

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 24.09.2023 00:40:42

Уникальный программный ключ:

b2dc754702040c2b9ec58d577a1b983ee223ea27639b45a8c272d0b10c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии
факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____/Якубовская М.Ю./

«10» мая 2023 года

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____/Горбунова Н.П./

«11» мая 2023года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Эпизоотология и инфекционные болезни

Специальность 36.05.01. Ветеринария

Направленность (профиль) «Ветеринарная фармация»

Квалификация выпускника ветеринарный врач

Форма обучения очная

Срок освоения ОПОП ВО 5 лет

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) является: выпускать конкурентноспособных специалистов, владеющих навыками установления диагноза на инфекционные болезни животных разных видов, методами выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для оздоровления предприятий от инфекционных болезней.

Задачи дисциплины:

-научить студентов анализировать риски здоровью человека и животных, проводить исследования для установления диагноза, проводить мероприятия по лечению животных, организовывать мероприятия по предотвращению возникновения инфекционных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.0.31 Эпизоотология и инфекционные болезни относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО.

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- *Ветеринарная микробиология и микология;*
- *Вирусология и биотехнология;*
- *Ветеринарная фармакология. Токсикология;*
- *Патологическая физиология;*
- *Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза;*
- *Клиническая диагностика;*
- *Гигиена животных;*
- *Основы частной зоотехнии;*
- *Кормление животных с основами кормопроизводства;*
- *Ветеринарная генетика;*
- *Биологическая химия*

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- *Организация ветеринарного дела;*
- *Ветеринарно-санитарная экспертиза.*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-6; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Общепрофессиональные компетенции		
Анализ рисков здоровью человека и животных	ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1 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 властей.
		ОПК-6.2 ИД-2 ОПК-6 Уметь: -проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт

		<p>животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.</p> <p>ОПК-6.3 ИД-3 ОПК-6</p> <p>Владеть:</p> <p>-навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.</p>
Профессиональные компетенции		
<p>Оказание ветеринарной помощи животным всех видов</p>	<p>ПКос-1</p> <p>Проведение клинического обследования с целью установления диагноза</p>	<p>ПКос-1.1 ИД-1 ПКос-1</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных; -факторы жизни животных, способствующих возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; -этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов; -общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством РФ порядке; -требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. <p>ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); -устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; -назначать отбор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями

		заболеваний животных. ПКос-1.3 ИД-3 ПКос-1 Владеть: -методами сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера; -навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований; -навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.
Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	ПКос-2 Проведение мероприятий по лечению больных животных	ПКос-2.1 ИД-1 ПКос-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. ПКос-2.2 ИД-2 ПКос-2 Уметь: -рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период; -пользоваться специализированными базами данных для решения профессиональных задач в области лечения животных различных видов. ПКос-2.3 ИД-3 ПКос-2 Владеть: -методами выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм.
Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	ПКос-3 Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных.	ПКос-3.1 ИД-1 ПКос-3 Знать: -порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий; -виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями,

		<p>правилами диагностики, профилактики и лечения животных;</p> <p>-виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии.</p> <p>ПКос-3.2 ИД-2 ПКос-3</p> <p>Уметь:</p> <p>-осуществлять сбор и анализ информации, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий;</p> <p>-оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;</p> <p>-проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных;</p> <p>-выявлять отклонения от плана сроков, видов, качества проведения мероприятий по предотвращению возникновения инфекционных болезней животных;</p> <p>-принимать корректирующие меры по реализации мероприятий по предотвращению возникновения инфекционных болезней животных на основе результатов контроля;</p> <p>-пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами при сборе и анализе информации, связанной с оценкой распространения заразных болезней, эпизоотических ситуаций, планировании и оценке эффективности противоэпизоотических мероприятий.</p> <p>ПКос-3.3 ИД-3 ПКос-3</p> <p>Владеть:</p> <p>-методами проведения эпизоотологического обследования организации, территории;</p> <p>-навыками проведения клинических исследований животных, в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий;</p> <p>-навыками проведения общего контроля дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения</p>
--	--	--

		<p>ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий;</p> <p>-навыками проведения общего контроля проведения профилактических иммунизаций (вакцинаций), профилактических и лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий.</p>
--	--	---

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

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 властей;

-виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных, виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии, терминологию, действующие международные классификации);

-синдроматику инфекционных болезней, их этиологию, закономерности развития эпизоотического процесса при заразных болезнях, классификацию инфекционных болезней;

-методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;

-факторы жизни животных, способствующих возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний;

-этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;

-общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством РФ порядке;

-требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей.

Уметь

-проводить 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;

-осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке;

-проводить профилактические мероприятия по предупреждению возникновения наиболее опасных и значимых заболеваний;

- осуществлять сбор и анализ информации, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий;

-оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных;

-проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных;

-выявлять отклонения от плана сроков, видов, качества проведения мероприятий по предотвращению возникновения инфекционных болезней животных;

-принимать корректирующие меры по реализации мероприятий по предотвраще-

нию возникновения инфекционных болезней животных на основе результатов контроля;

-пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами при сборе и анализе информации, связанной с оценкой распространения заразных болезней, эпизоотических ситуаций, планировании и оценке эффективности противоэпизоотических мероприятий.

Владеть

-методами сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;

-навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;

-навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования;

-методами проведения эпизоотологического обследования организации, территории;

-навыками проведения клинических исследований животных, в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий;

-навыками проведения общего контроля дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий;

-навыками проведения общего контроля проведения профилактических иммунизаций (вакцинаций), профилактических и лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 13 зачетных единиц, 468 часов.

Форма промежуточной аттестации - экзамен/зачет.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам			
		7	8	9	10
Контактная работа - всего	194,5	61	41	51,85	40,65
в том числе:	-	-	-	-	-
Лекции (Л)	70	20	20	17	13
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	-	-	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	120	40	20	34	26
в том числе в форме практической подготовки*	12*	6*	6*		
Консультации (К)	3,5	1	1	0,85	0,65
Курсовой проект (работа)	КП	1	-	-	1
	КР	-	-	-	-
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)	273,5	83	103	56,15	31,35
в том числе:	-	-	-	-	-
Курсовой проект (работа)	КП	15	-	-	15
	КР	-	-	-	-
<i>Другие виды СРС:</i>	-	-	-	-	-
Реферативная работа	18,5	-	-	15,15	3,35
Индивидуальное домашнее задание	45	25	20	-	-
Подготовка к занятиям	60	22	20	15	3

Самостоятельное изучение учебного материала		90	30	32	23	5
Форма промежуточной аттестации	зачет (З) **	9**	6**	-	3**	-
	экзамен (Э)**	36**	-	31**	-	5**
ИТОГО: Общая трудоемкость/ контактная работа	часов	468/194,5	144/61	144/41	108/51, 85	72/40,65
	зач. ед.	13/5,04	4/1,69	4/1,13	3/1,44	2/1,12

* – при реализации лекций, практических занятий, семинаров, лабораторных работ в форме практической подготовки

** – часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Ла б*	К/КР/КП	СР	все го	
1.	7	Раздел 1. Общая эпизоотология	20	40	1	83	144	
1.1.	7	Эпизоотология как наука	4			6	10	
1.2.	7	Эпизоотологические аспекты инфекции и иммунитета	2	4		15	21	ИДЗ
1.3.	7	Эпизоотический процесс. Эпизоотическая цепь и ее обязательные звенья	2	2		6	10	
1.4.	7	Эпизоотический очаг и природная очаговость инфекционных болезней.	2	2		10	14	ИДЗ Тестирование
1.5.	7	Противоэпизоотические мероприятия, в том числе в форме практической подготовки*	2	12 6*		8	22	ИДЗ Тестирование
1.6.	7	Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней.	2	6		9	17	Опрос
1.7.	7	Терапия и лечебно-профилактические мероприятия при инфекционных болезнях.	2	6		9	17	Опрос
1.8.	7	Ветеринарная санитария.	4	6		20	30	ИДЗ. Тестирование
1.9.	7	Коллоквиум по общей эпизоотологии		2			2	Опрос
1.10	7	Консультации			1		1	
2.		Раздел 2 Частная эпизоотология						
2.1.	8	Болезни, общие для нескольких видов животных, в том числе в форме практической подготовки*	10	10 6*		33	53	ИДЗ. Опрос. Тестирование.

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Ла б*	К/КР/КП	СР	все го	
2.2.	8	Болезни жвачных	6	6		35	47	ИДЗ. Опрос. Тестирование.
2.3.	8	Болезни свиней	4	4		35	43	ИДЗ. Опрос. Тестирование.
2.4.	8	Консультации			1		1	
		ИТОГО часов в 8 семестре:	20	20	1	103	144	
2.5.	9	Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных	4	8		20	32	Опрос Тестирование
2.6.	9	Инфекционные болезни птиц. Диагностика, профилактика, меры борьбы с ними	13	26		36,15	75,15	Опрос Тестирование
2.7.	9	Консультации			0,85		0,85	
		ИТОГО часов в 9 семестре:	17	34	0,85	56,15	108	
2.8.	10	Инфекционные болезни лошадей	2	6		8	16	Опрос Тестирование
2.9.	10	Инфекционные болезни кроликов (миксоматоз, вирусная геморрагическая болезнь и др.) диагностика, профилактика и меры борьбы	2	4		6,35	12,35	Опрос
2.10	10	Инфекционные болезни плотоядных	4	6		8	18	Опрос Тестирование
2.11	10	Инфекционные болезни пчел	2	6		5	13	Тестирование
2.12	10	Инфекционные болезни рыб	3	4		4	11	Опрос Коллоквиум
2.13	10	Курсовая работа			1		1	
2.14	10	Консультации			0,65		0,65	
		ИТОГО часов в семестре:	13	26	0,65	31,35	72	
ИТОГО			70	120	4,5	273,5	468	

* – при реализации лекций, практических занятий, семинаров, лабораторных работ в форме практической подготовки

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
Раздел 1. ОБЩАЯ ЭПИЗООТОЛОГИЯ				
1.	7	Эпизоотологические аспекты инфекции и иммунитета	Правила организации ветеринарно-лечебной работы при инфекционных болезнях животных. Методы диагностики инфекционных болезней: эпизоотологический, клинический, патоморфологический, лабораторный. Аллергические диагностические пробы.	4
2.	7	Эпизоотический процесс. Эпизоотическая цепь и ее обязательные звенья	Методика ветеринарно-санитарного или эпизоотологического обследования хозяйства, карты эпизоотического состояния района, журналы.	2
3.	7	Эпизоотический очаг и природная очаговость инфекционных болезней	Организация и проведение ветеринарно-санитарного или эпизоотологического обследования хозяйства на примере вивария.	2
4.	7	Противоэпизоотические мероприятия	Профилактика инфекционных болезней. Основные принципы противоэпизоотических мероприятий. Ветеринарно-санитарные и организационно-хозяйственные мероприятия, входящие в систему общих профилактических мероприятий. Специфическая профилактика. Средства и методы специфической профилактики. Оценка биопрепаратов перед применением. Инструменты, приборы, средства, применяемые для проведения индивидуальных и групповых способов вакцинации, аллергических исследований. Поствакцинальные реакции и осложнения. Планирование и организация профилактических мероприятий в благополучных хозяйствах. Оформление акта ветеринарно-санитарного или эпизоотологического обследования хозяйства. Проведение массовых диагностических исследований на туберкулез крупного рогатого скота, в форме практической подготовки*	6*
5.	7	Противоэпизоотические мероприятия	Оценка биопрепаратов перед применением. Индивидуальная и групповая иммунизация животных. (Выезд в хозяйство).	6
6.	7	Терапия и лечебно-профилактические мероприятия при инфекционных	Организация и проведение аллергических исследований. Организация и проведение массового взятия крови для диагностики инфекционных болезней. (Выезд в	6

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
		болезнях.	хозяйство).	
7.	7	Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней.	Основные направления в борьбе с инфекционными болезнями – мероприятия в отношении источника возбудителя инфекции, механизма его передачи и восприимчивых животных. Сбор, уничтожение и утилизация биологических отходов. Система карантинных и ограничительных мероприятий в эпизоотическом очаге. Принципы проведения ветеринарных мероприятий по обеспечению эпизоотологической защиты в крупных хозяйствах промышленного типа,	6
8.	7	Ветеринарная санитария.	Дезинфицирующие средства. Приготовление дез. растворов. Правила безопасности при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий. Способы дезинфекции. Контроль качества дезинфекции.	4
9.	7	Ветеринарная санитария.	Дезинсекция. Дератизация. Приготовление приманок и раскладка их в животноводческих помещениях. Контроль качества дератизации.	2
10.	7		Опрос по общей эпизоотологии	2
		Итого в 7 семестре:		40
		Раздел 2 ЧАСТНАЯ ЭПИЗОТОЛОГИЯ		
11.	8	Инфекционные болезни, общие для нескольких видов животных	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации сибирской язвы. Решение диагностических задач, в форме практической подготовки*	2*
12.	8	Инфекционные болезни, общие для нескольких видов животных	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации бруцеллеза, туберкулеза. Решение диагностических задач, в форме практической подготовки*	2*
13.	8	Инфекционные болезни, общие для нескольких видов животных	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации ящура, бешенства. Решение диагностических задач, в форме практической подготовки*	2*
14.	8	Инфекционные болезни, общие для нескольких видов животных	Тестирование.	2
15.	8	Инфекционные болезни, общие для нескольких видов животных	Опрос	2
16.	8	Инфекционные болезни жвачных	Методы диагностики лейкоза крупного рогатого скота, комплексные мероприятия по профилактике и ликвидации.	2
17.		и свиней	Методы диагностики респираторно-кишечных инфекций крупного рогатого скота, комплексные мероприятия по профилактике и ликвидации ПГ-3, ИРТ,	2

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
			ВД.	
18.			Диагностика африканской (АЧС) и классической чумы свиней (КЧС), система мероприятий по их профилактике и ликвидации.	2
19.			Тестирование.	2
20.			Опрос по болезням жвачных и свиней	2
		ИТОГО:		20
1	9	Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных	Определение иммунных белков с сывороткой крови новорожденных телят. Диагностика, профилактика и меры борьбы с колибактериозом (эшерихиозом) Диагностика, профилактика и меры борьбы с вирусными болезнями молодняка раннего возраста. Тестирование.	8
2	9	Инфекционные болезни птиц	Методы вакцинации птиц. Диагностика, профилактика и меры борьбы с гриппом птиц.	14
3	Диагностика, профилактика и меры борьбы с ньюкаслской болезнью.		4	
4	Решение производственных задач на основе использования кейс-метода, методов работы в малых группах, мозгового штурма и др. по оценке качества вакцинации; Разработка рациональных планов ликвидации ньюкаслской болезни и гриппа. Диагностика, профилактика и меры борьбы с сальмонеллезом, микоплазмозом птиц. Тестирование.		6	
5	9		Коллоквиум.	2
		ИТОГО:		34
1	10	Инфекционные болезни лошадей	Диагностика, профилактика и меры борьбы с сапом.	2
2	10		Диагностика, профилактика и меры борьбы с ИНАН (инфекционной анемией). Тестирование по болезням лошадей.	4
3	10	Инфекционные болезни кроликов.	Диагностика, профилактика и меры борьбы с миксоматозом.	2
4	10		Диагностика, профилактика и меры борьбы с вирусной геморрагической болезнью кроликов. Тестирование по болезням кроликов.	2
5	10	Инфекционные болезни плотоядных	Диагностика, профилактика и меры борьбы с чумой плотоядных.	2

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
6	10		Диагностика, профилактика и меры борьбы с парвовирусным энтеритом собак.	2
7	10		Диагностика, профилактика и меры борьбы с алеутской болезнью норок Тестирование по болезням плотоядных.	2
8	10	Инфекционные болезни пчел	Диагностика, профилактика и меры борьбы с бактериозами пчел. Тестирование.	4 2
9	10	Инфекционные болезни рыб	Диагностика, профилактика и меры борьбы с вирусными болезнями рыб. Тестирование.	4
		ИТОГО:		26

* – при реализации лекций, практических занятий, семинаров, лабораторных работ в форме практической подготовки

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Семестр № 10

Первый вариант курсовой работы: Разработка плана ликвидации инфекционной болезни или отчет о проведенных мероприятиях в случае регистрации их в хозяйстве во время практики (болезни, общие для всех или нескольких видов животных, а также для отдельных – крупного или мелкого рогатого скота, свиней, лошадей, пушных зверей, пчел, птиц, рыб).

Разработка плана мероприятий по профилактике остро контагиозных болезней (ящура, сибирской язвы, ньюкаслской болезни, европейской или африканской чумы свиней, миксоматоза кроликов и других карантинных инфекций) или отчета о проведенных мероприятиях по предотвращению их заноса в хозяйства, находящиеся в угрожаемой зоне.

Второй вариант: Если хозяйство является благополучным по инфекционным болезням, то студент может выполнить работ по разработке плана ликвидации виртуальной (условной) вспышки болезни животных в нем.

Третий вариант: по материалам научно-производственных опытов, выполненных студентом в хозяйстве во время прохождения производственной практики под руководством одного из преподавателей кафедры.

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
	7	ОБЩАЯ ЭПИЗООТОЛОГИЯ		
1.	7	Эпизоотология как наука	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка домашнего задания. Роль отечественных и зарубежных ученых в развитии эпизоотологии, изучении и ликвидации инфекционных болезней. Связь эпизоотологии с другими науками. Экономический ущерб, причиняемый инфекционными болезнями. (ИДЗ – Презентации). Подготовка к контрольным испытаниям.	12
2.	7	Эпизоотологические аспекты инфекции и иммунитета	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка домашнего задания. Значение микроорганизма, макроорганизма и факторов внешней среды в возникновении инфекционной болезни. Течение, клинические формы и динамика проявления инфекционной болезни. Иммунологическая реактивность, естественная резистентность и иммунитет. Виды и формы иммунитета. Аллергия, толерантность. Практическое значение иммунологии в противоэпизоотической работе. Иммунодефициты. Правила взятия и пересылки патологического материала для исследования в лабораторию. Оформить сопроводительный документ на отправку патматериала. (ИДЗ – Презентации) Подготовка к контрольным испытаниям.	15
3.	7	Эпизоотический процесс. Эпизоотическая цепь и ее обязательные звенья	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка домашнего задания. Ветеринарно-санитарные правила содержания животных и птиц. Статистико-математические методы эпизоотологического анализа (ИДЗ – презентация). Подготовка к контрольным испытаниям.	14
4.	7	Эпизоотический очаг и природная очаговость инфекционных болезней.	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка домашнего задания. Географическая эпизоотология (примеры распространения инфекционных болезней)	12

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
			по регионам РФ). Эволюция инфекционных болезней животных. (ИДЗ –Презентации). Подготовка к контрольным испытаниям	
5.	7	Противоэпизоотические мероприятия	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка домашнего задания. Оформление актов о вакцинации животных, об аллергических исследованиях на туберкулез, сопроводительная на кровь в лабораторию. (ИДЗ –Презентации). Подготовка к контрольным испытаниям.	14
6.	7	Ветеринарная санитария.	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка домашнего задания. Ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве. Организация и техника проведения дезинфекции животноводческих объектов. Обеззараживание кормов, питьевой воды, сточных вод и других объектов – факторов передачи возбудителя инфекции. Дезинфекция в присутствии животных. Механизация дезинфекционных работ. Проведение дератизации на объектах ветсаннадзора. Проведение дезинсекции на объектах ветсаннадзора. Оформление актов на проведение дезинфекции, дератизации. (ИДЗ – Презентации). Подготовка к контрольным испытаниям	16
7.		ИТОГО часов в 7 семестре:		83
ЧАСТНАЯ ЭПИЗООТОЛОГИЯ				
1.	8	Болезни общие для нескольких видов животных	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка домашнего задания. Диагностика и мероприятия при дерматомикозах, кандидомикозе, аспергиллезе. (Презентации - ИДЗ). Подготовка к контрольным испытаниям	8
2.	8	Болезни общие для нескольких видов животных	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка домашнего задания. Диагностика и мероприятия при аспергиллотоксикозе и фузариотоксикозах свиней, стахиботриотоксикозе и	8

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
			фузариотоксикозе крупного рогатого скота. (Презентации ИДЗ). Подготовка к контрольным испытаниям	
3.	8	Болезни общие для нескольких видов животных	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка домашнего задания. Диагностика. Мероприятия по профилактике и ликвидации болезни Ауески, листериоза, лептоспироза, хламидиоза, кампилобактериоза, пастереллеза, оспы, некробактериоза. (Презентации -ИДЗ). Подготовка к контрольным испытаниям	16
4.	8	Болезни общие для нескольких видов животных	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка домашнего задания. Диагностика болезней. Мероприятия по профилактике и ликвидации: Мелиоидоз. Туляремия. Псевдотуберкулез. Столбняк. Ботулизм. Везикулярный стоматит. Кулихорадка. (ИДЗ – Презентации). Подготовка к контрольным испытаниям.	8
5.	8	Болезни жвачных	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка домашнего задания. Диагностика. Мероприятия по профилактике и ликвидации эмфизематозного карбункула, инфекционной энтеротоксемии, браздзота, злокачественного отека. (ИДЗ – Презентации). Подготовка к контрольным испытаниям	18
6.	8	Болезни жвачных	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка домашнего задания. Диагностика и мероприятия при болезнях животных: висна-маэди, аденоматоз, паратуберкулез, блутанг, болезнь Шмалленберга, контагиозная плевропневмония, чума крупного рогатого скота, злокачественная катаральная горячка, инфекционная агалактия овец и коз, копытная гниль, узелковый дерматит крупного рогатого скота, инфекционный мастит овец, инфекционный энзоотический аборт овец, оспа овец и коз, контагиозная эктима. (ИДЗ – Презентации). Подготовка к контрольным испытаниям	10

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
7.	8	Болезни свиней	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка домашнего задания. Диагностика. Мероприятия по профилактике и ликвидации заболеваний свиней: Дизентерия. Вирусный трансмиссивный гастроэнтерит. (ИДЗ – Презентации). Подготовка к контрольным испытаниям	10
8.	8	Болезни свиней	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка домашнего задания. Диагностика. Мероприятия по профилактике и ликвидации заболеваний: Рожа, везикулярная экзантема, грипп, инфекционный атрофический ринит. (ИДЗ – Презентации). Подготовка к контрольным испытаниям	10
9.	8	Болезни свиней	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка домашнего задания. Диагностика. Мероприятия по профилактике и ликвидации заболеваний: РРСС (респираторный репродуктивный синдром свиней), парвовирусная инфекция, лавсониоз, цирковиральная инфекция. (ИДЗ – Презентации). Подготовка к контрольным испытаниям	15
		ИТОГО часов в 8 семестре:		103
1	9	Инфекционные болезни молодняка	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка домашнего задания. Реферат на тему: «Формирование колострального иммунитета и его роль в защите молодняка от инфекционных болезней. Презентации (рефераты) на тему: бактериозы молодняка, (за исключением колибактериоза). Подготовка к контрольным испытаниям	20
2	9	Инфекционные болезни птиц	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка домашнего задания. Рефераты: инфекционная бурсальная болезнь, болезнь Марека, ССЯ-76, колисептицемия, лейкоз. Презентации (ИДЗ) по любой инфекционной болезни птиц, не менее	36,15

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
			двух тем, указанных в пункте 1. Подготовка к контрольным испытаниям.	
		ИТОГО часов в 9 семестре:		56,15
1	10	Инфекционные болезни лошадей	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка домашнего задания. Реферат или презентации по темам: Вирусные энцефаломиелиты лошадей, вирусная ринопневмония, мыт, грипп лошадей. Подготовка к контрольным испытаниям.	8
2	10	Инфекционные болезни кроликов	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка домашнего задания. Биологические особенности кроликов Подготовка к контрольным испытаниям.	6,35
3	10	Инфекционные болезни плотоядных	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка домашнего задания. Рефераты (презентации) на тему: Аденовиروзы собак, вирусный энтерит норки, дерматомикозы плотоядных. Подготовка к контрольным испытаниям.	8
4	10	Инфекционные болезни пчёл	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка домашнего задания. Вирусные и грибковые болезни пчел. Подготовка к контрольным испытаниям.	5
5	10	Инфекционные болезни рыб	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка домашнего задания. Рефераты на тему: Иммунитет рыб. Правила отбора материала для исследования при инфекционных болезнях рыб. Рефераты (презентации) на тему: Бактериозы рыб. Сапролегниоз и бранхиомикоз рыб. Подготовка к контрольным испытаниям.	4
		ИТОГО часов в 10 семестре:		31,35

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	Сидорчук, А. А. Общая эпизоотология : учебник / А. А. Сидорчук, В. А. Кузьмин, С. В. Алексеева. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 248 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-7261-1. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/156931/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен- ный доступ
2	Эпизоотология с микробиологией : учебник / Кузьмин В. А., ред. ; Святковский А. В., ред. - 6-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 432 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - ISBN 978-5-8114-7577-3. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/162384/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен- ный доступ
3	Масимов, Н. А. Инфекционные болезни собак и кошек : учебное пособие / Н. А. Масимов, С. И. Лебедевко. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 128 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0938-9. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/167347/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен- ный доступ
4	Эпизоотологический метод исследования : учебное пособие для вузов / В. В. Макаров [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 224 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0903-7. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/167759/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен- ный доступ
5	Эпизоотология с микробиологией [Электронный ресурс] : учебник / Кузьмин В.А., ред. ; Святковский А.В., ред. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 432 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/107943/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2017-9.	Неограничен- ный доступ
6	Микобактерии и микобактериальные инфекции животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Гулюкин М.И. [и др.]. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 304 с. : ил. (+ вклейка, 2 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/102214/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2851-9.	Неограничен- ный доступ
7	Лабораторная диагностика инфекционных болезней [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов / Госманов Р.Г. [и др.]. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 196 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/104868/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3025-3.	Неограничен- ный доступ
8	Ветеринарная санитария [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Сидорчук А.А. [и др.]. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 368 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/103145/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1071-2.	Неограничен- ный доступ

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
9	Эпизоотология и инфекционные болезни : методические рекомендации по изучению дисциплины для аудиторной и самостоятельной работы студентов специальности 36.05.01 Ветеринария очной, очно-заочной и заочной форм обучения / Кучина Л. П. ; Костромская ГСХА. Кафедра эпизоотологии, паразитологии и микробиологии. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 56 с. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4160.pdf . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - M121.3.	Неограниченный доступ
10	Инфекционные болезни животных [Текст] : учебник для вузов / Сидорчук А.А., ред. - М. : КолосС, 2007. - 671 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0301-2	60
11	Масимов, Н.А. Инфекционные болезни пушных зверей [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Н. А. Масимов, Х. С. Горбатова, И. А. Калистратов. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 128 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/38840/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1590-8.	Неограниченный доступ
12	Петрянкин, Ф.П. Болезни молодняка животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2014. - 352 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/44761/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1606-6.	Неограниченный доступ
13	Микобактерии и микобактериальные инфекции животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Гулюкин М.И. [и др.]. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 304 с. : ил. (+ вклейка, 2 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/102214/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2851-9.	Неограниченный доступ
14	Эпизоотология и инфекционные болезни. Инфекционные болезни плотоядных : методические указания по самостоятельному изучению дисциплины для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения / Бурдейный В. В., сост. ; Костромская ГСХА. Кафедра эпизоотологии, паразитологии и микробиологии. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 40 с. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4264.pdf . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - M121.3.	Неограниченный доступ
15	Эпизоотология и инфекционные болезни : методические рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения / Бурдейный В. В. ; Кучина Л. П. ; Костромская ГСХА. Кафедра эпизоотологии, паразитологии и микробиологии. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 56 с. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4251.pdf . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - M121.3.	Неограниченный доступ
16	Эпизоотология и инфекционные болезни. Инфекционные болезни плотоядных : методические указания по самостоятельному изучению дисциплины для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария очной и	Неограниченный доступ

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
	заочной форм обучения / Бурдейный В. В., сост. ; Костромская ГСХА. Кафедра эпизоотологии, паразитологии и микробиологии. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 40 с. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4264.pdf . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - М121.3.	
17	Эпизоотология и инфекционные болезни [Электронный ресурс] : Эпизоотология и инфекционные болезни. Инфекционные болезни птиц : методические указания по самостоятельному изучению дисциплины для студентов специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения / сост. В.В. Бурдейный, Л.В. Малахова — Кострома : КГСХА, 2021. — 50 . - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.	Неограниченный доступ
18	Эпизоотология с микробиологией : учебник / Кузьмин В. А., ред. ; Святковский А. В., ред. - 7-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 432 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - ISBN 978-5-507-44161-7. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/215747 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
19	Галиуллин, А. К. Сибирская язва сельскохозяйственных животных : монография / А. К. Галиуллин, Н. С. Садыков. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 224 с. (+вклейка, 4 с.). - (Учебник для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3420-6. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/206456 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
20	Эпизоотологический метод исследования : учебное пособие для вузов / В. В. Макаров [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 224 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0903-7. - Текст: электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/210296#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
21	Сидорчук, А.А. Инфекционные болезни лабораторных животных : учебное пособие для вузов / А. А. Сидорчук, А. А. Глушков. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 128 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0935-8. - Текст: электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/210416#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
22	Микобактерии и микобактериальные инфекции животных : учебное пособие для вузов / Гулюкин М. И. [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 304 с. : ил. (+ вклейка, 2 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2851-9. - Текст : электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/212603#1 . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
23	Масимов, Н. А. Инфекционные болезни пушных зверей : ученое пособие для вузов / Н. А. Масимов, Х. С. Горбатова, И. А. Калистратов. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 128 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1590-8. - Текст: электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/211403#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
24	<p>Найманов, А. Х. Туберкулез животных : монография / А. Х. Найманов, В. М. Калмыков. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 504 с. : ил. (+ вклейка, 4 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2792-5. - Текст : электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/212618#1. - Режим доступа: для авториз. пользователей</p>	Неограничен ый доступ
25	<p>Лабораторная диагностика вирусных болезней животных : учеб. пособие для студентов вузов / Барышников П. И. ; Разумовская В. В. - 2-е изд, испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 672 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1882-4. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/211994#book. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.</p>	Неограничен ый доступ
26	<p>Петрянкин, Ф. П. Болезни молодняка животных : учебное пособие для вузов / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 352 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1606-6. - Текст: электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/211505#1.</p>	Неограничен ый доступ

6.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 5442 от 05.09.2022, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №126 от 30.03.2023, 1 год

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 415 «э» Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год)

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p>Аудитория 405 «э» Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</p>	<p>Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p>
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	<p>Аудитория 105 "э" Лаборатория эпизоотологии. Ноутбук Atom N2100/2gb/300gb, проектор Mitsubishi, ПК Pentium E3200-2.4Gh/1Gb/80Gb</p>	<p>Windows XP, Office 2003, Microsoft Open License 64407027,47105956</p>
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовой работы) и самостоятельной работы	<p>Аудитория 257 оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 16 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Mathcad 14 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) CorelDRAW Graphics Suite X6 АИБС MAPK-SQL 1.17 КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14</p>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p>Аудитория 107 "э"</p> <p>Микроскопы «Микромед Р-1», термостат суховоздушный ТС-1/80 СПУ, термостат ТГУ-01, центрифуга лабораторная ОПн-3.02, колориметр КФК-2 МП, весы электронные ADVENTURER AR 3130, водяная баня ВЛ-32, столы лабораторные, микродозаторы с переменным объемом 0,5-10 мл, облучатели бактерицидные, лабораторная посуда</p>	<p>АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)</p>
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации	<p>Аудитория 105 "э"</p> <p>Лаборатория эпизоотологии.</p> <p>Ноутбук Atom N2100/2gb/300gb, проектор Mitsubishi, ПК Pentium E3200-2.4Gh/1Gb/80Gb</p>	<p>Windows XP, Office 2003, Microsoft Open License 64407027,47105956</p>
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	<p>Аудитория 440</p> <p>Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G</p> <p>Аудитория 117</p> <p>Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп</p>	<p>Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865, Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956</p> <p>Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956</p>

*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) «Ветеринарная фармация».

Рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Составители:

Профессор кафедры эпизоотологии,
паразитологии и микробиологии

Бурдейный В.В.

Доцент кафедры эпизоотологии,
паразитологии и микробиологии

Кучина Л.П.

Заведующий кафедрой эпизоотологии,
паразитологии и микробиологии

Королева С.Н.