

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

Методы научных исследований

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>

Караваяево 2019

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины:

Целью преподавания дисциплины «Методы научных исследований» — ознакомление студентов с основными понятиями методологии исследовательской деятельности с использованием информационных процессов и систем, выработке в них умений и навыков эффективно планировать и объективно оценивать творческий уровень своей исследовательской деятельности.

Задачи дисциплины:

знакомство с таким важным вопросом, как охрана интеллектуальной собственности, законом РФ об авторском праве и смежных правах.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.1.04 «Методы научных исследований» относится к части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений».

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

- Философия;
- Правовые основы профессиональной деятельности;
- Ветеринарное законодательство РФ;
- Информатика с основами математической биostatистики;
- Компьютеризация в ветеринарии

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

- Внутренние незаразные болезни;
- Оперативная хирургия с топографической анатомией;
- Общая и частная хирургия;
- Акушерство и гинекология;
- Паразитология и инвазионные болезни;
- Эпизоотология и инфекционные болезни;
- Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза;
- Ветеринарно-санитарная экспертиза;
- Организация ветеринарного дела

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, УК-2

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Универсальные компетенции		
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа. Уметь: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к

		<p>профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.</p> <p>Владеть: исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций.</p>
<p>Разработка и реализация проектов</p>	<p>УК-2</p> <p>Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>Знать: методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе.</p> <p>Уметь: обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы.</p> <p>Владеть: управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; управлением разра-</p>

		<p>боткой технического задания проекта, управлением реализации профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта.</p>
--	--	--

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать:

- методы критического анализа и оценки современных научных достижений
- основные принципы критического анализа
- методы представления и описания результатов проектной деятельности
- методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта
- принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе

Уметь:

- получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.
- собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области
- осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта
- обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов
- проверять и анализировать проектную документацию
- прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области
- выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта
- рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы.

Владеть:

- исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности
- выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения
- демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций
- управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности
- распределением заданий и мотивацией к достижению целей
- управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта
- участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области
- организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации
- проектированием плана-графика реализации проекта
- определением требований к результатам реализации проекта.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации зачет.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам	
		3 к. 2 сессия	3 к. 3 сессия
Контактная работа – всего	6,3	2,3	4
в том числе:	-	-	-
Лекции (Л)	2	2	-
Практические занятия (Пр)	4	-	4
Семинары (С)	-	-	-
Лабораторные работы (Лаб)	-	-	-

Консультации (К)		0,3	0,3	-
Курсовой проект (работа)	КП	-	-	-
	КР	-	-	-
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)		65,7	33,7	32
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)*	3*	-	3*
	экзамен (Э)*	-	-	-
		-	-	-
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	72	36	36
	зач. ед.	2	1	1

* – 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	всего	
1.	3 к. 2 – 3 сессия	Введение в дисциплину. Наука и научное исследование, организация исследований в РФ		0,2		7,3	7,5	
2.	3 к. 2 – 3 сессия	Методы научного исследования — эмпирические (изучение литературы, документов, наблюдение, измерение и др.) и теоретические (анализ, синтез, индукция, дедукция, моделирование и др.).	0,5	0,2		7,7	8,4	Тестирование
3.	3 к. 2 – 3 сессия	Этапы научно-исследовательской работы. Методология научных исследований. Актуальность темы, научная новизна. Объект и предмет исследования. Цели и задачи, выдвижение гипотез. Системный подход как методологическая основа научных исследований.	1	0,3		6	7,3	

№ 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	всего	
4.	3 к. 2 – 3 сессия	Особенности проведения научных исследований в ветеринарии. Основные подходы, позволяющие контролировать динамику статуса здоровья популяции здоровых животных. Приемы и методы описательной, аналитической, экспериментальной и теоретической эпизоотологии. Основы прикладной эпизоотологии и биостатистики (методические и статистические правила отбора проб для исследований в популяции животных, диагностическая оценка результатов и др.	0,5	0,3	0,3	28	31,1	
5.	3 к. 3 сессия	Оформление результатов научных исследований (апробация, литературное оформление и публикация). Основные требования к диссертациям и их авторам	1	3		16,7	20,7	Контрольная работа
6.		Консультации			0,3		0,3	
		ИТОГО:	2	4	0,3	65,7	72	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1.	3 к. 3 сессия	Введение в дисциплину. Наука и научное исследование, организация исследований в РФ	Система ветеринарного научного обеспечения животноводства, птицеводства и других отраслей в РФ	0,2
2.		Методы научного исследования — эмпирические (изучение литературы, документов, наблюдение, измерение и др.) и теоретические (анализ, синтез, индукция, дедукция, моделирование и др.).	Методы научного познания (наблюдение, эксперимент и др.) Их характеристика, выбор	0,2
3.		Этапы научно-исследовательской работы. Методология научных исследований. Актуальность темы, научная новизна. Объект и предмет исследования. Цели и задачи, вы-	Разработки плана проведения научных исследований.	0,3

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
		движение гипотез. Системный подход как методологическая основа научных исследований.		
4.		Особенности проведения научных исследований в ветеринарии. Основные подходы, позволяющие контролировать динамику статуса здоровья популяции здоровых животных. Приемы и методы описательной, аналитической, экспериментальной и теоретической эпизоотологии. Основы прикладной эпизоотологии и биостатистики (методические и статистические правила отбора проб для исследований в популяции животных, диагностическая оценка результатов и др.	Методы статистической обработки полученных результатов	0,3
5.		Оформление результатов научных исследований (апробация, литературное оформление и публикация). Основные требования к диссертациям и их авторам	Основные требования к научным отчетам, статьям и другой научной документации. Способы записи и создания библиотечного фонда	3
		ИТОГО:		6

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрено

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1.	3 к. 2 - 3 сессия	Введение в дисциплину. Наука и научное исследование, организация исследований в РФ	Самостоятельное изучение разделов. Подготовки к контрольным испытаниям	7,3
2.		Методы научного исследования — эмпирические (изучение литературы, документов, наблюдение, измерение и др.) и теоретические (анализ, синтез, индукция, дедукция, моделирование и др.).	Самостоятельное изучение разделов. Подготовки к контрольным испытаниям	3,7
			Подготовка к практическому занятию. Подготовки к контрольным испытаниям	2
			Подготовка к лекции. Подготовки к контрольным испытаниям	2

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
3.		Этапы научно-исследовательской работы. Методология научных исследований. Актуальность темы, научная новизна. Объект и предмет исследования. Цели и задачи, выдвижение гипотез. Системный подход как методологическая основа научных исследований.	Самостоятельное изучение разделов. Подготовки к контрольным испытаниям	2
			Подготовка к практическому занятию. Подготовки к контрольным испытаниям	2
			Подготовка к лекции. Подготовки к контрольным испытаниям	2
4.		Особенности проведения научных исследований в ветеринарии. Основные подходы, позволяющие контролировать динамику статуса здоровья популяции здоровых животных. Приемы и методы описательной, аналитической, экспериментальной и теоретической эпизоотологии. Основы прикладной эпизоотологии и биостатистики (методические и статистические правила отбора проб для исследований в популяции животных, диагностическая оценка результатов и др.	Подготовка к практическому занятию. Подготовки к контрольным испытаниям	4
			Подготовка к лекции. Подготовки к контрольным испытаниям	4
			Самостоятельное изучение разделов и тем: "Методы отбора проб; Определение объема выборки; Характеристика показателей инцидентности и превалентности; Расчет основных популяционных параметров (при использовании матрицы формата 2x2). Использование критериев Хи-квадрат и t-критерия для выявления различий двух факторов – коррелированных или независимых Особенности научных исследований при использовании методов экспериментальной (проведении опытов в лабораторных или полевых условиях) описательной, аналитической, теоретической эпизоотологии (других видов дисциплин) . Подготовки к контрольным испытаниям	20
5.		Оформление результатов научных исследований	Подготовка к практическому занятию. Подготовки к контрольным	2

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
		(апробация, литературное оформление и публикация). Основные требования к диссертациям и их автора	испытаниям	
			Подготовка к лекции. Подготовки к контрольным испытаниям	2
			По материалам исследований, представленных преподавателем, подготовить статью для публикации с последующей апробацией). Подготовки к контрольным испытаниям	12,7
ИТОГО часов в семестре:				65,7

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
1.	Методы научных исследований [Электронный ресурс] : метод. рекомендации по проведению практических занятий и самостоятельного изучения дисциплины для студентов спец. 36.05.01 "Ветеринария" очной, очно-заочной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. эпизоотологии, паразитологии и микробиологии ; Трескин М.С. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - М215.	Неограниченный доступ
2.	Методология научного исследования [Электронный ресурс] : учебник / Слесаренко Н.А., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 268 с. (+ вклейка, 4 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/93776/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2183-1.	Неограниченный доступ
3.	Методология научного исследования [Электронный ресурс] : учебник / Слесаренко Н.А., ред. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 268 с. (+ вклейка, 4 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/103146/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2183-1.	Неограниченный доступ
4.	Гмурман, В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : учеб. пособие для вузов / В. Е. Гмурман. - 8-е изд., стереотип. - М. : Высшая школа, 2002. - 479 с. : ил. - ISBN 5-06-004214-6 : 67-00.	78
5.	Горлач, Б.А. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Б. А. Горлач. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 320 с. : ил. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/4864/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1429-1.	Неограниченный доступ
6.	Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии [Электронный ресурс] : информационный научно-практический журнал / Санкт-Петербургская ГАВМ. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургская ГАВМ. - 4 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2209 , требуется регистрация. - ISSN 2072-6023.	Неограниченный доступ
7.	Международный вестник ветеринарии [Электронный ресурс] : научно-	Неограничен-

№ п/п	Выходные данные	Количество экземпляров
	практический журнал / Санкт-Петербургская ГАВМ. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургская ГАВМ. - 4 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2210 , требуется регистрация. - ISSN 2072-2419.	ный доступ
8.	Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана [Электронный ресурс] : научный журнал / Казанская ГАВМ. - Казань : Казанская ГАВМ. - 4 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2289 , требуется регистрация. - ISSN 0451-5838.	Неограничен- ный доступ
9.	Этимология терминов и понятий наук о жизни [Электронный ресурс] : словарь / Плотников Г.К., сост. ; Кощаев А.Г., сост. - 2-е изд., испр. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 376 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/102596/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2947-9.	100

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 405 «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, SunRay TestOfficePro
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 105 "э" Ноутбук Atom N2100/2gb/300gb, проектор Mitsubishi, ПК Pentium E3200-2.4Gh/1Gb/80Gb	Windows XP, Office 2003, Microsoft Open License 64407027, 47105956

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	<p style="text-align: center;">Аудитория 340</p> <p>Компьютерный класс, оснащенный специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 9 шт. с выходом в Интернет Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</p>	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105980, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational,
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	<p style="text-align: center;">Аудитория 362</p> <p>Компьютерный класс, оснащенный специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 10 шт. с выходом в Интернет Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</p>	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105980, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational,
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	<p style="text-align: center;">Аудитория 257</p> <p>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>	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	<p style="text-align: center;">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>	

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 105 "э" 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
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	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) «Ветеринарная фармация»

Составитель

Заведующий кафедрой эпизоотологии,
паразитологии и микробиологии

М.С. Трескин