

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана

«УТВЕРЖДАЮ»



Проректор по учебно-воспитательной
работе и молодежной политике
доцент Д.Н. Мингалеев

«25»

мая 2023 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Б1.О.29 Эпизоотология и инфекционные болезни»
(код, наименование дисциплины)

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Ветеринария
Программа подготовки	специалитет
Квалификация выпускника	ветеринарный врач
Форма обучения	очная / очно-заочная / заочная

г. Казань, 2023

Рабочая программа дисциплины «Б1.О.29 Эпизоотология и инфекционные болезни»

Составил(а) _____ Мингалеев Д.Н.

_____ Трубкин А.И.

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры эпизоотологии и паразитологии

протокол № _____

« _____ » _____ 2023г.

Зав. кафедрой _____ Мингалеев Д.Н.

Одобрена на заседании методической комиссии факультета, протокол № 4

Председатель методической комиссии, проф.  _____ Усенко В.И.
« 22 » мая 2023г.

Декан факультета ветеринарной медицины,
доцент  _____ Нургалиев Ф.М.
«24» мая 2023 г.

Согласовано:

Заведующий
библиотекой



(подпись, дата)

Харисова Ч.А.

22.05.2023

Содержание

	стр.
1 Цели и задачи дисциплины	4
2 Место дисциплины в структуре ООП	4
3 Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия	4
4 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников)	5
5. Язык(и) преподавания	8
6. Структура и содержание дисциплины (модуля)	8
6.1. Структура дисциплины (модуля)	8
6.2. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) и видам занятий	9
6.3 Лекционные занятия	11
6.4 Практические занятия	12
6.5 Курсовая работа	13
6.6 Самостоятельная работа	15
7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	18
7.1 Литература	18
7.2 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям	19
7.3 Программное обеспечение и интернет-ресурсы	19
8 Материально-техническое обеспечение дисциплины	21

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» - дать студентам знания об эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней животных, средствах и способах профилактики и борьбы с ними.

Задачи изучения дисциплины:

1. Сформировать у студентов профессиональное мышление врача-эпизоотолога;
2. Овладеть методами диагностики инфекционных болезней;
3. Научить студентов разрабатывать систему мероприятий по предупреждению возникновения инфекционных болезней;
4. Овладеть навыками оздоровления неблагополучных по инфекционным болезням пунктов;
5. Научить оперативному купированию и ликвидации инфекционных болезней в случае их появления в новых ранее благополучных хозяйствах;
6. Уметь предотвращать заболевания людей инфекционными болезнями, общими для животных и человека;
7. Изучить характеристики средств дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов ветеринарного надзора;
8. Овладеть способами санации различных объектов от патогенных и условно-патогенных бактерий, вирусов, грибов и гельминтов.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» относится к обязательной части программы специалитета. Дисциплина осваивается на 4 и 5 курсе (8, 9 и 10 семестры) у студентов очной формы обучения, у заочной и очно-заочной – на 5 и 6 курсе (9, 10 и 11 семестры), шифр дисциплины в учебном плане индекс Б1.О.29.

3. Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия

До освоения дисциплины должны быть сформированы:

ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6

Студент должен:

- Знать:** основы топографической анатомии;
общеклинические показатели органов и систем организма животных;
механизм влияния на организм животных природных, генетических, социально-хозяйственных и экономических факторов;
основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы для решения профессиональных задач;

Уметь: обращаться с животными;

Владеть: некоторыми методами определения клинико-физиологических показателей у животных;
навыком работы со справочной учебной и научной литературой.

4 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников)

В результате освоения дисциплины «Б1.О.29 Эпизоотология и инфекционные болезни» формируются следующие компетенции или их составляющие:

общепрофессиональных компетенций (ОПК):

- **ОПК -1** Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных
- **ОПК-6** Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней

профессиональных компетенций (ПК):

- **ПК-1.** Способен проводить клиническое обследование животных с целью установления диагноза;
- **ПК-2.** Способен проводить мероприятия по лечению больных животных;
- **ПК-3.** Способен управлять системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных

Формируемые компетенции (код и формулировка компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций
ОПК -1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	<p>ИД-1 опк-1 Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма, в том числе с помощью цифровых технологий; методологию распознавания патологического процесса.</p> <p>ИД-2 опк-1 Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить клинические, лабораторные и функциональные исследования с помощью цифровых компьютерных технологий, необходимых для определения биологического статуса животных.</p> <p>ИД-3 опк-1 Владеть: практическими навыками по</p>

	самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и цифровых технологий.
<p>ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней</p>	<p>ИД-1 опк-6 Знать: существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб.</p> <p>ИД-2 опк-6 Уметь: проводить в том числе, с помощью цифровых технологий, оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.</p> <p>ИД-3 опк-6 Владеть: навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риск.</p>
<p>ПК-1 Способен проводить клиническое обследование животных с целью установления диагноза</p>	<p>ИД-1 пк-1 Знать: Методику сбора анамнеза жизни и болезни животных, факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний, технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.</p> <p>ИД-2 пк-1 Уметь: Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных), осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных).</p> <p>ИД-3 пк-1 Владеть: Методиками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера, приемами проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований.</p>

<p>ПК-2 Способен проводить мероприятия по лечению больных животных</p>	<p>ИД-1 ПК-2 Знать: Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.</p> <p>ИД-2 ПК-2 Уметь: пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных.</p> <p>ИД-3 ПК-2 Владеть: методикой разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных.</p>
<p>ПК-3 Способен управлять системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных</p>	<p>ИД-1 ПК-3 Знать: методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании. Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий. Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий.</p> <p>ИД-2 ПК-3 Уметь: осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, ветеринарно-санитарных мероприятий; производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных.</p> <p>ИД-3 ПК-3 Владеть: Приемами проведения эпизоотологического обследования организации, территории, правилами разработки ежегодного плана противоэпизоотических и противопаразитарных мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий, навыками проведения клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных.</p>

5. Язык (и) преподавания

Образовательная деятельность по образовательной программе специалитета 36.05.01 Ветеринария, дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

6. Структура и содержание дисциплины (модуля)

6.1. Структура дисциплины (модуля)

Объем дисциплины по очной форме обучения (очно-заочное, заочное) составляет 7 зачетных единиц, всего 252 часов, из которых 118 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (50 часов занятия лекционного типа, 68 часов практические занятия), 80 часов составляет самостоятельная работа обучающегося.

Вид учебной работы	Всего З.е/ч	Всего часов			Семестры								
		очная	Очн- заоч.	Зао чн.	очная			Очн.-заоч			заочная		
					8	9	10	9	10	11	9	10	11
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), в т.ч. по РУП:	7	252	252	252	72	90	90	72	72	108	72	72	108
КОНТАКТНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ		118	62	42	32	32	54	18	18	26	12	12	18
Лекции (Лк)		50	28	16	16	16	18	8	8	12	4	4	8
Практические (семинарские) занятия (ПЗ)		68	34	26	16	16	36	10	10	14	8	8	10
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ		80	136	188	13	58	9	27	54	55	51	56	81
Курсовая работа, семестр	+	10	10	10			+		+			+	

ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ (Э – экзамен), (З - зачет)		54	54	22	Э 27	3	Э 27	Э 27	3	Э 27	Э 9	3 4	Э 9
--	--	----	----	----	---------	---	---------	---------	---	---------	--------	--------	--------

6.2. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) и видам занятий (очн/заочн)

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля), форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	В том числе							Формируемые результаты обучения (знания, умения, навыки)	Применяемые образовательные технологии	Оценочные средства		
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) (часы), из них				Самостоятельная работа обучающегося (часы), из них							
		Занятия лекционного типа	Занятия практического / семинарского типа	Лабораторные работы	Групповые консультации	Всего	Выполнение домашних заданий	Самостоятельное изучение теоретического материала				Подготовка рефератов и т.п.	Всего
Раздел 1. Общая эпизоотология	28/38/42	12/8/8	10/10/10		22/18/18		6/20/24		6/20/24	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ОПК-6 ИД-2 ОПК-6 ИД-3 ОПК-6	ИКТ	ОС2	

Раздел 2. Ветеринарная санитария.	17/26/34	4/4/2	6/4/4			10/8/6	7/18/28	7/18/28	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2 ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3 ИД-3 ПК-3	ИКТ	ОС2	
Раздел3. Частная эпизоотология	153/134/154	34/16/6	52/20/12			86/36/18	67/98/136	67/98/136	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2 ИД-1 ПК-3 ИД-2 ПК-3 ИД-3 ПК-3	ИКТ	ОС1 ОС2	
Контроль	54/ 54/ 22											
Промежуточн ая аттестация Зачет или Экзамен												ОС4
Итого	252	50/28/ 16	58/34/ 26			18/62/ 42	80/136/ 188	80/136/ 188				

Примечание*

1) ОС2 – тест

2) ОС4 – вопросы для устного зачета, экзамена

6.3 Лекционные занятия

Неделя семестра	Раздел дисциплины (модуля), тема лекций и их содержание	Объём в часах		
		Очн.	Очно-заочн.	Заочн.
1	<u>I. Общая эпизоотология.</u> Эпизоотология как наука, ее предмет и задачи, история и достижения на современном этапе	2	2	
2	Эпизоотологические аспекты учений об инфекции и иммунитете	2		
3	Эпизоотический процесс и его движущие силы: источник возбудителя инфекции, механизм передачи, восприимчивые животные	2	2	2
4	Закономерности развития и проявления эпизоотического процесса. Эпизоотический очаг и природная очаговость	2		
5	Основы эпизоотологического исследования. Общие принципы организации и проведения противоэпизоотических мероприятий.	2	2	
6	Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней.	2	2	
7	<u>II. Ветеринарная санитария.</u> Значение и роль ветеринарной санитарии в профилактике и ликвидации инфекционных болезней. Организация дезинфекционных работ в различных хозяйствах	2	2	2
8	Способы обеззараживания трупов, сточных вод, навоза и биологических отходов	2	2	
9	<u>III. Частная эпизоотология.</u> Туберкулез (демонстрация кинофильма)	2	2	2
10	Клостридиозы.	2	2	2
11	Хламидиозы.	2		
12	Микоплазмозы	2		
13	Болезнь Ауески.	2		2
14	Инфекционные болезни молодняка. Факторные болезни.	2	2	2
15	Ящур (демонстрация кинофильма).	2	2	
16	Лейкоз (демонстрация кинофильма).	2	2	2
17	Пневмоэнтериты КРС	2		
18	Прионные болезни. Медленные вирусные инфекции (демонстрация кинофильма)	2		
19	Классическая и африканская чума свиней (демонстрация кинофильма).	2	2	2
20	Цирковиральные инфекции свиней.	2		
21	САП. Мыт	2	2	
22	Алеутская болезнь. Псевдомоноз норок	2		
23	Вирусная геморрагическая болезнь кроликов. Миксоматоз.	2		
24	Инфекционные болезни собак и кошек	2		
25	Ньюкаслская болезнь, ИЛТ, инфекционный бронхит, болезнь Марека	2	2	
	Итого:	50	28	16

6.4 Практические занятия

Неделя семестра	Тема занятия	Объём в часах		
		Очн.	Очно-заочн.	Заочн.
1.	<u>I. Общая эпизоотология.</u> Меры личной профилактики при проведении противозпизоотических мероприятий. Комплексный метод диагностики инфекционных болезней	2	2	2
2.	Биологические препараты, их классификация по назначению.	2	2	
3.	Терапия при инфекционных болезнях.	2	2	2
4.	Методика эпизоотологического обследования хозяйства, составление акта обследования. Организация и проведение общих и специфических профилактических мероприятий в благополучном хозяйстве	2	2	
5.	Организация и проведение карантинных и ограничительных мероприятий в неблагополучном хозяйстве	2	2	2
6.	<u>II. Ветеринарная санитария.</u> Виды и способы дезинфекции,	2		
7.	Средства дезинфекции. Классификация и применение дезинфицирующих средств. Методы контроля качества дезинфекции	2	2	
8.	Средства и способы дезинсекции, дератизации	2	2	2
<u>III. Частная эпизоотология.</u>				
9.	Диагностика и дифференциальная диагностика туберкулеза. Профилактические и оздоровительные противотуберкулезные мероприятия. Решение эпизоотологических задач № 4-6	2	2	2
10.	Пастереллез, профилактика и оздоровительные мероприятия. Решение эпизоотологических задач № 19-22	2	2	2
11.	Диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия при некробактериозе. Решение эпизоотологических задач № 26-27	2	2	2
12.	Диагностика, дифференциальная диагностика дерматомикозов, профилактика, меры борьбы	2	1	1
13.	<i>Тестирование по пройденному материалу</i>	2		
14.	Оспа. Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации. Решение эпизоотологической задачи №28	2	1	1
15.	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации бактериальных инфекций молодняка. Решение эпизоотологических задач № 66-72	2	1	2
16.	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации вирусных инфекций молодняка. Решение эпизоотологических задач № 60-73	2	1	
17.	<i>Тестирование по пройденному материалу</i>	2		
18.	Диагностика, профилактика и оздоровительные мероприятия при ЭМКАРе и браздоте рогатого скота. Решение эпизоотологических задач № 44-46.	2		
19.	Диагностика, профилактика и оздоровительные	2		

	мероприятия при паратуберкулезе. Решение эпизоотологической задачи № 35.			
20.	Лейкоз КРС. Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации. Решение эпизоотологической задачи № 39.	2	2	2
21.	Инфекционная катаральная лихорадка (блутанг), злокачественная катаральная горячка. Дифференциальная диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации. Решение эпизоотологической задачи № 38.	2		
22.	Нодулярный (узелковый) дерматит крупного рогатого скота, контагиозный пустулезный дерматит (эктима) овец и коз. Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации.	2	2	
23.	<i>Тестирование по пройденному материалу</i>	2		
24.	Диагностика рожи свиней. Профилактические и оздоровительные мероприятия. Решение задач №51 и 52	2	2	1
25.	Система профилактических и оздоровительных мероприятий актинобациллезной плеввропневмонии и гемофилезном полисерозите свиней. Решение задач №57 и 58	2		
26.	Диагностика классической и африканской чумы свиней и система противочумных мероприятий. Контроль на макете. Решение задач №49 и 50.	2		
27.	Диагностика, способы лечения, профилактика и оздоровительные мероприятия при трансмиссивном гастроэнтерите и дизентерии свиней. Решение задач №53-55	2	2	1
28.	Диагностика, способы лечения, профилактика и оздоровительные мероприятия при РРСС и парвовирусной инфекции свиней. Решение задач №59 и 60	2		
29.	<i>Тестирование по пройденному материалу</i>	2		
30.	Диагностика и система мероприятий при бактериальных болезнях лошадей (сап, мыт). Решение задач №62-64	2	2	1
31.	Диагностика и система мероприятий при вирусных болезнях лошадей (ринопневмонит, ИЭМЛ, ИНАН). Решение задач №65	2		1
32.	Чума плотоядных, парвовирусный энтерит собак	2		
33.	Панлейкопения, калицивироз кошек	2		
34.	Диагностика и дифференциальная диагностика респираторного микоплазмоза, инфекционного бронхита птиц, болезни Гамборо. Профилактические и оздоровительные мероприятия.	2		2
	Итого:	68	34	26

6.5 Курсовая работа

Цель курсовой работы - закрепление практических навыков и умений в проведении эпизоотологического анализа отчетных ветеринарных документов и эпизоотологического обследования хозяйства, диагностике инфекционных болезней, составлений научно-обоснованных планов общих ветеринарно-санитарных и специальных профилактических или

оздоровительных мероприятий, определении рациональных и наиболее эффективных схем и методов лечения животных.

Задачи:

1. Проведение эпизоотологического обследования сельскохозяйственного предприятия;
2. Составление акта эпизоотологического обследования;
3. Проведение анализа эпизоотической ситуации;
4. Освоение методов диагностики инфекционных болезней животных;
5. Разработка плана профилактических или оздоровительных мероприятий.

Курсовую работу выполняют по материалам производственной практики, по результатам экспериментальных исследований студентов научного кружка, курации больных животных в инфекционных клиниках городской (районной) ветеринарной станции или в хозяйствах индивидуального пользования. Иностранные студенты, выезжающие на производственную практику за рубеж, выполняют курсовую работу по материалам соответствующей страны. Курсовая работа выполняется на 5 курсе (10 семестр) у студентов очной формы обучения, у очно-заочной и заочной – на 6 курсе (10 семестре).

С учетом эпизоотической обстановки в условиях хозяйства, где студент проходит практику, актуальности темы, научной новизны и практической значимости результатов, а также личного участия студента в описываемых мероприятиях курсовая работа может быть выполнена по четырем примерным вариантам:

Вариант 1. Мероприятия по ликвидации инфекционной болезни в неблагополучном по определенной болезни хозяйстве (оздоровительные мероприятия).

Вариант 2. Мероприятия по профилактике инфекционных болезней животных, в т.ч. птиц в благополучном хозяйстве (профилактические мероприятия).

Вариант 3. История болезни (по материалам курации спонтанно больных или экспериментально зараженных животных).

Вариант 4. Аналитический обзор эпизоотической ситуации в стране по инфекционным болезням, организации и проведению профилактических и оздоровительных мероприятий согласно государственным программам борьбы с эпизоотиями (для иностранных студентов при прохождении практики за рубежом).

6.6 Самостоятельная работа студентов

№	Вид (содержание) самостоятельной работы	Кол-во часов		
		Очн.	Очно-заочн.	Заочн.
1.	<u>I. Общая эпизоотология.</u> Эпизоотология и санитарная охрана окружающей среды. Ущерб, причиняемый при инфекционных болезнях.	1	4	4
2.	Эпизоотологическое значение экологических связей домашних и диких животных. Антропогенное воздействие на эволюцию инфекционных болезней.	1	4	4
3.	Номенклатура и классификация инфекционных болезней.	1	2	4
4.	Правила взятия и пересылки патологического материала для исследований на инфекционные болезни. Инструменты и приборы, применяемые в противоэпизоотической работе	1	2	4
5.	Поствакцинальные реакции и осложнения, причины их возникновения. Причины неэффективности вакцинопрофилактики.	1	4	4
6.	Составление сопроводительного документа к патологическому материалу для лабораторных исследований	1	4	4
7.	<u>II. Ветеринарная санитария.</u> Правила безопасности при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий. Способы обеззараживания спецодежды и обуви обслуживающего персонала.	1	4	4
8.	Способы обеззараживания молока, молокопроводов и молочной посуды, пищевых и боенских отходов, предназначенных для кормления животных, яиц и инкубаторов, воздуха животноводческих и птицеводческих помещений.	1	2	4
9.	Механизация дезинфекционных работ.	1	4	4
10.	Механизм действия основных групп дезинфицирующих средств	1		4
11.	<u>Ветеринарно-санитарные мероприятия при транспортировке животных и сырья животного происхождения.</u>	1	4	4
12.	<u>III. Практические навыки.</u> Провести расчет нозологического профиля, заболеваемости и летальности болезней на примере конкретного хозяйства	1	4	4
13.	Расчет дезинфицирующих средств для	1		4

	проведения профилактической дезинфекции			
	Частная эпизоотология			
14.	Изучение правил применения ППД туберкулина для млекопитающих, птиц	2	4	4
15.	Изучение правил применения КАМ	2	4	4
16.	Эпидидимит баранов (этиология, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы).	2	4	4
17.	Псевдотуберкулез (этиология, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы).	2	2	4
18.	Злокачественный отек, инфекционная энтеротоксемия овец (этиология, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы)	2	2	4
19.	Актиномикоз животных (этиология, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы).	4	4	4
20.	Стафилококкозы (этиология, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы)	4	4	6
21.	Стрептококкозы (этиология, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы)	4	4	6
22.	Грипп животных (этиология, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы).	4	4	6
23.	Везикулярный стоматит (этиология, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы)	4	2	6
24.	Кампилобактериоз рогатого скота (этиология, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы)	2	2	6
25.	Копытная гниль (этиология, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы)	2	2	6
26.	Инфекционный мастит овец (этиология, эпизоотология, патогенез, клинические	2	2	6

	признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы)			
27.	Инфекционная агалактия овец и коз (этиология, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы)	2	4	6
28.	Контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота (этиология, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы)	2	2	6
29.	Чума мелкого рогатого скота (этиология, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы).	2	4	6
30.	Отечная болезнь поросят (этиология, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы).	2	4	6
31.	Энзоотическая пневмония свиней (этиология, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы)	2	4	6
32.	Инфекционный атрофический ринит (этиология, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы)	2	4	4
33.	Тешенская болезнь (этиология, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы)	3	4	4
34.	Везикулярная болезнь свиней (этиология, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы)	2	4	4
35.	Анаэробная энтеротоксемия поросят (этиология, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы).	2	4	4
36.	Африканская чума однокопытных (эпизоотология, патогенез, клиника, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы).	2	4	4
37.	Энцефалопатия норок (эпизоотология, патогенез, клиника, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы).	2	4	4

38.	Колибактериоз птиц (этиология, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы)	2	4	4
39.	Лейкоз птиц (этиология, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы)	2	4	4
40.	Оспа птиц (этиология, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы)	2	4	4
41.	Синдром снижения яйценоскости (этиология, эпизоотология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы)	2	4	4
	Итого:	80	136	188

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) «Б1.О.29 Эпизоотология и инфекционные болезни»

7.1 Литература

При изучении дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни» в качестве источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

№ п/п	Источники информации	Кол-во экз.
1.	Общая эпизоотология: учебник для вузов / А.А. Сидорчук, В.А. Кузьмин, С.В. Алексеева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 248 с.	URL: https://e.lanbook.com/book/156931
2.	Эпизоотология и инфекционные болезни. Болезни парнокопытных животных (крупного рогатого скота): учебное пособие / Э.В. Родина, В.Н. Родин. — Саранск: МГУ им. Н.П. Огарева, 2020. — 92 с.	URL: https://e.lanbook.com/book/204626
3.	Инфекционные болезни животных: учебное пособие / Б.Ф. Бессарабов, Е.С. Вашутин, Е.С. Воронин; ред. А.А. Сидорчук. - М.: КолосС, 2007. - 671 с.	106 экз.
4.	Общая эпизоотология / А.А. Сидорчук, Е.С. Воронин, А.А. Глушков. - М.: КолосС, 2005. - 176 с.	149 экз.

5.	Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарией: учебное пособие / В.П. Урбан [и др.]; ред. В.В. Ракитская. - М.: КолосС, 2004. - 216 с.	31 экз.
6.	Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарией: учебное пособие / В.П. Урбан [и др.]; ред. В.В. Ракитская. - М.: КолосС, 2002. - 216 с.	287 экз.

7.2 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

№ п/п	Источники информации	Кол-во экз.
1.	Эпизоотические задачи с поисковыми ситуациями...	50 экз. (на кафедре эпизоотологии и паразитологии)
2.	Инфекционные болезни свиней и современные средства борьбы с ними...	20 экз. (на кафедре эпизоотологии и паразитологии)

7.3 Программное обеспечение, ЭБС и интернет-ресурсы

Программное обеспечение:

Образовательный портал ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://kazanveterinary.ru/moodle/my/>,
<http://ksavm.senet.ru/>

Электронный каталог библиотеки Казанской ГАВМ – Режим доступа:
http://lib.ksavm.senet.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?IS_FIRST_AUTH=false&C21COM=F&I21DBN=ELK_FULLTEXT&P21DBN=ELK&Z21ID=111&Z21FAMILY=111

Единое окно доступа к образовательным ресурсам - Режим доступа:
<https://www.big-big.ru/besplatno/window.edu.ru.html?ysclid=lfm8hai584276935746>

«Издательство ЛАНЬ» - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>

ООО «ЭБС ЛАНЬ». Сетевая электронная библиотека аграрных вузов Договор № к13/06-2019 от 13.06.2019 г. Срок действия договора 5 лет. Лицензионный договор № 641 от 26.12.2022 г. на предоставление права использования программного обеспечения

Срок действия договора с 11.01.2023 г. по 10.01.2024 г.

«Электронное издательство ЮРАЙТ» - Режим доступа: <https://bibli-online.ru>, Лицензионный договор № 429 на использование Платформы «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 29.11.2022 г. Срок действия договора с 11.01.2023 г. по 10.01.2024 г.

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – Режим доступа: <https://elibrary.ru/defaultx.asp?> Лицензионное соглашение №14717 от 27.01.2017 г., срок действия – заключен без ограничения срока;

ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». Цифровой образовательный ресурс IPRsmart.

Лицензионный договор № 9330/22К на предоставление доступа к Цифровому образовательному ресурсу IPRsmart (ЭБС) от 10.06.2022 г.

Срок действия договора с 18.06.2022 г. по 17.06.2023 г.

Национальная электронная библиотека НЭБ – Режим доступа: [https://нэб.рф/.](https://нэб.рф/), Национальная электронная библиотека НЭБ (ФГБУ «Российская государственная библиотека») Договор № 101/04/0344/-П от 16.07.2018 г. Срок действия – бессрочный

Электронный ресурсы издательства Springer Nature – Режим доступа: <https://link.springer.com>, <https://www.nature.com>, <https://zbmath.org>, ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований» (РФФИ) О предоставлении сублицензионного доступа к содержанию баз данных издательства SpringerNature на условиях национальной подписки Сублицензионный договор № 809 от 24.06.2019 г. Срок действия договора 5 лет.

Деловые справочники Polpred.com Обзор СМИ – Режим доступа: <https://polpred.com/news>. ООО «ПОЛПРЕД Справочники». Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polpred.com Обзор СМИ от 22.05.2018 г. Срок действия – бессрочный.

Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> ООО «КонсультантПлюс. Информационные технологии». Дополнительное соглашение № 1 к Договору № И-00010567 от 26.12.2016 г. оказания информационных услуг с использованием

экземпляра(ов) Специального(ых) Выпуска(ов) Системы(м)
 КонсультантПлюс от 01.01.2020 г. Срок действия – бессрочный.

Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ». <https://xn----7sbaald5acc1auz1bhr.xn--plai>

/Акционерное общество «Антиплагиат» Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Лицензионный договор № 5368 от 15.08.2022 г. Срок действия договора с 03.09.2022 г. по 02.09.2023 г

ЭБС «Консультант студента». <https://www.studentlibrary.ru/>

ООО «Консультант студента» Лицензионный договор на безвозмездной основе об использовании электронных версий произведений в базе данных от 27.06.2022 г. Срок действия с 27.06.2022 г. по 31.12.2022 г.

8 Материально-техническое оснащение дисциплины (модуля) «Б1.О.29 Эпизоотология и инфекционные болезни»

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Эпизоотология и инфекционные болезни животных	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 16 (по паспорту №16, площадь 76,1 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г.	- доска ученическая 1 шт.; - стол письменный 1 шт.; - стул для преподавания 1 шт.; - парты двухместные 14 шт.; - стулья ученические 28 шт.; - шкафы книжные 3 шт.; - киноэкран на штативе 1 шт.; - ноутбук 15.6 HP15160004 иг 1 шт.; - проектор EPSONEB-S400 1шт.; - кафедра 1 шт. - штатив для плакатов	Операционная система Microsoft Windows7 Pro CIS and GE OEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционная

	<p>Казань, ул. Николая Ершова, 26.</p>	<p>1 шт.;</p> <p>Аппаратура для демонстрации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - центрифуга лабораторная 1 шт.; - автоклав ВК-75 1 шт.; - термостат водный 1 шт.; - термостат для парафиновой заливки 1 шт.; - термостат серологический 1 шт.; <p>Расходные материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -химические реактивы. - лабораторная посуда. 	<p>система Microsoft Windows7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Elictronics (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный).</p>
	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: ауд. 18 (по паспорту №18, площадь 74, 7 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - доска ученическая трехэлементная 1 шт.; - столы длинные 6 шт.; - экран настенный LumienEcoPictet(150*150) 1 шт.; - стулья 28 шт.; - стул для преподавателя 1 шт.; - шкафы лабораторные 4 шт.; - шкафы аптечные 2 шт.; - штатив для плакатов 3 шт.; - макетный стол 1 шт.; - стеллажи металлические 3 шт.; - электрофицированные стенд“Эпизоотология” 1 шт.; - трибуна 1 шт.; - ноутбук Samsung NPR 540 1 шт.; 	<p>Операционная система Microsoft Windows7 Pro CIS and GE OEM Software (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный); Операционная система Microsoft Windows7 Home Basic OA CIS and GE Samsung Elictronics (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный);</p>

	<p>- проектор Epson EB-x400 1 шт.;</p> <p>Аппаратура для демонстрации:</p> <p>- иономер 1 шт.;</p> <p>- инъектор ПУ 1 шт.;</p> <p>Расходные материалы:</p> <p>-Химические реактивы.</p> <p>-Лабораторная посуда.</p>	<p>MS Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (лицензионное соглашение от 07.08.2007 № 42558275, бессрочный).</p>
<p>Компьютерный класс для проведения текущего контроля (тестирования) и промежуточной аттестации:</p> <p>ауд. 36 (по паспорту №36, площадь 40,3 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.</p>	<p>- доска ученическая 1 шт.;</p> <p>- столы 14 шт.;</p> <p>- стулья 28 шт.;</p> <p>- вешалка 1 шт.;</p> <p>- компьютеры CoreDio в комплекте с выходом сеть “Интернет” - 9 шт.;</p>	
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>ауд. 37 (по паспорту №37, площадь 49,1 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г.</p>	<p>- доска ученическая трехэлементная 1 шт.;</p> <p>- моноблоки трехместные (столы и стулья) 15 шт.;</p> <p>- стол для преподавателя 1 шт.;</p> <p>- стул для преподавателя 1 шт.;</p> <p>- трибуна 1 шт.;</p> <p>- экран настенный Lumien Eco Pictor Lep 100102 (180*180) 1 шт.;</p> <p>- проектор NEC Pogyalle Projector VT37G.;</p> <p>- штатив для плакатов 2 шт.;</p>	

	Казань, ул. Николая Ершова, 26.		
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: ауд. 38 (по паспорту №38, 151,2 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Николая Ершова, 26.	оборудована учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол, стул и кафедра для преподавателя, -видеопроектор NEC Pogyalle Projector VT37G, -экран настенный (200*200) 1 шт., -доска ученическая 1 шт.	
	Специализированная аудитория Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ПЦР-диагностики) для проведения занятий практического типа, научно-исследовательской практики, научных исследований: модульный пункт (площадь 63 кв.м); адрес: 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35 (Клинический корпус).	Офисная мебель (столы 2 шт., стулья 8 шт.), мультимедийная установка (ноутбук SamsungNP-R518 1 шт.; принтер SamsungML-1520 1 шт.). Реал-тайм ПЦР-амплификатор АНК-32М, ПЦР-бокс (ультрафиолетовый бокс абактериальной воздушной среды) с подставкой УФ-1, бокс микробиологической безопасности в комплекте с подставкой ЛБ-1, центрифуга–вортекс FVL-2400N, высокоскоростная мини центрифуга MicroSpin 12, твердотельный термостат TAGLER HT-120, насос с колбой-ловушкой, морозильная камера Indesit SFR 167, холодильник двухкамерный «POZIS	

		<p>РК-102», механические и полуавтоматические дозаторы с переменным объёмом. Лаборатория обеспечена в достаточном количестве необходимой посудой, реактивами, оборудована водоснабжением и канализацией.</p>	
	<p>Специализированная аудитория Межкафедральная лаборатория иммунологии и биотехнологии при ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Сектор ИФА-диагностики) для проведения занятий практического типа; научно-исследовательской практикой; научных исследований): ауд. 416 (по паспорту № 416, площадь 39,2 кв.м); адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.35.</p>	<p>Офисная мебель (2 стола и 5 стульев); фотометр микропланшетный для иммуноферментного анализа Invitrologic (Россия) – 1 шт.; автоматический промыватель микропланшет ПП2-428 (Россия) – 1 шт.; центрифуга лабораторная ОКА (Россия) – 1 шт.; рефрактометр ИРФ-454 Б2М (Россия); бинокулярный микроскоп Альтами БИО 7 (Россия); холодильник двухкамерный «POZIS RK-102» (Россия) – 1 шт.; трансиллюминатор ЕСХ- F 15М, волны 312 нм, размер фильтра 15x15 см, VilberLourmat серийный номер 13100781.</p>	
	<p><i>Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов</i></p>	<p>Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал</p>	<p>1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office</p>

	<p><i>с учебной литературой и работы на компьютерах:</i> Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35</p>	<p>оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).</p>	<p>Professional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.</p>
--	---	--	--

Программу разработали:

Составили:

доцент кафедры эпизоотологии
и паразитологии

А.И. Трубкин

доцент кафедры эпизоотологии
и паразитологии

Д.Н. Мингалеев