

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 24.04.2025 12:26:00
Уникальный программный ключ:
cf3461e360a6506475208a5c93ea97a503b072

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Директор Колледжа АПТ

 М.А. Савин
«16» 01 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 С.И. Завалишин
«16» 01 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА
ОП.04 ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

по специальности 36.02.01 Ветеринария

Барнаул 20 25

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 «ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ» разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария (приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 657 от 23 ноября 2020 г) в соответствии приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 01.09.2022 г. № 796 «О внесении изменений в государственные образовательные стандарты»; с примерной рабочей программой по дисциплине ОП.04 «ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ» (утверждено протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 36.00.00: от 26.05.2023г. №4, приказ ФГБОУ ДПО ИРПО №П-295 от 27.06.2023 г.).

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины

- 1.1. Область применения программы
- 1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
- 1.3. Цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины

2. Структура и содержание учебной дисциплины

- 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы
- 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

3. Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины

- 3.1. Образовательные технологии
- 3.2. Требования к минимальному техническому оснащению
- 3.3. Информационное обеспечение обучения

4. Контроль и оценка освоения учебной дисциплины

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 «Ветеринарная фармакология» является частью основной образовательной программы-профессионалитет в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы: учебная дисциплина ОП.04 «Ветеринарная фармакология» относится к общепрофессиональному циклу обязательной части основной образовательной программы-профессионалитет по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Код умения	Умения	Код знания	Знания	Обоснование вариативной части
ОК 01	Уо 01.01	Готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности.	Зо 01.01	Методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства.	4 часа по рекомендации работодателя АО «Птицефабрика «Молодежная» для закрепления знаний, умений по темам (по 2 часа): «Общая рецептура» и «Противомикробные и противопаразитарные средства»
	Уо 01.02	Применять ветеринарные фармакологические средства.	Зо 01.02	Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов.	
	Уо 01.03	Оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных.	Зо 01.03	Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения.	
	Уо 01.04	Применять ветеринарные фармакологические средства в условиях	Зо 01.04	Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов в	

		специализированных животноводческих хозяйств.		условиях специализированных животноводческих хозяйств.	
--	--	---	--	---	--

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	36
в том числе в форме практической подготовки	10
в том числе:	
лабораторные работы	8
практические занятия	10
теоретическое обучение	18
в том числе:	
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.04 «Ветеринарная фармакология»

<i>Наименование разделов и тем</i>	<i>Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся</i>	<i>Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч</i>	<i>Коды ПК, ОК</i>	<i>Код Н/У/З</i>
1	2	3	5	6
		Обязательная часть ОП с учетом интенсификации 40%		
Раздел 1. Рецепттура		10/8		
Тема 1.1. Общая рецепттура	Содержание	6/4		
	1 Аптека. Учёт и хранение медикаментов. Предмет и задачи рецептуры. Хранение ядовитых и сильнодействующих средств. Выписывание рецептов	2	ОК 01	Уо 01.01- Уо 01.04 Зо 01.01- Зо 01.04
	В том числе практических занятий	4		
	Практическое занятие №1 Устройство и оборудование ветеринарной аптеки	2		
	Практическое занятие №2 Методика и правила выписывания рецептов	2		
Тема 1.2. Лекарственные формы.	Содержание	4/4		
	1. Жидкие, твердые, мягкие лекарственные формы. Галеновые и новогаленовые препараты.	-	ОК 01	Уо 01.01- Уо 01.04 Зо 01.01- Зо 01.04
	В том числе практических занятий	4		
	Практическое занятие № 3 Выписывание рецептов и изготовление жидких, мягких лекарственных форм	2		
	Практическое занятие № 4 Выписывание рецептов и изготовление плотных лекарственных форм	2		
Раздел 2. Общая фармакология		2/-		
Тема 2.1. Способы, виды, сущность действия лекарственных веществ	Содержание	2/-		
	1. Способы, виды, сущность, механизм действия лекарственных веществ	2	ОК 01	Уо 01.01- Уо 01.04 Зо 01.01- Зо 01.04
	2. Дозирование лекарственных веществ			

	3. Расчёт дозировки лекарственных веществ для различных видов животных			
Раздел 3. Частная фармакология		16/2		
Тема 3.1. Противомикробные и противопаразитарные средства	Содержание	2/-		
	1. Противомикробные средства: производные нитрофурана; соединения тяжёлых металлов	2	ОК 01	Уо 01.01- Уо 01.04 Зо 01.01- Зо 01.04
	2. Комплексные противомикробные препараты: леновит, леномак, палехин, трициллин, фурамикс, эридин			
	3. Противовирусные средства: анандин, камедон, кинорон, миксоферон, неоферон, фоспренил. Противопаразитарных средств			
	В том числе лабораторных работ	2		
	Лабораторная работа № 1 Освоение методики приготовления растворов и эмульсий противопаразитарных средств	2		
Тема 3.2. Химиотерапевтические средства -	Содержание	4/-		
	1. Характеристика химиотерапевтических средств. Характеристика антибиотиков. Комплексные антибиотики. Группа левомецитина: левомецитин, стрептомицин, аминогликозиды, макролиды, антибиотики разных групп. Нитрофураны: нитрофураны, лекарственные краски, группа мышьяка.	2	ОК 01	Уо 01.01- Уо 01.04 Зо 01.01- Зо 01.04
	2. Вещества, регулирующие работу кишечника. Характеристика веществ, регулирующих работу кишечника. Сульфаниламидные препараты. Анализ механизма действия сульфаниламидных препаратов. Пищеварительные процессы при применении этих препаратов			
	В том числе лабораторных работ	2		
	Лабораторная работа № 2 Расчёт и приготовление рабочих растворов антибиотиков	2		
Тема 3.3. Антигельминтные противозёмериозные препараты	Содержание	2/-		
	1. Общая характеристика антигельминтных препаратов. Противозёмериозные средства. Антигельминтные препараты широкого спектра действия. Инсектоакарицидные препараты:	2	ОК 01	Уо 01.01- Уо 01.04 Зо 01.01- Зо 01.04

	1. Фосфорорганические соединения, карбаматы, пиретроиды, противопаразитарные средства широкого спектра действия. Противоземиезные препараты. Кокцидиостатики. Противопрозоные средства.		OK 01	
Тема 3.4. Вещества, действующие на центральную вегетативную нервную систему	Содержание	2/-		
	1. Вещества, действующие на центральную вегетативную нервную систему	-	OK 01	Уо 01.01- Уо 01.04 Зо 01.01- Зо 01.04
	В том числе лабораторных работ	2		
	Лабораторная работа № 3 Расчёт и выписывание рецептов веществ, действующих на ЦНС	2		
Тема 3.5. Вещества, действующие в области чувствительных нервов	Содержание	2/-		
	1. Местноанестезирующие средства. Вяжущие средства. Обволакивающие средства. Антацидные вещества. Отхаркивающие вещества. Вещества, действующие в области окончаний периферических нервов.	2	OK 01	Уо 01.01- Уо 01.04 Зо 01.01- Зо 01.04
	2. Адсорбирующие средства. Комплексоны. Раздражающие вещества. Горечи. Слабительные вещества. Руминаторные средства			
	В том числе лабораторных работ	2		
	Лабораторная работа № 4 Расчёт для сельскохозяйственных животных доз горечей, слабительных и руминаторных средств	2		
Тема 3.6. Вещества, регулирующие функцию исполнительных органов и систем	Содержание	4/-		
	1. Общая характеристика. Средства, действующие на сердечно-сосудистую систему. Сердечные гликозиды. Диуретические средства. Калийсберегающие диуретики. Осмотические диуретики. Растительные диуретики.	4	OK 01	Уо 01.01- Уо 01.04 Зо 01.01- Зо 01.04
	2. Внутриматочные и интравагинальные средства. Гинобиотик. Иодопен, неофур. Внутриматочные палочки. Фурапен, фурапол, эридон. Противомаститные средства. Масляные препараты. Антибиотики. Препараты широкого спектра действия. Гормональные препараты: кортикотропин, инсулин, СЖК, синестрол, прогестерон, гидрокортизон.			
Тема 3.7. Средства	Содержание	4/2		

с преимущественным влиянием на процессы тканевого обмена	1. Общая характеристика средств. Характер влияния веществ на процессы тканевого обмена. Витамины. Жирорастворимые витамины. Водорастворимые витамины.	2	ОК 01	Уо 01.01- Уо 01.04 Зо 01.01- Зо 01.04
	1. Поливитаминные препараты. Характеристика поливитаминов. Перечень поливитаминов. Дозы поливитаминов. Поливитамины для откорма животных.			
	1. Ядовитые, токсические и вредные вещества			
	В том числе практических работ	2		
	Практическое занятие № 5 Действие средств, влияющих на процессы тканевого обмена выписывание рецептов	2		
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет		2		
Всего:		36		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Образовательные технологии

Для реализации рабочей программы учебной дисциплины ОП.04 «Ветеринарная фармакология» применяются следующие образовательные технологии:

- проблемное обучение;
- дифференцированное обучение;
- проектные методы обучения;
- исследовательские методы обучения;
- обучение в сотрудничестве (командная, групповая работа);
- информационно-коммуникационные технологии;
- здоровьесберегающие технологии.

3.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Ветеринарная фармакология».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству студентов;
- рабочее место преподавателя;
- ПК, мультимедийная установка, экран
- Комплект презентаций.

3.3. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Шадская, А. В. Ветеринарная фармакология: учебник для СПО / А. В. Шадская, Н. В. Сахно. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-6523-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165821>

Основные электронные издания

1. Самородова, И. М. Ветеринарная фармакология и рецептура. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / И. М. Самородова, М. И. Рабинович. — 7-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 266 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07643-1 <https://urait.ru/book/veterinarnaya-farmakologiya-i-receptura-praktikum-437877>
4. Набиев, Ф. Г. Современные ветеринарные лекарственные препараты : учебное по-собие / Ф. Г. Набиев, Р. Н. Ахмадеев. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 816 с. — ISBN 978-5-8114-1100-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169472>
5. Справочник основных терминов по ветеринарной фармакологии: учебное пособие для СПО / А. В. Шадская, Р. Ф. Капустин, Н. В. Сахно, С. В. Кузнецов. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется в процессе проведения устного опроса, тестирования, выполнения заданий на практических занятиях.

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Умения		
Готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности.	- применение фармакологических средств для лечебных процедур - использование оборудования для приготовления различных лекарственных форм - анализ расчёта дозировки препаратов - характеристики ветеринарных лекарственных средств - методики производства лекарственных средств - принципы всасывания, выведения лекарственных веществ	Проверка решения ситуационных задач, оценка знаний и умений в процессе учебных занятий. оценка умений, приобретенных при проведении практических занятий. оценка выполнения практического задания. оценка знаний и умений. Защита лабораторных и практических занятий. Проверка решения ситуационных задач, оценка практического задания.
Применять ветеринарные фармакологические средства.		
Оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных.		
Применять ветеринарные фармакологические средства в условиях специализированных животноводческих хозяйств.		
распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;		
анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;		
определять этапы решения задачи;		
выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;		
составлять план действия;		
определять необходимые ресурсы;		
владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;		
реализовывать составленный план;		
оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью		

наставника)		
Знания		
Методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства	- применение фармакологических средств для лечебных процедур - использование оборудования для приготовления различных лекарственных форм - анализ расчёта дозировки препаратов - характеристики ветеринарных лекарственных средств - методики производства лекарственных средств - принципы всасывания, выведения лекарственных веществ	Проверка решения ситуационных задач, оценка знаний и умений в процессе учебных занятий. оценка умений, приобретенных при проведении практических занятий. оценка выполнения практического задания. оценка знаний и умений. Защита лабораторных и практических занятий. Проверка решения ситуационных задач, оценка практического задания.
Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов.		
Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения.		
Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов в условиях специализированных хозяйств.		
основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;		
алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;		
методы работы в профессиональной и смежных сферах;		
структуру плана для решения задач;		
порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности		
основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;		