

**СОЧИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА ЛУМУМБЫ»**

Учебно-научный департамент
биомедицинских, ветеринарных и
экологических направлений
Кафедра ветеринарной медицины и
ветеринарно-санитарной экспертизы

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петенко Александр Тимофеевич
Должность: Директор
Дата подписания: 22.04.2024
Уникальный программный ключ:
28acbc88a6d3ce11b5b992501f9a43df0be7b81d

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

"Ветеринарная фармакология"

(наименование дисциплины)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

36.05.01 "Ветеринария"

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

"Ветеринарная фармация"

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

Сочи,
2024 г.

Вид учебной работы	Всего, ак. ч.	Семестр(-ы)					
		6	2				
Контактная (аудиторная) работа (всего)	52	52	34				
в том числе:	-	-	-	-	-	-	-
лекции (если предусмотрено)	26	26	-				
в том числе в форме практической подготовки (если предусмотрено)	2	2	-				
лабораторные занятия (если предусмотрено)	-	-	-				
в том числе в форме практической подготовки (если предусмотрено)	-	-	-				
практические занятия (если предусмотрено)	26	26	34				
в том числе в форме практической подготовки (если предусмотрено)	5	5	-				
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	56	56	4				
в том числе:	-	-	-	-	-	-	-
в форме практической подготовки (если предусмотрено)	11	11	-				
Часов на контроль:	36	36	18				
Промежуточная аттестация в форме: (зачет/дифзачет/экзамен)	-	Эк	Эк				
Общая трудоемкость час зач. ед.	144	144	56				
	4	4	-				

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/МОДУЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА ДИСЦИПЛИНЫ	Вид учебной работы*
Содержание раздела (темы)	
Раздел 1. Общая фармакология. Основные понятия	
Тема 1.1 Аптека и ее организация. Рецепттура с основами аптечной технологии лекарств.	ЛК
Тема 1.2 Структура рецепта. Понятие о лекарственных формах. Принципы дозирования.	ЛК
Тема 1.3 Лекарственными веществами. Организация работы в ветеринарной аптеке. Фармакопея. Официальные и магистральные прописи лекарственных веществ. Структура рецепта. Понятие о лекарственных формах.	ПЗ
Тема 1.4 Принципы дозирования лекарственных веществ. Масса, мера дозирования. Нерациональные прописи рецептов. Твердые лекарственные формы: сборы, порошки, таблетки, гранулы и др.	ПЗ
Тема 1.5 Технология приготовления. Мягкие лекарственные формы: мази, пасты, линименты и др. Технология приготовления. Жидкие лекарственные формы: растворы, настои, отвары и др.	СР
Тема 1.6 Сердечно-сосудистые средства: характеристика, классификация (сердечные гликозиды, противоаритмические средства, спазмолитические средства), применение, препараты. Вещества, влияющие на кровь: характеристика, классификация (влияющие на эритропоэз, влияющие на лейкопоэз, задерживающие свертываемость крови, плазмозаменяющие, регидрационные), применение, препараты.	СР

Раздел 2. Частная фармакология	
Тема 2.1 Вещества влияющие на ЦНС. Снотворные средства.	ЛК
Тема 2.2 Группа алкоголей. Анальгетики. Противосудорожные средства. Психотропные средства.	ЛК
Тема 2.3 Средства действующие в области афферентной иннервации. Средства понижающие возбудимость афферентной иннервации	ПЗ
Тема 2.4 Средства, раздражающие окончания афферентных нервов. Средства действующие в области эфферентной иннервации. Холинергические вещества.	ПЗ
Тема 2.5 Адренергические вещества.	ЛК
Тема 2.6 Средства, регулирующие функции исполнительных органов и систем.	ЛК
Тема 2.7 Вещества, влияющие преимущественно на процессы тканевого обмена. Противомикробные и противопаразитарные препараты.	ПЗ
Тема 2.8 Общая характеристика. Классификация. Основные проявления действия веществ на организм: наркоз, медикаментозный сон, успокоение (нейролептическое, транквилизирующее и седативное действие), миорелаксация, анальгезия, анестезия, противосудорожное и жаропонижающее, аналептическое, психостимулирующее, тонизирующее действие.	СР
Тема 2.9 Средства для наркоза (ингаляционного, неингаляционного). Нейротропы центрального действия. Принципы дозирования. Прописывание рецептов. Сон и его механизм, отличие от наркотического состояния. Нарушения сна и его коррекция. Характеристика снотворных средств. Механизм и особенности их действия, классификация, применение. Группа препаратов.	СР
Раздел 3. Фармакология	
Тема 3.1 Фармакодинамика. Виды действия лекарственных веществ. Дозы, принципы дозирования.	ЛК
Тема 3.2 Фармакокинетика. Пути введения и выведения лекарств из организма.	ЛК
Тема 3.3 Пропись рецептов на различные лекарственные формы. Расчет дозирования.	ПЗ
Тема 3.4 Противосудорожные средства: Характеристика, механизм действия, препараты. Прописывание рецептов. Понятие о психотропном действии. Классификация. Нейролептики: характеристика, механизм действия, применение, осложнения, группа препаратов. Транквилизаторы: характеристика, механизм действия, отличие от нейролептиков, применение и возможные осложнения, группа	СР
Тема 3.5 Препараты, содержащие эфирные масла (мяты перечной лист, ментол, валидол, эвкалипта лист, горчицы семя, перца стручкового плод, масло терпентиновое, спирт муравьиный), горечи (настойка горькая, трава золототысячника, полынь горькая, лист трилистника водяного, одуванчика корень, корневище аира), раствор аммиака. Рвотные, отхаркивающие и руминаторные средства: характеристика, механизм действия, применение, препараты. Прописывание рецептов.	СР
Промежуточная аттестация	
Промежуточная аттестация	Экзамен

1. Ряднова Т.А. Ветеринарная фармакология. Токсикология : Учебное пособие. - Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2015. - 88 с. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=176483>
2. Ряднова Т.А. Ветеринарная фармакология. Токсикология : Учебно-методическая литература. - Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2015. - 68 с. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=245821>
3. Гаевый М.Д., Гаевая Л.М., Петров В.И. Фармакология : Учебник. - Москва: Издательско-книготорговый центр "МарТ", 2008. - 560 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=273320>
4. Косарев В. В., Бабанов С.А. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия : Учебное пособие. - Москва: Вузовский учебник, 2020. - 237 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=354381>
5. Гаевый М.Д., Гаевая Л.М. Фармакология : Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 454 с. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=389722>
6. Самородова И. М., Рабинович М. И. Ветеринарная фармакология и рецептура : Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 266 с - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/bcode/491940>
7. Хруцкий К. С., Гудзь П. А., Соловьев К. И., Иванов Д. С. Общая рецептура : Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 157 с - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/bcode/498981>
8. Коноплева Е. В. Клиническая фармакология в 2 ч. Часть 2 : Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 340 с - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/bcode/490650>
9. Коноплева Е. В. Фармакология : Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 433 с - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/bcode/489796>
10. Коноплева Е. В. Фармакология : Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 433 с - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/bcode/450472>
11. Коноплева Е. В. Клиническая фармакология в 2 ч. Часть 1 : Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2022. - 346 с - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/bcode/490649>
12. Коноплева Е. В. Клиническая фармакология в 2 т : Учебник и практикум Для вузов. - Москва: Юрайт, 2015. - 686 с - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/bcode/384631>
13. Андреева Н. Л., Ноздрин Г. А., Лунегов А. М., Великанов В. И., Ноздрин А. Г., Барышев В. А., Преображенский С. Н. Ветеринарная фармация : учебник. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 452 с. - Текст : электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/126918>
14. Шадская А. В., Кузнецов С. В., Сахно Н. В., Капустин Р. Ф. Ветеринарная фармакология. Словарь-справочник : учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 136 с. - Текст : электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/152613>
15. Коновалов А. А. Фармакология. Курс лекций : учебное пособие для спо. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 120 с. - Текст : электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/155683>
16. Дерябина Е. А. Фармакология : . - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 184 с. - Текст : электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/162382>
17. Рабинович М. И., Ноздрин Г. А., Самородова И. М., Ноздрин А. Г. Общая фармакология : . - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 272 с. - Текст : электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/167698>

3. Вакурова Н.В., Азовскова Т.А. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при заболеваниях органов пищеварения : Учебное пособие. - Самара: ООО ИПК "Содружество", 2006. - 146 с. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=206323>
4. Вакурова Н.В., Азовскова Т.А. Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных лекарственных средств и наркотических анальгетиков : Учебное пособие. - Самара: Самарский государственный медицинский университет, 2010. - 110 с. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=214629>
5. Вакурова Н.В., Азовскова Т.А. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при заболеваниях органов пищеварения : Учебное пособие. - Самара: СамЛюксПринт, 2011. - 210 с. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=222677>
6. Вакурова Н.В., Азовскова Т.А. Клиническая фармакология противоязвенных лекарственных средств и фармакотерапия язвенной болезни : Учебное пособие. - Самара: ООО ИПК "Содружество", 2006. - 100 с. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=229827>
7. Коноплева Е. В. Клиническая фармакология в 2 ч. Часть 2 : Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 340 с - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/bcode/496017>
8. Коноплева Е. В. Клиническая фармакология в 2 ч. Часть 1 : Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 346 с - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/bcode/496014>
9. Самородова И. М., Рабинович М. И. Ветеринарная фармакология и рецептура. Практикум : Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 266 с - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/bcode/491963>
10. Коновалов А. А. Фармакология. Рабочая тетрадь : учебное пособие для спо. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 56 с. - Текст : электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/155684>



1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- ЭБС Znanium <https://znanium.ru>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru>
- Образовательная платформа Юрайт <https://urait.ru>
- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>

2. Базы данных и поисковые системы:

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- справочная правовая система «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>

Обучение по дисциплине/модулю инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее ОВЗ) осуществляется преподавателем с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Для студентов с нарушениями опорно-двигательной функции и с ОВЗ по слуху предусматривается сопровождение лекций и практических занятий мультимедийными средствами, раздаточным материалом.

Для студентов с ОВЗ по зрению предусматривается применение технических средств усиления остаточного зрения, а также предусмотрена возможность разработки аудиоматериалов.

По данной дисциплине/модулю обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может осуществляться как в аудитории, так и дистанционно с использованием возможностей электронной информационно-образовательной среды и электронной почты.

В ходе аудиторных учебных занятий используются различные средства интерактивного обучения, в том числе, групповые дискуссии, мозговой штурм, деловые игры, проектная работа в малых группах, что дает возможность включения всех участников образовательного процесса в активную работу по освоению дисциплины/модуля. Такие методы обучения направлены на совместную работу, обсуждение, принятие группового решения, способствуют сплочению группы и обеспечивают возможности коммуникаций не только с преподавателем, но и с другими обучаемыми, сотрудничество в процессе познавательной деятельности.

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины на Учебном портале!

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Ветеринарная фармакология» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.