

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:

b2dc75470204bc20fcc58a37742b985ee223ea27f359d45ba0c2720f06106cc81

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

Фитотерапия

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>

Караваев 2019

1 Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) является: научить студентов выбирать наиболее эффективные и безопасные лекарственные растения для лечения и профилактики конкретной патологии только на основе знания фармакологической характеристики растения, а также методов контроля терапевтической эффективности и безопасности применения лекарственных трав.

Задачи дисциплины:

- обучение новым способам оздоровления при помощи фитотерапии;
- актуализировать когнитивные функции;
- повышать уровень экологической культуры;
- формировать представления о роли растений в оздоровлении и сохранении здоровья животных
- внедрение в практику работы инновационных способов оздоровления животных.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

2.1. Дисциплина Б1.В1.ДВ.03.03 «Фитотерапия» относится к части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений».

2.2 Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами:**

- Латинский язык
- Лекарственные и ядовитые растения
- Биологическая химия
- Биологическая физика
- Ветеринарная микробиология и микология
- Физиология и этология животных
- Патологическая физиология
- Клиническая диагностика
- Ветеринарная фармакология. Токсикология.

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

- Ветеринарно-санитарная экспертиза
- Внутренние незаразные болезни
- Оперативная хирургия с топографической анатомией
- Общая и частная хирургия
- Эпизоотология и инфекционные болезни
- Акушерство и гинекология
- Паразитология и инвазионные болезни

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-2.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Профессиональные компетенции		
Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	ПКос-2 Проведение мероприятий по лечению больных животных	Знать: -фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии; -методы и технику немедикаментозных

		<p>воздействий на организм животного; -правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного.</p> <p>Уметь:</p> <p>-пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;</p> <p>-вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;</p> <p>-оценивать эффективность лечения.</p> <p>Владеть:</p> <p>-навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;</p> <p>-выбором необходимых биологически активных веществ, для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;</p> <p>-выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных.</p>
--	--	--

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать

- государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения;
- фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии
- методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного;
- правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного.

Уметь

- пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных;
- фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур;
- рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период;
- определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных;
- вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами;
- оценивать эффективность лечения;
- вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных.

Владеть

- навыками разработки плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных;

- выбором необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм;
- навыками проведения повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения;
- корректировкой плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины «Фитотерапия» составляет 3 зачетных единиц 108 часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		<u>7</u> часов
Контактная работа - всего	41	41
В том числе:	-	-
Лекции (Л)	20	20
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)	20	20
Консультации (К)	1	1
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)	67	67
В том числе:	-	-
Подготовка к лекциям и практическим занятиям	11	11
<i>Другие виды СРС:</i>		
Составление рецептов	20	20
СРС в период промежуточной аттестации		
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	
	экзамен (Э)	36*
		36*

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры	
			7	
			часов	
ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	108/41	108/41	
	зач. ед.	3/1,1	3/1,1	

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

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	К К Р	СР С	все го	
		Модуль 1						
		Введение в фитотерапию						
1	7	1.Тема: История развития науки. 2.Тема: Морфология лекарственных растений.	3	3		6	12	
2		3.Тема: Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья	3	3		6	12	Опрос, контрольная работа, тестирование
		Модуль 2 Сведения о лекарственных						

3		6.Тема: Лекарственные растения и сырьё, содержащие витамины	2	2		7	11	
4		7.Тема: Лекарственные растения и сырьё, содержащие терпеноиды	2	2		8	12	
5		8.Тема: Лекарственные растения и сырьё, содержащие алкалоиды	2	2		8	12	Контрольная работа, тестирование
6		9.Тема: Лекарственные растения и сырьё, содержащие гликозиды	2	2		8	12	
7		10.Тема: Лекарственные растения и сырьё, содержащие дубильные вещества, лигнины	2	2		8	12	
8		11.Тема: Лекарственные растения и сырьё, содержащие флавоноиды	2	2		8	12	
9		12.Тема:Растения, воздействующие на ЦНС.	2	2		8	12	Контрольная работа, тестирование Защита индивидуального задания
		Консультации			1		1	
		ИТОГО:	20	20	1	67	108	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	7	Модуль 1 Введение в фитотерапию 1.Тема:Введение в фитотерапию. 2. Тема: Общие сведения о лекарственных растениях.	Морфология лекарственных растений. Водные извлечения из лекарственного растительного сырья (настои, отвары)	3
2		3.Тема: Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.	Общие правила сбора, сушки растительного сырья в зависимости от содержания в нём БАВ. Макро и микроскопический анализ лекарственного растительного сырья.	3
3		Модуль 2 Сведения о лекарственных 4. Тема: Лекарственные	Лекарственные растения и сырьё, содержащие витамины. Приготовления витаминного чая.	2

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
		растения и сырьё, содержащее биологически активные вещества	Составление рецептов.	
4			Лекарственные растения и сырьё, содержащие терпеноиды. Составление рецептов.	2
5			Лекарственные растения и сырьё, содержащие алкалоиды. Составление рецептов.	2
6			Лекарственные растения и сырьё, содержащие гликозиды. Составление рецептов.	2
7			Лекарственные растения и сырьё, содержащие дубильные вещества, лигнины. Составление рецептов.	2
8			Лекарственные растения и сырьё, содержащие флавоноиды. Составление рецептов.	2
9			Растения, воздействующие на ЦНС. Составление рецептов.	2
		ИТОГО:		20

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ) не предусмотрено

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	7	Модуль 1 Введение в фитотерапию Введение в фитотерапию. История развития науки. Морфология лекарственных растений.	Основные морфологические группы ЛРС Подготовка к контрольным испытаниям	4
2		Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья. Сборы, виды сборов, их применение	Общие правила сбора, сушки и хранения ЛРС -Конспект, - Составление рецептов. - Подготовка к лекциям и практическим занятиям (Л,ЛП). -Подготовка к контрольным испытаниям.	4 2 2
3		Модуль 2 Сведения о	Растения, содержащие	

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды СР	Всего часов
		лекарственных Приготовление растворов из лекарственных растений и сырья, содержащих витамины.	витамины. Свойства, химический состав, заготовка. -Конспект, -Составление рецептов -Подготовка к Л, ЛП -Подготовка к контрольным испытаниям	2 2 2 2
4		Приготовление растворов из лекарственных растений и сырья, содержащих терпеноиды	Растения, содержащие терпеноиды. Свойства, химический состав, заготовка. -Конспект, - Составление рецептов -Подготовка к Л, ЛП, -Подготовка к контрольным испытаниям	1 2 2 2
5		Приготовление растворов лекарственных растений и сырья, содержащих алкалоиды.	Растения, содержащие алкалоиды. Свойства, химический, состав, заготовка. -Конспект, - Составление рецептов -Подготовка к Л, ЛП - Подготовка к контрольным испытаниям	2 2 2 2
6		Приготовление растворов лекарственных растений и сырья, содержащих гликозиды	Растения, содержащие гликозиды. Свойства, химический, состав, заготовка. -Конспект, - Составление рецептов -Подготовка к Л, ЛП - Подготовка к контрольным испытаниям	2 2 2 2
7		Приготовление растворов лекарственных растений и сырья, содержащих дубильные вещества, лигнины	Растения, содержащие дубильные вещества, лигнины. Свойства, химический, состав, заготовка. -Конспект, - Составление рецептов -Подготовка к Л, ЛП - Подготовка к	2 2 2 2

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды СР	Всего часов
			контрольным испытаниям	
8		Приготовление растворов из лекарственных растений и сырья, содержащих флаваноиды.	Растения, содержащие флаваноиды. Химический состав, свойства, заготовка. - Конспект, - Составление рецептов - Подготовка к Л, ЛП - Подготовка к контрольным испытаниям	2 2 2 2
9		Лекарственные растения и сырье, воздействующие на ЦНС	Сушка, хранение Конспект, - Составление рецептов - Подготовка к контрольным испытаниям	4 2 2
ИТОГО часов в семестре:				67

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	Фитотерапия сельскохозяйственных животных [Текст] : учеб. пособие для студентов спец. 36.05.01 "Ветеринария" очной, очно-заочной и заочной форм обучения. Раздел 1 / Костромская ГСХА. Каф. внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства ; Оленчук Е.Н. ; Кузьменкова Е.А. - 2-е изд., испр. и доп. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 46 с.	94
2	Фитотерапия сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов спец. 36.05.01 "Ветеринария" очной, очно-заочной и заочной форм обучения. Раздел 1 / Костромская ГСХА. Каф. внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства	Неограниченный доступ

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
	; Оленчук Е.Н. ; Кузьменкова Е.А. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация.	
3	Фармакология [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Соколов В.Д., ред. - 3-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2010. - 560 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/570/ , требуется регистрация.	Неограниченный доступ
4	Фармакология [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Соколов В.Д., ред. - 4-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2013. - 576 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/10255/ , требуется регистрация.	Неограниченный доступ
5	Ващекин, Е.П. Ветеринарная рецептура [Текст] : учеб. пособие для вузов / Е. П. Ващекин, К. С. Маловастый. – СПб : Лань, 2010. – 240 с. –(Учебники для вузов. Специальная литература). – вин310 : 373-00.	45
6	Ващекин, Е.П. Ветеринарная рецептура [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Е. П. Ващекин, К. С. Маловастый. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2010. - 240 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/44/ , требуется регистрация.	Неограниченный доступ
7	Журба, О.В. Лекарственные, ядовитые и вредные растения [Текст] : учеб. пособие для вузов / О. В. Журба, М. Я. Дмитриев. - М. : КолосС, 2006. - 512 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0209-1 : 331-00.	Неограниченный доступ
8	Коробов, А.В. Лекарственные и ядовитые растения в ветеринарии [Текст] : учебник для вузов / А. В. Коробов, О. С. Бушукина, М. Н. Сбитнева. - СПб. : Лань, 2007. - 256 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0735-4 : 356-00.	25
9	Ващекин, Е.П. Ветеринарная рецептура [Текст] : учеб. пособие для вузов / Е. П. Ващекин, К. С. Маловастый. - СПб : Лань, 2010. - 240 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1040-8. - вин310 : 373-00.	45
10	Справочник ветеринарного терапевта [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Щербаков Г.Г., ред. - 5- изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2009. - 656 с. : Учебники для вузов. Специальная литература. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/445/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-0241-0.	Неограниченный доступ
11	Общая фармакология [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Рабинович М.И., ред. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2006. - 272 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/330/ , требуется регистрация.	Неограниченный доступ
12	Святковский, А.В. Коррекция побочных эффектов фармакотерапии в клинической ветеринарной практике [Электронный ресурс] : учеб.	Неограниченный

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
	пособие для вузов / А. В. Святковский. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2008. - 256 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/469/ , требуется регистрация	доступ
13	Набиев, Ф.Г. Современные ветеринарные лекарственные препараты [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ф. Г. Набиев, Р. Н. Ахмадеев. - 2-е изд., перераб. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2011. - 816 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/1547/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.	Неограниченный доступ
14	Набиев Ф.Г. Практикум по ветеринарной рецептуре с основами технологии лекарственных форм [Текст] : учеб. пособие для вузов / Ф. Г. Набиев, Э. И. Ямаев. – М : КолосС, 2008. – 176 с.: ил. – (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). – ISBN 978-5-9532-0505-4 : 357-00.	35
15	Наумкин, В.Н. Целебные свойства дикорастущих растений [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Н. Наумкин, А. Г. Демидова, Л. А. Манюхина. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 452 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/113390/#450 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3175-5.	Неограниченный доступ
16	Жуленко В.Н. Фармакология [Текст] : учебник для вузов / В. Н. Жуленко, Г. И. Горшков. - М : КолосС, 2008. - 512 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0506-1 : 625-00.	20
17	Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Стекольников А.А., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2007. - 288 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/382/ , требуется регистрация.	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 – СтандартныйRussian 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 style="text-align: center;">Аудитория 407</p> <p style="text-align: center;">Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Intel(R) Celeron(R) CPU 2.40GHz</p>	<p style="text-align: center;">Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105980, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational.</p>
	<p style="text-align: center;">Аудитория 531</p> <p style="text-align: center;">Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Intel(R) Pentium(R) CPU G620 @ 2.60GHz</p>	<p style="text-align: center;">Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105980, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational</p>

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
<p>Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа</p>	<p>Аудитория №2 Учебная лаборатория ветеринарной фармакологии. Фитотерапии. Мини- весы электронные TANTAKP 103-120 (цифровые) (2101043082); телевизор; Камера сохранения стерильности КСС-10 (2101040588); Доска настенная 3-эл, магнитная ДН-34М (2101061636); Электрическая сушилка (МП1015740); Чайник BraunWK300 черный (МП1014551); весы аналитические N B-200 (210104001330139); столик медицинский инструментальный СМИ-СМ-02 (ст/мет передвижной) (МП1014453); шкаф книжный разук (210106001013338); кофеварка BoschEKA-6001 (МП1014559); стол ученический 2-местный (меламин) №6 (МП1014734); Бак для сбора отходов кл А (ОС0000024428); Бак для сбора отходов кл Б (ОС0000024427); стул ученический гр. № 6 (МП1014735); витрины, стенды, таблицы; одноразовые шприцы на 1,0; 2,0; 5,0; 10,0; 20,0 мл; системы для внутривенного введения; системы для внутривенного введения «бабочка», штативы для систем внутривенного введения, пинцеты, стерильные салфетки, чашки Петри, вата, одноразовые перчатки; шприцы-дозаторы, стеклянный колпак, витрины с муляжами лекарственных препаратов по группам, стенды по рецептуре, стерильные растворы изотонический раствор хлорида натрия, 5%-ный раствор аскорбиновой кислоты в ампулах, ампульные ножи, 40%-ный раствор глюкозы, эфир для наркоза, 4%-ные глазные капли инокаи, 3%-ный раствор перекиси водорода, спиртовой раствор йода 5%-й, мази и др. Кровь от крупного рогатого скота, яйца куриные, лабораторные мыши</p>	

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
<p>Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы</p>	<p>Аудитория №2 Учебная лаборатория ветеринарной фармакологии. Фитотерапии. Мини- весы электронные TANTAKP 103-120 (цифровые) (2101043082); телевизор; Камера сохранения стерильности КСС-10 (2101040588); Доска настенная 3-эл, магнитная ДН-34М (2101061636); Электрическая сушилка (МП1015740); Чайник BraunWK300 черный (МП1014551); весы аналитические N B-200 (210104001330139); столик медицинский инструментальный СМИ-СМ-02 (ст/мет передвижной) (МП1014453); шкаф книжный разук (210106001013338); кофеварка BoschEKA-6001 (МП1014559); стол ученический 2-местный (меламин) №6 (МП1014734); Бак для сбора отходов кл А (ОС0000024428); Бак для сбора отходов кл Б (ОС0000024427); стул ученический гр. № 6 (МП1014735); витрины, стенды, таблицы; одноразовые шприцы на 1,0; 2,0; 5,0; 10,0; 20,0 мл; системы для внутривенного введения; системы для внутривенного введения «бабочка», штативы для систем внутривенного введения, пинцеты, стерильные салфетки, чашки Петри, вата, одноразовые перчатки; шприцы-дозаторы, стеклянный колпак, витрины с муляжами лекарственных препаратов по группам, стенды по рецептуре, стерильные растворы изотонический раствор хлорида натрия, 5%-ный раствор аскорбиновой кислоты в ампулах, ампульные ножи, 40%-ный раствор глюкозы, эфир для наркоза, 4%-ные глазные капли инокаи, 3%-ный раствор перекиси водорода, спиртовой раствор йода 5%-й, мази и др. Кровь от крупного рогатого скота, яйца куриные, лабораторные мыши</p>	

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	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	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 групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория №2 Учебная лаборатория ветеринарной фармакологии. Фитотерапии. Мини- весы электронные ТАНТАКР 103-120 (цифровые) (2101043082); телевизор; Камера сохранения стерильности КСС-10 (2101040588); Доска настенная 3-эл, магнитная ДН-34М (2101061636); Электрическая сушилка (МП1015740); Чайник BraunWK300 черный (МП1014551); весы аналитические N В-200 (210104001330139); столик медицинский инструментальный СМИ-СМ-02 (ст/мет передвижной) (МП1014453); шкаф книжный разук (210106001013338); кофеварка BoschEKA-6001 (МП1014559); стол ученический 2-местный (меламин) №6 (МП1014734); Бак для сбора отходов кл А (ОС0000024428); Бак для сбора отходов кл Б (ОС0000024427); стул ученический гр. № 6 (МП1014735); витрины, стенды, таблицы; одноразовые шприцы на 1,0; 2,0; 5,0; 10,0; 20,0 мл; системы для внутривенного введения; системы для внутривенного введения «бабочка», штативы для систем внутривенного введения, пинцеты, стерильные салфетки, чашки Петри, вата, одноразовые перчатки; шприцы-дозаторы, стеклянный колпак, витрины с муляжами лекарственных препаратов по группам, стенды по рецептуре, стерильные растворы изотонический раствор хлорида натрия, 5%-ный раствор аскорбиновой кислоты в ампулах, ампульные ножи, 40%-ный раствор глюкозы, эфир для наркоза, 4%-ные глазные капли инокаи, 3%-ный раствор перекиси водорода, спиртовой раствор	

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	йода 5%-й, мази и др. Кровь от крупного рогатого скота, яйца куриные, лабораторные мыши	
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 440Сервер 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 117Компьютер 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»

Составитель (и):

Доцент кафедры внутренних незаразных болезней,
хирургии и акушерства

_____ Оленчук Е.Н.

Заведующий кафедрой внутренних незаразных болезней,
хирургии и акушерства

_____ Решетняк В.В.