

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»
кафедра Ветеринарной медицины и биотехнологий

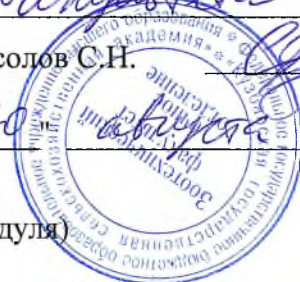
УТВЕРЖДАЮ

Декан Зоя Екимовна

Фоминцева

Рассолов С.Н.

" 30 августа 2023 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1. В. 13

Эпизоотология

Учебный план	V36.03.01-23-13B.plx	
Квалификация	36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	72	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		зачеты с оценкой - 8
контактная работа	34	
самостоятельная работа	38	
часы на контроль		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	Неделя		7 4/6	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Семинарские занятия	16	16	16	16
Консультации	2	2	2	2
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	38	38	38	38
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

д.б.н., профессор кафедры, Зубова Татьяна Владимировна



Рабочая программа дисциплины

Эпизоотология

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 939)

составлена на основании учебного плана:

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

утвержденного учёным советом вуза от 27.04.2023 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол №1 от 28 августа 2023 г.

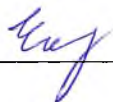
Срок действия программы: 2023-2027 уч.г.

Зав. кафедрой  Зубова Т.В.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией зооветеринарного факультета

Протокол № 1 от 29 08 2023 г.

Председатель методической комиссии



Тошова К.А.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № ____ от _____ 2024 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № ____ от _____ 2025 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № ____ от _____ 2026 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № ____ от _____ 2027 г.

Зав. кафедрой Ветеринарной медицины и биотехнологий

подпись

расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью дисциплины «Эпизоотология» является установление соответствия учебных достижений запланированным результатам обучения и требованиям образовательных программ, рабочих программ дисциплин.

Результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности.

Задачами дисциплины являются:

- формирование знаний по основным разделам общей и частной эпизоотологии и ветеринарной санитарии, в том числе:
- эпизоотологические аспекты инфекции и иммунитета;
- эпизоотический процесс и его движущие силы в различных природно-географических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных условиях;
- эволюция, номенклатура и классификация инфекционных болезней животных многообразие их клинических форм и патологий
- принципы противозпизоотической работы в современном животноводстве;
- система и формы противозпизоотической работы (эпизоотологический мониторинг, надзор и контроль), ее содержание, средства и методы профилактики и борьбы с инфекционными болезнями животных (диагностика, индикация, идентификация возбудителей, вакцинация, лечение, химио- и биопрепараты), методические основы оценки их качества и эффективности, материально-техническое оснащение;
- основы ветеринарной санитарии – дезинфекция, дезинсекция, дератизация и их применение в практических условиях;
- основные характеристики наиболее важных в эпизоотологическом и экономическом отношении инфекционных болезней;
- освещение вопросов, касающихся эпизоотологии и инфекционных болезней, животных с целью создания концептуальной базы для реализации междисциплинарных структурно-логических связей для выработки навыков врачебного мышления; ознакомление обучающихся современными направлениями, методическими подходами, используемыми в эпизоотологии для решения проблем животноводства и ветеринарии как в России так и за рубежом.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Патологическая физиология
2.1.2	Методы проведения лабораторных исследований
2.1.3	Основы ветеринарного дела
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-6.1: Анализирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

Знать:	
Уровень 1	основные риски возникновения болезней животных
Уметь:	
Уровень 1	применять методы оценки риска возникновения болезней животных
Владеть:	
Уровень 1	навыками проведения оценки риска возникновения болезней животных

ОПК-6.2: Демонстрирует навыки предотвращения распространения заболеваний различной этиологии на предприятиях АПК

Знать:	
Уровень 1	предельно-допустимая концентрация запрещенных веществ в организме животных
Уметь:	
Уровень 1	определять наличие запрещенных веществ в организме животных
Владеть:	
Уровень 1	методами контроля запрещенных веществ в организме животных

ОПК-6.3: Осуществляет разработку мероприятий по профилактике заболеваний различной этиологии

Знать:	
Уровень 1	возникновение и распространение болезней животных
Уметь:	

Уровень 1	оценивать риск возникновения и распространения болезней
Владеть:	
Уровень 1	навыками идентификации рисков возникновения и распространения болезней

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Знать технику безопасности и правила личной гигиены обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма, в том числе с помощью цифровых;
3.1.2	Знать существующие программы зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб;
3.2	Уметь:
3.2.1	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования с помощью цифровых компьютерных технологий, необходимых для определения биологического статуса животных;
3.2.2	Уметь проводить в том числе, с помощью цифровых технологий,
3.2.3	оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и
3.2.4	продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб,
3.2.5	осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах
3.2.6	животного происхождения и кормах;
3.3	Владеть:
3.3.1	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению обследования животного исследований и цифровых технологий.
3.3.2	Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и
3.3.3	реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
	Раздел 1. Тема 1 «Предмет и задачи эпизоотологии, История развития эпизоотологии»							
1.1	Предмет и задачи эпизоотологии /Сем зан/	8	2		ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2 ,ПК-3.2	2	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
1.2	исторические этапы эпизоотологии /Ср/	8	4	ОПК-6.1 ОПК-6.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2 ,ПК-3.2	4	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
	Раздел 2. Тема 2 «Эпизоотологические аспекты учения об инфекции и инфекционной болезни»							
2.1	Понятие об инфекции виды инфекций /Лек/	8	2		ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2 ,ПК-3.2	2	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование

2.2	учения об инфекции и инфекционной болезни /Ср/	8	2	ОПК-6.2 ОПК-6.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2,ПК-3.2	2	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
2.3	учения об инфекции и инфекционной болезни /Сем зан/	8	2	ОПК-6.1 ОПК-6.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2,ПК-3.2	2	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
Раздел 3. Тема 3 «Сущность эпизоотологического процесса и его движущие силы»								
3.1	Движущие силы инфекционного процесса /Лек/	8	2	ОПК-6.1	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2,ПК-3.2	2	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
3.2	2. Методы эпизоотологии (эпизоотологическое обследование, сравнительно – исторический и сравнительно – географический методы, эпизоотологический эксперимент, математическое моделирование и эпизоотологическое прогнозирование). /Сем зан/	8	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2,ПК-3.2	2	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
3.3	2. Методы эпизоотологии (эпизоотологическое обследование, сравнительно – исторический и сравнительно – географический методы, эпизоотологический эксперимент, математическое моделирование и эпизоотологическое прогнозирование). /Ср/	8	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2,ПК-3.2	2	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
Раздел 4. Тема 4 «Эпизоотический очаг и природная очаговость болезней, основы эпизоотического исследования»								
4.1	Понятие об инфекции и значение ее трех факторов (животный организм, возбудитель и условия среды). /Сем зан/	8	2	ОПК-6.1 ОПК-6.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2,ПК-3.2	2	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
4.2	Понятие об инфекции и значение ее трех факторов (животный организм, возбудитель и условия среды). /Ср/	8	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2,ПК-3.2	2	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
Раздел 5. Тема «Иммунитет»								

5.1	Понятие об иммунитете и иммунной системе (конституциональная, фагоцитарная и лимфоидная системы иммунитета). /Сем зан/	8	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2, ПК-3.2	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
5.2	Понятие об иммунитете и иммунной системе (конституциональная, фагоцитарная и лимфоидная системы иммунитета). /Ср/	8	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2, ПК-3.2	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
5.3	Иммунологическая реактивность организма (антителообразование, гиперчувствительность замедленного типа, иммунологическая память, иммунологическая толерантность), их механизм и практическое значение. /Лек/	8	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2, ПК-3.2	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
Раздел 6. Тема 6 «Профилактика инфекционных болезней»								
6.1	Основные принципы и задачи противоэпизоотических мероприятий (ком-плексность, эпизоотологическая и экономическая целесообразность, техно-логичность, профилактические и оздоровительные мероприятия, меры по охране здоровья людей). /Ср/	8	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2, ПК-3.2	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
6.2	Комплекс общих и специфических мероприятий по профилактике инфекционных болезней животных. Система оздоровительных мероприятий в эпизоотическом очаге и ликвидация инфекционной болезни /Лек/	8	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2, ПК-3.2	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
Раздел 7. Тема 7 «Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней»								
7.1	Средства и методы иммунопрофилактики. Биопрепараты, их характеристика, классификация, правила хранения и оценки перед применением. /Ср/	8	4		ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2, ПК-3.2	4	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
Раздел 8. Тема 8 «Ветеринарная санитарная дезинфекция»								
8.1	Ветеринарная санитарная дезинфекция. Методы контроля эффективности дезинфекции, дезинсекции и дератизации /Ср/	8	2	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2, ПК-3.2	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
Раздел 9. Тема 10 «Болезни, общие для многих видов животных»								
9.1	Болезни, общие для многих видов животных /Лек/	8	2		ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2, ПК-3.2	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование

9.2	Болезни, общие для многих видов животных /Сем зан/	8	2		ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2, ПК-3.2	2	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
9.3	Болезни, общие для многих видов животных /Ср/	8	4		ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2, ПК-3.2	4	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
Раздел 10. Тема 11 «Болезни крупного и мелкого рогатого скота»								
10.1	Болезни крупного и мелкого рогатого скота /Лек/	8	2		ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2, ПК-3.2	2	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
10.2	2 /Сем зан/	8	2		ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2, ПК-3.2	1	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
Раздел 11. Тема 12 «Болезни свиней»								
11.1	Болезни свиней /Лек/	8	1	ОПК-6.2	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2, ПК-3.2	1	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
Раздел 12. Тема 13 «Болезни лошадей»								
12.1	Болезни лошадей /Лек/	8	1	ОПК-6.1	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2, ПК-3.2	1	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
12.2	Болезни лошадей /Сем зан/	8	2		ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2, ПК-3.2	2	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
Раздел 13. Тема 15 «Болезни птиц»								
13.1	Болезни птиц /Лек/	8	1		ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2, ПК-3.2	1	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
Раздел 14. Тема 16 «Медленные инфекции»								
14.1	Медленные инфекции /Лек/	8	1	ОПК-6.2 ОПК-6.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2, ПК-3.2	1	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование

14.2	Медленные инфекции /Ср/	8	2		ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2,ПК-3.2	2	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
	Раздел 15.							
15.1	/Конс/	8	2				Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
15.2	/ЗачётСОц/	8	12				Л1.1Л2.1Л3.1Э1	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Примерный перечень вопросов к собеседованию

1. Эпизоотология как наука. Предмет и задачи эпизоотологии. Общая и частная эпизоотология. История развития эпизоотологии и ее достижения.
2. Методы эпизоотологии (эпизоотологическое обследование, сравнительно – исторический и сравнительно – географический методы, эпизоотологический эксперимент, математическое моделирование и эпизоотологическое прогнозирование).
3. Понятие об инфекции и значение ее трех факторов (животный организм, возбудитель и условия среды).
4. Инфекционный процесс и три формы его проявления (инфекционная болезнь, микробоносительство и иммунизирующая субинфекция).
5. Классификация инфекционных болезней по характеру источника возбудителя, путей проникновения возбудителя, течению, локализации патологического процесса, этиологии, возникновению, восприимчивости, видам животных и по нозологической структуре.
6. Понятие об иммунитете и иммунной системе (конституциональная, фаго-цитарная и лимфоидная системы иммунитета).
7. Иммунологическая реактивность организма (антителообразование, гиперчувствительность замедленного типа, иммунологическая память, иммуно-логическая толерантность), их механизм и практическое значение.
8. Методы диагностики инфекционных болезней (эпизоотологический, клинический, патологоанатомический, аллергический, бактериологический, вирусологический и серологический).
9. Эпизоотический процесс и его движущие силы. Источник возбудителя инфекции и его характеристика.
10. Понятие о механизме передачи возбудителя инфекции. Факторы передачи и основные пути распространения возбудителей инфекции. Горизонтальная и вертикальная передача возбудителей болезни. Особенности распространения возбудителей инфекции в условиях интенсивного животноводства.
11. Понятие об интенсивности эпизоотического процесса и их статистические показатели (контагиозность, пораженность, заболеваемость, смертность, смертельность, показатель наглядности, доля неблагополучных пунктов, эпизоотичность, напряженность эпизоотической ситуации, показатели распределения, случай инфекционной болезни и вспышки).
12. Стадии эпизоотического процесса, сезонность и периодичность эпизоотий.
13. Природная очаговость инфекционных болезней, ее виды и их структура.
14. Понятие об эпизоотическом очаге, неблагополучном пункте и угрожаемой зоне, их характеристика.
15. Основы эпизоотологического анализа.
16. Основные принципы и задачи противоэпизоотических мероприятий (комплексность, эпизоотологическая и экономическая целесообразность, техно-логичность, профилактические и оздоровительные мероприятия, меры по охране здоровья людей).
17. Комплекс общих и специфических мероприятий по профилактике инфекционных болезней животных.
18. Система оздоровительных мероприятий в эпизоотическом очаге и ликвидация инфекционной болезни.
19. Противоэпизоотическая защита крупных хозяйств, промышленного типа.
20. Терапия и лечебно – профилактические мероприятия при инфекционных болезнях.
21. Средства и методы иммунопрофилактики. Биопрепараты, их характеристика, классификация, правила хранения и оценки перед применением.
22. Значение и роль ветеринарной санитарии и профилактики инфекционных болезней.
23. Виды и методы дезинфекции (профилактическая, предупредительная и техно-логическая; вынужденная – текущая и заключительная: физический, химический и биологический). Характеристика дезинфицирующих средств.
24. Организация и техника проведения дезинфекции различных объектов.
25. Место и значение дератизации и дезинсекции в комплексе противоэпизоотических мероприятий, основные средства и методы их применения.
26. Понятие о географической эпизоотологии. Основные принципы эпизоотологического картографирования и прогнозирования.
27. Эпизоотологическая классификация инфекционных болезней. Зоонозы, зооантропонозы.
28. Планирование и проведение эпизоотологического обследования хозяйства и составление акта.
29. Средства и методы специфической профилактики (специальные диагностические исследования, лечебно-

- профилактические средства, иммунопро-филактика).
30. Система профилактических мероприятий в животноводческих хозяйствах, благополучных по инфекционным болезням.
 31. Эпизоотологическое обоснование трех основных направлений в борьбе с инфекционными болезнями: в отношении источника возбудителя болезни, механизма передачи и восприимчивых животных.
 32. Правила и порядок введения карантина или ограничений.
 33. Утилизация трупов, отходов животноводства и навоза при инфекционных болезнях.
 34. Методы контроля эффективности дезинфекции, дезинсекции и дератизации.
 35. Методы эпизоотологического исследования и эпизоотический мониторинг.
 36. Значение микро- и макроорганизма в формировании инфекции.
 37. Динамика инфекционной болезни, ее течение, и формы проявления.
 38. Естественная резистентность и противоинфекционный иммунитет.
 39. Номенклатура и классификация инфекционных болезней.
 40. Проведение массовых противоэпизоотических мероприятий в хозяйстве.
 41. Специфическая терапия и применяемые при ней препараты.
 42. Экономический ущерб от инфекционных болезней и экономическая эффективность противоэпизоотических мероприятий.
 43. Правила взятия патологического материала и пересылки его в лабораторию.
 44. Устройство, оборудование и функционирование ветеринарно-санитарных объектов на животноводческих предприятиях.
 45. Организация и проведение аэрозольной дезинфекции помещений в присутствии животных.
 46. Методы серологической диагностики и роль серологических исследований в системе противоэпизоотических мероприятий.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"
Универсальный помощник документов Okular

6.2 Перечень информационных справочных систем

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"
ЭБС "Земля знаний"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
3201	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические – 10 шт., стол преподавателя – 1 шт., стул преподавателя – 2 шт., стулья – 20 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт.; интерактивная панель Samsung Flip – 1 шт., массажер Gezatone BT-101 с 4-мя насадками – 2шт., микроскоп монокулярный XSP-101 – 1 шт., Сосуд Дьюара – 1 шт., наборы инструментов для акушерства и гинекологии животных.	

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1. Рекомендуемая литература

8.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	А. А. Сидорчук, В. А. Кузьмин, С. В. Алексева.	Общая эпизоотология : учебник для вузов	Лань, 2021

8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Л. П. Кучина	Эпизоотология и инфекционные болезни : учебное пособие	Лань, 2016

8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Газаян, А. Н.	Методические указания к тестовым заданиям по эпизоотологии и инфекционным болезням для студентов, обучающихся по специальности : Методические указания	Лань, 2019

8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭБС "Земля знаний"
----	--------------------

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

--

