

Департамент образования и науки Курганской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курганский государственный колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.05 Ветеринарная фармакология

для специальности

36.02.01 Ветеринария

Базовый уровень подготовки

Курган, 2024

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 36.02.01 Ветеринария

Организация-разработчик:

ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Разработчик:

Шарипова Н. В., преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Рекомендована к использованию: Протокол заседания цикловой комиссии лесного и сельского хозяйства
Протокол № 9 от «28» мая 2024 г.
Председатель ЦК
Н. В. Шарипова

Согласована:
И. О. заместителя директора по учебной работе Узун Е. С.

© Шарипова Н. В., ГБПОУ КГК

©Курган, 2024

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 «ОП 04 Ветеринарная фармакология»

1.1.Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

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

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ОК 10.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.3 ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ОК 10	<ul style="list-style-type: none"> - применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения; - готовить жидкие и мягкие лекарственные формы; - рассчитать дозировку лекарственных средств для различных животных 	<ul style="list-style-type: none"> - ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства; - нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных; - принципы производства лекарственных средств; - основы фармакокинетики и фармакодинамики; - ядовитые, токсичные и вредные вещества, потенциальную опасность их воздействия на организмы и экосистемы; - механизмы токсического действия; - методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического воздействия

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих	ЛР 3
Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России	ЛР 5
Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях	ЛР 6

Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	ЛР 7
Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства	ЛР 8
Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры	ЛР 11
Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания	ЛР 12
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности	
Демонстрирующий готовность к продолжению образования, к социальной и профессиональной мобильности в условиях современного общества	ЛР 13
Демонстрирующий навыки эффективного обмена информацией и взаимодействия с другими людьми, обладающий навыками коммуникации	ЛР 15
Демонстрирующий навыки противодействия коррупции	ЛР 16

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Объем образовательной нагрузки	103
Самостоятельная работа	6
Учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем (всего)	97
в том числе:	
Практические и лабораторные занятия	30
Консультации	5
<i>Промежуточная аттестация в форме комплексного экзамена</i>	4

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Рецепттура			
Тема 1.1. Общая рецепттура	Содержание учебного материала		6
	1	Предмет, задачи и значение рецептуры.	2
	2	Устройство и оборудование ветеринарной аптеки	2
	3	Самостоятельная работа «Подготовка посуды к стерилизации и получение дистиллированной воды»	2
Тема 1.2. Дозирование лекарственных веществ	Содержание учебного материала		22
	4	Понятие о дозах.	2
	5	Дозирование лекарственных веществ	2
	Практические занятия № 1,2		
	6	Приготовление лекарственных форм	2
	7	Приготовление лекарственных форм по выписанному рецепту	2
	Содержание учебного материала		
	8	Жидкие лекарственные формы	2
	Практические занятия № 3		
	9	Выписывание рецептов на жидкие лекарственные формы	2
	Содержание учебного материала		
	10	Твердые лекарственные формы	2
	Практические занятия № 4		
	11	Выписывание рецептов на твердые лекарственные формы	2
Содержание учебного материала			
12	Мягкие лекарственные формы	2	
Практические занятия № 5,6			
13	Выписывание рецептов на мягкие лекарственные формы	2	
14	Расчет доз лекарственных препаратов для различных видов животных	2	
Раздел 2. Общая фармакология		52	
Тема 2.1. Лекарственные средства, их свойства и состав.	Содержание учебного материала		6
	15	Способы, виды и особенности действия лекарственных средств.	2
	16	Изменения, вызываемые лекарственными веществами.	2

Применение лекарственных средств на органы и системы организма животного.	17	Действие лекарственных средств на тканевой обмен веществ.	2	3	
	Практические занятия 7,8				
	18	Введение лекарственных веществ в организм животных	2		
	19	Изучение действия противомикробных и противопаразитарных препаратов	2		
	Содержание учебного материала				
	20	Действие инсектоакарицидных препаратов	2		
	21	Вещества, действующие на центральную нервную систему	2		
	Практические занятия № 9				
	22	Разбор наркотических средств и выписывание рецептов	2		
	Содержание учебного материала				
	23	Действие снотворных средств	2		
	24	Действие жаропонижающих средства	2		
	25	Вещества, возбуждающие центральную нервную систему	2		
	Практические занятия № 10				
	26	Разбор веществ, возбуждающих центральную нервную систему	2		
	Содержание учебного материала				
	27	Вещества, действующие на вегетативную нервную систему	2		
	Практическое занятие № 11				
	28	Ознакомление с действием вегетотропных средств	2		
	Содержание учебного материала				
	29	Действие местноанестезирующих лекарственных веществ.	2		
	30	Действие мягчительных средств	2		
	Практическое занятие № 12				
	31	Изучение веществ с раздражающим и анестезирующим действием	2		
	Содержание учебного материала				
	32	Вещества, регулирующие функцию исполнительных органов и их систем	2		
	33	Действие вяжущих средств.	2		
	Практические занятия № 13				
	34	Изучение препаратов, действующих на органы пищеварения	2		
	Содержание учебного материала				
	35	Отхаркивающие средства и механизм их действия	2		
	36	Сердечно-сосудистые средства	2		
	37	Мочегонные средства и механизм их действия. Мочочные средства	2		
	Практическое занятие № 14				
	38	Применение ферментативных препаратов на организм животного	2	3	

	Содержание учебного материала			
	39	Гормональные препараты Вещества, применяемые для ускорения роста и откорма животных.	2	
	40	Самостоятельная работа Изучение действий лекарственных веществ действующих на периферическую и вегетативную нервную систему	2	
Тема 2.2. Применение лекарственных средств растительного происхождения.	Содержание учебного материала		14	
	41	Препараты растительного происхождения, действующие на нервную систему и органы дыхания	2	2
	42	Препараты растительного происхождения, действующие на сердечно – сосудистую систему, пищеварительную систему	2	
	43	Препараты растительного происхождения, действующие на выделительную систему и половую систему.	2	
	44	Препараты растительного происхождения	2	
	Практические занятия № 15			
	45	Лекарственные растения, стимулирующие рост и развитие животных.	2	
	46	Самостоятельная работа « Ядовитые растения, произрастающие на территории России и Курганской области»	2	
	Содержание учебного материала			
47	Кровоостанавливающие лекарственные растения	2		
Консультации			5	
Экзамен			4	
			Всего	103

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Лаборатория «Ветеринарная фармакология и латинский язык», оснащенная необходимым для реализации программы учебной дисциплины оборудованием, приведенным в п. 6.1.2.2 Примерной программы по данной специальности.

Техническими средствами обучения:

- компьютер
- принтер.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

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>

2. Ващекин, Е. П. Ветеринарная рецептура: учебное пособие для СПО / Е. П. Ващекин, К. С. Маловастый. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-7831-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166351>

3.2.2. 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>

2. Конопельцев, И. Г. Гормоны и их применение в ветеринарии: учебное пособие / И. Г. Конопельцев, А. Ф. Сапожников. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-5470-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143121>

3. Королев, Б. А. Токсикология. Практикум: учебное пособие / Б. А. Королев. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-5959-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146908>

4. Набиев, Ф. Г. Современные ветеринарные лекарственные препараты : учебное пособие / 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 978-5-8114-5389-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
1	2	3
- фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения	- применение фармакологических средств для лечебных процедур	Проверка решения ситуационных задач, оценка знаний и умений в процессе учебных занятий.

- готовить жидкие и мягкие лекарственные формы	- использование оборудования для приготовления различных лекарственных форм	оценка умений, приобретенных при проведении практических занятий.
- рассчитать дозировку для различных животных	- анализ расчёта дозировки препаратов	оценка выполнения практического задания.
- ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства	- характеристики ветеринарных лекарственных средств	оценка знаний и умений. Защита лабораторных и практических занятий.
- нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных	- методики производства лекарственных средств	Проверка решения ситуационных задач, оценка практического задания.
- принципы производства лекарственных средств	- принципы всасывания, выведения лекарственных веществ	Проверка решения ситуационных задач, оценка знаний, умений, защита лабораторных и практических занятий
- основы фармакокинетики и фармакодинамики		оценка умений, приобретенных при проведении практических занятий.