

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана ФВМиТЖ
"27" июня 2023 г.

Семенов С.Н.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.ДЭ.09.02 «Краевая эпизоотология»

по специальности 36.05.01 «Ветеринария»

квалификация выпускника – ветеринарный врач

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии

Разработчики рабочей программы:

Профессор, доктор ветеринарных наук Зуев Н.П.

доцент, кандидат ветеринарных наук Скогорева А.М.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария, приказ Минобрнауки России № 974 от 22.09.2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии (протокол № 11 от 19.05.2023г.)

Заведующий кафедрой  (Семенов С.Н.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол №9 от 24.06.2023г.).

Председатель методической комиссии  (Шапошникова Ю.В.)

Рецензент: Фальков Анатолий Аркадьевич, кандидат ветеринарных наук, начальник отдела противоэпизоотических мероприятий управления ветеринарии Липецкой области

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Цель дисциплины «Краевая эпизоотология» заключается в формировании знаний об эпизоотологических закономерностях возникновения, развитии и проявления инфекционных болезней животных, средствах и способах профилактики и борьбы с ними с учетом территориальных особенностей региона.

Изучение дисциплины направлено на обучение приемам практического использования полученных знаний при диагностике, лечении и мерах борьбы, а также профилактики болезней животных бактериальной, вирусной и грибковой этиологии, подготовке к решению профессиональных задач ветеринарного специалиста направленных на предупреждение болезней животных, птиц, рыб, пчел и их лечение с учетом локальных природно-географических и экономических особенностей.

1.2. Задачи дисциплины

Задачи дисциплины заключаются в формирование знаний об краевой эпизоотологии и инфекционных болезнях животных, знаний об эпизоотологических аспектах инфекции и иммунитета; эпизоотического процесса и его движущих силах в различных природно-географических и социально-экономических условиях региона; комплексном методе диагностики инфекционных болезней животных; принципах противозооотической работы в современном животноводстве; средствах и методах терапии и лечебно-профилактических обработок животных при инфекционных болезнях; а также знаний об основных характеристиках наиболее важных в эпизоотологическом и экономическом отношении региональных инфекционных болезнях, их диагностике, лечении, общих и специфических профилактических и оздоровительных мероприятиях.

1.3. Предмет дисциплины

Предмет дисциплины «Краевая эпизоотология» - закономерности протекания эпизоотического процесса при инфекционных болезнях животных, птиц, рыб, пчел на локальном уровне с целью контроля, борьбы с ними и профилактики.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Краевая эпизоотология» относится к блоку 1 дисциплинам (модулям) части, формируемой участниками образовательных отношений, элективная дисциплина (модуль) (ЭД10), Б1.В.ДЭ.09.02.

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Освоение учебной дисциплины «Краевая эпизоотология» основывается на знаниях и умениях, полученных при изучении таких дисциплин как «Эпизоотология и инфекционные болезни животных», «Ветеринарная микробиология и микология», «Вирусология», взаимосвязана и является базой для последующего изучения клинических дисциплин: «Патологическая анатомия животных», «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

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

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
Тип задач профессиональной деятельности - врачебный			
ПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	315	Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
		316	Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики заразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий
		У5	Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных.
		У18	Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий
		Н13	Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий
		Н14	Организация дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий
		Н15	Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий

3. Объём дисциплины и виды работ**3.1. Очная форма обучения**

Показатели	Выберите форму обучение на листе расчет	Всего
	10	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	2 / 72	2 / 72
Общая контактная работа, ч	28,15	28,15
Общая самостоятельная работа, ч	43,85	43,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	28,00	28,00
лекции	10	10,00
лабораторные-всего	18	18,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	35,00	35,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Выберите форму обучение на листе расчет	Всего
	6	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	2 / 72	2 / 72
Общая контактная работа, ч	4,15	4,15
Общая самостоятельная работа, ч	67,85	67,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	4,00	4,00
лекции	2	2,00
лабораторные-всего	2	2,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	59,00	59,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1. Общая краевая эпизоотология с локальными особенностями

Подраздел 1.1. Учение об инфекции и эпизоотическом процессе, общая и специфическая профилактика.

Современная эпизоотическая обстановка в РФ и регионе. Охрана здоровья людей от болезней, общих человеку и животным, возбудители которых циркулируют на территории региона. Инфекция, ее виды и их эпизоотологическое значение. Инфекционная болезнь. Эпизоотический процесс как эпизоотологическая категория, звенья эпизоотической цепи, практических механизмов воздействия на отдельные звенья, направленный на разрыв цепи. Природно-очаговые инфекции региона. Особенности противоэпизоотических мероприятий. Профилактика инфекционных болезней: общая и специфическая. Система профилактических противоэпизоотических мероприятий в хозяйствах, благополучных по инфекционным болезням. Проведение оздоровительных мероприятий и ликвидация инфекционных болезней. Проведение оценки иммунного статуса: методы, особенности пород животных Воронежской области.

Подраздел 1.2. Ветеринарная санитария в системе противоэпизоотических мероприятий. Место и значение дезинфекции, дератизации и дезинсекции в комплексе противоэпизоотических мероприятий. Значение и роль ветеринарной санитарии в профилактике инфекционных болезней и получении продуктов животноводства высокого качества. Ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве.

Раздел 2. Частная краевая эпизоотология

Все болезни рассматриваются по схеме:

Схема изучения инфекционных болезней: определение болезни и история изучения, географическое распространение болезни, ее эпизоотологическое, эпидемиологическое и экономическое значения, этиология (возбудитель болезни), эпизоотологические данные, патогенез, клинические признаки, патоморфологические изменения, диагноз (основания для окончательного диагноза) и дифференциальный диагноз, иммунитет и специфическая профилактика, профилактика и меры борьбы с болезнью, терапия, краткие сведения о болезни и ее предупреждение у человека с учетом региональных особенностей инфекций.

Подраздел 2.1. Болезни, общие для человека и животных, циркулирующие на территории региона. По приведенной выше схеме изучения инфекционных болезней рассматриваются: сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, бешенство.

Подраздел 2.2. Болезни разных видов животных, имеющие актуальное значение для региона. По приведенной выше схеме изучения инфекционных болезней рассматриваются: лептоспироз, африканская чума свиней, лейкоз крупного рогатого скота, заразный узелковый дерматит, инфекционные болезни пчел, рыб, диких птиц и рептилий. Особенности системы противоэпизоотических мероприятий в хозяйствах различной специализации: молочных комплексах, хозяйствах по выращиванию мясного скота, хозяйствах по доращиванию и откорму крупного рогатого скота; свиноводческих с замкнутым циклом производства.

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке

к занятиям по подразделам

4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции и	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Общая краевая эпизоотология с локальными особенностями	4	8	-	23,85
Подраздел 1.1. Учение об инфекции и эпизоотическом процессе, общая и специфическая профилактика	2	4	-	10

Подраздел 1.2. Ветеринарная санитария в системе противоэпизоотических мероприятий.	2	4	-	13,85
Раздел 2. Частная краевая эпизоотология	6	10	-	20
Подраздел 2.1. Болезни, общие для человека и животных, циркулирующие на территории региона	3	5	-	10
Подраздел 2.2. Болезни разных видов животных, имеющие актуальное значение для региона.	3	5	-	10
Всего	10	18	-	43,85

4.2.1. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции и	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Общая краевая эпизоотология с локальными особенностями	0,5	0,5	-	17,85
Подраздел 1.1. Учение об инфекции и эпизоотическом процессе, общая и специфическая профилактика	0,5	0,5	-	7,35
Подраздел 1.2. Ветеринарная санитария в системе противоэпизоотических мероприятий.			-	10,0
Раздел 2. Частная краевая эпизоотология	1,5	1,5	-	50,0
Подраздел 2.1. Болезни, общие для человека и животных, циркулирующие на территории региона	1,5	1,5	-	25,0
Подраздел 2.2. Болезни разных видов животных, имеющие актуальное значение для региона.			-	25,0
Всего	2	2	-	67,85

4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			Форма обучения	
			Очная	Заочная
Раздел 1. Общая краевая эпизоотология с локальными особенностями				
1	Лабораторная диагностика инфекционных болезней	1. Госманов, Р. Г. Лабораторная диагностика инфекционных болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие / Госманов Р. Г., Равилов Р. Х.,	2	7,85

2	Диагностика инфекционных болезней диких птиц и рыб.	<p>Галиуллин А. К., Нургалиев Ф. М., Идрисов Г. Г. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020 .— 196 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-8114-4938-5 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/129081>.</p> <p>2. <u>Манжурина, О. А.</u> Диагностика, профилактика и меры борьбы при заразных болезнях диких птиц : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария" (квалификация "ветеринарный врач") / О. А. Манжурина, А. В. Аристов, А. М. Скогорева ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2015 .— 136 с .— Допущено Учебно-методическим объединением высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области зоотехнии и ветеринарии .— Библиогр.: с. 135 .— ISBN 978-5-7267-0767-9 .— <URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b99603.pdf>.</p> <p>3. <u>Скогорева, А. М.</u> 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"] / [А. М. Скогорева, О. А. Манжурина, Б. В. Ромашов] ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2016 .— 107 с. : табл .— Авторы указаны на обороте титульного листа .— Библиогр.: с. 102.</p>	5	6,0
Раздел 2. Частная краевая эпизоотология				
1	Распространение ЗУДа на территории региона, особенности борьбы и специфической профилактики	1. Краевая эпизоотология [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства по специальности 36.05.01 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения / О.А. Манжурина, А.М. Скогорева // Воронеж: ВГАУ, 2020	5	6,0
2	Бруцеллез крупного и мелкого рогатого скота на территории региона	2. <u>Сидорчук, А. А.</u> Инфекционные болезни животных [электронный ресурс] : Учебник : ВО - Специалитет / А. А. Сидорчук, Н. А. Масимов .— 2, перераб. и доп. — Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 .— 954 с. — ВО - Специалитет .— ISBN 9785160104195 .— <URL: http://new.znaniium.com/go.php?id=1069175 >.	6	7,0
3	Бешенство в Воронеже и области: особенности борьбы и профилактики	3. <u>Госманов, Р. Г.</u> Лабораторная диагностика инфекционных болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие / Госманов Р. Г., Равилов Р. Х., Галиуллин А. К., Нургалиев Ф. М., Идрисов Г. Г. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020	5	6,0
4	Проблема лейкоза крупного рогатого скота для скотоводческих хозяйств региона		5	7,0

5	Проблемы инфекционных заболеваний пчеловодческих хозяйств Воронежской области	.— 196 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-8114-4938-5 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/129081. 4.&u>Галиуллин, А. К. Сибирская язва сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : монография / Галиуллин А. К., Садыков Н. С., Госманов Р. Г. — Санкт-Петербург : Лань, 2019 .— 224 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-8114-3420-6 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/116371. 5.&u>Трубкин, А. И. Инфекционные и инвазионные болезни свиней [Электронный ресурс] : учебное пособие / Трубкин А. И., Мингалеев Д. Н., Лутфуллин М. Х. — Санкт-Петербург : Лань, 2020 .— 180 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-8114-3878-5 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/131036. 6.&u>Скогорева, А. М. Бактериозы, вирусозы и микозы рептилий : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по	5	7,0
6	Система противозпизоотических мероприятий по африканской чуме свиней для свиноводческих хозяйств Воронежской области	.— 196 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-8114-4938-5 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/129081. 4.&u>Галиуллин, А. К. Сибирская язва сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : монография / Галиуллин А. К., Садыков Н. С., Госманов Р. Г. — Санкт-Петербург : Лань, 2019 .— 224 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-8114-3420-6 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/116371. 5.&u>Трубкин, А. И. Инфекционные и инвазионные болезни свиней [Электронный ресурс] : учебное пособие / Трубкин А. И., Мингалеев Д. Н., Лутфуллин М. Х. — Санкт-Петербург : Лань, 2020 .— 180 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-8114-3878-5 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/131036. 6.&u>Скогорева, А. М. Бактериозы, вирусозы и микозы рептилий : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по	5	7,0
7	Актуальные и опасные болезни диких птиц в регионе	.— 196 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-8114-4938-5 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/129081. 4.&u>Галиуллин, А. К. Сибирская язва сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : монография / Галиуллин А. К., Садыков Н. С., Госманов Р. Г. — Санкт-Петербург : Лань, 2019 .— 224 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-8114-3420-6 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/116371. 5.&u>Трубкин, А. И. Инфекционные и инвазионные болезни свиней [Электронный ресурс] : учебное пособие / Трубкин А. И., Мингалеев Д. Н., Лутфуллин М. Х. — Санкт-Петербург : Лань, 2020 .— 180 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-8114-3878-5 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/131036. 6.&u>Скогорева, А. М. Бактериозы, вирусозы и микозы рептилий : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по	5	7,0

8	Инфекционные болезни рептилий, имеющие значение для региона	<p>специальности 36.05.01 "Ветеринария" (квалификация "ветеринарный врач") / А. М. Скогорева, О. А. Манжурина ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2015 .— 202 с. : табл .— Допущено Учебно-методическим объединением высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области зоотехнии и ветеринарии .— Библиогр.: с. 195-201 .— ISBN 978-5-7267-0796-9 .— <URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b106176.pdf>.</p> <p>7.Скогорева, А. М. 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"] / [А. М. Скогорева, О. А. Манжурина, Б. В. Ромашов] ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2016 .— 107 с. : табл .— Авторы указаны на обороте титульного листа .— Библиогр.: с. 102.</p> <p>8.Скогорева, А. М. Эпизоотология и инфекционные болезни непродуктивных животных : учебное пособие / [А. М. Скогорева, О. А. Манжурина] ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2016 .— 188 с. : табл .— Авторы указаны на обложке книги и на обороте титульного листа .— Библиогр.: с. 164-165 .— <URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b121899.pdf>.</p> <p>9.Скогорева, А. М. Малоизученные инфекции сельскохозяйственных животных : учебное пособие / А. М. Скогорева, О. А. Манжурина ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— 80 с. : ил. — Библиогр.: с. 76-78 .— <URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b150418.pdf>.</p>	5,85	7,0
Всего		43,85	67,85	

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Подраздел 1.1. Учение об инфекции и эпизоотическом процессе, общая и	ПК-2	315
		316

специфическая профилактика		У5
		У18
		Н13
		Н14
		Н15
Подраздел 1.2. Ветеринарная санитария в системе противоэпизоотических мероприятий.	ПК-2	315
		316
		У18
		Н13
		Н14
Подраздел 2.1. Болезни, общие для человека и животных, циркулирующие на территории региона	ПК-2	315
		316
		У5
		У18
		Н13
		Н14
		Н15
Подраздел 2.2. Болезни разных видов животных, имеющие актуальное значение для региона.	ПК-2	315
		316
		У5
		У18
		Н13
		Н14
		Н15

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачетно	зачтено

5.2.2.

Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Зачтено, продвинутый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Зачтено, пороговый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи

	дисциплины с помощью преподавателя
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций**5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации**5.3.1.1. Вопросы к экзамену- *не предусмотрены*5.3.1.2. Задачи к экзамену – *не предусмотрены*5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой – *не предусмотрены*

5.3.1.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации, характеристика применяемых средств	ПК-2	315,316,У18,Н13,Н14
2	Эпизоотический процесс, факторы, влияющие на его течение. Показатели интенсивности эпизоотического процесса	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н15
3	Аллергический метод диагностики туберкулеза. Характеристика и диагностическая ценность	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н15
4	Основные формы клинического проявления и течения инфекционной болезни	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н15
5	Эпизоотическая цепь и характеристика ее звеньев	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н15
6	Контроль качества дезинфекции ветеринарных объектов	ПК-2	315,316,У18,Н13,Н14
7	Понятие об общей и специфической профилактике инфекционных болезней животных, птиц, рыб, пчел	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н15
8	Организация плановых противоэпизоотических мероприятий в хозяйствах разного направления	ПК-2	315,316,У18,Н13,Н14
9	Инфекция и инфекционный процесс. Формы инфекции	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н15
10	Основные химические средства дезинфекции, используемые в ветеринарной практике	ПК-2	315,316,У18,Н13,Н14
11	Эпизоотический очаг, неблагополучный пункт. Природная очаговость инфекционных болезней животных	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н15
12	Бруцеллез животных	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
13	Туберкулез животных	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
14	Профилактика бруцеллеза. Средства специфической профилактики, показания для их применения.	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н15
15	Сибирская язва	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
16	Вирусные болезни птиц	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
17	Лейкоз крупного рогатого скота.	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
18	Заразный узелковый дерматит	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
19	Африканская чума свиней	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
20	Лептоспироз	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
21	Бешенство собак и кошек	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
22	Бешенство продуктивных животных	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
23	Система противоэпизоотических мероприятий на молочных комплексах и хозяйствах по выращиванию мясного скота	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
24	Система противоэпизоотических мероприятий в	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,

	откормочных хозяйствах		Н14,Н15
25	Система противоэпизоотических мероприятий в свиноводческих комплексах	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
26	Инфекционные болезни пчел	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
27	Инфекционные болезни рыб	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
28	Вироzy, микозы и бактериозы рептилий	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15

5.3.1.5. Перечень тем курсовых работ – не предусмотрены

5.3.1.6. Вопросы к защите курсовой работы – не предусмотрены

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Основной путь заражения при бешенстве	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
2	Кто является резервуаром вируса бешенства	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
3	Эндогенная инфекция (аутоинфекция) возникает:	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
4	Промежуток времени с момента внедрения возбудителя до появления симптомов болезни:	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
5	Респираторная инфекция возникает в результате:	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
6	Эпизоотологическое исследование:	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
7	Из каких звеньев состоит эпизоотическая цепь	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
8	Под восприимчивостью животного понимают:	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
9	При каком заболевании свиней накладывают карантин, убивают и сжигают поголовье в очаге	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
10	При какой болезни применяется для диагностики реакция РМА	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
11	При какой болезни обнаруживают тельца Бабеша-Негри	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
12	Как называется заражение через желудочный кишечный тракт	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
13	Эпизоотический очаг	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
14	Возникновение эпизоотического очага вследствие заноса извне	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
15	Реинфекция	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
16	Алиментарная инфекция	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
17	Спорадическая заболеваемость	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15

18	Скрытая инфекция	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
19	Инфекция, возникшая в результате передачи кровососущими насекомыми	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
20	Профилактические мероприятия	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
21	Специфическая терапия предусматривает лечение	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
22	Что такое серологическая диагностика болезни	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
23	При какой болезни обнаруживают тельца Бабеша-Негри	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
24	Для чего используется прибор БИ-7:	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
25	Дератизация	ПК-2	315,316,Н14
26	Порядок проведения дезинфекции:	ПК-2	315,316,Н14
27	При какой болезни нельзя убивать животных на мясо:	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
28	При какой болезни бывает полный и неполный первичный комплекс:	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
29	При какой болезни применяется реакция Асколи:	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
30	Характерный признак инфекционной болезни:	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
31	Как обеззараживают навоз при острых споровых инфекциях:	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14
32	Основной клинический признак бруцеллеза:	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
33	Кто является резервуаром вируса бешенства в ЦФО	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
34	Основной путь заражения при бешенстве:	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
35	Какой патматериал направляется в лабораторию при сибирской язве:	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
36	Назовите особенности диагностики инфекционных болезней животных?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
37	Какие исследования могут проводиться при серологическом методе диагностики инфекционных заболеваний?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
38	Назовите формы течения инфекционной болезни?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
39	Какое количество крови необходимо отобрать у коров для серологических исследований:	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
40	Аллерген применяют для аллергической диагностики туберкулеза у свиней?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
41	Какие виды животных в обязательном порядке ежегодно подвергают туберкулинизации в благополучном по туберкулезу хозяйстве?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
42	Какие документы оформляют при взятии крови:	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
43	Применяют офтальмопробу для диагностики	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,

	туберкулеза у крупного рогатого скота?		Н15
44	Через какое время после туберкулинизации проводят оценку реакции у свиней?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н15
45	Назовите рекомендуемые места для внутрикожного введения туберкулина быкам-производителям.	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н15
46	Не раньше какого времени после последней вакцинации рекомендуется проводить туберкулинизацию у крупного рогатого скота?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н15
47	Что представляет собой симультанная проба при туберкулезе?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н15
48	Какова величина утолщения складки кожи в месте введения туберкулина у коров считается положительной реакцией.	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н15
49	У каких видов животных для аллергической диагностики туберкулеза может использоваться туберкулин для птиц?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н15
50	При каких из перечисленных ниже болезней вскрытие трупов животных запрещено?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н15
51	В каких случаях проводят эпизоотологическое обследование?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н15
52	В каком случае проводят вынужденную дезинфекцию?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н14
53	В каких случаях в животноводческом помещении хозяйства проводят текущую дезинфекцию?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н14
54	В любом случае в хозяйстве проводят заключительную дезинфекцию?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н14
55	В каком случае проводят профилактическую дезинфекцию?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н14
56	Назовите объекты окружающей среды, которые могут быть объектами дезинфекции;	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н14
57	Каков механизм дезинфицирующего действия щелочи на микробную клетку?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н14
58	Каков механизм дезинфицирующего действия формальдегида на микробную клетку?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н14
59	Каков механизм дезинфицирующего действия кислородосодержащих соединений на микробную клетку?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н14
60	В каких случаях может быть эффективным биологический метод дезинфекции?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н14
61	От каких факторов зависит обеззараживающее действие дезинфицирующего вещества?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н14
62	Как используют формальдегид при дезинфекции?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н14
63	Какие вещества могут быть использованы в виде аэрозоля для проведения дезинфекции помещений в присутствии животных и птиц?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н14
64	Какой самый простой и эффективный метод обеззараживания навоза?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н14
65	Что означает термин «дезинсекция»?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,Н14
66	Что означает термин «дератизация»?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,

			Н14
67	На какие группы разделяют возбудителей основных инфекционных болезней по устойчивости к химическим средствам дезинфекции?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14
68	Какова цель проведения дезинфекции?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14
69	Назовите из перечисленных ниже препаратов три наиболее употребляемых дезинфектантов в ветеринарной практике России?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14
70	Какие инсектициды называются репеллентами?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14
71	Сколько типов вируса ящура известно в настоящее время	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14
72	Каких животных содержат в карантинном помещении?	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
73	Какие характерные патологоанатомические изменения отмечают при чуме свиней	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
74	Какое инфекционное заболевание свиней 5-6 месячного возраста проявляется профузным поносом с примесью крови и слизи в фекалиях, катарально-геморрагическим воспалением с некротическими изменениями слизистой оболочки толстых кишок	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
75	Как называется степень распространения заболевания, если охвачены материки, государства	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
76	Что является главным методом профилактики инфекционных болезней в животноводческих комплексах	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
77	Как называется заражение через желудочный кишечный тракт:	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
78	После ликвидации инфекционного очага перед снятием карантина или ограничительных мероприятий проводят	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14
79	Что является главным методом профилактики инфекционных болезней в животноводческих комплексах	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
80	Какие ветеринарно-санитарные, специальные и организационно-хозяйственные мероприятия проводят в благополучных хозяйствах с целью недопущения возникновения болезни	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
81	При какой болезни применяется для диагностики реакция РМА	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
82	При подозрении на аскосфероз пчел в лабораторию отправляют	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
83	Какой возраст пчелиных личинок поражается американским гнильцом	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
84	При какой инфекции у птиц кроме гриппа, поражаются органы пищеварения, дыхания, центральная нервная система	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
85	Какой возраст пчелиных личинок поражается	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,

	европейским гнильцом		Н15
86	Какие породы рыб восприимчивы к аэромонозу	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
87	Промежуток времени с момента внедрения возбудителя до появления первых симптомов болезни	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
88	Кто наиболее восприимчив к возбудителю пуллороза	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
89	Инфекционная болезнь птиц характеризующаяся при хроническом протекании поражением периферических нервных стволов, приводящих к параличам ног, крыльев, а также изменением цвета радужной оболочки глаз и деформацией зрачка называется	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
90	Возбудитель болезни Марека	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
91	При каком заболевании свиней накладывают карантин, убивают и сжигают поголовье в очаге	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
92	Какие из перечисленных видов птиц болеют инфекционным ларинготрахеитом	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Основные требования техники безопасности при работе с больными и подозреваемыми в инфекционных болезнях животными	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
2	Характер взаимодействия микро- и макроорганизма: понятие о патогенности и вирулентности микроорганизмов	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
3	Инкубационный период, факторы определяющие его продолжительность	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
4	Формы проявления инфекционной болезни	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
5	Методы диагностики инфекционных болезней, роль каждого из них в постановке предварительного и окончательного диагноза.	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
6	Эпизоотологический метод диагностики: основные показатели, учитываемые при использовании его в условиях хозяйства	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
7	Задачи эпизоотологического обследования хозяйств (фермы).	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
8	Материалы, направляемые в лабораторию с целью диагностики инфекционных болезней у животных	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
9	Понятие об эпизоотическом процессе	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
10	Звенья эпизоотической цепи.	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
11	Факторы передачи возбудителей инфекционных болезней.	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15

12	Горизонтальный и вертикальный пути передачи распространения возбудителей болезни	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
13	Природно-очаговые болезни Воронежской области	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
14	Эпизоотический очаг, неблагополучное хозяйство (пункт), угрожаемая зона	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
15	Стадии эпизоотического процесса. Что лежит в основе периодичности проявления инфекционных болезней	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
16	Методы выявления антител. Роль антител в противобактериальной и противовирусной защите	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
17	Показатели общей резистентности организма	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
18	Факторы, снижающие общую реактивность организма	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
19	Факторы, стимулирующие общую резистентность организма	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
20	Факторы, снижающие специфическую реактивность организма	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
21	Факторы, стимулирующие специфическую реактивность организма	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
22	Принципы и методы терапии животных при инфекционных болезнях животных	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
23	Диагностические препараты, их характеристика, примеры использования в ветеринарной практике	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
24	Контроль иммунологической перестройки у вакцинированных животных	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
25	Антибиотики. Показания и противопоказания к их применению	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н15
26	Дезинфекция. Виды дезинфекции	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14
27	Место и значение дезинфекции, дератизации, дезинсекции в комплексе противоэпизоотических мероприятий	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14
28	Порядок проведения дезинфекции различных объектов	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14
29	Особенности дезинфекции в промышленных хозяйствах	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14
30	Как контролируется качество механической очистки	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14
31	Какие методы наиболее часто используются для дезинфекции помещений, выгульных дворики, пастбищ, предметов ухода, ветеринарных инструментов	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14
32	Назовите основные химические средства дезинфекции, относящиеся к различным группам веществ	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14
33	Назовите группы возбудителей инфекционных болезней по устойчивости их к химическим дезсредствам	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14
34	Как правильно выбрать химическое средство для	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13,

	проведения вынужденной и профилактической дезинфекции		Н14
35	На чем основано дезинфицирующее действие окислителей, щелочей, кислот, фенолсодержащих препаратов, газов	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14
36	Особенности заполнения дезбарьеров в зимнее время.	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14
37	Диагностика и профилактика сибирской язвы	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
38	Диагностика, профилактика туберкулеза с/х животных	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
39	Диагностика и профилактика бруцеллеза	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
40	Диагностика лептоспироза с/х животных	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
41	Профилактика лептоспироза с/х животных	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
42	Мероприятия и борьба при лептоспирозе с/х животных	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
43	Диагностика бешенства	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
44	Профилактика бешенства	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
45	Мероприятия и борьба при бешенстве	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
46	Диагностика и профилактика АЧС	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
47	Мероприятия и борьба при АЧС	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
48	Мониторинг АЧС в дикой природе	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
49	Особенности профилактики инфекций свиней в промышленных хозяйствах	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
50	Диагностика болезни Ньюкасла птиц	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
51	Профилактика ИБК птиц	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
52	Профилактика ИЛТ птиц	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
53	Диагностика гриппа птиц	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
54	Грипп птиц	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
55	Бактериозы, вирусозы и микозы рептилий	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
56	Аэромоноз рыб	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
57	Оспа карпов	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
58	Псевдомоноз рыб	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15

59	Фурункулез лососевых	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
60	Весенняя виремия рыб	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
61	Американский гнилец	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
62	Европейский гнилец	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
63	Мешотчатый расплод	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
64	Колибактериоз и сальмонеллез пчел	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
65	Вирусный паралич пчел	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
66	Аскосфероз пчел	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
67	Болезнь Марека	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
68	Пастереллез птиц	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
69	Колибактериоз птиц	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
70	Респираторный микоплазмоз птиц	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
71	Болезнь Гамборо	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
72	Грипп птиц	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
73	Болезнь Ньюкасла	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
74	Меры борьбы при лейкозе крупного рогатого скота	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
75	Профилактика лейкоза крупного рогатого скота	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
76	Серологические методы диагностики лейкоза крупного рогатого скота	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
77	ПЦР в диагностике лейкоза крупного рогатого скота	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
78	Противоэпизоотические мероприятия в хозяйствах молочного направления	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
79	Противоэпизоотические мероприятия в хозяйствах мясного направления	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15
80	Противоэпизоотические мероприятия в свиноводческих хозяйствах	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	В СХП «Рогачевское» имеется две фермы крупного рогатого скота. При въезде на ферму ветеринарно-санитарного пропускника и дезбарьера нет. На территорию фермы часто заезжает посторонний транспорт. 10	ПК-2	315,316,У5, У18,Н13, Н14,Н15

	<p>июня на ферме № 2 после возвращения животных из пастбища в группе годовалых телок в количестве 127 голов ветфельдшер заметил больное животное (температура 41,7°C, отказ от корма, прекращение жвачки, признаки тимпаний). Телка была изолирована и проведено симптоматическое лечение. Утром 11 июня телка пала. При осмотре трупа врачом было установлено: труп резко вздут, окоченение не выражено, из естественных отверстий выделялось пенисто-кровянистое истечение.</p> <p>1. Для каких болезней характерны клинические признаки, наблюдаемые у больного животного? 2. Какой предварительный диагноз можно поставить на основании клинических признаков и осмотра трупа? 3. Какие необходимо провести дополнительные исследования с целью постановки диагноза? 4. Какой патологический материал необходимо направить в ветлабораторию с целью постановки диагноза? Составить по форме сопроводительный документ. 5. Какие мероприятия следует провести до постановки окончательного диагноза?</p>		
2	<p>В селе Ивановка в индивидуальном пользовании граждан – имеется 220 коров, 185 телят в возрасте 6-10 месяцев, 120 овец и 350 свиней в возрасте 3-10 месяцев. Крупный рогатый скот выпасают в летнее время на пастбище, дорога к которому проходит мимо фермы хозяйства по откорму крупного рогатого скота, где содержится 250 бычков в возрасте 1,5 года. В августе на пастбище внезапно заболела и пала корова. Пастух заметил, что она начала отставать от стада, корм не принимала, часто мычала, резко увеличился объем живота, появились судороги, животное пало, и наступила смерть. Прибывший на пастбище ветфельдшер установил, что труп вздут, из естественных отверстий выделялась кровянистая жидкость, видимые слизистые оболочки синюшны, слабо выражено окоченение.</p> <p>1. Для каких болезней характерны клинические признаки, наблюдаемые у больного животного? 2. Какой предварительный диагноз можно поставить на основании клинических признаков и осмотра трупа? 3. Какие необходимо провести дополнительные исследования с целью постановки диагноза? 4. Какой патологический материал необходимо направить в ветлабораторию с целью постановки диагноза? Составить по форме сопроводительный документ. 5. Какие мероприятия следует провести до постановки окончательного диагноза? 6. Какие эпизоотологические данные необходимо выяснить для постановки диагноза? 7. Какие конкретные мероприятия необходимо провести с целью ликвидации болезни?</p>	ПК-2	315,316,У5, У18,Н13, Н14,Н15
3	<p>На МТФ содержатся дойные коровы (198 голов) и молодняк до 2-месячного возраста (50 голов). Родильного отделения и профилактория для телят не имеется. Отелы коров проходят непосредственно в коровниках, новорожденные телята до 20-дневного возраста содержатся в индивидуальных клетках, размещенных вдоль продольных стен коровников. Молодняк до 20-дневного возраста выпаивается молозивом матери и сборным молоком, а затем по схеме выпойки в рацион включают обрат, получаемый из молокозавода. Обрат не подвергается кипячению, так как он пастеризуется на молокозаводе. Шесть месяцев тому назад с целью улучшения дойного стада завезено 42 телки случного возраста. Эти животные были размещены на ферме в помещении, где содержатся замороженные животные аналогичного возраста. Последний завоз бычков на откорм был 5 месяцев назад. В ноябре месяце при проведении плановой туберкулинизации выявлено 6 животных, реагирующих на туберкулин (2 коровы 5-летнего возраста, 2 телки из числа вновь завезенных и 2 телочки 5-месячного возраста).</p> <p>1. Какие дополнительные исследования необходимы для комплексной диагностики и постановки диагноза на туберкулез? 3. Какие и в какой последовательности необходимо провести диагностические исследования с целью уточнения диагноза на туберкулез или его исключение? 4. На основании каких показателей диагноз на туберкулез считают установленным? 5. В случае подтверждения диагноза на</p>	ПК-2	315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15

	туберкулез - выявить возможные пути заноса инфекции. 7. В случае подтверждения диагноза разработать план мероприятий по ликвидации туберкулеза в хозяйстве.		
4	<p>МТФ расположена в с. Кубанка, где имеется один типовой коровник (на 200 голов) и два приспособленных помещения для откорма молодняка. На ферме содержится 210 коров и 230 бычков на откорме. Кормление животных организовано хорошо, санитарное состояние помещений и территории фермы удовлетворительное. Содержание животных стойловое, а в летний период они содержатся в загонах, оборудованных при каждом помещении. Территория фермы не ограждена, дезбарьер и санпропускник отсутствуют. Молоко из обеих ферм вывозится на молокозавод и выпаивается молодняку. С февраля по апрель на ферме абортывало 5 коров и 3 нетели. Абортированные плоды скотники выбросили в навоз. Материал в лабораторию не направлялся. Сегодня абортывала нетель. Послед не отделился.</p> <p>1. Что могло послужить причиной абортов? 2. Какие заразные болезни клинически протекают, с абортами? 3. Какие дополнительные исследования необходимо провести в данном случае? 4. Какой материал необходимо направить в ветлабораторию для исключения заразных болезней и выяснения причины абортов?</p>	ПК-2	315,316,У5,У1 8,Н13, Н14,Н15
5	<p>В одном из свинарников, где содержится молодняк в возрасте 2-4 - месяцев, началось заболевание поросят. К вечеру больные животные были обнаружены в соседнем свинарнике, где содержатся подвинки старше 4-х месяцев. У больных животных наблюдается повышение температуры тела до 41° и выше, отеки в межжелудочном пространстве и шеи, цианоз кожи живота и ушей. Пять поросят пало. При вскрытии трупов установлен геморрагический диатез, печень и почки перерождены, отеки в подкожной и субсерозной тканях, лимфоузлы припухшие, темно-красного цвета.</p> <p>1. Какие неотложные меры необходимо принять в сложившейся ситуации? 2. Для каких болезней характерны такие клинические признаки и патологоанатомические изменения? 3. Какие необходимо провести дополнительные исследования с целью установления диагноза? 4. Какой надо отправить материал в лабораторию и на какие болезни необходимо провести исследования? 5. Какие лечебно-профилактические меры необходимо провести до получения ответа из лаборатории?</p>	ПК-2	315,316,У5,У1 8,Н13, Н14,Н15
6	<p>В деревне имеется 96 дворов, где содержится 125 голов крупного рогатого скота, 140 овец, 150 свиней и 74 собаки. На окраине деревни размещена молочно-товарная ферма, где в двух типовых коровниках содержится 250 коров, и в двух приспособленных помещениях 180 телят старше шести месяцев. Во время нахождения животных на пастбище пастух заметил лису, которая подбежала к корове и вцепилась ей в бедро зубами. Пастух при помощи палки отогнал лису. К вечеру, вероятно, эта же лиса забежала во двор гр. Иванова, удушила петуха и вступила в драку с дворовой собакой. Гр. Иванов убил лису металлическим предметом и вызвал ветврача. О случае с лисой на пастбище ветврач узнал во дворе гр. Иванова от его соседей.</p> <p>1. Какие неотложные действия должен был проявить ветврач в данной ситуации (в отношении трупов лисы и петуха; покусанной коровы и собаки гр. Иванова, пастуха и самого гр. Иванова)? 2. Для какой болезни характерна данная ситуация? 3. Какой материал ветврач должен направить в лабораторию на исследование? 4. Какие мероприятия должен провести врач до получения ответа из ветлаборатории?</p>	ПК-2	315,316,У5,У1 8,Н13, Н14,Н15
7	<p>С февраля по апрель на ферме абортывало 5 коров и 3 нетели. Абортированные плоды скотники выбросили в навоз. Материал в лабораторию не направлялся. Сегодня абортывала нетель. Послед не отделился.</p> <p>1. Что могло послужить причиной абортов? 2. Какие заразные болезни клинически протекают, с абортами? 3. Какие дополнительные исследования необходимо провести в данном случае? 4. Какой</p>	ПК-2	315,316,У5,У1 8,Н13, Н14,Н15

	материал необходимо направить в ветлабораторию для исключения заразных болезней и выяснения причины абортгов? 5. Каким исследованиям необходимо подвергнуть стадо при данной ситуации?		
8	<p>В СХП «Рогачевское» имеется две фермы крупного рогатого скота. Ферма № 1 размещена на окраине с Рогачевка и имеет три животноводческих помещения, где содержится 590 коров. Все помещения построены по типовому проекту, на 200 голов каждое. Возле помещений имеются выгульные площадки с кормушками. Навоз из помещений удаляется скребковыми транспортерами на тракторный прицеп и вывозится на поля. Типового навозохранилища не имеется. Жижесборники возле навозных площадок отсутствуют, а поэтому примыкающая территория занавожена. Подъездных путей с твердым покрытием к помещениям фермы не имеется. При въезде на ферму ветеринарно-санитарного пропускника и дезбарьера нет, ввиду чего часто, на территорию фермы заезжает посторонний транспорт. На территории фермы постоянно обитают бездомные собаки и кошки, а также дикие птицы. Животноводческая ферма ограждена только частично. Комплектование фермы животными производится за счет нетельных хозяйств своего и рядом расположенных соседних районов. Ферма №2 размещена с. Парусное в 1,5 км от с Рогачевка и связана с ней полевой дорогой. На ферме имеется два старых помещения, в которых размещен молодняк - крупного рогатого скота возрастом 8-10 месяцев в количестве 350 полов. В помещениях сыро, темно, навоз убирается вручную и складывается на территории фермы, вывозится оттуда нерегулярно. Ферма не ограждена, наблюдается передвижение на территории постороннего транспорта и людей. Дезбарьер и санпропускник отсутствуют. 10 июня на ферме № 2 после возвращения животных из пастбища в группе годовалых телок в количестве 127 голов ветфельдшер заметил большое животное (температура 41,7°C, отказ от корма, прекращение жвачки, признаки тимпани). Телка была изолирована и проведено симптоматическое лечение. Утром 11 июня телка пала. При осмотре трупа врачом было установлено: труп резко вздут, окоченение не выражено, из естественных отверстий выделялось пенисто-кровянистое истечение.</p> <p>1. Для каких болезней характерны клинические признаки, наблюдаемые у больного животного? 2. Какой предварительный диагноз можно поставить на основании клинических признаков и осмотра трупа? 3. Какие необходимо провести дополнительные исследования с целью постановки диагноза? 4. Какой патологический материал необходимо направить в ветлабораторию с целью постановки диагноза? 5. Какие мероприятия следует провести до постановки окончательного диагноза? 6. Какие эпизоотологические данные необходимо выяснить для постановки диагноза? 7. Какие конкретные мероприятия необходимо провести с целью ликвидации болезни? Разработать план мероприятий по ферме.</p>	ПК-2	315,316,У5,У1 8,Н13, Н14,Н15
9	<p>В хозяйстве имеется свиноферма, на которой содержится 230 свиней, в том числе: свиноматок и хряков – 12, поросят до 2-х месяцев – 90, 2-4 месяцев – 80, откорм – 48 голов. Свиньи содержатся в трех примитивных свинарниках, где отсутствует механизация технологических процессов. Навоз удаляется вручную и несвоевременно вывозится за пределы свинофермы, а поэтому территория фермы занавожена. На территории фермы отсутствуют дороги с твердым покрытием. Ферма не ограждена, дезбарьер и санпропускник отсутствуют. В 1 км от: свинофермы расположена ферма крупного рогатого скота, которая имеет связь со свинофермой и центральной усадьбой совхоза. В сентябре свинарки заметили, что среди поросят 2-4 месяцев отдельные животные плохо поедают корм и зарываются в подстилку. Ветеринарный врач провел клиническое исследование свинополовья и выделил 5 больных поросят из группы 2-4 месяцев и 3-из группы 2-х месяцев. У больных установлено: повышение температуры тела до 40-41°, снижение аппетита, вялость, на пятачке обнаружены пузырьки. Часть, больных поросят хромает.</p> <p>1.Для каких болезней характерны установленные клинические признаки? 2. Какой материал направить в ветлабораторию? 3. Какой порядок проведения оздоровительных мероприятий? 4. Какие ограничительные мероприятия в хозяйстве надо провести после объявления его благополучным?</p>	ПК-2	315,316,У5,У1 8,Н13, Н14,Н15
10	<p>На молочно-товарной ферме содержится 620 коров, 120 нетелей, 145 ремонтных телок и 450 голов молодняка в возрасте от 10 дней до 14 месяцев. Животные размещены в 8 типовых помещениях. Роды у коров проходят в родильном отделении, телята до 20-дневного возраста находятся в профилактории. В стог соломы прошлого года развелось много мышей. Коровы, нетели и ремонтные телки в летнее время днем выпасаются на пастбище (в поймах реки), заросшем кустарниками. По возвращении из пастбища скотники сообщили о заболевании трех телок случного возраста. Они</p>	ПК-2	315,316,У5,У1 8,Н13, Н14,Н15

	<p>лежали, не паслись, а при возвращении на ферму отставали от стада. У одной из них скотник заметил кровавую мочу. При клиническом обследовании больных телок врач установил повышенную температуру тела (41,3 -41,6°), атонию преджелудков и кишечника, легкое желтушное окрашивание видимых слизистых оболочек, маленькие некротические очажки на носовом зеркале и слизистой рта. Вечером доярка сообщила, что корова Майка отказалась от корма и у нее резко снизилось количество молока. К утру одна телка пала. При патологоанатомическом вскрытии трупа установлено желтушное окрашивание брюшины, плевры, слизистых оболочек и кровоизлияния на них. Печень увеличена, дряблая, глинистого цвета. Желчный пузырь переполнен желчью. Жировая капсула почки серозно инфильтрирована, окрашена в желтый цвет.</p> <p>1. Для каких болезней характерны установленные у телок клинические признаки и патологоанатомические изменения? 2. Какие необходимо провести дополнительные исследования с целью установления диагноза? 3. Какие необходимо предпринять неотложные меры с целью недопущения распространения болезни? 4. Какой патологический материал необходимо отправить в лабораторию, какие необходимо провести лабораторные исследования и на какие болезни? 5. Какое необходимо применить лечение больных до получения заключения из лаборатории? 6. При получении заключения лаборатории разработать мероприятия по ликвидации болезни и недопущению ее распространения. 7. Рассчитать количество лекарственных средств, биопрепаратов и дезинфектантов, необходимых для ликвидации болезни.</p>		
--	---	--	--

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

5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы – не предусмотрены

5.4. Система оценивания достижения компетенций

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

<p>Компетенция ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>					
Индикаторы достижения компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
315	Виды противозооотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	-	-	1-28	-
316	Рекомендуемые формы плана противозооотических мероприятий, плана профилактики заразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий	-	-	1-28	-
У5	Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных.	-	-	1-28	-
У18	Осуществлять сбор и анализ информации, в том	-	-	1-28	-

	числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий				
Н13	Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий	-	-	1-28	-
Н14	Организация дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий	-	-	1,6,8,9, 12,12,15- 28	-
Н15	Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий	-	-	2-5,7,9, 11-28	-

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

Компетенция ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях				
Индикаторы достижения компетенции ПК-2			Номера вопросов и задач	
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
315	Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	1-92	1-80	1-10
316	Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики заразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий	1-92	1-80	1-10
У5	Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных.	1-24,27-92	1-80	1-10
У18	Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий	1-24,27-92	1-80	1-10
Н13	Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических	1-24,27-92	1-80	1-10

	мероприятий			
H14	Организация дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий	25,26, 53-71,78	26,27- 80	1-10
H15	Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий	1-24,27-92	1-25,37, 38-80	1-10

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Галиуллин А. К. Сибирская язва сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс]: монография / А. К. Галиуллин, Н. С. Садыков, Р. Г. Госманов - Санкт-Петербург: Лань, 2019 - 224 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/116371	учебное	основная
2	Госманов Р. Г. Лабораторная диагностика инфекционных болезней [Электронный ресурс] / Р. Г. Госманов, Р. Х. Равилов, А. К. Галиуллин, Ф. М. Нургалиев, Г. Г. Идрисов - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 196 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/167184	учебное	основная
3	Сидорчук А. А. Инфекционные болезни животных [электронный ресурс]: Учебник / А. А. Сидорчук, Н. А. Масимов - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 - 954 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=351092	учебное	основная
4	Беспалова Н. С. Эпизоотология и инновационные подходы к лечению крупного рогатого скота при телязиозе: монография / Н. С. Беспалова, Г. А. Востроилова, Н. А. Григорьева; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2021 - 118, [1] с. [ЦИТ 22399] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b163936.pdf	учебное	Дополнительная
5	Манжурина О. А. 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; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 136 с [ЦИТ 11765] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b99603.pdf	учебное	Дополнительная
6	Скогорева А. М. Бактериозы, вирусозы и микозы рептилий: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария" (квалификация "ветеринарный врач") / А. М. Скогорева, О. А. Манжурина; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 202 с. [ЦИТ 12624] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b106176.pdf	Учебное	Дополнительная
7	Скогорева А. М. 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"] / [А. М. Скогорева, О. А. Манжурина, Б. В. Ромашов]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016 - 107 с.	Учебное	Дополнительная
8	Скогорева А. М. Малоизученные инфекции сельскохозяйственных животных: учебное пособие / А. М. Скогорева, О. А. Манжурина; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 - 80 с. [ЦИТ 20216] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b150418.pdf	Учебное	Дополнительная
9	Скогорева А. М. Эпизоотология и инфекционные болезни непродуктивных животных: учебное пособие / [А. М. Скогорева, О. А. Манжурина]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный		

	университет, 2016 - 188 с. [ЦИТ 14830] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b121899.pdf 65 Трубкин А. И. Инфекционные и инвазионные болезни свиней [Электронный ресурс]: учебное пособие / Трубкин А. И., Мингалеев Д. Н., Лутфуллин М. Х. - Санкт-Петербург: Лань, 2020 - 180 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/131036		
10	Краевая эпизоотология [Электронный ресурс]: методические указания для лабораторных работ обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства по специальности 36.05.01 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Н. П. Зуев, Р. А. Мерзленко, А. М. Коваленко, А. М. Скогорева, О. А. Манжурина, Р. В. Щербинин] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155788.pdf	Методическое	
11	Краевая эпизоотология [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства по специальности 36.05.01 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Н. П. Зуев, Р. А. Мерзленко, А. М. Скогорева, О. А. Манжурина, Р. В. Щербинин] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155748.pdf	Методическое	
12	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014, 2018 [ЭИ] URL: https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=10616	Периодическое	
13	Ветеринарная патология: международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии / учредитель: ООО "Ветеринарный консультант" - Москва: Ветеринарный консультант, 2009	Периодическое	
14	Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель : Институт Ветеринарной Биологии - Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2006/2007 -	Периодическое	
15	Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии: научно-практический журнал - Москва: С-ИНФО, 1988-	Периодическое	
16	Международный вестник ветеринарии: научно-производственный журнал / учредитель : Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины, 2010	Периодическое	

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	ЭБС «ЛАНЬ»	https://e.lanbook.com
2	ЭБС ZNANIUM.COM	http://znanium.com/
3	ЭБС IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
4	ЭБС E-library	https://elibrary.ru/
5	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/
6	Национальная электронная библиотека НЭБ	https://нэб.рф/

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
3	Аграрная российская информационная система	http://www.aris.ru/
4	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	AGRIS : International Information System for the Agricultural Sciences and Technology : Международная информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям.	http://agris.fao.org/
2	CAB Abstracts	http://www.cabdirect.org/
3	Food Science and Technology Abstracts (FSTA): Международный информационный центр по проблемам продовольствия (International Food Information System)	http://www.fstadirect.com/
4	PubMed Central (PMC) : Электронный архив полнотекстовых журналов по биологии и медицине.	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/
5	ScienceResearch.com: Поисковый портал	http://www.scienceresearch.com/scienceresearch/about.html
6	Россельхознадзора РФ	http://www.fsvps.ru/
7	Международное эпизоотическое бюро (МЭБ –OIE).	http://www.oie.int/

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес(местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом(в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер /	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.219, а.220, а. 218

Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, компьютерное оборудование с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.401
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: центрифуга, микроскопы.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.406
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 часов до 19 часов)

7.1. Программное обеспечение

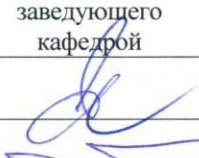
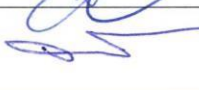

7.1.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ


7.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Пакет статистической обработки данных Statistica	ПК в локальной сети ВГАУ

8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Анатомия животных	Акушерства, анатомии и хирургии	
Ветеринарная микробиология и микология	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Вирусология	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	

**Лист периодических проверок рабочей программы
и информация о внесенных изменениях**

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №10 от 24.06.24	Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год	-