

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 12.02.2021 18:23:26

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано с председателем методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 15.05.2019 года. Утверждено деканом факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 17.05.2019 года (с изменениями, утвержденными деканом факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 08.07.2020 года).

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Эпизоотология и инфекционные болезни

Специальность	<u>36.05.01. Ветеринария</u>
Направленность (специализация)/профиль	<u>«Болезни мелких домашних и экзотических животных «Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов», «Ветеринарная фармация»</u>
Квалификация выпускника	<u>ветеринарный врач</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>5 лет</u>

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;*
- *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	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. Уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхож-

		<p>дения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.</p> <p>Владеть: навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.</p>
Профессиональные компетенции		
Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	<p>ПКос-1</p> <p>Проведение клинического обследования с целью установления диагноза</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; - методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала; -этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов; -общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством РФ порядке; -методику отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствии с правилами в данной области; - требования охраны труда в сельском хозяйстве. <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); -фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования;

		<p>-устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;</p> <p>-отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;</p> <p>-выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию;</p> <p>-осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;</p> <p>-осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных.</p> <p>Владеть:</p> <p>-методами сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера;</p> <p>-навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований;</p> <p>-навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.</p>
<p>Оказание ветеринарной помощи животным всех видов</p>	<p>ПКос-2</p> <p>Проведение мероприятий по лечению больных животных</p>	<p>Знать:</p> <p>-методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных, требования охраны труда в сельском хозяйстве.</p> <p>Уметь:</p> <p>-рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период;</p>

		<p>-вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами.</p> <p>Владеть:</p> <p>-методами выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм.</p>
<p>Оказание ветеринарной помощи животным всех видов</p>	<p>ПКос-3</p> <p>Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных.</p>	<p>Знать:</p> <p>-порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий;</p> <p>-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.</p> <p>Уметь:</p> <p>-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;</p> <p>-проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных.</p> <p>Владеть:</p> <p>-методами разработки ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий;</p> <p>-навыками проведения клинических исследований животных, проверки ветеринарно-</p>

		санитарного состояния животно-водческих помещений; -навыками организации мероприятий по защите от заноса инфекционных болезней; -навыками организации профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планами противоэпизоотических мероприятий; -навыками организации дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий.
--	--	---

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.

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.

Владеть

- навыками распространения и популяризации профессиональных знаний;

- навыками введения лекарственных веществ;

- эффективными методами профилактики заразных болезней, дезинфекции и оздоровления предприятий;

- навыками разработки и осуществления комплекса профилактических и оздоровительных противоэпизоотических мероприятий в животноводстве, птицеводстве, рыбоводстве и пчеловодстве.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 13 зачетных единиц, 468 часа (ов).

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	
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	144	144	108	72
	зач. ед.	13	4	4	3	2

* – 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 (модуля)	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	2	12		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	10	10		33	53	ИДЗ. Опрос. Тестирование.
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	

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/КП	СР	все го	
		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	

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. Оформление акта ветеринарно-санитарного или эпизоотологического обследования хозяйства.	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.	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 болезнях.	Организация и проведение аллергических исследований. Организация и проведение массового взятия крови для диагностики инфекционных болезней. (Выезд в хозяйство).	6
7.	7	Оздоровительные мероприятия и ликвидация	Основные направления в борьбе с инфекционными болезнями – мероприятия в отношении источника возбудителя	6

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
		инфекционных болезней.	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,	
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.	2
12.	8	Инфекционные болезни, общие для нескольких видов животных	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации бруцеллеза, туберкулеза. Решение диагностических задач.	2
13.	8	Инфекционные болезни, общие для нескольких видов животных	Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации ящура, бешенства. Решение диагностических задач.	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, ВД.	2
18.			Диагностика африканской (АЧС) и классической чумы свиней (КЧС), система мероприятий по их профилактике и ликвидации.	2

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
19.			Тестирование.	2
20.			Опрос по болезням жвачных и свиней	2
		ИТОГО:		20
1	9	Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных	Определение иммунных белков 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
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

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
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

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
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 – презентации). Подготовка к	14

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
			контрольным испытаниям.	
4.	7	Эпизоотический очаг и природная очаговость инфекционных болезней.	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка домашнего задания. Географическая эпизоотология (примеры распространения инфекционных болезней по регионам РФ). Эволюция инфекционных болезней животных. (ИДЗ –Презентации). Подготовка к контрольным испытаниям	12
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 ЭПИЗОТОЛОГИЯ				

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
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 фузариотоксикозе крупного рогатого скота. (Презентации ИДЗ). Подготовка к контрольным испытаниям	8
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. Ку-лихорадка. (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,	18

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
			брадзота, злокачественного отека. (ИДЗ – Презентации). Подготовка к контрольным испытаниям	
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
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),	15

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
			парвовирусная инфекция, лавсониоз, цирковирусная инфекция. (ИДЗ – Презентации). Подготовка к контрольным испытаниям	
		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 двух тем, указанных в пункте 1. Подготовка к контрольным испытаниям.	36,15
		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.	8

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
			Подготовка домашнего задания. Рефераты (презентации) на тему: Аденовиروзы собак, вирусный энтерит норок, дерматомикозы плотоядных. Подготовка к контрольным испытаниям.	
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	Выходные данные	Количество экземпляров
1	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.	Неограниченный доступ
2	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
3	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.	Неограниченный доступ
4	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.	Неограниченный доступ
5	Эпизоотология и инфекционные болезни [Электронный ресурс] : практикум для студентов спец. 36.05.01 «Ветеринария» очной и очно-заочной форм обучения. Ч. 1 / Костромская ГСХА. Каф. эпизоотологии, паразитологии и микробиологии ; Кучина Л.П. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2016. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.	Неограниченный доступ
6	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
7	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
8	Эпизоотология и инфекционные болезни [Текст] : метод. рекомендации по изучению дисциплины для студентов спец. 36.05.01 "Ветеринария" очной, очно-заочной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. эпизоотологии, паразитологии и микробиологии ; Кучина Л.П. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 66 с.	98
9	Петрянкин, Ф.П. Болезни молодняка животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. - 2-е изд., прераб. 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
10	Микобактерии и микобактериальные инфекции животных [Электронный	Неограниченный

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
	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.	доступ
11	Эпизоотология и инфекционные болезни [Электронный ресурс] : метод. рекомендации по изучению дисциплины для студентов спец. 36.05.01 "Ветеринария" очной, очно-заочной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. эпизоотологии, паразитологии и микробиологии ; Кучина Л.П. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.	Неограниченный доступ
12	Эпизоотология и инфекционные болезни [Текст] : метод. рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов спец. 36.05.01 "Ветеринария" очной, очно-заочной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. эпизоотологии, паразитологии и микробиологии ; Бурдейный В.В. ; Кучина Л.П. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 38 с.	93
13	Эпизоотология и инфекционные болезни [Электронный ресурс] : метод. рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов спец. 36.05.01 "Ветеринария" очной, очно-заочной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. эпизоотологии, паразитологии и микробиологии ; Бурдейный В.В. ; Кучина Л.П. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.	Неограниченный 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 SQL Server Standard Edition Academic	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
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор №1553 от 25.09.2019, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», лицензионный договор №44 от 14.02.2020, 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	<p>Аудитория 415 «э» Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</p>	<p>Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational, 1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений, SunRav TestOfficePro</p>
	<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>Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational, 1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений, SunRav TestOfficePro</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 12шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</p>	<p>Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational</p>
	<p>Аудитория 107 "э" Микроскопы «Микромед Р-1», термостат суховоздушный</p>	

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	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	
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации	Аудитория 105 "э" Лаборатория эпизоотологии. Ноутбук Atom N2100/2gb/300gb, проектор Mitsubishi, ПК Pentium E3200-2.4Gh/1Gb/80Gb	Windows XP, Office 2003, Microsoft Open License 64407027,47105956
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 440 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	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
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956

*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) «Болезни мелких домашних и экзотических животных», «Ветеринарная фармация», «Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов»

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

Трескин М.С.