.<br/>         E) Трихофития.</p>  | <p>8. При какой болезни развивается генерализованная форма:<br/>         А) Бруцеллез.<br/> <b>B) Туберкулез.</b><br/>         C) Ящур.<br/>         D) Некробактериоз.<br/>         E) Браздот.</p>             |
| <p>9. При какой болезни применяется РДСК:<br/>         А) Сибирская язва.<br/> <b>В) Бруцеллез.</b><br/>         C) Туберкулез.<br/>         D) Лептоспироз.<br/>         E) Листерииоз.</p>  | <p>10. Какая болезнь является контагиозной:<br/>         А) Эмкар.<br/>         B) Стихиоботриотоксикоз.<br/>         C) Аспергилез.<br/> <b>D) Ящур.</b><br/>         E) Браздот.</p>                           |
| <p>11. Характерный патологоанатомический признак при ящуре телят:<br/>         А) Желтуха.<br/> <b>В) «Тигровое» сердце.</b><br/>         C) «Мраморное» легкое.<br/>         D) «Жемчужница».<br/>         E) Пневмония.</p>   | <p>12. Серологическая реакция, применяемая только при бруцеллезе-<br/>         А) РА.<br/>         B) РСК.<br/> <b>С) Розбенгалпроба.</b><br/>         D) РНГА.<br/>         E) РТГА.</p>                        |
| <p>13. При какой болезни бывает полный и неполный первичный комплекс:<br/>         А) Бруцеллез.<br/>         B) Эмкар.<br/>         C) Лейкоз.<br/>         D) Браздот.</p>  | <p>14. При какой болезни появляются папулы:<br/>         А) Ящур.<br/>         B) Туляремия.<br/> <b>С) Оспа.</b><br/>         D) Лейкоз.<br/>         E) Чума.</p>  |



|  |   |
|--|---|
| <p><b>Е) Туберкулез.</b></p> <p>15. Когда снимаются ограничения после ликвидации листериоза:<br/>         А) 90 дней.<br/> <b>В) 60 дней.</b><br/>         С) 30 день.<br/>         D) 21 день.<br/>         E) 15 дней.</p> | <p>16. Возбудитель туляремии:<br/>         А) Вирус.<br/>         B) Грибы.<br/>         C) Риккетсии.<br/>         D) Бацилла.<br/> <b>Е) Бактерия.</b></p>  |
| <p>17. Возбудитель какой болезни образует споры:<br/>         А) Туберкулез.<br/>         B) Бруцеллез.<br/>         C) Пастереллез.<br/> <b>D) Столбняк.</b><br/>         E) Некробактерпоз.</p>                            | <p>18. Возбудитель какой болезни не образует споры:<br/>         А) Сибирская язва.<br/> <b>В) Ринотрахеит.</b><br/>         C) Столбняк.<br/>         D) Ботулизм.<br/>         E) Браздот.</p>  |
| <p>19. При какой болезни обнаруживают тельца Бабеша-Негри:<br/>         А) Ящур.<br/>         B) Пастереллез.<br/>         C) Туляремия.<br/> <b>D) Бешенство.</b><br/>         E) Болезнь Ауески.</p>                       | <p>20. При какой болезни крысы являются основным фактором передачи инфекции<br/>         А) Сибирская язва.<br/>         B) Туберкулез.<br/> <b>С) Листериоз.</b><br/>         D) Стахиоботриотоксикоз.<br/>         E) Аспергилез.</p> |
| <p>21. «Жемчужница» при туберкулезе:<br/> <b>А) На серозных покровах.</b><br/>         B) На слизистых оболочках.<br/>         C) В кишечнике.<br/>         D) В легких.<br/>         E) В печени.</p>                       | <p>22. Возбудитель туберкулеза:<br/>         А) Бактерия.<br/>         B) Бацилла.<br/> <b>С) Микобактерия.</b><br/>         D) Вирус.<br/>         E) Микоплазма.</p>  |
| <p>23. Возбудитель ботулизма:<br/>         А) Вирус.<br/>         B) Риккетсия.<br/>         C) Микоплазмы.<br/>         D) Микобактерия.<br/> <b>Е) Клостридия.</b></p>   | <p>24. Сколько типов вируса ящура известно в настоящее время:<br/>         А) 2.<br/>         B) 3.<br/>         C) 5.<br/> <b>D) 7.</b><br/>         E) 12.</p>  |
| <p>25. При какой болезни используется для диагностики аллерген:<br/>         А) Браздот.<br/> <b>В) Туберкулез.</b><br/>         C) Пастереллез.<br/>         D) Листериоз.<br/>         E) Лептоспироз.</p>                 | <p>26. Основной клинический признак бруцеллеза:<br/>         А) Пневмония.<br/>         B) Хромота.<br/>         C) Понос.<br/>         D) Абсцесс.<br/> <b>Е) Аборт.</b></p>   |
| <p>27. Патологические изменения при туберкулезе:<br/>         А) Воспаление печени.<br/>         B) Энтерит.<br/> <b>С) Поражение лимфоузлов.</b><br/>         D) Гастрит.<br/>         E) Воспаление суставов.</p>          | <p>28. Через сколько дней снимается карантин после ликвидации ящура:<br/>         А) 90.<br/>         B) 45.<br/>         C) 30.<br/> <b>D) 21.</b><br/>         E) 15.</p>   |
| <p>29. Кто является возбудителем бруцеллеза:<br/> <b>А) Бактерия.</b><br/>         B) Бацилла.</p>   | <p>30. При какой болезни для диагностики используют аллерген:<br/>         А) Лептоспироз.</p>  |

|  |   |
|--|---|
| <p>С) Вирус.<br/>D) Микобактерия.<br/>E) Риккетсия.</p>  | <p><b>В) Бруцеллез.</b><br/>С) Пастереллез.<br/>D) Браздот.<br/>E) Лейкоз.</p>  |
| <p>31. Вакцина при трихофитии:<br/><b>А)ЛТФ-130.</b><br/>B) СТИ.<br/>C) ГНКИ.<br/>D) АСВ.<br/>E)Поливалентная.</p>   | <p>32. Когда снимается карантин после ликвидации сибирской язвы:<br/>A) 30 дней.<br/>B) 45 дней.<br/>C) 40 дней.<br/>D) 35 дней.<br/><b>Е)15 дней.</b></p>  |
| <p>33. Через какой период снимают ограничения при ликвидации бешенства:<br/>A) 12 мес.<br/>B) 6 мес.<br/>C) 3 мес.<br/>D) 30 дней.<br/><b>Е) 60 дней.</b></p>                      | <p>34. При какой болезни для биопробы используют сразу 3 вида животных: морские свинки, кролики, куры:<br/>A) Сибирская язва.<br/>B) Бруцеллез.<br/><b>С) Туберкулез.</b><br/>D) Эмкар.<br/>E) Браздот.</p> |
| <p>37. При каком заболевании составляется срочное донесение:<br/>A) Пастереллез.<br/>B) Лептоспироз.<br/>C) Бруцеллез.<br/>D) Туберкулез.<br/><b>Е) Ящур.</b></p>                  | <p>38. Реакция для определения бруцелл в молоке:<br/>A) РСК.<br/>B) РГА.<br/>C) РА.<br/>D)РДП<br/><b>Е)КР.</b></p>  |
| <p>39. Кто является возбудителем столбняка:<br/>A) Вирус.<br/>B) Риккетсия.<br/>C) Микоплазма.<br/>D) Микобактерия.<br/><b>Е) Клостридия.</b></p>                                  | <p>40. У возбудителя какой болезни капсула является фактором вирулентности:<br/>A) Туберкулез.<br/>B) бруцеллез.<br/><b>С) Сибирская язва</b><br/>D) Трихофития.<br/>E) Ку-лихорадка</p>                    |
| <p>41. Какой возбудитель из перечисленных выделяет сильный экзотоксин<br/><b>А)Пастереллез.</b><br/>B) Лептоспира.<br/>C) Клостридия.<br/>D) Вирус.<br/>E) Стрептококк.</p>        | <p>42. При какой болезни для диагностики используется феномен «ожерелье»:<br/><b>А) Сибирская язва.</b><br/>B) Туберкулез.<br/>C) Бруцеллез.<br/>D) Лептоспироз<br/>E) Мастит овец.</p>                     |
| <p>43. Какой патматериал направляется в лабораторию при сибирской язве:<br/>A) Головной мозг.<br/>B)Голова.<br/>C) Трубочатая кость.<br/>D) Кусочек органа.<br/><b>Е) Ухо.</b></p> | <p>44. Возбудитель какой болезни выделяет самый сильный токсин в мире:<br/>A) Паратуберкулез.<br/>B) Лейкоз.<br/>C) Лептоспироз.<br/>D) Туберкулез.<br/><b>Е) Ботулизм.</b></p>                             |
| <p>45. Какая болезнь называется почвенной инфекцией:<br/>A) Туберкулез.<br/>B) Бруцеллез.<br/><b>С) Сибирская язва,</b></p>  | <p>46. Какое заболевание вызывает мелитензис:<br/>A) Туберкулез птиц.<br/>B) Туберкулез КРС.<br/>C) Бруцеллез КРС.<br/><b>Д) Бруцеллез овец.</b></p>  |

|  |   |
|--|---|
| D) Лейкоз.<br>E) Пастереллез   | E) Бруцеллез свиней   |
| 47. Основной патматериал для лабораторной диагностики при туберкулезе:<br>A) Головной мозг.<br>B) Желудок.<br>C) Кишечник.<br><b>D) Лимфоузлы.</b><br>E) Трубчатую кость | 48. Возбудитель какой болезни открыл Р. Кох:<br>A) Пастереллез<br>B) Листерия<br><b>C) Туберкулез</b><br>D) Оспа<br>E) Ботулизм         |
| 49. Какая болезнь называется раневой инфекцией<br>A) Сибирская язва<br>B) Туберкулез<br>C) Пастереллез<br><b>D) Столбняк</b><br>E) Ботулизм                              | 50. Место введения аллергена при туберкулинизации свиней<br>A) Лопатка<br>B) Шея<br>C) Ухо<br><b>D) Два уха</b><br>E) Задняя конечность |

### 5. Итоговая аттестация слушателей

Освоение ДПП завершается обязательной итоговой аттестацией слушателей. Вид итоговой аттестации – экзамен.

Для допуска к экзамену необходимо выполнить весь объем практических занятий.

На экзамене проставляется:

- оценка **«отлично»**, если слушатель обладает полными и глубокими знаниями программного материала, показавший полное освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций). При ответе продемонстрировал исчерпывающее, последовательное и логически стройное изложение; правильно сформулировал понятия и закономерности по вопросу; использовал примеры из дополнительной литературы и практики; сделал вывод по излагаемому материалу; правильно ответил на дополнительные вопросы; решил практические задачи;

- оценка **«хорошо»**, если слушатель обладает достаточно полным знанием программного материала, показавший освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций). Его ответ представляет грамотное изложение учебного материала по существу; отсутствуют существенные неточности в формулировании понятий; правильно применены теоретические положения, подтвержденные примерами; сделан вывод; достаточно полно ответил на дополнительные вопросы; решил практические задачи;

- оценка **«удовлетворительно»**, если слушатель имеет общие знания основного материала без усвоения некоторых существенных положений, показавший частичное освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций). Формулирует основные понятия с некоторой неточностью; затрудняется в приведении примеров, подтверждающих теоретические положения; испытывает затруднения при ответе на дополнительные вопросы; решил практические задачи;

оценка **«неудовлетворительно»**, если слушатель не знает значительную часть программного материала, не показавший освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций). Допустил существенные ошибки в процессе изложения; не умеет выделить главное и сделать вывод; приводит ошибочные определения; ввиду незнания отказался отвечать на экзаменационные вопросы; не решил практические задачи.

Общая оценка устного экзамена складывается из оценок по каждому из вопросов экзаменационного билета, ответов на дополнительные вопросы и результатов решения практических задач.

#### Перечень вопросов для сдачи экзамена

- 1 Эпизоотическая ситуация в РФ по особо опасным инфекциям животных.
- 2 Особенности эпизоотического процесса в регионе.
- 3 Общая резистентность и специфическая реактивность макроорганизмов, способы визуальной и лабораторной оценки и возможности ее регулирования.
- 4 Влияние региональных исторических социально-экономических факторов на течение и распространение инфекционных болезней животных.
- 5 Экологический принцип в эволюции инфекционных болезней.
- 6 Роль социальных, экономических и экологических факторов на возникновение и распространение инфекционных болезней животных
- 7 Профилактика и меры борьбы с инфекционными болезнями животных.
- 8 Туберкулез, диагностика, профилактика, меры борьбы
- 9 Бруцеллез, диагностика, профилактика, меры борьбы.
- 10 Сибирская язва.
- 11 Лейкоз крупного рогатого скота.
- 12 Вирусные респираторные болезни крупного рогатого скота.
- 13 Особенности современной диагностики РБ и меры борьбы
- 14 Гемофилезные инфекции свиней (плевропневмония, полисерозит),
- 15 Цирковирусная инфекция свиней.
- 16 инфекционные болезни свиней, поражающие преимущественно новорожденных: ротавирусный гастроэнтерит свиней.
- 17 Эпизоотическая диарея свиней.
- 18 Эшерихиоз свиней.
- 19 Анаэробная энтеротоксемия поросят.
- 20 Микоплазмозный полисерозит и полиартрит свиней.
- 21 Микоплазмозный артрит свиней.
- 22 Смешанные формы инфекционных болезней свиней.
- 23 Терапия инфекционных болезней свиней.
- 24 Вирусный артериит лошадей.
- 25 Грипп лошадей.
- 26 Ринопневмония.
- 27 Синдром гидроперикардита кур.
- 28 Инфекционный энцефаломиелит.
- 29 Вирусный гепатит птиц и энтерит гусят, хламидиоз.
- 30 Реовирусный теносиновит птиц, респираторный микоплазмоз.
- 31 Инфекционные болезни кроликов и пушных зверей.
- 32 Лептоспироз.
- 33 Парвовирусная инфекция собак, панлейкопения кошек.
- 34 Калицивирусная инфекция кошек, СПИД, лейкоз.
- 35 Особенности терапии инфекционных болезней мелких домашних животных.
- 36 Бактериальные болезни пчел (африканский и европейский гнилец, гафниоз).
- 37 Бактериальные болезни пчел (колибактериоз, сальмонеллез, септицемия, порошковидный расплод).
- 38 Вирусные болезни пчел (мешотчатый расплод, острый и хронический вирусный паралич).
- 39 Грибковые болезни пчел (аскосфероз, аспергиллез, меланоз).
- 40 Болезни рыб (весенняя вирусная болезнь; септический псевдомоноз; аэромоназ; сапролегниоз; воспаление плавательного пузыря).
- 41 Нематодозы.
- 42 Трематодозы.
- 43 Демодекоз.

#### **Перечень практических задач для сдачи экзамена**

- 1 Рассчитать количество дезсредства для дезинфекции животноводческих помещений
- 2 Описать порядок снабжения ветеринарной сети биопрепаратами
- 3 Описать порядок отбора патологического материала для диагностики инфекционных болезней

- 4 Составить план проведения плановых диагностических исследований и вакцинаций для хозяйства

Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдаются удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

Слушатели, не прошедшие итоговую аттестацию или получившие на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, вправе пройти повторную итоговую аттестацию в установленные сроки. Слушателям, повторно не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на повторной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении установленного образца.