

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:

b2dc75470204bce2b9ec58a37742b985ec223ea27359d45aa0c2720f06106cc81

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>«Ветеринарная фармация»</u>
Квалификация выпускника	<u>ветеринарный врач</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>6 лет</u>

Караваево 2019

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 живот-

		<p>ных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.</p> <p>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);

		<p>-фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования;</p> <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> <ul style="list-style-type: none"> -рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период; -вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -методами выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм.
<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> <ul style="list-style-type: none"> -порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий; -виды противозoonотических 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>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -осуществлять сбор и анализ информации, необходимой для планирования профилактических противозoonотических 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.

		<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -методами разработки ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий; -навыками проведения клинических исследований животных, проверки ветеринарно-санитарного состояния животноводческих 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					
		4 к. 3с.	5 к. 2с.	5 к. 3 с.	6 к. 2 с.	6 к. 3 с.	
Контактная работа – всего	30	2,3	8,3	4,3	8,3	6,8	
в том числе:							
Лекции (Л)	10	2	2	2	2	2	
Практические занятия (Пр)							
Семинары (С)							
Лабораторные работы (Лаб)	18		6	2	6	4	
Консультации (К)	1,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
Курсовой проект (работа)	КП						
	КР	0,5				0,5	
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)	438	69,7	99,7	103,7	99,7	65,2	
в том числе:							
Курсовой проект (работа)	КП						
	КР						
<i>Другие виды СРС:</i>							
Реферативная работа							
Подготовка к практическим занятиям							
Самостоятельное изучение учебного материала							
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*	56*					
	экзамен (Э)*	56*					
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	468	72	108	108	108	72
	зач. ед.	13	2	3	3	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	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/КП	СР	всего	
1	4 к. 3 с.	Эпизоотология как наука				12,7	12,7	
2	4 к. 3 с.	Эпизоотологические аспекты инфекции и иммунитета				16	16	
3	4 к. 3 с.	Эпизоотический процесс. Эпизоотическая цепь и ее обязательные звенья				16	16	
4	4 к. 3 с.	Эпизоотический очаг и природная очаговость инфекционных болезней.				15	15	
5	4 к. 3 с.	Противоэпизоотические мероприятия	2			10	12	Собеседование
	4 к. 3 с.	консультации			0,3			
6	5 к. 2 с.	Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней.				31,7	31,7	Собеседование
7	5 к. 2 с.	Терапия и лечебно-профилактические мероприятия при инфекционных болезнях. Ветеринарная санитария.	1			28	29	Собеседование
9	5 к. 2 с.	Болезни, общие для нескольких видов животных	1	6		40	47	Собеседование
	5 к. 2 с.	Консультации			0,3		0,3	
10	5 к. 3 с.	Болезни жвачных	1	1		49,7	51,7	Собеседование
11	5 к. 3 с.	Болезни свиней	1	1		54	56	Собеседование
12	5 к. 3 с.	Консультации			0,3		0,3	
1	6 к. 2 с.	Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных		1		20,7	21,7	
2	6 к. 2 с.	Сбор материала для курсовой работы и её оформление				20	20	
3	6 к. 2 с.	Инфекционные болезни птиц. Диагностика, профилактика, меры борьбы с ними	0,5	1		20	21,5	Собеседование
4	6 к. 2 с.	Инфекционные болезни кроликов	0,5	2		20	22,5	Собеседование

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/КП	СР	всего	
5	6 к. 2 с.	Инфекционные болезни лошадей	1	2		19	22	Собеседование
	6 к. 2 с.	Консультации			0,3		0,3	
6	6 к. 3 с.	Инфекционные болезни рыб		2		20,2	22,2	Собеседование
7	6 к. 3 с.	Инфекционные болезни пчел	2	2		20	24	Собеседование
8	6 к. 3 с.	Курсовая работа			0,5	25	25,5	
9	6 к. 3 с.	Консультации			0,3		0,3	
		ИТОГО:	10	18	2	438	468	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1.	5 к. 2 с.	2.1. Инфекционные болезни, общие для нескольких видов животных	Диагностика. Мероприятия по профилактике и ликвидации болезней: сибирской язвы, туберкулеза, бруцеллеза, лептоспироза, листериоза, болезни Ауески, бешенства, ящура.	6
2.	5 к. 3 с.	2.2. Инфекционные болезни жвачных и свиней	Диагностика. Мероприятия по профилактике и ликвидации лейкоза, ГЭКРС, вирусной диареи КРС, ИРТ, ПГ-3, АЧС, КЧС.	2
3.	6 к. 2 с.	Инфекционные болезни птиц. Диагностика, профилактика, меры борьбы с ними	Методы вакцинации птиц.	0,5
4.	6 к. 2 с.		Диагностика, профилактика и меры борьбы с ньюкаслской болезнью и гриппом птиц	0,5
5.	6 к. 2 с.	Инфекционные болезни кроликов	Диагностика, профилактика и меры борьбы с миксоматозом и вирусной геморрагической болезнью	2
6.	6 к. 2 с.	Инфекционные болезни лошадей	Диагностика, профилактика и меры борьбы с сапом.	1
7.	6 к. 2 с.		Диагностика, профилактика и меры борьбы с инфекционной анемией	1
8.	6 к. 3 с.	Инфекционные болезни рыб	Организация противозооотических мероприятий в рыбоводных хозяйствах. Правила взятия и транспортировки био-	2

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
			материала при инфекционных болезнях рыб.	
9.	6 к. 3 с.	Инфекционные болезни пчел	Организация противозпизоотических мероприятий. Правила взятия и транспортировки биоматериала при инфекционных болезнях пчел.	2
10.		ИТОГО:		18

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

6 к. 3 сессия

1) 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 остроконтагиозных 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.

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

3) 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 (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1.	4 к. 3 с.	Эпизоотология как наука	Роль ученых в развитии эпизоотологии.	12,7
2.	4 к. 3 с.	Эпизоотологические аспекты инфекции и иммунитета	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 противозпизоотической работе. Иммунодефициты. Правила взятия и пересылки патологического материала для исследования в ла-	16

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
			бораторию. Подготовка к контрольным испытаниям.	
3.	4 к. 3 с.	Эпизоотический процесс. Эпизоотическая цепь и ее обязательные звенья	Ветеринарно-санитарные правила содержания животных и птиц. Статистико-математические методы эпизоотологического анализа Подготовка к контрольным испытаниям.	16
4.	4 к. 3 с.	Эпизоотический очаг и природная очаговость инфекционных болезней.	Географическая эпизоотология (примеры распространения инфекционных болезней по регионам РФ). Эволюция инфекционных болезней животных. Подготовка к контрольным испытаниям.	15
5.	4 к. 3 с.	Противоэпизоотические мероприятия	Характеристика биопрепаратов. Организация и проведение вакцинации животных, аллергических исследований на туберкулез, правила отбора крови в лабораторию.	10
6.		Итого за 4 к. 3 сессию:		69,7
7.	5 к. 2 с.	Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней.	Организация оздоровительных мероприятий: документы для наложения карантина (ограничений). Подготовка к контрольным испытаниям.	31,7
8.	5 к. 2 с.	Терапия и лечебно-профилактические мероприятия при инфекционных болезнях.	Средства для лечения и профилактики инфекционных болезней. Подготовка к контрольным испытаниям.	14
9.	5 к. 2 с.	Ветеринарная санитария.	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. Подготовка к контрольным испытаниям.	14
1.	5 к. 2 с.	Болезни общие для нескольких видов	Диагностика. Мероприятия по профилактике и ликвидации болезней: пастереллеза, лептоспироза, листериоза, бо-	10

№ п/п	№ сессии	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
		животных	лезни Ауески, бешенства, ящура, дерматомикозов, кандидомикозе, аспергиллезе, кампилобактериозе, хламидиозе, некробактериозе, . Подготовка к контрольным испытаниям.	
			Диагностика и мероприятия при аспергиллотоксикозе и фузариотоксикозах свиней, стахиботриотоксикозе и фузариотоксикозе крупного рогатого скота. Подготовка к контрольным испытаниям.	10
			Диагностика болезней: Мелиоидоз. Туляремия. Псевдотуберкулез. Столбняк. Ботулизм. Ку-лихорадка. Подготовка к контрольным испытаниям.	10
			Диагностика. Мероприятия по профилактике и ликвидации эмфизематозного карбункула, инфекционной энтеротоксемии, брадзота, блутанга. ГЭКРС, висна-маэди, аденоматоз. Подготовка к контрольным испытаниям.	10
2.		Итого за 5 к. 2 сессию:		99,7
3.	5 к. 3 с.	Болезни жвачных	Диагностика и мероприятия при болезнях животных: 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. Подготовка к контрольным испытаниям.	49,7
4.	5 к. 3 с.	Болезни свиней	Диагностика. Мероприятия по профилактике и ликвидации заболеваний свиней: Дизентерия. Вирусный трансмиссивный гастроэнтерит. Рожа, инфекционный атрофический ринит. РРСС (респираторный репродуктивный синдром свиней), парвовирусная инфекция, везикулярная болезнь свиней, везикулярная экзантема, везикулярный стоматит. Подготовка к контрольным испытаниям.	54
		Итого за 5 к. 3 сессию:		103,7
1.	6 к. 2 с.	Инфекционные болезни молодняка	Работа с литературой по темам: «Формирование колострального иммунитета и его роль в защите молодняка от ин-	20,7

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
			фекционных болезней. Бактериозы и вирусозы молодняка. Подготовка к контрольным испытаниям.	
2.	6 к. 2 с.	Инфекционные болезни птиц	Работа с литературой по темам: инфекционная бурсальная болезнь, ССЯ-76, колисептицемия, лейкоз. Подготовка к контрольным испытаниям.	20
3.	6 к. 2 с.	Инфекционные болезни кроликов	Работа с литературой по темам: Биология кроликов. Бактериальные и грибковые болезни кроликов. Подготовка к контрольным испытаниям.	20
4.	6 к. 2 с.	Инфекционные болезни лошадей	Работа с литературой по темам: Вирусные энцефаломиелиты лошадей, мыт, грипп лошадей. Подготовка к контрольным испытаниям.	19
5.		Итого за 6 к. 2 сессию:		99,7
6.	6 к. 3 с.	Инфекционные болезни рыб	Работа с литературой по темам: Иммунитет рыб. Бактериозы, вирусозы и грибковые болезни рыб. Подготовка к контрольным испытаниям.	20,2
7.	6 к. 3 с.	Инфекционные болезни пчёл	Работа с литературой по темам: Вирусные, бактериальные и грибковые болезни пчел. Подготовка к контрольным испытаниям. Заключительное собеседование.	20
8.		Итого за 6 к. 3 сессию:		65,2
		ИТОГО:		438

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
1	<p>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.</p>	Неограниченный доступ
2	<p>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.</p>	Неограниченный доступ
3	<p>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.</p>	Неограниченный доступ
4	<p>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.</p>	Неограниченный доступ
5	<p>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.</p>	Неограниченный доступ
6	<p>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</p>	60
	<p>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.</p>	Неограниченный доступ
	<p>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 ;</p>	98

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
	Кучина Л.П. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 66 с.	
	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
	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
	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
	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
	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	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 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
	Аудитория 405 «э» Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p>обучения. Мультимедийное оборудование: Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</p>	<p>Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational, 1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений, SunRay TestOfficePro</p>
<p>Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа</p>	<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>
<p>Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовой работы) и самостоятельной работы</p>	<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 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>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости,</p>	<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>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
промежуточной аттестации		
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	<p style="text-align: center;">Аудитория 440</p> <p style="text-align: center;">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>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 style="text-align: center;">Аудитория 117</p> <p style="text-align: center;">Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп</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»

Составитель

Заведующий кафедрой эпизоотологии,
паразитологии и микробиологии

Трескин М.С.