

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

УТВЕРЖДАЮ



**Рабочая программа дисциплины**  
**Б1. Б.36 ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ**

Направление подготовки  
36.05.01 Ветеринария

Профиль подготовки  
Ветеринарный врач

Квалификация (степень) выпускника  
специалист

Форма обучения  
Очная и заочная

**Краснодар 2015**

## 1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины — дать студентам знания об эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней животных, средствах и способах профилактики и ликвидации их.

### Виды и задачи профессиональной деятельности по дисциплине:

Основной задачей изучения дисциплины является получение знаний по общей и частной эпизоотологии и ветеринарной санитарии, а именно:

- эпизоотологические аспекты инфекции и иммунитета,
- эпизоотологический процесс и его движущие силы в различных природно-географических и социально-экономических условиях,
- эволюцию, номенклатуру и классификацию инфекционных болезней,
- комплексный метод диагностики инфекционных болезней животных,
- приемы и способы эпизоотологического обследования,
- принципы противоэпизоотической работы в современном животноводстве,
- средства и методы терапии и лечебно-профилактических обработок при инфекционных болезнях,
- основы ветеринарной санитарии - дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию и их применение в практических условиях,
- основные характеристики наиболее важных в эпизоотологическом отношении инфекционных болезней, их диагностику, лечение, общие и специфические профилактические и оздоровительные мероприятия.

В процессе обучения студенты на примерах конкретных болезней отрабатывают методы диагностики, практические навыки противоэпизоотической работы, приемы ветеринарно-санитарных и специальных профилактических и оздоровительных мероприятий.

## 2. Место дисциплины в структуре ОП специалитета

Данная дисциплина является базовой частью профессионального учебного цикла ДС.09 ООП.

Для успешного освоения дисциплины необходимы знания по следующим дисциплинам и разделам ООП:

Наименование дисциплины	Наименование разделов (тем)
Зоогигиена	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Дезинфекция.</li><li>2. Дезинсекция.</li><li>3. Дератизация.</li><li>4. Основные зоогигиенические параметры при выращивании молодняка КРС, свиней, птицы, лошадей.</li></ol>
Ветеринарная микробиология	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Характеристика основных возбудителей бактериальных заболеваний животных.</li><li>2. Характеристика устойчивости бактерий во внешней среде к физическим и химическим факторам.</li><li>3. Изменчивость микроорганизмов.</li><li>4. Способы изготовления вакцин.</li></ol>
Ветеринарная вирусология	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Характеристика основных возбудителей вирусных болезней животных.</li><li>2. Лабораторная диагностика вирусных болезней.</li><li>3. Устойчивость вирусов во внешней среде к химическим и физическим факторам.</li></ol>

Клиническая диагностика	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общие и специальные методы исследования животных.</li> <li>2. Интерпретация результатов гематологических исследований, исследований мочи, биохимических исследований сыворотки крови.</li> </ol>
Лабораторная диагностика инфекционных болезней	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лабораторные методы исследования инфекционных болезней животных.</li> <li>2. Основные лабораторные методы исследования экономически значимых и опасных инфекционных болезней животных (сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, бешенство и др.).</li> </ol>
Ветеринарная фармакология	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Характеристика основных антибактериальных препаратов.</li> <li>2. Противовирусные препараты.</li> <li>3. Способы получения гамма-глобулинов, механизм действия различных лекарственных препаратов.</li> <li>4. Совместимость лекарственных веществ.</li> <li>5. Лечебные и профилактические дозы лекарственных средств.</li> </ol>
Токсикология	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дифференциальная диагностика при отравлениях и инфекционных заболеваниях.</li> <li>2. Анафилактический шок и способы его профилактики.</li> <li>3. Антидоты и их применение.</li> <li>4. Понятие летальная доза.</li> </ol>

### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

#### **Общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1).

#### **профессиональными компетенциями (ПК):**

экспертно-контрольная деятельность:

- способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств (ПК-11);

организационно-управленческая деятельность:

- способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (ПК-15);

- способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов (ПК-16);

производственно-технологическая деятельность:

- способностью и готовностью проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела (ПК-21);

образовательно-воспитательная деятельность:

- способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую

работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных (ПК-22);  
 - способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей (ПК-24).

#### 4. Структура и содержание дисциплины

##### Очная форма

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)  Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
		Лекции	лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1	Лекция 1. Общая эпизоотология. Тема №1. Техника безопасности и правила работы с заразными материалами и больными животными. Правила отбора и отправки патологического материала в лабораторию.	2	2		2	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия выполнение практического задания
2	Лекция 2. Общая эпизоотология. Эпизоотологические аспекты учения об инфекции и инфекционной болезни Тема №2. Методы диагностики инфекционных болезней животных.	2	2		4	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия, выполнение практического задания
3	Лекция 3. Общая эпизоотология. Сущность эпизоотического процесса и его движущие силы Тема №3. Техника взятия крови у разных видов животных. Методика проведения аллергических исследований.	2	2		4	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия выполнение практического задания
4	Лекция 4. Общая эпизоотология. Эпизоотический очаг и природная очаговость. Тема №4. Биологические препараты. Классификация, предназначение, правила	2	4		4	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия выполнение практического задания

	транспортировки, хранения и применения.					
5	Лекция 5. Общая эпизоотология. Противоиnфекционный иммунитет. Тема №5. Эпизоотологическое обследование хозяйства.	2	4		4	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия выполнение практического задания
6	Лекция 6. Общая эпизоотология. Общие принципы профилактики инфекционных болезней животных. Тема №6. Противоэпизоотические мероприятия, направленные на профилактику и ликвидацию инфекционных болезней.	2	6		2	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия выполнение практического задания
7	Лекция 7. Общая эпизоотология. Общие принципы ликвидации инфекционных болезней. Тема №7. Общие принципы ликвидации инфекционных болезней.	4	4		2	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия выполнение практического задания
8	Лекция 8. Общая эпизоотология. Тема № 8. Общие принципы лечения животных при инфекционных болезнях.	2	2		4	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия выполнение практического задания
9.	Лекция 9. Общая эпизоотология. Тема №9. Дезинфекция, дератизация, дезинсекция.	2	4		10	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия выполнение практического задания
10	Лекция 10. Частная эпизоотология. Тема №10. Сибирская язва.	4	2		10	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия выполнение практического задания
11	Лекция 11. Частная эпизоотология. Тема №11. Бешенство.	2	6		10	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия выполнение практического задания
12	Лекция 12. Частная эпизоотология. Тема №12. Ящур	2	2		12	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия выполнение практического задания
13	Лекция 13. Частная эпизоотология. Тема №13 Туберкулез	4	4		10	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия выполнение

						ние практического задания
14	Лекция 14. Частная эпизоотология. Тема №14. Бруцеллез	2	2		10	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия выполнение практического задания
15	Лекция 15. Частная эпизоотология. Тема №15. Болезнь Ауески.	2	2		10	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия выполнение практического задания
16	Лекция 16. Частная эпизоотология. Тема №16. Листерия.	2	4		10	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия выполнение практического задания
17	Лекция 17. Частная эпизоотология Тема №17. Пастереллез.	2	4		10	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия выполнение практического задания
18	Лекция 18. Частная эпизоотология. Тема №18. Некробактериоз	4	4		10	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия выполнение практического задания
19	Лекция 19. Частная эпизоотология. Тема №19 Оспа	2	4		10	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия выполнение практического задания
20	Лекция 20. Частная эпизоотология. Тема №20. КЧС, АЧС, рожа свиней.	2	4		10	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия выполнение практического задания
	<b>Итого</b>	<b>48</b>	<b>106</b>		<b>170</b>	<b>Зачет/экзамен</b>

### Заочная форма

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)  Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лекции	лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	

1	Лекция 1. Общая эпизоотология. Эпизоотологические аспекты учения об инфекции и инфекционной болезни	9	2	2		10	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия, выполнение практического задания
2	Лекция 2. Частная эпизоотология. Инфекционные болезни общие для животных и человека (сибирская язва, туберкулез)	9	2	2		30	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия, выполнение практического задания
3.	Лекция 3. Частная эпизоотология. Инфекционные болезни общие для животных и человека (бруцеллез, лептоспироз)	9	2	2		30	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия, выполнение практического задания
4.	Лекция 4. Частная эпизоотология. Инфекционные болезни общие для животных и человека (бешенство, болезнь Ауески)	9	2	4		30	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия, выполнение практического задания
	<b>Итого за 9 семестр</b>		<b>8</b>	<b>10</b>		<b>100</b>	<b>Зачет, контрольная работа</b>
5.	Лекция 5. Частная эпизоотология. Инфекционные болезни крупного рогатого скота (ящур, лейкоз).	10	2	4		25	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия, выполнение практического задания
6.	Лекция 6. Частная эпизоотология. Инфекционные болезни крупного рогатого скота (парагрипп, ИРТ).	10	2	2		25	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия, выполнение практического задания
7.	Лекция 7. Частная эпизоотология. Инфекционные болезни крупного рогатого скота (ЭМКАР, губкообразная энцефалопатия КРС).	10	2	2		25	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия, выполнение практического задания
8.	Лекция 8. Частная эпизоотология. Инфекционные болезни свиней (КЧС, АЧС).	10	2	2		25	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия, выполнение практического задания
	<b>Итого за 10 семестр</b>		<b>8</b>	<b>10</b>		<b>100</b>	<b>Экзамен, контрольная работа</b>
9.	Лекция 9. Частная эпизоотология. Инфекционные болезни свиней (Гемофильный полисерозит и ге-	11	2	2		27	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия, выполнение практического задания

	мофилезная плевропневмония свиней)						ского задания
10.	Лекция 10. Частная эпизоотология. Инфекционные болезни лошадей (сап, мыт, ИНАН)	11	2	4		25	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия, выполнение практического задания
11.	Лекция 11. Частная эпизоотология. Инфекционные болезни молодняка (эшерихиоз, стрептококкоз)	11	2	4		25	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия, выполнение практического задания
12.	Лекция 12. Частная эпизоотология. Инфекционные болезни овец (брадзот овец, блютанг)	11	2	4		25	Устный опрос, заслушивание докладов, рефератов, дискуссия, выполнение практического задания
	<b>Итого за 11 семестр</b>		<b>8</b>	<b>14</b>		<b>102</b>	<b>курсовая работа, экзамен</b>
	<b>Итого</b>		<b>24</b>	<b>34</b>		<b>302</b>	

Практические занятия – не предусмотрены программой.

## 5. Образовательные технологии.

В рамках курса предусматривается использование в учебном процессе инновационных образовательных технологий, активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. При этом используется работа в группах, так как она способствует развитию тех социальных качеств, которые необходимы для успешной работы в коллективах.

Активные формы занятий побуждают обучаемых к мыслительной активности, к проявлению творческого, исследовательского подхода и поиску новых идей для решения разнообразных задач по специальности и способствуют разнообразному (индивидуальному, групповому, коллективному) изучению (усвоению) учебных вопросов (проблем), активному взаимодействию обучаемых и преподавателя, живому обмену мнениями между ними, нацеленному на выработку правильного понимания содержания изучаемой темы и способов ее практического использования. В соответствии с этим при изучении дисциплины предусматривается использование следующих образовательных технологий:

1. Мультимедийные средства – комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих пользователю работать с разнородными данными (графиком, текстом, звуком, видео и др.), организованными в виде единой информационной среды. Мультимедийные средства могут включать самые разнообразные формы естественной информации и обеспечивают возможность произвольного доступа к их элементам.

2. Презентация (от англ. presentation – представление, преподнесение, изображение) - способ наглядного представления информации, как правило, с использованием аудиовизуальных средств. Презентация на базе информационно-коммуникационных технологий содержит в себе текст, иллюстрации к нему, использует гиперссылки.

3. Вопросы-эссе – выражают индивидуальные впечатления и заведомо не требующие определяющую или исчерпывающую трактовку ответа. Как правило, ответы на вопросы-эссе предполагают новое, субъективно видение проблемы. Цель вопросов-эссе состоит в развитии навыков самостоятельного мышления студентов.



4. Метод кейс-стади (CASE-STUDU) - это метод обучения, при котором студенты и преподаватели участвуют в непосредственном обсуждении деловых ситуаций или задач. Центральным понятием метода является понятие ситуации, т.е. набор переменных (и/или их значений), когда их выбор решающим образом влияет на конечный результат. Принципиально отрицается наличие единственно правильного решения. При данном методе обучения студент самостоятельно вынужден принимать решения и обосновать его. Кейсы, подготовленные либо в письменной форме, либо на электронных носителях, составленных исходя из реальных фактов, читаются, изучаются и обсуждаются студентами под руководством преподавателя. Поэтому метод кейс-стади включает одновременно и особый вид учебного материала, и особые способы использования этого материала в учебном процессе.

В целом данный метод позволяет:

- а) научиться принимать верные решения в условиях неопределенности;
- б) разрабатывать алгоритм принятия решения;
- в) овладеть навыками исследования ситуации;
- г) разрабатывать план действий;
- д) применять полученные теоретические знания на практике;
- е) учитывать точки зрения других специалистов.

5. Учебная дискуссия – это целенаправленное, коллективное обсуждение конкретной проблемы, сопровождающееся обменом идеями, суждениями, мнениями в группе. Учебная дискуссия отличается от других видов дискуссий тем, что новизна ее проблематики относится лишь к группе лиц, участвующих в дискуссии, т. е. то решение проблемы, которое уже найдено в науке, предстоит найти в учебном процессе в данной аудитории. Цель учебной дискуссии – овладение участниками методами ведения обсуждения, поиска и формулирования аргументов, их анализа.

6. Реферат – это краткое изложение в письменном виде содержания и результатов индивидуальной учебно-исследовательской деятельности, имеет регламентированную структуру, содержание и оформление. Его задачами является:

1. Формирование умений самостоятельной работы студентов с источниками литературы, их систематизация;
2. Развитие навыков логического мышления;
3. Углубление теоретических знаний по проблеме исследования.

#### **6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.**

Текущий контроль освоения каждого раздела дисциплины осуществляется лектором и преподавателем, ведущим практические занятия, в виде:

- письменного опроса по теории;
- контрольных работ;
- письменного домашнего задания;
- тестирования по отдельным разделам дисциплины;
- проверки рефератов;
- проверки эссе;
- заслушивания докладов.

Промежуточный контроль:

- промежуточное тестирование.

Итоговый контроль – зачет.

**Подготовка рефератов по следующим темам:**

1. Вирусная диарея крупного рогатого скота
2. Инфекционный везикулярный стоматит

3. Паратуберкулез крупного рогатого скота
4. Чума крупного рогатого скота
5. Риккетсиозы сельскохозяйственных животных
6. Инфекционный эпидидимит баранов
7. Мелиоидоз
8. Эпизоотический лимфангоит лошадей
9. Парвовирусная инфекция свиней
10. Псевдомоноз норок
11. Клостридиозы
12. Микотоксикозы
13. Злокачественная катаральная горячка
14. Инфекционный атрофический ринит
15. Везикулярная экзантема свиней
16. Инфекционный энцефаломиелит лошадей
17. Африканская чума лошадей
18. Цирковиральная инфекция свиней
19. Псевдотуберкулез
20. Ротавирусная инфекция молодняка
21. Микоплазмозы животных

**Написание контрольных работ по темам:**

1. Методы эпизоотологического исследования.
2. Инфекционный процесс и его формы проявления. Ворота инфекции.
3. Дифференциальная диагностика болезней сопровождающихся поражением центральной нервной системы.
4. Пастереллез (определение, этиология, эпизоотология, патогенез, клиническое и патологоанатомическое проявление, иммуннопрофилактика).
5. Эпизоотологический анализ. Эпизоотологическое обследование хозяйства.
6. Карантин и ограничения. Порядок наложения и снятия карантина. Чем определяются сроки снятия карантина. Что запрещается осуществлять по условиям карантина.
7. Диагностика и дифференциальная диагностика бешенства.
8. Некробактериоз (определение, этиология, эпизоотология, патогенез, клиническое и патологоанатомическое проявление, иммуннопрофилактика).
9. Интенсивные и экстенсивные эпизоотологические коэффициенты.
10. Дератизация. Виды, методы и средства.
11. Диагностика и дифференциальный диагноз сибирской язвы.
12. Листерия (определение, этиология, эпизоотология, патогенез, клиническое и патологоанатомическое проявление, иммуннопрофилактика)
13. Иммунитет и его виды. Сущность иммунитета при инфекционных болезнях животных.
14. Дезинфекция, ее виды. Основные дезинфекционные средства и способы их применения.
15. Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся абортами.
16. Хламидиоз (определение, этиология, эпизоотология, патогенез, клиническое и патологоанатомическое проявление, иммуннопрофилактика).
17. Стадии развития гуморального и клеточного иммунного ответа.
18. Противоэпизоотические мероприятия, связанные с выявлением и обезвреживанием источника возбудителя инфекции.
19. Бешенство (определение, этиология, эпизоотология, патогенез, клиническое и патологоанатомическое проявление, иммуннопрофилактика).
20. Диагностика и дифференциальная диагностика ящура.
21. Основные задачи и принципы противоэпизоотической работы.
22. Вакцины, способы и правила вакцинации.

23. Оспа (определение, этиология, эпизоотология, патогенез, клиническое и патологоанатомическое проявление, иммунопрофилактика).
24. Диагностика туберкулеза.
25. Правила по охране хозяйств от заноса инфекций.
26. Оценка качества дезинфекции.
27. Диагностика бруцеллеза.
28. Кампилобактериоз (определение, этиология, эпизоотология, патогенез, клиническое и патологоанатомическое проявление, иммунопрофилактика).
29. Основные принципы профилактики инфекционных болезней.
30. Дезинсекция. Виды, методы и средства.
31. Болезнь Ауески (определение, этиология, эпизоотология, патогенез, клиническое и патологоанатомическое проявление, иммунопрофилактика).
32. Дифференциальная диагностика заболеваний сопровождающихся поражением кожи и слизистых оболочек.
33. Методы диагностики инфекционных болезней животных.
34. Понятие «Эпизоотический очаг» и виды эпизоотических очагов. Природная очаговость и виды природных очагов.
35. Дерматомикозы (определение, этиология, эпизоотология, патогенез, клиническое и патологоанатомическое проявление, иммунопрофилактика).
36. Диагностика и дифференциальная диагностика лептоспироза.
37. Противоэпизоотические мероприятия, направленные против механизма передачи возбудителя инфекции.
38. Правила по охране хозяйств от заноса инфекций.
39. Ящур (определение, этиология, эпизоотология, патогенез, клиническое и патологоанатомическое проявление, иммунопрофилактика).
40. Дифференциальная диагностика болезней сопровождающихся признаками сепсиса.

#### **Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы:**

1. Инфекционные болезни животных /Б.Ф.Бессарабов, А.А.Вашутин, Е.С.Воронин и др.; под ред. А.А.Сидорчука. – М.: КолосС, 2007
2. Сидчук А.А., Воронин Е.С., Глушков А.А. Общая эпизоотология. – М.: КолосС, 2004.
3. Куриленко А.Н., Крупальник В.Л. Инфекционные болезни молодняка с/х животных. – М.: Колос, 2000.
4. Романов Е.А. Биологические ветеринарные препараты в России: вакцины, сыворотки, диагностикумы: Справочник. – Казань: Рутен, 2005
5. Инфекционная патология животных: В 2 Т. /Под ред. А.Я.Самуйленко, Б.В.Соловьева, Е.А.Воронина. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2006.
6. Шевченко А.А., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Микробиология (учебное пособие). ООО «Квказская типография», 2013 – 600 с.
7. Шевченко А.А., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А., Якубенко Е.В. Микробиология (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 592 с.
8. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и ликвидация шмалленбергвирусной инфекции (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 12 с.
9. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А., Черных В.О. Профилактика и мероприятие по ликвидации анаэробной энтеротоксими-

- икрупного рогатого скота (учебное пособие). ООО «Кавказская типография» 2013 – 12 с.
10. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации бруцеллеза (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 24 с.
  11. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации висна-мэди (учебное пособие). ООО «Кавказская типография» 2013 – 8 с.
  12. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота. (учебное пособие). ООО «Кавказская типография» 2013 – 12 с.
  13. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации злокачественной катаральной горячки (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 16 с.
  14. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации катаральной лихорадки овец (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 8 с.
  15. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации лейкоза крупного рогатого скота. (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 16 с.
  16. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А., Литвинова А.Р. Профилактика и мероприятие по ликвидации лептоспироза (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 20 с.
  17. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации листериоза (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 12 с.
  18. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации парагриппа-3 (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 12 с.
  19. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации пастереллеза (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 16 с.
  20. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А., Литвинова А.Р., Якубенко Е.В., Скориков А.В. Профилактика и мероприятие по ликвидации сальмонеллеза животных (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 25с.
  21. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации сибирской язвы (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 16 с.
  22. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации срепи овец и коз (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 8 с.
  23. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А., Литвинова А.Р., Двядненко О.В., Скориков А.В., Якубенко Е.В., Бадеева Ш.М. Профилактика

- тика и мероприятие по ликвидации стрептококкоза животных (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 16 с.
24. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации туберкулеза (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 24 с.
  25. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации эмфизематозного карбункула (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 12 с.
  26. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации ящура (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 22 с.
  27. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А., Литвинова А.Р. Профилактика и мероприятия по ликвидации анаэробной энтеротоксемии овец и коз (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 12 с.
  28. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А., Черных В.О. Профилактика и мероприятия по ликвидации бешенства (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 24 с.
  29. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятия по ликвидации болезни Ауески (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 20 с.
  30. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятия по ликвидации браздота овец и коз (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 12 с.
  31. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятия по ликвидации бруцеллеза (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 24 с.
  32. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Рекомендации по диагностике, профилактике и ликвидации африканской чумы свиней в Краснодарском крае (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 40 с.
  33. Шевченко А.А., Шевченко Л.В., Баженова Е.А., Черных О.Ю., Скориков А.В., Якубенко Е.В. Рекомендации по диагностике, профилактике и лечению псевдомоноза нутрий в Краснодарском крае (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 32 с.
  34. Джаилиди Г.А., Шевченко А.А., Черных О.Ю., Шевченко Л.В., Черных В.О., Якубенко Е.В. Африканская чума свиней в Краснодарском крае (монография). – Краснодар: КубГАУ, ООО «Кавказская типография», 2014. – 180 с.
  35. Шевченко А.А., Джаилиди Г.А., Шевченко Л.В., Черных О.Ю. Диагностика инфекционных болезней животных (учебное пособие). – Краснодар: КубГАУ, ООО «Кавказская типография», 2014. – 580 с.
  36. Шевченко А.А., Джаилиди Г.А., Шевченко Л.В., Черных О.Ю. Вирусные болезни свиней (учебное пособие). – Краснодар: КубГАУ, ООО «Кавказская типография», 2014. – 380 с.

37. Шевченко А.А., Джаилиди Г.А., Черных О.Ю., Шевченко Л.В., Кривонос Р.А. Методика по дальнейшему использованию навоза из территорий эпизоотических очагов африканской чумы свиней в Краснодарском крае. КубГАУ. – Краснодар, 2014. – с. 26.
38. Шевченко А.А., Джаилиди Г.А., Черных О.Ю., Шевченко Л.В., Кривонос Р.А. Методика постановки биологического контроля на свиньях по африканской чуме свиней в Краснодарском крае. КубГАУ. – Краснодар, 2014. – с. 26.
39. Шевченко А.А., Джаилиди Г.А., Черных О.Ю., Шевченко Л.В., Кривонос Р.А. Рекомендации для сельскохозяйственных предприятий Краснодарского края по возобновлению деятельности по содержанию и разведению свиней после ликвидации поафриканской чумы свиней в Краснодарском крае. КубГАУ. – Краснодар, 2014. – с. 60.
40. Шевченко А.А., Джаилиди Г.А., Шевкопляс В.Н., Черных О.Ю., Шевченко Л.В. Инфекционные болезни свиней (учебное пособие). КубГАУ. – Краснодар, 2015. – с. 333.
41. Джаилиди Г.А., Шевченко А.А., Шевкопляс В.Н., Черных О.Ю., Шевченко Л.В. и др. Методы лабораторной диагностики африканской чумы свиней (учебное пособие). – Кропоткин: рекламное агенство компания «Май» 2015. – с. 59.

#### **Примерные темы курсовых работ**

1. Противозпизоотические мероприятия по ликвидации эпизоотической вспышки инфекционной болезни (любой, по которой имеется неблагополучие животных) на ферме конкретного хозяйства.
2. Противозпизоотические мероприятия по профилактике инфекционной болезни (любой) на ферме конкретного хозяйства.
3. Оценка системы общих и специальных мероприятий направленных на профилактику инфекционных болезней на ферме (комплексе, птицефабрике и др.) конкретного хозяйства.

### **ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

I: КТ=1

S: Патогенностью принято определять:

- : способность расти на питательных средах
- : величину патогенного микроорганизма
- +: потенциальную способность микробного вида вызывать инфекцию
- : способность продуцировать токсины
- : способность микроорганизма проникать в определенные ткани микроорганизма

I: КТ=1

S: Взаимные выгоды обеим симбионтам обеспечивает:

- +: мутуализм
- : паразитизм
- : реактивность
- : инфицированность
- : токсигенность

I: КТ=1

S: При паразитизме микробы-паразиты:

- +: не только живут за счет хозяина, но и приносят ему вред, вызывая морфологические и функциональные нарушения
- : живут за счет другого, не причиняя ему какого-либо вреда, не вызывая морфологических и функциональных нарушений

- : приносят своей жизнедеятельностью хозяину только пользу
- : живут в окружающей среде, не способны вызывать патологические процессы
- : живут только в определенных условиях при определенных температурных режимах

I: КТ=1

S: Степенью патогенности называется:

- +: вирулентность

I: КТ=1

S: Вирулентность измеряется:

- : в %
- +: минимальной смертельной дозой
- +: индуцирующей дозой
- : в ед.
- : в ЕД.

I: КТ=1

S: Способность микроба проникать в естественных условиях заражения через кожные покровы и слизистые оболочки внутрь тканей и органов называется:

- +: инвазивность

I: КТ=1

S: Способность продуцировать токсины называется:

- +: токсичностью
- +: токсичность

I: КТ=1

S: Экзотоксин является:

- +: продуктами метаболизма микробов, выделяемыми в окружающую среду.
- : частью клеточной структуры и освобождаются лишь при гибели и распаде бактериальной клетки.
- : частью клетки патогенного микроорганизма.
- : способностью клетки, которая может привести к трансформации микроорганизма.
- : частью процесса взаимодействия между клеткой и патогенным микроорганизмом.

### **Вопросы к экзамену**

1. Определение предмета «Эпизоотология», задачи и методы эпизоотологии.
2. Методы эпизоотологического исследования.
3. Эпизоотологический анализ и эпизоотологический мониторинг.
4. Инфекционный процесс и его формы проявления. Ворота инфекции.
5. Патогенность и её критерии.
6. Виды инфекций (по происхождению, по локализации, по числу участвующих возбудителей, по виду восприимчивых организмов).
7. Стадии течения инфекционных болезней и формы их клинического проявления.
8. Понятие об эпизоотическом процессе, его сущность, составные части, первичные и вторичные движущие силы.
9. Источник и резервуар возбудителя инфекции.
10. Механизм, пути и факторы передачи возбудителя инфекции.
11. Восприимчивый организм, как третья сила эпизоотического процесса.
12. Закономерности развития эпизоотического процесса его стадийность и формы проявления.

13. Понятие «Эпизоотический очаг» и виды эпизоотических очагов.
14. Неблагополучный пункт. Угрожаемая зона. Природная очаговость и виды природных очагов.
15. Интенсивные эпизоотологические коэффициенты: заболеваемость, смертность, инцидентность, превалентность.
16. Экстенсивные эпизоотологические коэффициенты: нозологический профиль, коэффициенты соотношения, коэффициенты наглядности.
17. Иммуитет и его виды.
18. Иммунная система, ее роль в защите организма.
19. Центральная роль макрофага в антиинфекционном иммунитете.
20. Популяции, субпопуляции лимфоцитов и их свойства.
21. Стадии развития гуморального и клеточного иммунного ответа.
22. Сущность противобактериального иммунитета.
23. Сущность противовирусного иммунитета.
24. Иммунологическая толерантность.
25. Противоэпизоотические мероприятия, связанные с выявлением и обезвреживанием источника возбудителя инфекции.
26. Задачи и порядок проведения эпизоотологического обследования эпизоотического очага.
27. Противоэпизоотические мероприятия, направленные против механизма передачи возбудителя инфекции.
28. Карантин и ограничения. Цель этих мероприятий.
29. Порядок наложения и снятия карантина. Чем определяются сроки снятия карантина. Что запрещается осуществлять по условиям карантина.
30. Обязательные действия после наложения карантина. Ответственность за соблюдение, организацию и проведение карантинных мероприятий.
31. Основные задачи и принципы противоэпизоотической работы.
32. Правила по охране хозяйств от заноса инфекций.
33. Общая профилактика и её сущность.
34. Составить сопроводительный документ к пробам крови для исследования на инфекционные болезни.
35. Составить сопроводительный документ на патологический материал.
36. Специфическая профилактика и её сущность.
37. Вакцины, способы и правила вакцинации.
38. Поствакцинальные реакции и поствакцинальные осложнения.
39. Составить акт на проведение вакцинации.
40. Дезинфекция. Виды дезинфекции.
41. Методы дезинфекции.
42. Контроль качества дезинфекции.
43. Дератизация. Виды и методы дератизации.
44. Дезинсекция. Виды и методы дезинсекции.
45. Основные принципы противоэпизоотических мероприятий.
46. Понятие «эпизоотическая цепь» и «эпизоотический процесс». Динамика эпизоотий.
47. Виды иммунитета. Стерильный и не стерильный иммунитет.
48. Понятие «инфекция». Формы проявления инфекции. Привести примеры из курса частной эпизоотологии.
49. Понятие «энзоотия», «эпизоотия», «панзоотия», спорадический случай инфекционной болезни. Привести примеры из курса частной эпизоотологии.
50. Эпизоотологическое исследование, как комплексный метод диагностики в эпизоотологии.
51. Понятие «заболеваемость», «смертность», «летальность». Значение этих коэффициентов для эпизоотологии. Привести примеры из курса частной эпизоотологии.



52. Комплекс противоэпизоотических мероприятий в благополучном по инфекционным заболеваниям хозяйстве.
53. Комплекс противоэпизоотических мероприятий в неблагополучном по инфекционным заболеваниям хозяйстве.
54. Понятие «источник возбудителя инфекции», «резервуар возбудителя инфекции», «факторы передачи». Определение. Привести примеры из курса частной эпизоотологии.
55. Основные движущие силы эпизоотического процесса. Определение. Характеристика. Привести примеры из курса частной эпизоотологии.
56. Понятие «эпизоотический очаг», «неблагополучный пункт», «угрожаемая зона». Виды эпизоотических очагов. Привести примеры из курса частной эпизоотологии.
57. Понятие «микробоносительство», «вирусоносительство». Значение в системе противоэпизоотических мероприятий.
58. Общая и специфическая профилактика инфекционных болезней животных.
59. Правила взятия и пересылки патологического материала при подтверждении диагноза на инфекционные заболевания. Требования к патологическому материалу.
60. Характеристика внешних факторов, влияющих на иммунобиологическую реактивность организма животных.
61. Классификация биопрепаратов применяемых при проведении противоэпизоотических мероприятий.
62. Понятие «иммунитет». Виды иммунитета. Практическое значение реакций иммунитета в ветеринарии.
63. Особенности иммунобиологической реактивности организма новорождённых животных. Привести примеры из курса частной эпизоотологии.
64. Изоляция инфекционно больных животных. Виды изоляции. Требования к изоляторам. Значение изоляции в системе противоэпизоотических мероприятий.
65. Понятие дезинфекция. Определение. Виды и способы дезинфекции. Основные вещества применяемые для дезинфекции в ветеринарии. Дезинфекция в присутствии животных.
66. Понятие «эндогенная» и «экзогенная» инфекция, «рецидив», «ремиссия», «реинфекция», «секундарная» инфекция, ассоциативная инфекция, суперинфекция. Определение. Привести примеры из курса частной эпизоотологии.
67. Комплекс мероприятий, предшествующих профилактическим и вынужденным прививкам на с/х предприятиях в системе противоэпизоотических мероприятий.
68. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация. Значение методов в системе противоэпизоотических мероприятий по профилактике инфекционных болезней животных.
69. Понятие «эпизоотический процесс» и его основные движущие силы.
70. Система карантинных мероприятий в эпизоотическом очаге. Привести примеры из курса частной эпизоотологии.
71. Иммунитет. Аллергия. Аллергические методы диагностики.
72. Сибирская язва: определение, возбудитель, эпизоотологические данные, патогенез, клиническая картина.
73. Сибирская язва: патологоанатомические изменения, диагноз, иммунопрофилактика и мероприятия при возникновении.
74. Бешенство: определение, возбудитель, эпизоотологические данные, патогенез, клиническая картина.
75. Бешенство: патологоанатомические изменения, диагноз, иммунопрофилактика и мероприятия при возникновении.
76. Ящур: определение, возбудитель, эпизоотологические данные, патогенез, клиническая картина.
77. Ящур: патологоанатомические изменения, диагноз, иммунопрофилактика и мероприятия при возникновении.

78. Туберкулез: определение, возбудитель, эпизоотологические данные, патогенез, клиническая картина.
79. Туберкулез: патологоанатомические изменения, диагностика.
80. Основные мероприятия при обнаружении на ферме туберкулеза.
81. Методы оздоровления фермы от туберкулеза.
82. Частота, сроки и методы туберкулинизации, учет реакции. Симультанная проба.
83. Лептоспироз: определение, возбудитель, эпизоотологические данные, патогенез, клиническая картина.
84. Лептоспироз: патологоанатомические изменения, диагноз, иммунопрофилактика и мероприятия при возникновении.
85. Бруцеллез: определение, возбудитель, эпизоотологические данные, патогенез, клиническая картина.
86. Бруцеллез: патологоанатомические изменения, диагноз, иммунопрофилактика.
87. Оздоровление хозяйств неблагополучных по бруцеллезу крупного рогатого скота.
88. Болезнь Ауески: определение, возбудитель, эпизоотологические данные, патогенез, клиническая картина.
89. Болезнь Ауески: патологоанатомические изменения, диагноз, иммунопрофилактика и мероприятия при возникновении.
90. Листерия: определение, возбудитель, эпизоотологические данные, патогенез, клиническая картина.
91. Листерия: патологоанатомические изменения, диагноз, иммунопрофилактика и мероприятия при возникновении.
92. Пастереллез: определение, возбудитель, эпизоотологические данные, патогенез, клиническая картина.
93. Пастереллез: патологоанатомические изменения, диагноз, иммунопрофилактика и мероприятия при возникновении.
94. Некробактериоз: определение, возбудитель, эпизоотологические данные, патогенез, клиническая картина.
95. Некробактериоз: патологоанатомические изменения, диагноз, иммунопрофилактика и мероприятия при возникновении.
96. Хламидиоз: определение, возбудитель, эпизоотологические данные, патогенез, клиническая картина, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунопрофилактика.
97. Кампилобактериоз: определение, возбудитель, эпизоотологические данные, патогенез, клиническая картина, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунопрофилактика.
98. Оспа: определение, возбудитель, эпизоотологические данные, патогенез, клиническая картина, патологоанатомические изменения, диагноз, иммунопрофилактика.
99. Трихофития: определение, возбудитель, эпизоотологические данные, патогенез, клиническая картина, диагностика, иммунопрофилактика и лечение.
100. Микроспория: определение, возбудитель, эпизоотологические данные, патогенез, клиническая картина, диагностика, иммунопрофилактика и лечение.
101. Ботулизм с/х животных. Определение. Возбудитель. Основные эпизоотологические данные. Клинические признаки. Патологоанатомические изменения. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Меры профилактики и ликвидации болезни.
102. Туляремия. Определение. Распространение, экономический ущерб. Возбудитель. Основные эпизоотологические данные. Клинические признаки. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Меры профилактики и ликвидации болезни.
103. Африканская чума свиней. Определение. Распространение, экономический ущерб. Возбудитель. Основные эпизоотологические данные. Клинические признаки. Патолого-







нические признаки. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Меры профилактики и ликвидации болезни.

143. Шмалленбергвирусная инфекция. Определение. Распространение, экономический ущерб. Возбудитель. Основные эпизоотологические данные. Клинические признаки. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Меры профилактики и ликвидации болезни.

144. Катаральная лихорадка овец. Определение. Распространение, экономический ущерб. Возбудитель. Основные эпизоотологические данные. Клинические признаки. Патологоанатомические изменения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Меры профилактики и ликвидации болезни.

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

### **Основная литература:**

1. Инфекционные болезни животных /Б.Ф.Бессарабов, А.А.Вашутин, Е.С.Воронин и др.; под ред. А.А.Сидорчука. – М.: КолосС, 2012.
2. Сидочук А.А., Воронин Е.С., Глушков А.А. Общая эпизоотология. – М.: КолосС, 2012.
3. Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарией /В.П.Урбан, М.А.Сафин, А.А.Сидорчук и др. – М.: КолосС, 2013.

### **Нормативная литература:**

1. Ветеринарное законодательство./Под ред. А.Д.Третьякова. – М.: Колос, 1972. Т.1; 1981. Т. 3; 1989. Т. 4
2. Сборник санитарных и ветеринарных правил. – М.: Инф. изд. центр Госкомэпиднадзора России, 1996.
3. Ветеринарное законодательство. Т.1 /Под ред. В.М.Авилова. – М.: Росзоветснабпром, 2002.

### **Дополнительная литература:**

1. Шевченко А.А., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Шевкопляс В.Н. Лабораторная диагностика инфекционных болезней животных. Краснодар. 2008.
2. Шевченко А.А., Шевченко Л.В. Болезни и лечение кроликов. Монография. Аквариум, Москва, 2009.
3. Шевченко А.А., Шевченко Л.В., Черных О.Ю. Биологические особенности, болезни нутрий и кроликов. Краснодар, 2009.
4. Шевченко А.А., Шевченко Л.В. Болезни кроликов. М.: Аквариум, 2010.
5. Шевченко А.А., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Микробиология (учебное пособие). ООО «Квказская типография», 2013 – 600 с.
6. Шевченко А.А., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А., Якубенко Е.В. Микробиология (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 592 с.
7. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и ликвидация шмалленбергвирусной инфекции (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 12 с.
8. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А., Черных В.О. Профилактика и мероприятие по ликвидации анаэробной энтеротоксимии крупного рогатого скота (учебное пособие). ООО «Кавказская типография» 2013 – 12 с.
9. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации бруцеллеза (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 24 с.
10. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации висна-мэди (учебное пособие). ООО «Кавказская типография» 2013 – 8 с.

11. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота. (учебное пособие). ООО «Кавказская типография» 2013 – 12 с.
12. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации злокачественной катаральной горячки (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 16 с.
13. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации катаральной лихорадки овец (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 8 с.
14. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации лейкоза крупного рогатого скота. (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 16 с.
15. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А., Литвинова А.Р. Профилактика и мероприятие по ликвидации лептоспироза (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 20 с.
16. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации листериоза (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 12 с.
17. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации парагриппа-3 (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 12 с.
18. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации пастереллеза (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 16 с.
19. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А., Литвинова А.Р., Якубенко Е.В., Скориков А.В. Профилактика и мероприятие по ликвидации сальмонеллеза животных (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 25с.
20. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации сибирской язвы (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 16 с.
21. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации срепи овец и коз (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 8 с.
22. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А., Литвинова А.Р., Двадненко О.В., Скориков А.В., Якубенко Е.В., Бадеева Ш.М. Профилактика и мероприятие по ликвидации стрептококкоза животных (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 16 с.
23. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации туберкулеза (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 24 с.
24. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации эмфизематозного карбункула (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 12 с.
25. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятие по ликвидации ящура (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 22 с.
26. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А., Литвинова А.Р. Профилактика и мероприятия по ликвидации анаэробной энтеротоксемии овец и коз (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 12 с.

27. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А., Черных В.О. Профилактика и мероприятия по ликвидации бешенства (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 24 с.
28. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятия по ликвидации болезни Ауески (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 20 с.
29. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятия по ликвидации браздота овец и коз (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 12 с.
30. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Профилактика и мероприятия по ликвидации бруцеллеза (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 24 с.
31. Шевченко А.А., Зеркалев Д.Ю., Шевченко Л.В., Черных О.Ю., Джаилиди Г.А. Рекомендации по диагностике, профилактике и ликвидации африканской чумы свиней в Краснодарском крае (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 40 с.
32. Шевченко А.А., Шевченко Л.В., Баженова Е.А., Черных О.Ю., Скориков А.В., Якубенко Е.В. Рекомендации по диагностике, профилактике и лечению псевдомоноза нутрий в Краснодарском крае (учебное пособие). ООО «Кавказская типография», 2013 – 32 с.

**Информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»:**

33. Образовательный портал КубГАУ [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://edu.kubsau.local>
34. Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.garant.ru>
35. Полпред ([www.polpred.com](http://www.polpred.com))
36. wikipedia.org/wiki – Википедия – поисковая система.
37. Meduniver.com – медицинский информационный сайт.
38. [www.gamaleya.ru](http://www.gamaleya.ru) – ГУ НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи.
39. [www.gabrich.com](http://www.gabrich.com) – Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Г.Н. Габричевского.
40. [pasteur-nii.spb.ru](http://pasteur-nii.spb.ru) – эпидемиологии и микробиологии имени Пастера
41. [www.medmicrob.ru](http://www.medmicrob.ru) – база данных по общей микробиологии.
42. [biomicro.ru](http://biomicro.ru) – проблемы современной микробиологии.
43. [micro-biology.ru](http://micro-biology.ru) – ресурс о микробиологии для студентов.
44. [www.medliter.ru](http://www.medliter.ru) – электронная медицинская библиотека.
45. [www.4medic.ru](http://www.4medic.ru) – информационный портал для врачей и студентов.
46. [microbiologu.ru](http://microbiologu.ru) – поисковая система по микробиологии.
47. [smikro.ru](http://smikro.ru) – поисковая система по санитарной микробиологии
48. <http://www.soil.msu.ru> - Кафедра биологии почв МГУ
49. <http://www.glossary.ru/> - Служба тематических толковых словарей.
50. <http://www.krugosvet.ru> - Онлайн энциклопедия Кругосвет.
51. <http://www.speleogenesis.info/> - Виртуальный научный журнал.

**Каждому обучающемуся предоставлен доступ к электронным изданиям следующих электронно-библиотечных систем (ЭБС):**

№	Наименование ресурса	Тематика	Уровень доступа	Начало действия и срок действия договора	Наименование организации и номер договора
1	РГБ	Авторефераты и диссертации	Доступ с компьютеров библиотеки	07.10.2014 - 07.04.2015;	ФГБУ «Российская государственная библиотека» дог. № 095/04/0355



			теки (9 лицензий)	19.08.2013 - 19.02.2014	от 07.10.2014 ФГБУ «Российская государственная библиотека» дог. № 095/04/0339 от 19.08.2013
2	Рукопт (КолосС)	Универсальная	Доступ с ПК университета	31.12.2013 - 31.12.2014	Бибком дог. № 002/2222-2013 от 31.12.2013
3	Рукопт + Ростехагро	Универсальная	Доступ с ПК университета	01.09.2014 - 01.09.2015	Бибком дог. № 002/2222-2014 от 11.08.2014
4	Издательство «Лань»	Сельское хозяйство	Доступ с ПК университета	13.01.2014 - 13.01.2015	ООО «Изд-во Лань» дог. № 133/13 от 09.12.2013
5	IPRbook	Универсальная	Интернет доступ	01.04.2014 - 01.04.2015	ООО «Ай Пи Эр Медиа» гос. контракт № 722/14 от 25.03.2014
6	Гарант	Правовая система	Доступ с ПК университета	12.02.2014 - 31.12.2014	Госконтракт № 3К – 201401 от 12.02.2014
7	ВИНИТИ РАН	Сельское хозяйство	Доступ с ПК библиотеки	16.06.2014 - 30.03.2015	договор № 431 от 16.06.2014
8	ЦНСХБ	Сельское хозяйство	Доступ с ПК библиотеки	11.06.2014 - 31.12.2014	договор № 4-ИП/2014 от 11.06.2014
9	Образовательный портал КубГАУ	Универсальная	Доступ с ПК университета		
10	Электронный Каталог библиотеки КубГАУ	Универсальная	Доступ с ПК библиотеки		

- В библиотеке Кубанского ГАУ в тестовом режиме без оформления договоров используются ресурсы Полпред ([www.polpred.com](http://www.polpred.com)), Юрайт ([www.urait.ru](http://www.urait.ru)).
52. В библиотеке имеются собственные базы данных: учебники, учебные пособия, диссертации, авторефераты диссертаций.
  53. Студентам обеспечена возможность свободного доступа к фондам учебно-методической документации, изданий и интернет-ресурсам.
  54. При изучении дисциплины используются программные продукты:
  55. . Образовательный портал КубГАУ [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://edu.kubsau.local>
  56. Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.garant.ru>
  57. [wikipedia.org/wiki](http://wikipedia.org/wiki) – Википедия – поисковая система.
  58. [Meduniver.com](http://Meduniver.com) – медицинский информационный сайт.
  59. [www.gamaleya.ru](http://www.gamaleya.ru) – ГУ НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи.
  60. [www.gabrich.com](http://www.gabrich.com) – Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Г.Н. Габричевского.
  61. [pasteur-nii.spb.ru](http://pasteur-nii.spb.ru) – эпидемиологии и микробиологии имени Пастера
  62. [www.medmicrob.ru](http://www.medmicrob.ru) – база данных по общей микробиологии.

63. biomicro.ru – проблемы современной микробиологии.
64. micro-biology.ru – ресурс о микробиологии для студентов.
65. [www.medliter.ru](http://www.medliter.ru) – электронная медицинская библиотека.
66. www.4medic.ru – информационный портал для врачей и студентов.
67. microbiologu.ru – поисковая система по микробиологии.
68. smikro.ru – поисковая система по санитарной микробиологии
69. <http://www.soil.msu.ru> - Кафедра биологии почв МГУ
70. <http://www.glossary.ru/> - Служба тематических толковых словарей.
71. <http://www.krugosvet.ru> - Онлайн энциклопедия Кругосвет.
72. <http://www.speleogenesis.info/> - Виртуальный научный журнал.

### **Перечень учебно-методической документации по дисциплине**

1. Лысенко А.А. с соавт. Методические указания по производственной практике студентов 4 и 5 курсов факультета ветеринарной медицины. Краснодар: КубГАУ, 2008.
2. Терехов В.И с соавт. Ветеринарно-санитарная обработка и дезинфекция объектов ветеринарного надзора : Сборник инструктивных документов и правил. Краснодар: КубГАУ, 2009.
3. Терехов В.И. с соавт. Программа и методические указания по учебно-клинической практике по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни животных». Краснодар: КубГАУ, 2009.
4. Терехов В.И., Сердюченко И.В. Методические указания по выполнению курсовой работы по эпизоотологии. Краснодар, 2009.
5. Терехов В.И., Сердюченко И.В. Противоэпизоотические мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционных болезней общих для нескольких видов животных: Сборник инструктивных документов и правил. Краснодар: ООО «Световод», 2011.
6. Терехов В.И., Сердюченко И.В., Методические указания для лабораторных занятий по общей эпизоотологии. Краснодар: ООО «Световод», 2011.

### **Перечень программного обеспечения**

1. Программа АСТ для тестирования остаточных знаний
2. Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.garant.ru>
3. wikipedia.org/wiki – Википедия – поисковая система.
4. Meduniver.com – медицинский информационный сайт.
5. [www.gamaleya.ru](http://www.gamaleya.ru) – ГУ НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи.
6. [www.gabrich.com](http://www.gabrich.com) – Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Г.Н. Габричевского.
7. pasteur-nii.spb.ru – эпидемиологии и микробиологии имени Пастера
8. www.medmicrob.ru – база данных по общей микробиологии.
9. biomicro.ru – проблемы современной микробиологии.
10. [www.medliter.ru](http://www.medliter.ru) – электронная медицинская библиотека.
11. www.4medic.ru – информационный портал для врачей и аспирантов.
12. microbiologu.ru – поисковая система по микробиологии.
13. smikro.ru – поисковая система по санитарной микробиологии
14. В КубГАУ для обеспечения вуза основной учебной и научной литературой в соответствии с требованиями ФГОС ВО представлен доступ к электронным изданиям следующих электронно-библиотечных систем библиотеки (ЭБС):  
**- Руконт** – национальный цифровой ресурс учебной, научной и художественной литературы, а также периодических изданий по всем направлениям науки культуры с библиографическим описанием. ЭБС «Национальный цифровой ресурс «Руконт» содержит полнотекстовые документы учебного, учебно-методического и научного содержания (моно-

графии, конспекты лекций), издания по основным изучаемым дисциплинам. Представляет доступ к малотиражным изданиям Вуза, учебникам, учебно-методическим пособиям, научным монографиям, периодическим изданиям, включая 67 названий журналов ВАК. [http:// rucont.ru](http://rucont.ru).

- **Лань** – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. Коллекции книг ведущих издательств учебной и научной литературы, вузовских издательств, сгруппированы по основным областям знаний. Библиотека приобрела полнотекстовые файлы: «Ветеринария и сельское хозяйство», «Технология пищевых производств» <http://e.lanbook.com>.

- **IPRBooks** - коллекция ЭБС представлена по всем отраслям знаний. В базе ЭБС содержится более 7500 учебников и монографий по различным направлениям подготовки специалистов высшей школы. ЭБС представляет доступ к учебникам и учебным пособиям, монографиям, производственно-практическим, справочным изданиям, а также деловую литературу для практикующих специалистов (обзоры и анализ судебной практики, статьи и комментарии к законодательству, консультации и разъяснения авторских специалистов); книги практического характера по вопросам права и бухгалтерского учета <http://www.iprbookshop.ru/>.

- **База данных реферативных журналов ВИНТИ РАН** представляет доступ к библиографическому описанию и краткому реферату статьи. Договор №431 от 16.06.2014 г.

- **База данных реферативных журналов ЦНСХБ** по сельскохозяйственной тематике (пополняется ежемесячно), представляет доступ к библиографическому описанию и краткому реферату статьи Договор №4-ИП/2014 от 11.06.2014 г.

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

1. Две учебные аудитории - №301 и №303.

2. Стенды: «Болезни птиц», «Противобактериальный иммунитет», «Противовирусный иммунитет», «Принципы ликвидации инфекционных болезней», «Принципы профилактики инфекционных болезней», «Эпизоотическая цепь». Плакаты – 197шт. Диапозитивы. Телевизор. Видеофильмы: "Туберкулез КРС", «Губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота», «Сибирская язва». СД фильм «Ящур». Копии актов эпизоотического обследования хозяйств. Копии правил отбора и отправки материала в лабораторию. Вет. законодательство. Копия экспертиз бактериологического и серологического исследований. Журналы и отчеты по заразным болезням. Копии актов эпизоотологического обследования хозяйств. Рекомендации по методике эпизоотологического исследования. План мероприятий по профилактике и ликвидации лейкоза КРС в Краснодарском крае на 2001-2005 г.г. Сборник ветеринарных и санитарных правил, 1996г. Законы и нормативные документы по ветеринарии на электронном носителе. Полный комплект спецодежды; туалетные принадлежности. Бинт, вата, скальпель, пинцет, ножницы, флаконы. Полуавтоматические шприцы со шлангами. Контейнеры, термос. Стерилизаторы всех систем. Набор инструментов, шприцов, игл различного назначения, безыгольныйинъектор. Инструменты для аллергических исследований (шприцы, инъектор, глазные пипетки). Растворы для фиксации биоматериала, банки, полиэтиленовые мешочки, предметные стекла, пастеровские пипетки, флаконы. Наборы разных вакцин с различными формами упаковки. Диагностикумы. Набор дезинфектантов. Иммитаторы аллергенов. Сыворотки гипериммунные, глобулины. Безыгольныйинъектор БИ-7. Жгуты, носовые щипцы, веревки. 70<sup>0</sup>спирт, 20% раствор NaOH; 50 % раствор глицерина, настойка йода. Штатив с пробирками, тампоны, нейтрализующие растворы, стерильная вата и вода. Набор диагностикумов - аллергены, позитивные сыворотки, антигены. Наставления по применению вакцин, кутиметр, ножницы Купера. Пробы для исследования больных животных. Чашки Петри, препаративные иглы; спиртовка, микроскоп. Биопрепараты. Марлевые тампоны, ложки и приборы для

взятия слизи у коров и быков, пробирки для посева слизи, стекла для мазков, микроскоп. Гематологический ключ. Микроскопы с мазками крови, содержащими незрелые и атипичные формы клеток крови. Животные: крупный рогатый скот, лошадь.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 36.05.01 Ветеринария, профиль подготовки специалист, квалификация выпускника ветеринарный врач.

Автор:

Зав. кафедрой микробиологии,  
эпизоотологии и вирусологии, профессор



Шевченко А.А.

Программа одобрена на заседании Методической комиссии факультета ветеринарной медицины КубГАУ «02» ноября 2015 г., протокол № 3<sup>«а»</sup>.