

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана факультета

Слащикова Т.В.

2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.Б.15 Инфекционные болезни

для направления 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

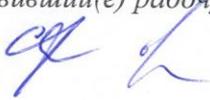
квалификация (степень) выпускника - бакалавр

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства,

Кафедра паразитологии и эпизоотологии

Форма обучения	Всего зач.ед./ часов	Курс	Семестр	Лекции	Контрольная работа курс.	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект), (указать)	Самостоятельная работа	Зачет (указать семестр)	Экзамен (указать семестр/часы)
очная	5/180	4	7,8	28	-	-	40	-	85	7	8/27
заочная	5/180	5	5 курс	6	5	-	8	-	139	5 курс/р	5 курс/27

Преподаватель(и) (подготовивший(е) рабочую программу): доцент Скогорева А.М.,
доцент Манжурина О.А.



Воронеж 2016

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 1 декабря 2016 г. № 1516.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры паразитологии и эпизоотологии (протокол № 9 от 21.12.2016 г.)

Заведующий кафедрой  (Ромашов Б. В.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 5 от 21.12.2016 г.).

Председатель методической комиссии  (Шомина Е.И.)

МЕТОД. КОМИССИЯ ФВЖ
ПРОТОКОЛ № 5 от 21.12.16
ПРЕДС. ШОМИНА Е.И.

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

Цель дисциплины: формирование представлений о теоретических основах и практических знаниях по инфекционным болезням сельскохозяйственных животных, позволяющие специалисту с наибольшей вероятностью правильно определить возбудителя заболевания и не допустить опасные для человека и животных неблагоприятные в инфекционном отношении продукты животноводства.

Задачи изучения дисциплины.

Изучить:

- эпизоотологические аспекты инфекции и иммунитета;
- эпизоотический процесс и его движущие силы в различных природно-географических и социально-экономических условиях;
- 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 отношениях инфекционных болезней, их диагностику, лечение, общие и специфические профилактические и оздоровительные мероприятия.

Дисциплина относится к Б.1.Б Базовой части, Б1.Б.15 - Инфекционные болезни.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного, межкультурного и профессионального взаимодействия	Знать: Значение инфекционных болезней; задачи в диагностике, профилактике и ликвидации инфекционных болезней; Уметь: правильно оформить акт эпизоотологического и ветеринарно-санитарного обследования хозяйства; Иметь навыки разработки и осуществления комплекса профилактических и оздоровительных противоэпизоотических мероприятий в животноводстве, птицеводстве, рыбоводстве и пчеловодстве.
ОПК-2	способность использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы,	Знать: особенности проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации при различных инфекционных болезнях, современные препараты и технику; основную систему общих и специфических мероприятий в неблагополучных хозяйствах; Уметь: выполнить дезинфекцию помещений, навоза, территорий ферм и пастбищ; провести дератизацию и дезинсекцию в и вне

	НАССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности	животноводческих и иных объектов; осуществить комплекс профилактических и оздоровительных мероприятий в животноводстве; провести оценку пригодности диагностикумов, вакцин, сывороток и других специфических биопрепаратов; Иметь навыки проведения дезинфекции (в том числе методами аэрозольной дезинфекции) помещений в присутствии и отсутствии животных; проведения профилактической, текущей и заключительной дезинфекций, обеззараживания навоза, диагностики инфекционных болезней.
ПК-8	готовность составлять производственную документацию (графики работ, инструкции, заявки на материалы, оборудование) и установленную отчетность по утвержденным нормам	Знать: основные принципы диагностики инфекционных болезней; особенности терапии и лечебно-профилактических мероприятий при инфекционных болезнях; Уметь: взять патматериал и оформить сопроводительные документы на отправляемый материал; составить заявки на биопрепараты, дезсредства и другие ветеринарные товары; Иметь навыки комплексного метода диагностики инфекционных болезней; взятия, консервирования, фиксации и пересылки в диагностическую лабораторию патологического материала от животных с различной степенью эпизоотологической опасности инфекционной болезни; проведения осмотра пчелиных семей; отбора патматериала и живых пчел для исследования в лаборатории.

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Очная форма обучения			Заочная форма обучения	
	всего зач.ед./ часов	объём часов		всего зач.ед./ часов	объём часов, курс
		7 семестр	8 семестр		
Общая трудоёмкость дисциплины	5/180	2/72	3/108	5/180	5/180
Контактная работа * обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) всего, в т.ч.	68	40	28	14	14
Аудиторная работа: **	68	40	28	14	14
Лекции	28	14	14	6	6
Практические занятия	-	-	-	-	-
Семинары	-	-	-	-	-
Лабораторные работы	40	26	14	8	8
Другие виды аудиторных занятий	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающихся, час, в т.ч.	85	32	53	139	139

Подготовка к аудиторным занятиям	-	-	-	-	-
Выполнение курсовой работы (курсового проекта)	-	-	-	-	-
Подготовка и защита рефератов, расчетно-графических работ	-	-	-	-	-
Другие виды самостоятельной работы	-	-	-	-	-
Экзамен/часы	27	-	27	27	27
Вид итогового контроля (зачёт, экзамен)	зачёт, экзамен	зачет	экзамен	зачёт, экзамен	зачёт, экзамен

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы, темы и виды занятий (тематический план).

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛПЗ	СРС
Очная форма обучения						
1	Инфекционные болезни	28	-	-	40	85
Всего часов		28	-	-	40	85
Заочная форма обучения						
1	Инфекционные болезни	6	-	-	8	139
Всего часов		6	-	-	8	139

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

Раздел 1. Инфекционные болезни

1. Введение в эпизоотологию. Учение об инфекции. Учение об эпизоотическом процессе. Предмет и задачи эпизоотологии. Общая и частная эпизоотология. История развития эпизоотологии и ее достижения. Методы эпизоотологии. Современная эпизоотическая обстановка. Задачи эпизоотологии на современном этапе развития животноводства. Охрана здоровья людей от болезней, общих человеку и животным.

Инфекция, ее виды и их эпизоотологическое значение. Инфекционная болезнь. Этиология инфекционной болезни. Значение микроорганизма, макроорганизма и факторов внешней среды в возникновении инфекционной болезни. Течение, клинические формы и динамика инфекционной болезни.

Эпизоотический процесс как эпизоотологическая категория. Теория эпизоотического процесса (возникновение, развитие, внутренние различия, противоречия и регуляция). Эпизоотическая цепь и ее обязательные звенья; источник возбудителя инфекции, механизм передачи возбудителя, восприимчивый организм. Биологические (первичные), природно-географические и социально-экономические (вторичные) движущие силы эпизоотического процесса. Источник возбудителя инфекции. Виды микробоносительства и их эпизоотологическое значение. Понятие о резервуаре возбудителя инфекции. Значение диких животных, паразитических членистоногих в развитии эпизоотического процесса. Механизм передачи возбудителя инфекции. Способы, пути, фазы и факторы распространения инфекционных болезней, горизонтальная и вертикальная передача возбудителей болезней. Механические и биологические переносчики возбудителей болезней. Восприимчивые животные. Видовая, внутривидовая и групповая восприимчивость животных. Понятие о групповом (стадном) иммунитете. Понятие об интенсивности эпизоотического процесса: спорадия, эпизоотия и панзоотия. Влияние природно-географических и социально-экономических факторов на эпизоотический процесс. Особенности проявления болезней и распространения возбудителей инфекции в экстенсивном и интенсивном животноводстве.

2. Общая и специфическая профилактика инфекционных болезней и методы борьбы с инфекционными заболеваниями. Противоэпизоотические мероприятия. Основные задачи и принципы противоэпизоотической работы. Противоэпизоотические мероприятия как единая государственная научно обоснованная система профилактики и борьбы с инфекционными болезнями животных. Профилактика инфекционных болезней. Понятие об общей профилактике инфекционных болезней и основные требования к ней. Основные ветеринарно-санитарные и организационно-хозяйственные мероприятия, входящие в систему общих мероприятий.

Специфическая профилактика. Средства и методы специфической профилактики (специальные диагностические исследования, лечебно-профилактические средства, иммунопрофилактика). Средства и методы иммунопрофилактики. Проведение вакцинаций, оценка их иммунологической и эпизоотологической эффективности.

Система профилактических мероприятий в животноводческих хозяйствах, благополучных по инфекционным болезням. Меры по защите хозяйства от заноса возбудителей инфекционных болезней. Повышение общей резистентности животных.

Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней. Основные направления борьбы с инфекционными болезнями.

Понятие об изоляции животных. Устройство и функционирование изоляторов и инфекционных отделений в хозяйствах и лечебницах.

Способы обезвреживания источников возбудителя инфекции (изоляция, уничтожение, убой на мясо, лечение). Способы обезвреживания факторов передачи возбудителя и их значение в ликвидации эпизоотического очага. Мероприятия в отношении восприимчивых животных. Меры защиты поголовья, находящегося под угрозой заражения. Пути повышения общей резистентности и специфической устойчивости организма животных.

Понятие о карантинных и ограничительных мероприятиях. Определение границ эпизоотического очага и угрожаемой зоны. Ведение ветеринарного учета и отчетности при появлении инфекционной болезни в хозяйстве.

3. Дезинфекция, дератизация, дезинсекция в системе противоэпизоотических мероприятий.

Химические и физические средства дезинфекции, дезинсекции и дератизации, дезинфекционная техника, технология санитарной обработки цехов по переработке мяса и молока, средства и методы обеззараживания кожевенного и пушно-мехового сырья, сточных вод, почвы, воды. Контроль качества проведенных ветеринарно-санитарных мероприятий.

Ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве. Освещение роли ветеринарной санитарии проводится в лекциях по темам: “Общая и специфическая профилактика”, частная эпизоотология (туберкулез, бруцеллез, сибирская язва и т.д.).

4. Сибирская язва, пастереллез, клостридозы

5. Туберкулез, бруцеллез

6. Бешенство, листериоз, медленные инфекции, прионные инфекции

7. Лептоспироз

8. Болезни свиней (классическая чума, африканская чума свиней, рожа свиней)

9. Болезни КРС

10. Болезни лошадей

11. Болезни птиц

12. Болезни пчел, рыб

13. Болезни пушных зверей, кроликов

14. Болезни экзотических животных

Все болезни рассматриваются по схеме:

- Определение болезни.
- История изучения, географическое распространение болезни, ее эпизоотологическое, эпидемиологическое и экономическое значения.
- Этиология (возбудитель болезни).

- Эпизоотологические данные:
 - а) видовая, половая, возрастная и породная восприимчивость;
 - б) источник и резервуар возбудителя инфекции;
 - в) механизм передачи (способы, пути, фазы и факторы);
 - г) интенсивность эпизоотического процесса (спорадия, эпизоотия, панзоотия);
 - д) сезонность и периодичность;
 - е) факторы, способствующие возникновению и распространению болезни (природно-географические, хозяйственные и др.);
 - ж) заболеваемость, смертность, летальность.
 - Патогенез.
 - Клинические признаки:
 - а) инкубационный период,
 - б) течение, формы проявления,
 - в) симптомы и возможные осложнения,
 - г) прогноз и исход болезни.
 - Патоморфологические изменения.
 - Диагноз (основания для окончательного диагноза) и дифференциальный диагноз.
 - Иммуитет и специфическая профилактика.
 - Профилактика и меры борьбы с болезнью.
 - Терапия.
- Краткие сведения о болезни и ее предупреждение у человека при зооантропонозе.

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объем в часах	Объем в часах
		Форма обучения	Форма обучения
		Очная	Заочная
Раздел 1. Инфекционные болезни			
1	Введение в эпизоотологию. Учение об инфекции. Учение об эпизоотическом процессе	2	1
2	Общая и специфическая профилактика инфекционных болезней и методы борьбы с инфекционными заболеваниями	2	
3	Дезинфекция, дератизация, дезинсекция в системе противоэпизоотических мероприятий	2	1
4	Сибирская язва, пастереллез, клостридиозы	2	2
5	Туберкулез, бруцеллез	2	
6	Бешенство, листериоз, медленные инфекции, прионные инфекции	2	
7	Лептоспироз	2	
8	Болезни свиней (классическая чума, африканская чума свиней, рожа свиней)	2	2
9	Болезни КРС	2	
10	Болезни лошадей	2	
11	Болезни птиц	2	
12	Болезни пчел, рыб	2	
13	Болезни пушных зверей, кроликов	2	
14	Болезни экзотических животных	2	
Итого		28	6

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров) – не предусмотрено.**4.5. Перечень тем лабораторных работ.**

№ п/п	Тема лабораторной работы	Объем в часах	Объем в часах
		Форма обучения	Форма обучения
		Очная	Заочная
Раздел 1. Инфекционные болезни			
1	Знакомство с работой в инфекционной клинике. Техника безопасности. Методы диагностики инфекционных болезней. Правила взятия патматериала для лабораторных исследований. Оформление сопроводительной	2	1
2	Биопрепараты, используемые в ветеринарной практике. Техника их введения	2	1
3	Дезсредства, применяемые в ветеринарной практике. Средства дератизации и дезинсекции. Расчет потребности дезсредств и средств дератизации. Дезинфекционная техника	4	
4	Диагностика и мероприятия при сибирской язве	2	1
5	Диагностика и мероприятия при туберкулезе бруцеллезе,	4	
6	Диагностика и мероприятия при бешенстве, роже, листериозе	4	1
7	Диагностика, лечение, профилактика, меры борьбы при болезнях КРС (DVD диск № 3)	4	
8	Диагностика, лечение, профилактика, меры борьбы при болезнях свиней	6	1
9	Диагностика, лечение, профилактика, меры борьбы при болезнях птиц	4	1
10	Диагностика, лечение, профилактика, меры борьбы при болезнях кроликов	2	1
11	Диагностика, лечение, профилактика, меры борьбы при болезнях пчел	2	1
12	Диагностика, лечение, профилактика, меры борьбы при болезнях молодняка	4	
Итого		40	8

4.6. Виды самостоятельной работы студентов и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.**4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям**

1. Б. Ф. Бессарабов. Инфекционные болезни животных: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария" / Б. Ф. Бессарабов [и др.]; под ред. А. А. Сидорчука - 671 с., [16] л. цв. вкл., МСХ. -, М.: КолосС, 2007

2. Манжурина О.А. Инфекционные болезни: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111801 "Ветеринария" (квалификация (степень) "специалист"), [для специализации "Ветеринарно-санитарная экспертиза"] / О.А. Манжурина, А.М. Скогорева; - УМО РФ образования в области ветеринарии и зоотехнии. - Воронеж: ВГАУ, 2013

3. Масимов Н.А. Инфекционные болезни собак и кошек [электронный ресурс] / Масимов Н.А., Лебедев С.И. - Москва: Лань, [ЭИ] [ЭБС Лань], 2009

4. Сидорчук А.А. Инфекционные болезни лабораторных животных [электронный ресурс] / Сидорчук А.А., Глушков А.А. - Москва: Лань, [ЭИ] [ЭБС Лань], 2009
5. Под ред. Ян К. Рэмси, Брин Теннант. Инфекционные болезни собак и кошек: практическое руководство - Москва: Аквариум, 2005
6. Б. Ф. Бессарабов [и др.]. Практикум по болезням птиц: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария" - М.: КолосС, 2005
7. Сидорчук А.А. Общая эпизоотология: учебник для студентов вузов по специальности 310800 "Ветеринария" / А. А. Сидорчук, Е. С. Воронин, А. А. Глушков - М.: КолосС, 2005
8. Манжурина О.А., Скогорева А.М. Инфекционные болезни сельскохозяйственных животных: методические указания для самостоятельной работы студентов ФВМиТЖ очной и заочной форм обучения по дисциплине "Инфекционные болезни" для направления подготовки 111900 "Ветеринарно-санитарная экспертиза". Квалификация "Бакалавр". - Воронеж: ВГАУ, 2012
9. Манжурина О.А. (и др.) Диагностика, профилактика и меры борьбы при заразных болезнях диких птиц: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.06.01 "Ветеринария" (квалификация "ветеринарный врач") / О. А. Манжурина, А. В. Аристов, А. М. Скогорева. - Воронеж: ВГАУ, 2015
10. Манжурина О.А., Скогорева А.М. Африканская чума свиней: лекция. - Воронеж: ВГАУ, 2012
11. Манжурина О.А., Скогорева А.М. Бешенство: лекция [для студентов ФВМ и ТЖ, обучающихся по специальности "Ветеринария"]. - Воронеж: ВГАУ, 2013
12. 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: ВГАУ, 2014
13. Манжурина О.А., Скогорева А.М. Микоплазмозы сельскохозяйственных животных: лекция [для студентов ФВМиТЖ, обучающихся по направлению подготовки 111900 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" очной и заочной форм обучения], Воронеж: ВГАУ, 2013
14. Манжурина О.А., Скогорева А.М. Методические указания для практических занятий по разделу "Решение диагностических задач" дисциплины "Инфекционные болезни" студентов очной и заочной форм обучения по направлению 111900.62 "Ветеринарно-санитарная экспертиза". - Воронеж: ВГАУ, 2013
15. Манжурина О.А., Скогорева А.М. Общая эпизоотология: методические указания для самостоятельной работы студентов ФВМиТЖ очной и заочной форм обучения по дисциплине "Инфекционные болезни" для направления подготовки 111900 "Ветеринарно-санитарная экспертиза". Квалификация "Бакалавр". - Воронеж: ВГАУ, 2012
16. Капустин С. И. (и др.). Система противоэпизоотических мероприятий по африканской чуме свиней для свиноводческих хозяйств Воронежской области: (методическое положение) / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: С. И. Капустин, И. Т. Шапошников, А. В. Аристов, Б. В. Ромашов, О. А. Манжурина, А. М. Скогорева, А. В. Степанов]. - Воронеж: ВГАУ, 2015
17. Скогорева А.М., Манжурина О.А. Бактериозы, вирусозы и микозы рептилий: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария" (квалификация "ветеринарный врач") (гриф УМО РФ). - Воронеж: ВГАУ, 2015
18. Периодические издания:
Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал. - Воронеж: ВГАУ, 1998-
Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014 [ЭИ]
Ветеринарная патология: международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии / учредитель: ООО "Ветеринарный консультант" - Москва: Ветеринарный консультант, 2009

Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель: Институт Ветеринарной Биологии Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2009

Животноводство: ежемесячный теоретический и научно-практический журнал / Министерство сельского хозяйства Союза ССР - Москва: Колос, 1967- Москва: Колос, 1967

Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии: научно-практический журнал - Москва: С-ИНФО, 1988-

Международный вестник ветеринарии: научно-производственный журнал /: Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины. Санкт-Петербург: Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины, 2010

Микробиология [Электронный ресурс]: журнал общей сельскохозяйственной и промышленной микробиологии / Российская академия наук. -Москва: Наука, 2012-2014 [ЭИ]

Пчеловодство: Научно-производственный журнал. -Москва: Сельхозгиз, 1946-1.Б. Ф. Бессарабов. Инфекционные болезни животных: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария" / Б. Ф. Бессарабов [и др.]; под ред. А. А. Сидорчука - 671 с., [16] л. цв. вкл., МСХ. -, М.: КолосС, 2007

4.6.2.Перечень тем курсовых работ (проектов) – не предусмотрены

4.6.3.Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ – не предусмотрены.

4.6.4.Перечень тем и учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, часов Форма обучения - очная	Объем, часов Форма обучения - заочная
Раздел 1.Инфекционные болезни				
1	Правила взятия патологического материала, крови и пересылки их для лабораторного исследования. Составить конспект.	1.Б. Ф. Бессарабов. Инфекционные болезни животных: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария" / Б. Ф. Бессарабов [и др.]; под ред. А. А. Сидорчука - 671 с., [16] л. цв. вкл., МСХ. -, М.: КолосС, 2007	2	6
2	Система противоэпизоотических мероприятий в молочных комплексах, фермах, хозяйствах по откорму крупного рогатого скота	2.Манжурина О.А. Инфекционные болезни: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111801 "Ветеринария" (квалификация (степень) "специалист"), [для специализации "Ветеринарно-санитарная экспертиза"] / О.А. Манжурина, А.М. Скогорева; - УМО РФ образования в области ветеринарии и зоотехнии. - Воронеж: ВГАУ,	2	6
3	Система противоэпизоотических мероприятий в свиноводческих хозяйствах с замкнутым циклом и откормочных хозяйствах		2	6
4	Система противоэпизоотических мероприятий на птицефабриках яичного и мясного направления		4	6
5	Система противоэпизоотических мероприятий в		3	6

	овцеводческих и коневодческих хозяйствах	2013		
6	Система противоэпизоотических мероприятий в звероводческих хозяйствах	3.Б. Ф. Бессарабов [и др.]. Практикум по болезням птиц: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария" - М.:КолосС, 2005	4	6
7	Система противоэпизоотических мероприятий в индивидуальных и фермерских хозяйствах	5.Манжурина О.А., Скогорева А.М. Инфекционные болезни сельскохозяйственных животных: методические указания для самостоятельной работы студентов ФВМиТЖ очной и заочной форм обучения по дисциплине "Инфекционные болезни" для направления подготовки 111900 "Ветеринарно-санитарная экспертиза". Квалификация "Бакалавр". - Воронеж:ВГАУ, 2012	4	6
8	Чума и ЗКГ крупного рогатого скота	6.Манжурина О.А., Скогорева А.М. Методические указания для практических занятий по разделу "Решение диагностических задач" дисциплины "Инфекционные болезни" студентов очной и заочной форм обучения по направлению 111900.62 "Ветеринарно-санитарная экспертиза". -Воронеж:ВГАУ, 2013	4	6
9	Контагиозная эктима и инфекционный мастит мелкого рогатого скота	7.Манжурина О.А., Скогорева А.М. Общая эпизоотология: методические указания для самостоятельной работы студентов ФВМиТЖ очной и заочной форм обучения по дисциплине "Инфекционные болезни" для направления подготовки 111900 "Ветеринарно-санитарная экспертиза". Квалификация "Бакалавр". -Воронеж: ВГАУ, 2012	4	6
10	Везикулярная экзантема и везикулярная болезнь	8.Манжурина О.А. (и др.). Диагностика, профилактика и меры борьбы при заразных болезнях диких птиц: учебное пособие для студентов высших	4	6
11	Стрептококкозы и стафилококкозы животных		4	6
12	Адено-, рота-, парво-, корона-, парамиксовирусные инфекции животных		4	6
13	Риккетсиозы		4	6
14	Микоплазмозы животных		4	6
15	Диагностика и мероприятия при болезнях рыб		4	7
16	Диагностика и мероприятия при инфекционных болезнях пчел		4	6
17	Болезнь Шмалленберга		4	6
18	Бактериозы, вирозы и микозы рептилий		4	6
19	Диагностика и мероприятия при болезни Ауески		4	6
20	Диагностика и мероприятия при лептоспирозе		4	6
21	Диагностика и мероприятия при РРСС, ПВИС, ЦВС-2		4	6
22	Болезнь Марека, Гамборо, ССЯ		4	6
23	ИБК, ИЛТ птиц		4	6

		<p>учебных заведений, обучающихся по специальности 36.06.01 "Ветеринария" (квалификация "ветеринарный врач") / О. А. Манжурина, А. В. Аристов, А. М. Скогорева. -Воронеж: ВГАУ, 2015</p> <p>9.Манжурина О.А., Скогорева А.М. Бешенство: лекция [для студентов ФВМ и ТЖ, обучающихся по специальности "Ветеринария"].- Воронеж:ВГАУ, 2013</p> <p>10.Манжурина О.А., Скогорева А.М. Болезнь Шмалленберга: лекция [для студентов ФВМ и ТЖ, обучающихся по направлению подготовки 36.05.01 "Ветеринария" очной и заочной форм обучения, ветеринарных врачей и слушателей ФПК]. - Воронеж:ВГАУ, 2014</p> <p>11.Манжурина О.А., Скогорева А.М. Микоплазмозы сельскохозяйственных животных: лекция [для студентов ФВМ и ТЖ, обучающихся по направлению подготовки 111900 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" очной и заочной форм обучения], Воронеж: ВГАУ, 2013</p> <p>12.Капустин С. И. (и др.). Система противоэпизоотических мероприятий по африканской чуме свиней для свиноводческих хозяйств Воронежской области: (методическое положение) / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: С. И. Капустин, И. Т. Шапошников, А. В. Аристов, Б. В. Ромашов, О. А. Манжурина, А. М. Скогорева, А. В. Степанов]. -Воронеж:</p>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>ВГАУ, 2015 13.Скогорева А.М., Манжурина О.А. Бактериозы, вириозы и микозы рептилий: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария" (квалификация "ветеринарный врач") (гриф УМО РФ). -Воронеж: ВГАУ, 2015</p> <p>14. Периодические издания: Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и науч Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно- производственный журнал / М- во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014 [ЭИ] Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель : Институт Ветеринарной Биологии Санкт- Петербурга: Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2009</p> <p>Животноводство: ежемесячный теоретический и научно- практический журнал / Министерство сельского хозяйства Союза ССР - Москва: Колос, 1967- Москва: Колос, 1967</p> <p>Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии: научно- практический журнал - Москва: С-ИНФО, 1988-</p> <p>Международный вестник ветеринарии: научно- производственный журнал / учредитель : Санкт- Петербургская государственная академия ветеринарной медицины. Санкт-Петербург: Санкт-</p>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		Петербургская государственная академия ветеринарной медицины, 2010 Микробиология [Электронный ресурс]: журнал общей сельскохозяйственной и промышленной микробиологии / Российская академия наук. - Москва: Наука, 2012-2014 [ЭИ] Пчеловодство: Научно-производственный журнал. - Москва: Сельхозгиз, 1946-		
Всего			85	139

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов – не предусмотрены.

4.7. Перечень тем и видов занятий, проведенных в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем часов
1	лабораторное	Расчет потребности дезсредств и средств дератизации. Дезинфекционная техника	Мастер класс	2
2	лабораторное	Биопрепараты, используемые в ветеринарной практике. Техника их введения	Мастер класс	2
3	лабораторное	Диагностика и мероприятия при туберкулезе бруцеллезе	Ролевая игра	2
4	лабораторное	Диагностика и мероприятия при бешенстве, роже, листериозе	Дискуссия	2
5	лабораторное	Диагностика, лечение, профилактика, меры борьбы при болезнях молодняка	Ролевая игра	2
6	лабораторное	Диагностика, лечение, профилактика, меры борьбы при болезнях свиней	Дискуссия	2
7	лекция	Лептоспироз	Пресс-конференция	2
8	лекция	Болезни свиней (классическая чума, африканская чума свиней, рожа свиней)	Пресс-конференция	2
Итого				16

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств дисциплины.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

6.1. Рекомендуемая литература.

6.1.1. Основная литература.

№ п/п	Автор	Заглавие	Гриф издания	Издательство	Год издания	Кол-во экз в библ
1	Б. Ф. Бессарабов	Инфекционные болезни животных: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария" / Б. Ф. Бессарабов [и др.]; под ред. А. А. Сидорчука - 671 с., [16] л. цв. вкл.	МСХ	М.: КолосС	2007	57
2	Манжурина О.А.	Инфекционные болезни: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111801 "Ветеринария" (квалификация (степень) "специалист"), [для специализации "Ветеринарно-санитарная экспертиза"] / О.А. Манжурина, А.М. Скогорева; - 344 с	УМО РФ образования в области ветеринарии и зоотехнии	Воронеж: ВГАУ	2013	57
3	Масимов Н.А.	Инфекционные болезни собак и кошек [электронный ресурс] / Масимов Н.А., Лебедько С.И.	-	Москва: Лань, [ЭИ] [ЭБС Лань]	2009	1/1
4	Сидорчук А.А.	Инфекционные болезни лабораторных животных [электронный ресурс] / Сидорчук А.А., Глушков А.А.	-	Москва: Лань, [ЭИ] [ЭБС Лань]	2009	1/1

6.1.2. Дополнительная литература.

№	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
---	-------	----------	--------------	-------------

п/п				
1	Под ред. Ян К. Рэмси, Брин Теннант	Инфекционные болезни собак и кошек: практическое руководство - 304 с., [4] л. цв. ил.	Москва: Аквариум	2005
2	Б. Ф. Бессарабов [и др.]	Практикум по болезням птиц: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария" - 200 с	М.:КолосС	2005
3	Сидорчук А.А.	Общая эпизоотология: учебник для студентов вузов по специальности 310800 "Ветеринария" / А. А. Сидорчук, Е. С. Воронин, А. А. Глушков - 176 с.	М.: КолосС	2005

6.1.3. Периодические издания

№ п/п	Заглавие	Издательство, год издания
1	Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал	Воронеж: ВГАУ, 1998-
2	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал /	М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014 [ЭИ]
3	Ветеринарная патология: международный научно- практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии / учредитель : ООО "Ветеринарный консультант" -	Москва: Ветеринарный консультант, 2009
4	Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель : Институт Ветеринарной Биологии	Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2009
5	Животноводство: ежемесячный теоретический и научно-практический журнал / Министерство сельского хозяйства Союза ССР - Москва: Колос, 1967	- Москва: Колос, 1967
9	Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии: научно-практический журнал	Москва: С-ИНФО, 1988-
7	Международный вестник ветеринарии: научно- производственный журнал / учредитель : Санкт- Петербургская государственная академия ветеринарной медицины	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины, 2010
8	Микробиология [Электронный ресурс]: журнал общей сельскохозяйственной и промышленной микробиологии / Российская академия наук	Москва: Наука, 2012- 2014 [ЭИ]
9	Пчеловодство: Научно-производственный журнал	Москва: Сельхозгиз, 1946-

6.1.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1	Манжурина О.А., Скогорева А.М.	Инфекционные болезни сельскохозяйственных животных: методические указания для самостоятельной работы студентов ФВМиТЖ очной и заочной форм обучения по дисциплине "Инфекционные болезни" для направления подготовки 111900 "Ветеринарно-санитарная экспертиза". Квалификация "Бакалавр"	Воронеж: ВГАУ	2012
2	Манжурина О.А., Скогорева А.М.	Общая эпизоотология: методические указания для самостоятельной работы студентов ФВМиТЖ очной и заочной форм обучения по дисциплине "Инфекционные болезни" для направления подготовки 111900 "Ветеринарно-санитарная экспертиза". Квалификация "Бакалавр"	Воронеж: ВГАУ	2012
3	Манжурина О.А., Скогорева А.М.	Бешенство: лекция [для студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальности "Ветеринария"]	Воронеж: ВГАУ	2013
4	Манжурина О.А., Скогорева А.М.	Микоплазмозы сельскохозяйственных животных: лекция [для студентов ФВМиТЖ, обучающихся по направлению подготовки 111900 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" очной и заочной форм обучения]	Воронеж: ВГАУ	2013
5	Манжурина О.А., Скогорева А.М.	Методические указания для практических занятий по разделу "Решение диагностических задач" дисциплины "Инфекционные болезни" студентов очной и заочной форм обучения по направлению 111900.62 "Ветеринарно-санитарная экспертиза"	Воронеж: ВГАУ	2013
6	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: ВГАУ	2014
7	Манжурина О.А. (и др.)	Диагностика, профилактика и меры борьбы при заразных болезнях диких птиц: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.06.01 "Ветеринария" (квалификация "ветеринарный врач") / О. А. Манжурина, А. В. Аристов, А. М.	Воронеж: ВГАУ	2015

		Скогорева		
8	Капустин С. И. (и др.)	Система противоэпизоотических мероприятий по африканской чуме свиней для свиноводческих хозяйств Воронежской области: (методическое положение) / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: С. И. Капустин, И. Т. Шапошников, А. В. Аристов, Б. В. Ромашов, О. А. Манжурина, А. М. Скогорева, А. В. Степанов]	Воронеж: ВГАУ	2015
9	Скогорева А.М., Манжурина О.А.	Бактериозы, вирусозы и микозы рептилий: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария" (квалификация "ветеринарный врач") (гриф УМО РФ)	Воронеж: ВГАУ	2015
10	Скогорева А.М., Манжурина О.А., Ромашов Б.В.	Диагностика заразных болезней рыб: учебное пособие для обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства очной и заочной форм обучения по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни»	Воронеж: ВГАУ	2016
11	Манжурина О.А., Скогорева А.М.	Африканская чума свиней: лекция	Воронеж: ВГАУ	2016

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

Перечень электронных библиотечных систем

<http://znanium.com> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

<http://e.lanbook.com> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

www.prospektnauki.ru – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

<http://rucont.ru/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

<http://www.cnsnb.ru/terminal/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

www.elibrary.ru – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

<http://archive.neicon.ru/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

<https://нэб.рф/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины (*).

6.3.1. При освоении дисциплины используются профессиональные базы данных:

1. ИСС «Кодекс»/«Техэксперт», контракт № 701/ДУ от 27.07.2016

2.КОРАЛЛ – Ферма КРС (ферма демо), <http://www.korall-agro.ru/demo.htm>.

3.Statistica, CD-KEY VANZUVNMU7BVJWU3U8KQ.

6.3.2. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного продукта	Функция программного обеспечения		
			Контроль	Моделирующая	Обучающая
1	Лекция	Microsoft Office 2003 Pro, Microsoft Office 2010 Std	-	-	+
2	Лабораторное занятие	Microsoft Windows XP, Microsoft Windows 7 Prof, Statistica	-	-	+

6.3.3. Аудио- и видеопособия – не предусмотрены.

6.3.4. Компьютерные презентации учебных курсов

№ п/п	Тема лекции	Объем, часы
1	Туберкулез, бруцеллез	2
2	Сибирская язва, пастереллез, клостридиозы	2
3	Бешенство, листериоз, медленные инфекции, прионные инфекции	2
4	Болезни свиней (классическая чума, африканская чума свиней, рожа свиней)	2

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

№ п/п	Наименование оборудования учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
7.1. Основное оборудование		
1	Лекционная аудитория 218 (лекции)	Доска аудиторная, стол и стул преподавательский, скамьи 150 посадочных мест, мультимедийный проектор с компьютером
2	Учебная аудитория по эпизоотологии и инфекционным болезням (№ 401) (лабораторные, групповые и индивидуальные консультации)	12 столов на 17 посадочных мест, стулья, преподавательский стол, доска, мультимедийный проектор Optoma W316, музей макропрепаратов
3	Бокс 417 (практические занятия)	Шкаф холодильный, 4 стола, стулья
4	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: кабинет № 400 (лаборантская); 403 (препараторская); 404 (материальная)	Аквадистиллятор, холодильник «Чинар», 2 стола, стулья, компьютер, принтер, Стерилизатор ГК-100, 2 сушильных шкафа, электроплита. 4 полки, сейф, лабораторная посуда и реактивы, учебное оборудование

5	Библиотека (с выходом в интернет)	Практикумы, учебники, журналы, справочники и т. д.
6	Помещения для самостоятельной работы, текущего контроля - аудитории 16-зоотомикум, 18-зоотомикум, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет»	Столы, стулья, компьютеры с выходом в интернет
7.2. Специализированное оборудование		
1	Бокс 417 (практические занятия)	термостат, микроскоп биологический, набор красок и оборудования для окраски мазков, овоскопы, лабораторная посуда
2	Лаборантская (№400); Препараторская (№ 403); Материальная (№404);	микроскоп «Микмед», 2 шкафа с лабораторным оборудованием, посудой, инструментами; шкафы с лабораторной посудой и реактивами; шкафы с наборами биопрепаратов Микроскоп С-11, рефрактометр, 2 центрифуги, аквадистиллятор, лампа Вуда, микроскоп Микмед ММ, ультракреостат, фотоэлектроколориметр, центрифуга К-24 Д, конденсор темного поля.
4	Учебная аудитория по эпизоотологии и инфекционным болезням (№ 401)	2 шкафа с макетами биопрепаратов, стенды и таблицы с материалами по диагностике, профилактике и лечению инфекционных болезней животных, птиц, рыб, пчел, рептилий, микроскопы бинокулярные биологические «МОТІС» - 8 штук, микроскоп стереоскопический – 2 шт, микроскоп биологический – 1, устройство для захвата изображений микроскопа – 2 шт.

Междисциплинарные связи

Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования	Подпись зав. кафедрой
Токсикология Внутренние незаразные болезни	Терапии и фармакологии	<i>Согласовано</i>	Саврасов Д.А. 
Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза	Ветеринарно-санитарная экспертиза	<i>Согласовано</i>	Паршин П.А. 

