

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Суратов Игорьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.06.2026 11:57:56
Уникальный программный ключ:
90e61d34872745d8c4566514a87350a9d89d73c851b3f5160a05a9ef20fb4800

**Московский
Институт
Психоанализа**

Негосударственное образовательное частное учреждение высшего образования
«Московский институт психоанализа»
(НОЧУ ВО «Московский институт психоанализа»)

*Утверждена Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 17.12.2025 года*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.03 ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
СРЕДНЕГО ЗВЕНА
по специальности
36.02.01 ВЕТЕРИНАРИЯ

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППСЗ:
среднее общее образование

Срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки
специалистов среднего звена в очной форме обучения:

2 года 10 месяцев

Квалификация выпускника: ветеринарный фельдшер

Москва 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана с учетом требований ФГОС среднего профессионального образования 36.02.01 Ветеринария и Примерной образовательной программы среднего профессионального образования

Организация-разработчик: НОЧУ ВО «Московский институт психоанализа».

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП.03 Ветеринарная фармакология» является обязательной частью общепрофессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2.	<p>применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения;</p> <p>готовить жидкие и мягкие лекарственные формы (растворы, мази, суспензии, эмульсии);</p> <p>рассчитывать дозировку лекарственных средств для различных видов, возрастных групп и физиологического состояния животных;</p> <p>выбирать оптимальный способ введения препарата (энтеральный, парентеральный, ингаляционный, наружный) с учётом клинической ситуации;</p> <p>готовить рабочие растворы дезинфицирующих, дезинсекционных и дератизационных средств согласно инструкциям;</p> <p>оформлять рецепты и требования на получение лекарственных средств с использованием латинской терминологии;</p> <p>оценивать эффективность и безопасность фармакотерапии и своевременно корректировать схему лечения;</p> <p>обеспечивать экологически безопасное хранение и утилизацию лекарственных средств с истекшим сроком годности;</p> <p>разъяснять владельцам животных правила применения, дозирования и хранения лекарственных препаратов;</p> <p>соблюдать правила личной безопасности при работе с лекарственными средствами.</p>	<p>классификацию лекарственных средств по фармакологическим группам, механизмам действия, химическому строению и происхождению;</p> <p>основы фармакокинетики (всасывание, распределение, биотрансформация, выведение) и фармакодинамики (механизмы и виды действия);</p> <p>ветеринарные лекарственные средства, их состав, свойства, формы выпуска и фармакологическое действие;</p> <p>нормы дозировки и способы введения лекарственных средств для разных видов сельскохозяйственных, мелких домашних и экзотических животных;</p> <p>принципы производства и технологии приготовления лекарственных форм;</p> <p>правила выписывания рецептов и оформления документации на лекарственные средства;</p> <p>правила хранения, транспортировки и утилизации лекарственных средств;</p> <p>классификацию антисептических, дезинфицирующих, дезинсекционных и дератизационных средств, механизмы их действия и правила применения;</p> <p>фармакологические свойства средств, влияющих на продуктивность животных (витамины, минеральные вещества, пробиотики, гормональные препараты);</p> <p>понятие о сроках выведения (каректности) лекарственных веществ и их значении для получения безопасной продукции животноводства;</p> <p>побочные и токсические эффекты лекарственных средств, меры их профилактики и устранения;</p> <p>классификацию ядовитых, токсичных и вредных веществ и меры предосторожности при работе с ними;</p> <p>особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных веществ у разных видов животных.</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	102
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	20
практические занятия	60
курсовая работа (проект)	
консультации	2
<i>Самостоятельная работа</i>	14
Промежуточная аттестация в форме экзамена	6

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч. / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	
Раздел 1. Введение. Рецептура и лекарственные формы		20	
Тема 1.1. Введение. Общая рецептура	Лекция. Предмет и задачи ветеринарной фармакологии, её значение и связь с другими дисциплинами. Краткая история развития. Понятие о лекарственном веществе, лекарственной форме, лекарственном средстве, лекарственном препарате. Государственная фармакопея. Аптека, типы аптек. Учёт и хранение медикаментов. Правила хранения ядовитых и сильнодействующих средств.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 2.1
	Практическое занятие №1. Ознакомление с устройством и оборудованием ветеринарной аптеки. Изучение правил хранения лекарственных средств различных групп (список А, Б, общий список). Взвешивание, меры массы и объёма.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 2.1
	Практическое занятие №2. Методика и правила выписывания рецептов. Структура рецепта. Латинские названия лекарственных форм и частей рецепта. Оформление рецептов на различные лекарственные формы.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2
Тема 1.2. Лекарственные формы	Лекция. Понятие о лекарственной форме. Классификация лекарственных форм. Названия лекарственных форм на русском и латинском языках, составные части, способы применения. Жидкие лекарственные формы: растворы, эмульсии, суспензии, микстуры, настои, отвары, слизи, настойки. Твёрдые лекарственные формы: порошки, таблетки, драже, гранулы, капсулы, сборы, пилюли, болюсы, брикеты. Мягкие лекарственные формы: мази, пасты, линименты, суппозитории, пластыри. Аэрозоли. Премиксы. Галеновые и новогаленовые препараты.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2
	Практическое занятие №3. Выписывание рецептов и изготовление жидких лекарственных форм (растворы, микстуры, настои, отвары).	2	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 2.2
	Практическое занятие №4. Выписывание рецептов и изготовление твёрдых лекарственных форм (порошки, сборы, болюсы).	2	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 2.2
	Практическое занятие №5. Выписывание рецептов и изготовление мягких лекарственных форм (мази, пасты, линименты).	2	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 2.2
	Практическое занятие №6. Выписывание рецептов на разные лекарственные формы. Отработка навыков оформления рецептурных бланков с использованием латинской терминологии.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2
Самостоятельная работа №1. Изучение Государственной фармакопеи РФ. Составление глоссария латинских названий лекарственных форм и частей рецепта. Работа с аптечным оборудованием (весы, мерная посуда).	4	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09	

Раздел 2. Общая фармакология		18	
Тема 2.1. Фармакокинетика и фармакодинамика. Дозирование лекарственных средств. Отравления лекарственными средствами	Лекция. Пути введения и всасывания лекарственных средств. Энтеральный путь введения (через рот, в рубец, прямую кишку). Парентеральное введение (под кожу, в мышцу, в вену, в артерию, внутривенно). Ингаляционный путь. Наружное применение. Биотрансформация и выведение лекарственных средств. Виды действия лекарственных средств: местное, резорбтивное, рефлекторное, избирательное, общее, прямое, косвенное, главное, побочное, обратимое, необратимое. Действие лекарственных средств при повторном и комбинированном применении: кумуляция, привыкание, идиосинкразия, синергизм, потенцирование, антагонизм. Дозы профилактические, лечебные, токсические, летальные. Дозы на один приём, суточные и на весь курс лечения. Терапевтическая широта действия. Дозирование лекарственного средства с учётом вида, возраста, массы тела, пола, пути введения, упитанности и физиологического состояния животного. Расчёт доз для разных видов сельскохозяйственных, мелких домашних и экзотических животных. Причины, основные признаки, формы отравления лекарственными средствами, диагностика. Общие принципы лечения острых отравлений (антидотная терапия, промывание желудка, форсированный диурез). Профилактика отравлений. Ядовитые, токсичные и вредные вещества, потенциальная опасность их воздействия на организмы и экосистемы.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.1, ПК 2.2
	Практическое занятие №7. Ознакомление с навыками введения лекарственных средств в организм животных разными способами (на муляжах и тренажёрах). Отработка техники подкожных, внутримышечных, внутривенных инъекций.	4	ОК 01, ПК 2.1, ПК 2.2
	Практическое занятие №8. Расчёт доз лекарственных средств для разных видов животных (КРС, МРС, свиньи, лошади, собаки, кошки). Решение ситуационных задач по расчёту разовых, суточных и курсовых доз с учётом вида, массы тела и возраста животного.	4	ОК 01, ОК 02, ПК 2.1, ПК 2.2
	Практическое занятие №9. Решение ситуационных задач по диагностике и лечению острых отравлений у животных. Ознакомление с антидотами и методами детоксикации. Оформление документации при отравлениях.	4	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.1, ПК 2.2
	Самостоятельная работа №2. Изучение фармакокинетических параметров основных групп лекарственных средств. Составление таблицы «Виды действия лекарственных средств». Решение задач по расчёту доз для различных видов животных.	4	ОК 01, ОК 02
Раздел 3. Частная фармакология		46	
Тема 3.1. Противомикробные и противопаразитарные средства. Химиотерапевтические средства	Лекция. Понятие о противомикробных и противопаразитарных средствах. Классификация. Бактерицидное и бактериостатическое действие. Антисептические и дезинфицирующие средства: механизм действия, требования к антисептикам и дезинфектантам. Щелочи и кислоты, альдегиды, окислители, препараты хлора, йода, фенола, соединения металлов, красители. Свойства, действие и применение. Антибиотики: общая характеристика, получение, дозирование. Спектры и механизм противомикробного действия. Сочетание антибиотиков, устойчивость микробов и побочное действие. Классификация антибиотиков. Группы пенициллина, цефалоспоринов, тетрациклина, левомицетина, аминогликозидов, макролидов, полипептидов, полиеновые антибиотики. Комплексные препараты. Сульфаниламидные препараты: общая характеристика, механизм действия, классификация, препараты резорбтивного и кишечного действия. Противовирусные средства.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.1, ПК 2.1
	Практическое занятие №10. Определение содержания активного хлора в хлорной извести.	2	ОК 01, ОК 02, ОК

		Расчёты потребности дезинфицирующих и антисептических средств для обработки животноводческих помещений. Приготовление рабочих растворов дезинфектантов.		07, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.2
		Практическое занятие №11. Выписывание рецептов на антисептические и дезинфицирующие средства. Ознакомление с препаратами. Отработка правил безопасности при работе с дезинфектантами.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.2
		Практическое занятие №12. Ознакомление с препаратами антибиотиков различных групп. Расчёты доз и приготовление растворов антибиотиков. Выписывание рецептов на антибиотики.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2
		Практическое занятие №13. Ознакомление с сульфаниламидными и противовирусными препаратами. Выписывание рецептов. Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам (метод дисков).	2	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2
		Практическое занятие №14. Решение ситуационных задач по выбору антибактериальной терапии при различных заболеваниях животных. Расчёт курсовых доз антибиотиков с учётом вида, массы тела и тяжести заболевания.	4	ОК 01, ОК 02, ПК 2.1, ПК 2.2
Тема 3.3. Антгельминтные, противоземриозные, инсектоакарицидные дератизационные препараты	3.3. и	Лекция. Антгельминтные средства: механизм действия, классификация. Трематоциды, цестоциды, нематоциды. Антгельминтные препараты широкого спектра действия. Противоземриозные средства. Противопрозоиные средства. Инсектициды и акарициды: классификация по происхождению, действию, путям проникновения, характеру действия. Меры предосторожности при работе с инсектоакарицидами. Дератизационные средства.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2
		Практическое занятие №15. Ознакомление с препаратами антгельминтных, противоземриозных и противопрозоиных средств. Выписывание рецептов. Расчёт доз антгельминтиков для разных видов животных.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2
		Практическое занятие №16. Инсектоакарицидные препараты. Расчёты при подготовке рабочих растворов с разным содержанием АДВ. Приготовление растворов. Ознакомление с препаратами. Меры безопасности при работе.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.2
Тема 3.4. Лекарственные средства, действующие на органы и системы		Лекция. Вещества, действующие на органы пищеварения: улучшающие пищеварение (горечи), слабительные, рвотные и руминаторные, антацидные. Вещества, действующие на органы дыхания: возбуждающие дыхание, отхаркивающие. Диуретические средства. Маточные средства. Вещества, действующие на сердечно-сосудистую систему: сердечные гликозиды, спазмолитические средства.	2	ОК 01, ОК 02, ПК 2.1, ПК 2.2
		Практическое занятие №17. Ознакомление с препаратами, действующими на органы пищеварения и дыхания. Выписывание рецептов. Расчёт доз слабительных, руминаторных, отхаркивающих средств.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2
		Практическое занятие №18. Ознакомление с диуретическими, маточными и сердечно-сосудистыми средствами. Выписывание рецептов. Расчёт доз.	4	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2
Тема 3.5. Витамины и средства, влияющие на обмен веществ		Лекция. Жирорастворимые витамины (А, D, E, K). Водорастворимые витамины (группа B, C). Поливитаминные препараты. Средства, влияющие на рост и продуктивность животных: гормональные препараты, анаболики, ферментные препараты, пробиотики, пребиотики. Сроки выведения (каректности) лекарственных веществ из организма продуктивных животных.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.2, ПК 2.1
		Практическое занятие №19. Ознакомление с препаратами витаминов и средств, влияющих на	2	ОК 01, ОК 02, ОК

	обмен веществ. Выписывание рецептов. Расчёт доз витаминных препаратов. Определение сроков карентности при применении препаратов продуктивным животным.		05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2
Тема 3.6. Вещества, действующие на центральную нервную систему. Вещества, действующие в области чувствительных нервов	Лекция. Общая характеристика группы. Классификация. Вещества, угнетающие ЦНС: средства для наркоза (ингаляционного и неингаляционного), снотворные, нейролептики, транквилизаторы, седативные, болеутоляющие (анальгезирующие). Наркотические и ненаркотические анальгетики. Средства, стимулирующие ЦНС: кофеин, препараты, тонизирующие ЦНС, аналептики. Местноанестезирующие средства: понятие о местной анестезии, механизм действия, виды анестезии. Анестезин, дикаин, новокаин, тримекаин, лидокаин. Вяжущие, обволакивающие, адсорбирующие, раздражающие средства. Комплексообразующие соединения (комплексоны).	2	ОК 01, ОК 02, ПК 2.1, ПК 2.2
	Практическое занятие №20. Ознакомление с действием лекарственных веществ для наркоза. Расчёты доз и концентрации. Выписывание рецептов.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2
	Практическое занятие №21. Ознакомление с нейролептиками, транквилизаторами, седативными и анальгезирующими средствами. Выписывание рецептов и расчёты доз.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2
	Практическое занятие №22. Ознакомление с местноанестезирующими, вяжущими, обволакивающими, адсорбирующими и раздражающими средствами. Выписывание рецептов. Расчёт концентраций растворов местных анестетиков.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2
Тема 3.8. Гормональные препараты	Лекция. Классификация гормональных препаратов. Препараты гормонов гипофиза, щитовидной железы, поджелудочной железы, коры надпочечников, половых гормонов. Синтетические аналоги. Применение гормональных препаратов в ветеринарии.	2	ОК 01, ОК 02, ПК 2.1, ПК 2.2
	Практическое занятие №23. Ознакомление с гормональными препаратами. Выписывание рецептов. Расчёт доз.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09, ПК 2.1, ПК 2.2
	Самостоятельная работа №3. Составление таблиц по классификации антибиотиков, сульфаниламидов, антигельминтиков. Изучение инструкций по применению ветеринарных препаратов. Подготовка сообщений о новых лекарственных средствах, применяемых в ветеринарии.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09
Раздел 4. Токсикология		10	
Тема 4.1. Основы токсикологии	Лекция. Предмет и задачи ветеринарной токсикологии. Классификация ядовитых веществ. Механизмы токсического действия. Методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического воздействия. Отравления пестицидами, гербицидами, микотоксинами, соединениями тяжёлых металлов, ядовитыми растениями.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1
	Практическое занятие №24. Решение ситуационных задач по диагностике и лечению отравлений у животных. Ознакомление с методами лабораторной диагностики токсикозов. Оформление актов на списание лекарственных средств с истекшим сроком годности.	4	ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 2.2
	Самостоятельная работа №4. Изучение классификации пестицидов и токсичных веществ. Составление таблицы «Основные антидоты и методы детоксикации при отравлениях». Изучение правил утилизации лекарственных средств с истекшим сроком годности.	4	ОК 01, ОК 02, ОК 07
Предэкзаменационная	Консультация по всем разделам дисциплины. Ответы на вопросы студентов.	2	ОК 01; ОК 02; ОК

консультация			05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2.
Промежуточная аттестация в форме экзамена		6	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2.
Всего		102	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Мастерская организации ветеринарной деятельности.

Оборудование и технические средства обучения: тематические плакаты, микроскопы (световые), муляжи животных, музейные препараты (зоологические, анатомические), наборы лабораторной посуды и инструментов, весы кухонные с чашей, весы аптечные, интерактивный тренажерный комплекс «Фармаколог-1.01» с компьютерным управлением, ноутбук с выходом в Интернет, в ЭИОС, мультимедийный проектор, экран, посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья), рабочее место преподавателя, доска меловая/маркерная/интерактивная.

Помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы.

Оборудование и технические средства обучения: Столы для обучающихся, стулья. Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в ЭИОС: ноутбуки с выходом в Интернет и доступом в ЭИОС.

3.2. Программное обеспечение: общесистемное и прикладное программное обеспечение

- Лицензионное ПО Microsoft Windows: Windows Professional 10 Russian Upgrade OLV NL Each AcademicEdition Additional Product (АКТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПРАВ No Tr095234 от 23.09.2020, срок действия – Бессрочно)
- Лицензионное ПО Microsoft Office: Office Professional Plus 2019 Russian OLV NL Each AcademicEdition (АКТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПРАВ No Tr095234 от 23.09.2020, срок действия – Бессрочно)
- Лицензионное ПО IBIK Aster: Электронная лицензия Pro-2 для Windows 7/8/10
- Программа управления автоматизированной информационной системой дистанционного синхронного и асинхронного обучения «InStudy» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «№ 2017611267, Срок действия – бессрочно.)

3.3. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Никулова, Л. В. Ветеринарная фармакология: учебное пособие / Л. В. Никулова, К. А. Герцева, М. Н. Британ [и др.]. — Рязань: Рязанский ГАТУ, 2022. — 65 с. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/121635.html>

2. Заразные и незаразные болезни. Клиническая диагностика. Ветеринарная фармакология. Хирургия. Методы введения лекарственных веществ разным видам животных: учебное пособие для обучающихся по специальности 36.02.01 Ветеринария / составители Л. А. Очирова, Э. Б. Бадлуев, Б. Ц. Гармаева. — Улан-Удэ: Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова, 2022. — 139 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/125208.html>

Дополнительные источники:

1. Ветеринарная фармакология: учебное пособие / Н.Г. Толкач [и др.]. — Минск: Вышэйшая школа, 2013. — 335 с. — ISBN 978-985-06-2275-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/24053.html>

2. Учебное пособие «Основы ветеринарии и биотехника размножения животных». Незаразные болезни животных»: для студентов биотехнологического факультета / Е.М. Марьин [и др.]. — Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2015. — 352 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/109286.html>

3. Основы ветеринарии: учебно-методическое пособие / Н. В. Ленкова, Е. И. Федюк, Э. И. Острикова, А. Г. Максимов. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2025. — 171 с. — ISBN 978-5-4497-3897-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/145156.html>

Современные профессиональные базы данных и библиотечные фонды

Электронно-библиотечная система АСУ IPRsmart (Лицензионный договор №12 332/24П от «18» декабря 2024 года, срок действия до 18.12.2027 г.)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения;</p> <p>готовить жидкие и мягкие лекарственные формы (растворы, мази, суспензии, эмульсии);</p> <p>рассчитывать дозировку лекарственных средств для различных видов, возрастных групп и физиологического состояния животных;</p> <p>выбирать оптимальный способ введения препарата (энтеральный, парентеральный, ингаляционный, наружный) с учётом клинической ситуации;</p> <p>готовить рабочие растворы дезинфицирующих, дезинсекционных и дератизационных средств согласно инструкциям;</p> <p>оформлять рецепты и требования на получение лекарственных средств с использованием латинской терминологии;</p> <p>оценивать эффективность и безопасность фармакотерапии и своевременно корректировать схему лечения;</p> <p>обеспечивать экологически безопасное хранение и утилизацию лекарственных средств с истекшим сроком годности;</p> <p>разъяснять владельцам животных правила применения, дозирования и хранения лекарственных препаратов;</p> <p>соблюдать правила личной безопасности при работе с лекарственными средствами.</p>	<p>Ответы на вопросы на знание и понимание 85 - 100% правильных ответов – «отлично»</p> <p>69-84% правильных ответов – «хорошо»</p> <p>51-68% правильных ответов – «удовлетворительно»</p> <p>50% и менее – «неудовлетворительно»</p>	<p>Устный опрос.</p> <p>Тестирование по темам дисциплины.</p> <p>Практические занятия-решения задач.</p> <p>Проверка самостоятельно й работы.</p>
<p>классификацию лекарственных средств по фармакологическим группам, механизмам действия, химическому строению и происхождению;</p> <p>основы фармакокинетики (всасывание, распределение, биотрансформация, выведение) и фармакодинамики (механизмы и виды действия);</p> <p>ветеринарные лекарственные средства, их состав, свойства, формы выпуска и фармакологическое действие;</p> <p>нормы дозировки и способы введения лекарственных средств для разных видов сельскохозяйственных, мелких домашних и экзотических животных;</p> <p>принципы производства и технологии приготовления лекарственных форм;</p> <p>правила выписывания рецептов и</p>	<p>Ответы на вопросы на знание и понимание 85 - 100% правильных ответов – «отлично»</p> <p>69-84% правильных ответов – «хорошо»</p> <p>51-68% правильных ответов – «удовлетворительно»</p> <p>50% и менее – «неудовлетворительно»</p>	<p>Проверка выполнения практических заданий.</p> <p>Проверка выполнения самостоятельной работы.</p>

<p>оформления документации на лекарственные средства;</p> <p>правила хранения, транспортировки и утилизации лекарственных средств;</p> <p>классификацию антисептических, дезинфицирующих, дезинсекционных и дератизационных средств, механизмы их действия и правила применения;</p> <p>фармакологические свойства средств, влияющих на продуктивность животных (витамины, минеральные вещества, пробиотики, гормональные препараты);</p> <p>понятие о сроках выведения (каректности) лекарственных веществ и их значении для получения безопасной продукции животноводства;</p> <p>побочные и токсические эффекты лекарственных средств, меры их профилактики и устранения;</p> <p>классификацию ядовитых, токсичных и вредных веществ и меры предосторожности при работе с ними;</p> <p>особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных веществ у разных видов животных.</p>		
--	--	--