

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.06.2025 07:53:57
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4d09c0b6011050d4a5d0

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»**

Факультет биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра специальных ветеринарных дисциплин



Документ подписан простой электронной подписью

Организация, подписант
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Иркутский государственный аграрный университет
им. А.А. Ежевского"

Пользователь
Ильина О.П.

Дата подписания
28.03.2025
Подпись верна

Рабочая программа дисциплины
"Эпизоотология и инфекционные болезни"

Направление подготовки (специальность) 36.05.01 - Ветеринария.
Направленность (профиль) Болезни мелких домашних животных и зоокультуры
(специалитет)

Форма обучения: очная, заочная
3, 4, 5 Курс - 5, 8, 9, 10 семестр/4, 5 курс

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель освоения дисциплины:

- Подготовка студентов со знаниями об эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней животных, средствах и способах профилактики, диагностики, лечения и ликвидации инфекционных болезней животных.

Основные задачи освоения дисциплины:

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

2. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
-----------------	------------------------	------------------------	---

Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ИД-1ОПК-5 Использует современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов. ИД-2ОПК-5 Применяет новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных. ИД-3ОПК-5 Работает с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.	Знать: Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности Уметь: Устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациям и, перечнями заболеваний животных Владеть: Рекомендуемым и формами плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий Видами противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Знать: Р
--	---	---

Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ИД-1ОПК-6 Обосновывает программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций с применением систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб. ИД-2ОПК-6 Проводит оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществляет контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах. ИД-3ОПК-6 Использует навыки проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.	Знать: Этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов Методы и технику вскрытия трупов животных различных видов Форма и порядок составления протокола вскрытия животного Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Уметь: Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами. Оценивать эффективность лечения Владеть: Факторами жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний Показаниями к использованию специальных (инструментальн
---	---	---

3. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 11,22 з.е. - 404 часов

Очная форма обучения: Семестр - 5, 8, 9, 10 семестр, вид отчетности – Экзамен, Экзамен, Экзамен.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Учебные курсы			
		5	8	9	10
Общая трудоемкость дисциплины	404/11,22	8/0,22	180/5	144/4	72/2
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	130		60	40	30
В том числе:					
Лекционные занятия	50		20	20	10
Лабораторные занятия	80		40	20	20
Самостоятельная работа:	166	8	84	68	6
Самостоятельная работа	166	8	84	68	6
Экзамен	108		36	36	36
Экзамен	108		36	36	36
Экзамен	108		36	36	36

Заочная форма обучения: Курс - 4, 5 курс, вид отчетности – Зачет, Экзамен.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Учебные курсы	
		4	5

Общая трудоемкость дисциплины	360/10	144/4	216/6
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	38	16	22
В том числе:			
Лекционные занятия	14	6	8
Лабораторные занятия	24	10	14
Самостоятельная работа:	286	128	158
Самостоятельная работа	286	128	158
Зачет			
Экзамен	36		36

5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий

5.1. Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лабораторные занятия	Лекционные занятия	Самостоятельная работа
1	Общая эпизоотология			
1,1	Вводная лекция¶Предмет и задачи эпизоотологии. Связь эпизоотологии с другими науками. Основные разделы эпизоотологии. Методы эпизоотологического исследования, законы и категории эпизоотологии. ¶		4	4
1,2	История развития эпизоотологии, и ее достижения. Достижения отечественных ученых Роль советских ученых в развитии эпизоотологии изучении и ликвидации инфекционных болезней. Современная эпизоотическая обстановка в России. Задачи эпизоотологии на современном этапе. Методические основы построения курса эпизоотологии.		2	2
1,3	Инфекция и инфекционная болезнь. Понятие об инфекции, формы инфекции и их эпизоотологическое значение. Инфекционная болезнь. Значение микроорганизма в возникновении инфекции. Значение макроорганизма в возникновении инфекционной болезни. Клинические формы и динамика проявления инфекционной болезни.		2	2

1,4	Резистентность и иммунитет. 1. Неспецифическая иммунологическая реактивность. Значение общей и специфической реактивности в формировании иммунитета. Реактивность. Восприимчивость. Резистентность. 2. Специфическая резистентность. Иммунитет. Виды иммунитета. Иммунитет естественный. Приобретенный иммунитет. 3. Клеточный иммунитет. Значение клеточного иммунитета. 4. Тканевой иммунитет. 5. Особенности иммунитета при бактериальных и вирусных инфекциях. 6. Особенности иммунитета при промышленном ведении животноводства		2	2
1,5	Эпизоотический процесс и его звенья. Факторы, влияющие на интенсивность эпизоотического процесса. Спорадия, эпизоотия, панзоотия. Энзоотия и энзоотичность. Стадийность эпизоотий.		2	2
1,6	Эпизоотический очаг и природная очаговость болезней. Основы эпизоотологического исследования. Природная очаговость. История создания и развития учения о природной очаговости заразных болезней. Структура природного очага инфекционной болезни. Сущность ландшафтной эпизоотологии. Характер и значение связей между домашними и дикими животными. Задачи дальнейшей разработки проблем природной очаговости болезней животных. Географическая эпизоотология. Краевая эпизоотология. Эпизоотологическое районирование.		2	2
1,13	Отработка навыков взятия крови у животных. Составление сопроводительного документа.	2		2
1,14	Серологические исследования, оценка роли серологических исследований в постановке диагноза. Организация массовых серологических исследований	2		2
1,15	Отработка навыков взятия крови у животных. Составление сопроводительного документа.	2		2
1,16	Отработка навыков туберкулинизации животных. Составление акта	2		2
1,17	Аллергические диагностические пробы и организация массовых аллергических исследований	2		2
1,18	Правила взятия и пересылки патологического материала в лабораторию.	2		2
1,19	Взятие и пересылка патологического материала. Составление сопроводительного документа.	2		
1,2	Биологические препараты, из классификация, правила транспортировки, хранения и оценка пригодности для использования.	2		2

1,21	Отработка навыков вакцинации животных. Составление акта.	2		2
1,22	Устройство и функционирование ветеринарно-санитарных объектов в животноводческих хозяйствах.	2		2
1,23	Карантинные и ограничительные мероприятия в хозяйствах, неблагополучных по инфекционным болезням.	2		2
1,24	Комплексный метод лечения инфекционно-больных животных с использованием специфических биопрепаратов.	2		26
1,25	Методика, содержание и задачи эпизоотологического обследования. Составление акта эпизоотологического обследования.	2		2
1,26	Методика, содержание и задачи эпизоотологического исследования.	2		2
1,27	Методика составления эпизоотической карты региона.	2		2
1,28	Расчет расхода дезинфицирующих средств.	2		2
1,29	Дезинфекция. Очистка и обеззараживание сточных вод.	2		2
1,3	Дезинсекция. Дератизация.	2		2
1,7	Номенклатура и классификация инфекционных болезней. Характеристика возбудителей. Зоонозы. Зооантропонозы. Антропонозы.¶Систематика. Классификация. Таксономия. Таксон. Номенклатура. Вид Культура. Штамм. Клон Бактерии (греч. bacteria – палочка). Вирусы (virus), Прионы.¶			2

1,8	Профилактика инфекционных болезней. Основные задачи и принципы противоэпизоотической работы. История развития профилактики инфекционных болезней. Общая профилактика. Профилактические мероприятия, обязательные для всей страны. Профилактические мероприятия в животноводческих хозяйствах. Основные принципы эпизоотологического контроля распространения инфекционных болезней. Профилактический карантин. Перемещение животных по принципу “все свободно - все занято”. Аналогичность условий содержания животных в хозяйствах-поставщиках и специализированных хозяйствах. Оптимальная рассредоточенность животных. Эксплуатация животноводческих ферм и промышленных комплексов по принципу “замкнутое хозяйство”. Эксплуатация животноводческих ферм и промышленных комплексов по принципу “закрытое хозяйство”. Контроль за здоровьем животных, изоляция подозреваемых в заболевании.		2	2
1,9	Специфическая профилактика, как мера по предупреждению возникновения инфекционной болезни. Историческая справка. Прививочные препараты. Вакцины. Требования, предъявляемые к биопрепаратам. Лечебные препараты. Гипериммунные сыворотки. Бактериофаги. Иммунологический эффект вакцин, как противоэпизоотическая мера. недостатки иммунопрофилактики. Способы применения биопрепаратов. Особенности групповых методов иммунизации. Экономические преимущества.		2	2
1,1	Противоэпизоотические мероприятия и терапия при инфекционных болезнях. Планирование противоэпизоотических мероприятий. Мероприятия по борьбе с инфекционными болезнями. Принципы оздоровительных мероприятий. Элементы эпизоотического процесса. Выявление и обезвреживание источника возбудителя инфекции. Введение ограничений и наложение карантина. Меры по обеззараживанию или ликвидации факторов передачи возбудителя инфекции. Меры, направленные на повышение общей и специфической устойчивости животных. Лечение при инфекционных болезнях. Специфическая терапия. Неспецифическая терапия. Симптоматическая терапия.		2	2

1,11	Меры личной профилактической и охрана людей от зооантропонозных болезней. Входной контроль.	2		2
1,12	Методы диагностики инфекционных болезней	2		2
2	Частная эпизоотология. Болезни, общие для животных и человека			
2,1	Сибирская язва		2	2
2,2	Туберкулез		4	4
2,3	Бруцеллез		2	2
2,4	Ящур		2	2
2,5	Бешенство		4	2
2,12	Ботулизм Ку-лихорадкаХламидиоз			
2,13	Диагностика, профилактика и ликвидация сибирской язвы	2		2
2,14	Диагностика, мероприятия по профилактике и борьбе с туберкулезом и паратуберкулезом (решение эпизоотологических задач)	2		2
2,15	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации бруцеллеза (решение эпизоотологических задач)	2		2
2,16	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации ящура (решение эпизоотологических задач)	2		2
2,17	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации бешенства и болезни Ауески) (решение эпизоотологических задач)	2		2
2,18	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации листериоза (решение эпизоотологических задач)	2		2
2,19	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации лептоспироза (решение эпизоотологических задач)	2		2
2,2	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации пастереллеза (решение эпизоотологических задач)	2		26
2,21	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации дерматомикозов (решение эпизоотологических задач)	2		2
2,22	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации некробактериоза (решение эпизоотологических задач)	2		2
2,6	Болезнь Ауески		2	2
2,7	Лептоспироз		2	2
2,8	Трихофития и Микроспория		2	2
2,9	Столбняк			2
2,1	Некробактериоз			2
2,11	Листериоз			2
3	Частная эпизоотология. Болезни крупного рогатого скота			
3,1	Эмкар КРС		2	

3,2	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации эмкара КРС (решение эпизоотологических задач).	2		
3,3	Лейкоз КРС		2	
3,4	Методы диагностики лейкоза крупного рогатого скота и система оздоровительных мероприятий.	2		
3,11	Чума КРС			6
3,12	Инфекционный ринотрахеит КРС			
3,13	Вирусная диарея КРС			
3,14	Парагрипп-3 КРС			
3,15	Респираторно-синцитиальная инфекция			
3,16	Висна-мэди овец и коз			
3,17	Злокачественная катаральная горячка			
3,5	Контагиозная плевропневмония КРС			
3,6	Анаэробная энтеротоксемия			
3,7	Бродзот овец и коз			
3,8	Анаэробная дизентерия ягнят			
3,9	Копытная гниль овец			
3,1	Оспа овец и коз			
4	Частная эпизоотология. Болезни свиней			
4,1	Классическая и африканская чума свиней		2	
4,2	Дифференциальная диагностика рожи и классической чумы свиней, система мероприятий при этих болезнях	2		
4,3	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации африканской чумы свиней (решение эпизоотологических задач)	2		2
4,4	КЧС			
4,5	АЧС			
4,6	Рожа свиней			
4,7	Дизентерия свиней			
4,8	Респираторный репродуктивный синдром свиней			
4,9	Атрофический ринит свиней			
4,1	Везикулярная болезнь свиней			
4,11	Грипп свиней			
5	Частная эпизоотология. Болезни лошадей			
5,1	Инфекционная анемия лошадей (ИНАН)		2	
5,2	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционной анемии лошадей (решение эпизоотологических задач).	2		
5,3	Диагностика сапа и мыта лошадей. Система мероприятий при этих болезнях (решение эпизоотологических задач).	2		
5,4	Грипп лошадей			
5,5	Ринопневмония лошадей			
5,6	Инфекционные энцефалиты (энцефаломиелиты) лошадей			
6	Частная эпизоотология. Болезни птиц			

6,1	Грипп птиц и Болезнь Ньюкасла птиц		2	
6,2	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации высокопатогенного гриппа птиц (решение эпизоотологических задач).	2		
6,3	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации болезни Ньюкасла птиц (решение эпизоотологических задач).	2		
6,4	Птичий грипп			
6,5	Болезнь Марека			
6,6	Синдром снижения яйценоскости-76			
6,7	Инфекционный бронхит кур			
6,8	Инфекционная бурсальная болезнь (Болезнь Гамборо)			
6,9	Лейкоз птиц			
6,1	Орнитоз			
6,11	Респираторный микоплазмоз			
7	Частная эпизоотология. Болезни молодняка сельскохозяйственных животных			
7,1	Классификация бактериальных болезней молодняка, факторы, обуславливающие устойчивость к инфекционным болезням, дифференциальная диагностика, система профилактических и лечебных мероприятий	2		2
7,2	Классификация вирусных болезней молодняка, факторы, обуславливающие устойчивость к инфекционным болезням, дифференциальная диагностика, система профилактических и лечебных мероприятий	2		2
7,3	Ротавирусная инфекция телят			
7,4	Аденовирусная инфекция телят			
7,5	Парвовирусная инфекция телят			2
8	Частная эпизоотология. Болезни пушных зверей.			
8,1	Алеутская болезнь норок			
8,2	Вирусный энтерит норок			
ИТОГО		50	80	166
Итого по дисциплине		404		

5.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лабораторные занятия	Лекционные занятия	Самостоятельная работа
1	Общая эпизоотология			

1,1	Вводная лекция¶Предмет и задачи эпизоотологии. Связь эпизоотологии с другими науками. Основные разделы эпизоотологии. Методы эпизоотологического исследования, законы и категории эпизоотологии. ¶		2	
1,2	История развития эпизоотологии, и ее достижения. Достижения отечественных ученых Роль советских ученых в развитии эпизоотологии изучении и ликвидации инфекционных болезней. Современная эпизоотическая обстановка в России. Задачи эпизоотологии на современном этапе. Методические основы построения курса эпизоотологии.	2		
1,3	Инфекция и инфекционная болезнь. Понятие об инфекции, формы инфекции и их эпизоотологическое значение. Инфекционная болезнь. Значение микроорганизма в возникновении инфекции. Значение макроорганизма в возникновении инфекционной болезни. Клинические формы и динамика проявления инфекционной болезни.	2		4
1,4	Резистентность и иммунитет. 1. Неспецифическая иммунологическая реактивность. Значение общей и специфической реактивности в формировании иммунитета. Реактивность. Восприимчивость. Резистентность. 2. Специфическая резистентность. Иммунитет. Виды иммунитета. Иммунитет естественный. Приобретенный иммунитет. 3. Клеточный иммунитет. Значение клеточного иммунитета. 4. Тканевой иммунитет. 5. Особенности иммунитета при бактериальных и вирусных инфекциях 6.Особенности иммунитета при промышленном ведении животноводства		2	4
1,5	Эпизоотический процесс и его звенья. Факторы, влияющие на интенсивность эпизоотического процесса. Спорадия, эпизоотия, панзоотия. Энзоотия и энзоотичность. Стадийность эпизоотий.			2
1,6	Эпизоотический очаг и природная очаговость болезней. Основы эпизоотологического исследования. Природная очаговость. История создания и развития учения о природной очаговости заразных болезней. Структура природного очага инфекционной болезни. Сущность ландшафтной эпизоотологии. Характер и значение связей между домашними и дикими животными. Задачи дальнейшей разработки проблем природной очаговости болезней животных. Географическая эпизоотология. Краевая эпизоотология. Эпизоотологическое районирование.			8

1,13	Отработка навыков взятия крови у животных. Составление сопроводительного документа.	2		4
1,14	Серологические исследования, оценка роли серологических исследований в постановке диагноза. Организация массовых серологических исследований			4
1,15	Отработка навыков взятия крови у животных. Составление сопроводительного документа.			
1,16	Отработка навыков туберкулинизации животных. Составление акта			4
1,17	Аллергические диагностические пробы и организация массовых аллергических исследований			4
1,18	Правила взятия и пересылки патологического материала в лабораторию.	2		2
1,19	Взятие и пересылка патологического материала. Составление сопроводительного документа.			2
1,2	Биологические препараты, из классификация, правила транспортировки, хранения и оценка пригодности для использования.	2		4
1,21	Отработка навыков вакцинации животных. Составление акта.			4
1,22	Устройство и функционирование ветеринарно-санитарных объектов в животноводческих хозяйствах.			6
1,23	Карантинные и ограничительные мероприятия в хозяйствах, неблагополучных по инфекционным болезням.			6
1,24	Комплексный метод лечения инфекционно-больных животных с использованием специфических биопрепаратов.			6
1,25	Методика, содержание и задачи эпизоотологического обследования. Составление акта эпизоотологического обследования.			6
1,26	Методика, содержание и задачи эпизоотологического исследования.			6
1,27	Методика составления эпизоотической карты региона.			6
1,28	Расчет расхода дезинфицирующих средств.			6
1,29	Дезинфекция. Очистка и обеззараживание сточных вод.			6
1,3	Дезинсекция. Дератизация.			6
1,7	Номенклатура и классификация инфекционных болезней. Характеристика возбудителей. Зоонозы. Зооантропонозы. Антропонозы.¶Систематика. Классификация. Таксономия. Таксон. Номенклатура. Вид Культура. Штамм. Клон Бактерии (греч. bacteria – палочка). Вирусы (virus), Прионы.¶			4

1,8	Профилактика инфекционных болезней. Основные задачи и принципы противоэпизоотической работы. История развития профилактики инфекционных болезней. Общая профилактика. Профилактические мероприятия, обязательные для всей страны. Профилактические мероприятия в животноводческих хозяйствах. Основные принципы эпизоотологического контроля распространения инфекционных болезней. Профилактический карантин. Перемещение животных по принципу “все свободно - все занято”. Аналогичность условий содержания животных в хозяйствах-поставщиках и специализированных хозяйствах. Оптимальная рассредоточенность животных. Эксплуатация животноводческих ферм и промышленных комплексов по принципу “замкнутое хозяйство”. Эксплуатация животноводческих ферм и промышленных комплексов по принципу “закрытое хозяйство”. Контроль за здоровьем животных, изоляция подозреваемых в заболевании.			6
1,9	Специфическая профилактика, как мера по предупреждению возникновения инфекционной болезни. Историческая справка. Прививочные препараты. Вакцины. Требования, предъявляемые к биопрепаратам. Лечебные препараты. Гипериммунные сыворотки. Бактериофаги. Иммунологический эффект вакцин, как противоэпизоотическая мера. недостатки иммунопрофилактики. Способы применения биопрепаратов. Особенности групповых методов иммунизации. Экономические преимущества.			6
1,1	Противоэпизоотические мероприятия и терапия при инфекционных болезнях. Планирование противоэпизоотических мероприятий. Мероприятия по борьбе с инфекционными болезнями. Принципы оздоровительных мероприятий. Элементы эпизоотического процесса. Выявление и обезвреживание источника возбудителя инфекции. Введение ограничений и наложение карантина. Меры по обеззараживанию или ликвидации факторов передачи возбудителя инфекции. Меры, направленные на повышение общей и специфической устойчивости животных. Лечение при инфекционных болезнях. Специфическая терапия. Неспецифическая терапия. Симптоматическая терапия.			12

1,11	Меры личной профилактической и охрана людей от зооантропонозных болезней. Входной контроль.			
1,12	Методы диагностики инфекционных болезней		2	
2	Частная эпизоотология. Болезни, общие для животных и человека			
2,1	Сибирская язва			
2,2	Туберкулез			4
2,3	Бруцеллез		2	4
2,4	Ящур			4
2,5	Бешенство			4
2,12	Ботулизм Ку-лихорадкаХламидиоз			12
2,13	Диагностика, профилактика и ликвидация сибирской язвы			
2,14	Диагностика, мероприятия по профилактике и борьбе с туберкулезом и паратуберкулезом (решение эпизоотологических задач)			
2,15	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации бруцеллеза (решение эпизоотологических задач)			
2,16	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации ящура (решение эпизоотологических задач)			
2,17	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации бешенства и болезни Ауески) (решение эпизоотологических задач)			
2,18	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации листериоза (решение эпизоотологических задач)			
2,19	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации лептоспироза (решение эпизоотологических задач)			
2,2	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации пастереллеза (решение эпизоотологических задач)		2	
2,21	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации дерматомикозов (решение эпизоотологических задач)			
2,22	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации некробактериоза (решение эпизоотологических задач)			
2,6	Болезнь Ауески			2
2,7	Лептоспироз			4
2,8	Трихофития и Микроспория			8
2,9	Столбняк			4
2,1	Некробактериоз			4
2,11	Листериоз			4
3	Частная эпизоотология. Болезни крупного рогатого скота			
3,1	Эмкар КРС			2

3,2	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации эмкара КРС (решение эпизоотологических задач).	2	2	2
3,3	Лейкоз КРС			2
3,4	Методы диагностики лейкоза крупного рогатого скота и система оздоровительных мероприятий.	2		2
3,11	Чума КРС			
3,12	Инфекционный ринотрахеит КРС			2
3,13	Вирусная диарея КРС			2
3,14	Парагрипп-3 КРС			2
3,15	Респираторно-синцитиальная инфекция			2
3,16	Висна-мэди овец и коз			2
3,17	Злокачественная катаральная горячка			2
3,5	Контагиозная плевропневмония КРС			6
3,6	Анаэробная энтеротоксемия			2
3,7	Бродзот овец и коз			2
3,8	Анаэробная дизентерия ягнят			2
3,9	Копытная гниль овец			2
3,1	Оспа овец и коз			2
4	Частная эпизоотология. Болезни свиней			
4,1	Классическая и африканская чума свиней			
4,2	Дифференциальная диагностика рожи и классической чумы свиней, система мероприятий при этих болезнях	2		2
4,3	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации африканской чумы свиней (решение эпизоотологических задач)	2	2	2
4,4	КЧС			2
4,5	АЧС			2
4,6	Рожа свиней			2
4,7	Дизентерия свиней			2
4,8	Респираторный репродуктивный синдром свиней			2
4,9	Атрофический ринит свиней			2
4,1	Везикулярная болезнь свиней			2
4,11	Грипп свиней			2
5	Частная эпизоотология. Болезни лошадей			
5,1	Инфекционная анемия лошадей (ИНАН)			
5,2	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционной анемии лошадей (решение эпизоотологических задач).	2		2
5,3	Диагностика сапа и мыта лошадей. Система мероприятий при этих болезнях (решение эпизоотологических задач).	2		2
5,4	Грипп лошадей			2
5,5	Ринопневмония лошадей			2
5,6	Инфекционные энцефалиты (энцефаломиелиты) лошадей			2
6	Частная эпизоотология. Болезни птиц			

6,1	Грипп птиц и Болезнь Ньюкасла птиц			
6,2	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации высокопатогенного гриппа птиц (решение эпизоотологических задач).			
6,3	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации болезни Ньюкасла птиц (решение эпизоотологических задач).	2		2
6,4	Птичий грипп			2
6,5	Болезнь Марека			2
6,6	Синдром снижения яйценоскости-76			2
6,7	Инфекционный бронхит кур			2
6,8	Инфекционная бурсальная болезнь (Болезнь Гамборо)			2
6,9	Лейкоз птиц			2
6,1	Орнитоз			2
6,11	Респираторный микоплазмоз			2
7	Частная эпизоотология. Болезни молодняка сельскохозяйственных животных			
7,1	Классификация бактериальных болезней молодняка, факторы, обуславливающие устойчивость к инфекционным болезням, дифференциальная диагностика, система профилактических и лечебных мероприятий			4
7,2	Классификация вирусных болезней молодняка, факторы, обуславливающие устойчивость к инфекционным болезням, дифференциальная диагностика, система профилактических и лечебных мероприятий			4
7,3	Ротавирусная инфекция телят			2
7,4	Аденовирусная инфекция телят			2
7,5	Парвовирусная инфекция телят			
8	Частная эпизоотология. Болезни пушных зверей.			
8,1	Алеутская болезнь норок			4
8,2	Вирусный энтерит норок			4
ИТОГО		14	24	286
Зачет				
Итого по дисциплине		360		

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

6.1.1. Основная литература

Алиев А. С. Эпизоотология с микробиологией : учебник / Алиев А. С., Данко Ю. Ю., Ещенко И. Д., Кудрявцева А. В., Кузьмин В. А., Макаров В. В., Максимович В. В., Полякова О. Р., Савенков К. С., Святковский А. В., Фогель Л. С. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 432 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/112071>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Батомункуев, Алдар Содномишеевич. Правила взятия и пересылки патологического материала в лабораторию : электронные метод. указ. для студентов фак. биотехнологии и вет. медицины, обучающихся по спец. 36.05.01 Ветеринария, направлению подгот. 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и аспирантов, обучающихся по прогр. подгот. кадров высш. квалификации 36.06.01 Ветеринария и зоотехния Направленность диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных / А. С. Батомункуев, И. И. Силкин. - Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2018 on-line.— URL: http://195.206.39.221/fulltext/Batomunkuev_mu/index.htm.— : . Вирусные болезни молодняка сельскохозяйственных животных : учебно-методическое пособие по дисциплине "Эпизоотология и инфекционные болезни" для студентов очной и заочной форм обучения (специальность 36.05.01 "Ветеринария") / Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского. - Молодежный : Изд-во ИрГАУ, 2019. - 136 с.— URL: http://195.206.39.221/fulltext/i_032607.pdf.— Режим доступа: для автор. пользователей.— Текст : электронный.

Гулюкин М. И. Микобактерии и микобактериальные инфекции животных / Гулюкин М. И., Клименко А. И., Овдиенко Н. П., Хабузов И. П., Найманов А. Х., Василенко В. Н., Лодянов В. В., - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 304 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/102214>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Красиков А. П. Курс лекций по общей эпизоотологии / Красиков А. П., Трофимов И. Г. - Омск : Омский ГАУ, 2014. - 117 с.— URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=58821.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Трубкин А. И. Инфекционные и инвазионные болезни свиней : учебное пособие / Трубкин А. И., Мингалеев Д. Н., Лутфуллин М. Х. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 180 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/131036>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Эпизоотология и инфекционные болезни . Ч. 1 : Эпизоотология и инфекционные болезни. Ч. 1 : практикум для студентов специальности 36.05.01 «Ветеринария» очной и очно-заочной форм обучения. Ч. 1. - пос. Караваево : КГСХА, 2016. - 144 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/133728>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

6.1.2. Дополнительная литература

Инфекционные болезни животных. - Персиановский : Донской ГАУ, 2020. - 72 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/148536>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Инфекционные болезни животных : учеб. пособие для вузов по спец. "Ветеринария" : рек. Учеб.-метод. об-нием / В. А. Кузьмин [и др.] ; под ред. А. А. Кудряшова, А. В. Святковского. - СПб. : Лань, 2007. - 607 с.— Текст : непосредственный.

Инфекционные болезни животных : учеб. для вузов / Б. Ф. Бессарабов [и др.] ; под ред. А. А. Сидорчука. - М. : КолосС, 2007. - 671 с.— Текст : непосредственный.

Микопатии у животных : учебно-методическое пособие по дисциплине "Эпизоотология и инфекционные болезни" для студентов очной и заочной форм обучения (специальность 36.05.01 "Ветеринария") / Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского. - Молодежный : Изд-во ИрГАУ, 2019. - 104 с.— URL: http://195.206.39.221/fulltext/i_032608.pdf.— Режим доступа: для автор. пользователей.— Текст : электронный.

Основы общей эпизоотологии : учебно-методическое пособие по дисциплине "Эпизоотология и инфекционные болезни" для студентов очной и заочной форм обучения (специальность 36.05.01 "Ветеринария") / Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского. - Молодежный : Изд-во ИрГАУ, 2019. - 124 с.— URL: http://195.206.39.221/fulltext/i_032610.pdf.— Режим доступа: для автор. пользователей.— Текст : электронный.

Сидорчук, Александр Андреевич. Общая эпизоотология : учеб. для вузов / А. А. Сидорчук, Е. С. Воронин, А. А. Глушков. - М. : КолосС, 2004. - 173 с.— Текст : непосредственный.

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

1. <http://elibrary.ru> - сайт научной электронной библиотеки;
2. <http://znanium.com> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM;
3. <http://e.lanbook.com> – Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»;
4. <http://ebs.rgazu.ru/> – Электронно-библиотечная система "AgriLib";
5. <http://www.rucont.ru> – ЭБС «Руконт»;
6. <http://www.dissercat.com> - сайт электронной библиотеки диссертаций и авторефератов;
7. <http://www.oie.int> – сайт международного эпизоотического бюро;
8. <http://fsvps.ru> – сайт Россельхознадзора;

6.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		
1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	LibreOffice 6.3.3	Свободно распространяемое ПО
2	Adobe Acrobat Reader	Свободно распространяемое ПО
3	Mozilla Firefox 83.x	Свободно распространяемое ПО
4	Opera 72.x	Свободно распространяемое ПО
5	Google Chrome 86.X (веб-браузер)	Свободно распространяемое ПО

7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
---	---	-----------------------	---------------------

1	Молодежный, ауд. 627	Специализированная мебель: стол лабораторный - 9 шт., стол с плиткой - 2 шт., стул - 20 шт., стеллаж комбинированный - 5 шт., вешалка - 2 шт., доска меловая - 1 шт. Лабораторное оборудование: счетчик лейкоцит.формулы - 5 шт., РН метр карманный - 1 шт., камера Горяева - 3 шт., микроскоп монокулярный XSP-105B - 3 шт., термостат ТФ-80 - 1 шт., сосуд Дьюара - 1 шт., центрифуга «Электрон» для крови- 1 шт., автоматический биохимический анализатор BS-120 со стартовым набором реагентов - 1 шт., акушерский набор И.Н. Афанасьева - 1 шт., анализатор гематологический ветеринарный BC-2800Vet - 1 шт., анализатор мочи LabUreader Plus 2 - 1 шт., аппарат рентгеновский портативный переносной ORANGE-1060HF - 1 шт., конвексный датчик для УЗИ-сканера PS-301V - 1 шт., микроконвексный датчик R20/5.0 МГц для УЗИ-сканера PS-301V- 1 шт., милтек-1 - 1 шт., панель - детектор PZ - 1 шт., стойка для переносного рентгеновского аппарата с электромотором - 1 шт., термостат биологический ТБ-2 - 1 шт., УЗИ-сканер для ветеринарии PS-301V в сборе с ректальным зондом L60/6.5 МГц и ком - 1 шт., электрокардиограф ветеринарный Dexion ECG-1001 VET одноканальный - 1 шт., держатель одноразовых лезвий для санного микротомы - 1 шт., столик Морозова - 2 шт., сейф - 1 шт., печь муфельная - 1 шт.	Учебная аудитория для проведения практических, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации. Так же для проведения лабораторно-практических занятий .
---	----------------------	--	---

2	Тимирязева, дом 59, ауд. 58	Специализированная мебель: стол - 10 шт., стол компьютерный - 2 шт., стол преподавателя - 1 шт., скамейка - 1 шт., стул - 20 шт., шкаф комбинированный со стеклом - 1 шт., тумба мобильная - 1 шт., шкаф АВЗ - 1 шт., шкаф плательный - 1 шт. Технические средства обучения: монитор HP 19'LCD L1955 - 12 шт., системный блок HP ds 7600 P4-630 - 10 шт., копировальный аппарат Canon FC-128/A4/ - 1 шт., проектор Optoma - 1 шт., экран - 1 шт. Учебно-наглядные пособия: схемы, плакаты, таблицы. Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome.	Учебная аудитория для проведения практических, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации. Так же для проведения лабораторно-практических занятий.
3	Тимирязева, дом 59, ауд. 31	Специализированная мебель: стол - 30 шт., скамейка - 30 шт., преподавательский стол - 1 шт., преподавательский стул - 1 шт., доска меловая - 1 шт. Технические средства обучения: экран - 1 шт., мультимедийный проектор BenQ MP 511 - 1 шт. Учебно-методические наглядные пособия: портреты великих учёных.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.

4	Тимирязева 59, ауд. 28	Специализированная мебель: столы, стулья. Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД,ЭБ,ЭК, Кодекс / техэксперт ЭБС, ЭОИС - 13 шт., ксерокс Canon - 1 шт., принтер - 1 шт. Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с одновременным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информационно-образовательной среде и электронно-библиотечным системам
---	------------------------	--	---

8. РАЗРАБОТЧИКИ

Доктор ветеринарных наук _____ (ученая степень)	Доцент _____ (занимаемая должность)	Специальные ветеринарные дисциплины _____ (место работы)	Батомункуев А. С. _____ (ФИО)
---	---	--	-------------------------------------

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры специальных ветеринарных дисциплин
 Протокол № 8 от 20 марта 2025 г.

Зав.кафедрой

/Тарасевич В.Н./