

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Декан Сорокин Алексей

Рассолов С.Н.

" 30 " августа 2023 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.О.38

**Эпизоотология и инфекционные болезни**

Учебный план 36.05.01-23-13ВТ.plx  
36.05.01 Ветеринария

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

экзамен - 8

контактная работа

зачет - 7

самостоятельная работа **117,25**  
**98,75<sup>5</sup>**

часы на контроль 12

## Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	18 2/6		16 5/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	32	32	50	50
Семинарские занятия	18	18	32	32	50	50
Консультации	2	2	3	3	5	5
Промежуточная аттестация			0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	36	36	64,25	64,25	100,25	100,25
Контактная работа	38	38	67,25	67,25	105,25	105,25
Сам. работа	34	34	64,75	64,75	98,75	98,75
Часы на контроль			12	12	12	12
Итого	72	72	144	144	216	216

Программу составил(и):

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

Рабочая программа дисциплины

**Эпизоотология и инфекционные болезни**

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 974)

составлена на основании учебного плана:

36.05.01 Ветеринария

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: 2023-2028 уч.г.

Зав. кафедрой  Зубова Татьяна Владимировна

Рабочая программа одобрена и утверждена методической

комиссией ~~зооветеринарного~~ факультета

Протокол № 1 от 29 08 2023 г.

Председатель методической комиссии

---

---

**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

Цель дисциплины – освоение обучающимися знаний об эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней животных, средствах и способах профилактики и борьбы с ними.

Задачи:

- 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 противоэпизоотической работы в современном животноводстве;
- система и формы противоэпизоотической 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 отношениях 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:	
<b>2.1</b>	<b>Входной уровень знаний:</b>
2.1.1	Внутренние незаразные болезни
2.1.2	Клиническая диагностика
2.1.3	Биотехника воспроизводства животных
2.1.4	Паразитология и инвазионные болезни животных
2.1.5	Болезни жвачных
2.1.6	Ветеринарная онкология
2.1.7	Клиническая практика
2.1.8	Патологическая физиология животных
2.1.9	Технологическая практика
2.1.10	Физиология и этология животных
2.1.11	Анатомия животных
2.1.12	Ознакомительная практика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

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

#### ОПК-6.1: Способен проводить оценку риска возникновения болезней животных

**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: Способен осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных

**Знать:**

Уровень 1	предельно-допустимая концентрация запрещенных веществ в организме животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	определять наличие запрещенных веществ в организме животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	методами контроля запрещенных веществ в организме животных

**ОПК-6.3: Способен идентифицировать риск возникновения и распространения болезней**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	возникновение и распространение болезней животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	оценивать риск возникновения и распространения болезней
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками идентификации рисков возникновения и распространения болезней

**ПК-1.1: Проводит общие клинические исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований

**ПК-1.2: Способен проводить клинические исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования

**ПК-1.3: Применяет методики сбора анамнеза жизни и болезни животных**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	методики сбора анамнеза жизни и болезни животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера

**ПК-1.4: Применяет критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками определения этиологии и патогенеза заболеваний животных различных видов

**ПК-3.2: Применение терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических приемов и манипуляций, их применение для лечения животных**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	терапевтическими, хирургическими и акушерско-гинекологическими приемами и манипуляциями для лечения животных

**ПК-3.3: Использование алгоритмов и критериев выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	использовать алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	алгоритмами и критериями выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии

**ПК-8.1: Осуществляет сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	методы проведения анализа эпизоотической обстановки и мероприятия по профилактике болезней животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	проводить анализ эпизоотической обстановки и осуществлять мероприятия по профилактике болезней у животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками проведения анализа эпизоотической обстановки и осуществления мероприятий по профилактике болезней у животных

**ПК-8.2: Проводит мероприятия по профилактике незаразных болезней и нарушений обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	нормативно-правовые аспекты по профилактике и ликвидации заразных и массовых незаразных болезней животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	анализировать нормативно-правовые акты по профилактике и ликвидации заразных и массовых незаразных болезней животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками анализа нормативно-правовых актов по профилактике и ликвидации заразных и массовых незаразных болезней животных

**ПК-8.3: Разработка рекомендаций по проведению дезинфекции, дезинсекции и дератизации**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	рекомендовать методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками рекомендации методов проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	- основные риски возникновения болезней животных

3.1.2	- предельно-допустимая концентрация запрещенных веществ в организме животных
3.1.3	- возникновение и распространение болезней животных
3.1.4	- нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм
3.1.5	- методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала
3.1.6	- методики сбора анамнеза жизни и болезни животных
3.1.7	- этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов
3.1.8	- терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
3.1.9	- алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
3.1.10	- методы проведения анализа эпизоотической обстановки и мероприятия по профилактике болезней животных
3.1.11	- нормативно-правовые аспекты по профилактике и ликвидации заразных и массовых незаразных болезней животных
3.1.12	- методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	- применять методы оценки риска возникновения болезней животных
3.2.2	- определять наличие запрещенных веществ в организме животных
3.2.3	- оценивать риск возникновения и распространения болезней
3.2.4	- устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
3.2.5	- отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований
3.2.6	- осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)
3.2.7	- осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
3.2.8	- применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
3.2.9	- использовать алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
3.2.10	- проводить анализ эпизоотической обстановки и осуществлять мероприятия по профилактике болезней у животных
3.2.11	- анализировать нормативно-правовые акты по профилактике и ликвидации заразных и массовых незаразных болезней животных
3.2.12	- рекомендовать методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	- навыками проведения оценки риска возникновения болезней животных
3.3.2	- методами контроля запрещенных веществ в организме животных
3.3.3	- навыками идентификации рисков возникновения и распространения болезней
3.3.4	- навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований
3.3.5	- навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования
3.3.6	- навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера
3.3.7	- навыками определения этиологии и патогенеза заболеваний животных различных видов
3.3.8	- терапевтическими, хирургическими и акушерско-гинекологическими приемами и манипуляциями для лечения животных
3.3.9	- алгоритмами и критериями выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
3.3.10	- навыками проведения анализа эпизоотической обстановки и осуществления мероприятий по профилактике болезней у животных
3.3.11	- навыками анализа нормативно-правовых актов по профилактике и ликвидации заразных и массовых незаразных болезней животных
3.3.12	- навыками рекомендации методов проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации

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
	<b>Раздел 1. Тема 1 «Предмет и задачи эпизоотологии, История развития эпизоотологии»</b>							
1.1	Предмет и задачи эпизоотологии /Лек/	7	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-8.1 ПК-3.2	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2,ПК-3.2 З,У,В,	4	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
1.2	История развития эпизоотологии /Сем зан/	7	4	ПК-3.2	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2,ПК-3.2З,У,В,	4	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
1.3	исторические этапы эпизоотологии /Ср/	7	4	ОПК-6.1 ОПК-6.3 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-3.2	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2,ПК-3.2З,У,В,	4	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
	<b>Раздел 2. Тема 2 «Эпизоотологические аспекты учения об инфекции и инфекционной болезни»</b>							
2.1	Понятие об инфекции виды инфекций /Лек/	7	4	ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-8.1 ПК-3.2	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2,ПК-3.2З,У,В,	4	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
2.2	учения об инфекции и инфекционной болезни /Ср/	7	8	ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-8.1 ПК-3.2	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2,ПК-3.2З,У,В,	8	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
2.3	учения об инфекции и инфекционной болезни /Сем зан/	7	4	ОПК-6.1 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2,ПК-3.2З,У,В,	4	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
	<b>Раздел 3. Тема 3 «Сущность эпизоотологического процесса и его движущие силы»</b>							

3.1	Движущие силы инфекционного процесса /Лек/	7	6	ОПК-6.1 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2 ,ПК-3.23,У,В,	6	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
3.2	2. Методы эпизоотологии (эпизоотологическое обследование, сравнительно – исторический и сравнительно – географический методы, эпизоотологический эксперимент, математическое моделирование и эпизоотологическое прогнозирование). /Сем зан/	7	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-3.2	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2 ,ПК-3.23,У,В,	4	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
3.3	2. Методы эпизоотологии (эпизоотологическое обследование, сравнительно – исторический и сравнительно – географический методы, эпизоотологический эксперимент, математическое моделирование и эпизоотологическое прогнозирование). /Ср/	7	12	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-8.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2 ,ПК-3.23,У,В,	12	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
<b>Раздел 4. Тема 4 «Эпизоотический очаг и природная очаговость болезней, основы эпизоотического исследования»</b>								
4.1	Понятие об инфекции и значение ее трех факторов (животный организм, возбудитель и условия среды). /Лек/	7	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2 ,ПК-3.23,У,В,	4	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
4.2	Понятие об инфекции и значение ее трех факторов (животный организм, возбудитель и условия среды). /Сем зан/	7	6	ОПК-6.1 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.4 ПК-8.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2 ,ПК-3.23,У,В,	6	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
4.3	Понятие об инфекции и значение ее трех факторов (животный организм, возбудитель и условия среды). /Ср/	7	10	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-8.1 ПК-3.2	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2 ,ПК-3.23,У,В,	10	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
<b>Раздел 5. Тема «Иммунитет»</b>								
5.1	Понятие об иммунитете и иммунной системе (конституциональная, фагоцитарная и лимфоидная системы иммунитета). /Сем зан/	8	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2 ,ПК-3.23,У,В,	4	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование

5.2	Понятие об иммунитете и иммунной системе (конституциональная, фагоцитарная и лимфоидная системы иммунитета). /Ср/	8	10	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-8.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2 ,ПК-3.23,У,В,	10	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	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2 ,ПК-3.23,У,В,	4	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
<b>Раздел 6. Тема 6 «Профилактика инфекционных болезней»</b>								
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	14	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2 ,ПК-3.23,У,В,	14	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
6.2	Основные принципы и задачи противоэпизоотических мероприятий (ком-плексность, эпизоотологическая и экономическая целесообразность, техно-логичность, профилактические и оздоровительные мероприятия, меры по охране здоровья людей). /Сем зан/	8	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.2	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2 ,ПК-3.23,У,В,	4	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
6.3	Комплекс общих и специфических мероприятий по профилактике инфекционных болезней животных. Система оздоровительных мероприятий в эпизоотическом очаге и ликвидация инфекционной болезни /Лек/	8	4	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2 ,ПК-3.23,У,В,	4	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
<b>Раздел 7. Тема 7 «Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней»</b>								
7.1	Противоэпизоотическая защита крупных хозяйств, промышленного типа. /Лек/	8	4	ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2 ,ПК-3.23,У,В,	4	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
7.2	Терапия и лечебно – профилактические мероприятия при инфекционных болезнях. /Сем зан/	8	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2 ,ПК-3.23,У,В,	4	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
7.3	Средства и методы иммунопрофилактики. Биопрепараты, их характеристика, классификация, правила хранения и оценки перед применением. /Ср/	8	7,25	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-8.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2 ,ПК-3.23,У,В,	7,25	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование

	<b>Раздел 8. Тема 8 «Ветеринарная санитарная дезинфекция»</b>							
8.1	Ветеринарная санитарная дезинфекция /Сем зан/	8	2	ОПК-6.2 ПК-1.2 ПК-1.4 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-3.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2,ПК-3.23,У,В,	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
8.2	Ветеринарная санитарная дезинфекция. Методы контроля эффективности дезинфекции, дезинсекции и дератизации /Ср/	8	11,5	ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2,ПК-3.23,У,В,	11,5	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
8.3	Ветеринарная санитарная дезинфекция /Лек/	8	2	ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2,ПК-3.23,У,В,	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
	<b>Раздел 9. Тема 9 «Отбор и пересылка патологического материала»</b>							
9.1	Отбор и пересылка патологического материала /Лек/	8	4	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-8.1 ПК-3.2	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2,ПК-3.23,У,В,	4	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
	<b>Раздел 10. консультации</b>							
10.1	/Конс/	7	2	ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2,ПК-3.23,У,В,	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
	<b>Раздел 11. Тема 10 «Болезни, общие для многих видов животных»</b>							
11.1	Болезни, общие для многих видов животных /Лек/	8	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2,ПК-3.23,У,В,	4	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
11.2	Болезни, общие для многих видов животных /Сем зан/	8	8	ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-3.2	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2,ПК-3.23,У,В,	8	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование

11.3	Болезни, общие для многих видов животных /Ср/	8	8	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2	ПК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4, ОПК-6.1, ОПК6.2, ПК-3.23, У, В,	8	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
<b>Раздел 12. Тема 11 «Болезни крупного и мелкого рогатого скота»</b>								
12.1	Болезни крупного и мелкого рогатого скота /Лек/	8	2	ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-8.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4, ОПК-6.1, ОПК6.2, ПК-3.23, У, В,	2	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
12.2	Болезни крупного и мелкого рогатого скота /Сем зан/	8	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2	ПК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4, ОПК-6.1, ОПК6.2, ПК-3.23, У, В,	4	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
<b>Раздел 13. Тема 12 «Болезни свиней»</b>								
13.1	Болезни свиней /Лек/	8	2	ОПК-6.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2	ПК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4, ОПК-6.1, ОПК6.2, ПК-3.23, У, В,	2	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
<b>Раздел 14. Тема 13 «Болезни лошадей»</b>								
14.1	Болезни лошадей /Лек/	8	2	ОПК-6.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2	ПК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4, ОПК-6.1, ОПК6.2, ПК-3.23, У, В,	2	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
14.2	Болезни лошадей /Сем зан/	8	4	ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4, ОПК-6.1, ОПК6.2, ПК-3.23, У, В,	4	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
<b>Раздел 15. Тема 15 «Болезни птиц»</b>								
15.1	Болезни птиц /Лек/	8	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2	ПК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4, ОПК-6.1, ОПК6.2, ПК-3.23, У, В,	2	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование
15.2	Болезни птиц /Сем зан/	8	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-3.2	ПК-1.3, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4, ОПК-6.1, ОПК6.2, ПК-3.23, У, В,	2	Л1.1Л2.1Л3.1Э1	Собеседование

	<b>Раздел 16. Тема 16 «Медленные инфекции»</b>							
16.1	Медленные инфекции /Лек/	8	2	ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2,ПК-3.2З,У,В,	2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
16.2	Медленные инфекции /Ср/	8	14	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2	ПК-1.3,ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4,ОПК-6.1,ОПК6.2,ПК-3.2З,У,В,	14	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
	<b>Раздел 17.</b>							
17.1	/Конс/	8	3	ПК-3.2			Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
17.2	/КРА/	8	0,25	ПК-3.2			Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	Собеседование
17.3	/Экзамен/	8	12	ПК-3.2			Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы для собеседования

Тема 1 «Предмет и задачи эпизоотологии, История развития эпизоотологии»

1. Предмет и задачи эпизоотологии
2. История развития эпизоотологии

Тема 2 «Эпизоотологические аспекты учения об инфекции и инфекционной болезни»

3. Понятие об инфекции виды инфекций

Тема 3 «Сущность эпизоотологического процесса и его движущие силы»

4. Движущие силы инфекционного процесса
5. Методы эпизоотологии (эпизоотологическое обследование, сравнительно – исторический и сравнительно – географический методы, эпизоотологический эксперимент, математическое моделирование и эпизоотологическое прогнозирование).

Тема 4 «Эпизоотический очаг и природная очаговость болезней, основы эпизоотического исследования»

6. Понятие об инфекции и значение ее трех факторов (животный организм, возбудитель и условия среды).

Тема иммунитет»

7. Понятие об иммунитете и иммунной системе (конституциональная, фагоцитарная и лимфоидная системы иммунитета).
8. Иммунологическая реактивность организма

Тема 6 «Профилактика инфекционных болезней»

9. Основные принципы и задачи противоэпизоотических мероприятий
10. Комплекс общих и специфических мероприятий по профилактике инфекционных болезней животных.
11. Система оздоровительных мероприятий в эпизоотическом очаге и ликвидация инфекционной болезни

Тема 7 «Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней»

12. Противоэпизоотическая защита крупных хозяйств, промышленного типа.
13. Терапия и лечебно – профилактические мероприятия при инфекционных болезнях.
14. Средства и методы иммунопрофилактики. Биопрепараты, их характеристика, классификация, правила хранения и оценки перед применением.

Тема 8 «Ветеринарная санитарная дезинфекция»

15. Ветеринарная санитарная дезинфекция
16. Методы контроля эффективности дезинфекции, дезинсекции и дератизации

Тема 9 «Отбор и пересылка патологического материала»

17. Отбор и пересылка патологического материала
18. Болезни, общие для многих видов животных»

19. Болезни крупного и мелкого рогатого скота
20. Болезни свиней

21. Болезни лошадей
22. Болезни птиц

23. Медленные инфекции

Вопросы к зачету в 7 семестре:

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 профилактика 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, иммунопрофилактика).
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 карантинных 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 противои инфекционный 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

ЭБС "Земля знаний"

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

## 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. Алексеева.	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)

--	--	--	--

