

ДЕПАРТАМЕНТ ВНУТРЕННЕЙ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДМИТРИЕВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.05 ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМОКОЛОГИЯ

36.02.01 ВЕТЕРИНАРИЯ

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

Организация-разработчик:

ОГАПОУ «ДМИТРИЕВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

Разработчики:

Зорикова А.А., преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.05. ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

1.1. Области применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО36.02.01. ВЕТЕРИНАРИЯ (базовая подготовка).

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения;
- готовить жидкие и мягкие лекарственные формы;
- рассчитывать дозировку для различных животных;

знать:

- 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 в следствие токсического воздействия.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **78** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **52** часа;
самостоятельной работы обучающегося (консультации) – **26** часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	78
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	52
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	28
контрольные работы	
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	26к
Итоговая аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.05. ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студентов, курсовая работа (проект)		Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1.Рецептура			36	2
Тема 1.1. Общая рецептура	Содержание учебного материала		4	
	1	Предмет, задачи и значение рецептуры.	2	
	2	Понятие о рецепте, его составные части, сокращения, несовместимости и правила выписывания.		
	3	Лекарственные формы и выписывание рецептов на различные лекарственные формы.	2	
		Самостоятельная работа Консультации к экзамену	2	
Тема 1. 2. Дозирование лекарственных веществ	Содержание учебного материала		4	3
	1	Понятие о дозах. Дозы профилактические, лечебные, токсические и летальные.	2	
	2	Дозирование веществ с учетом вида, возраста, пола, массы тела, упитанности и физиологического состояния животного.	2	
	Практические занятия		16	
	1	Приготовление лекарственных форм	8	
	2	Выписывание рецептов на различные лекарственные формы	4	
	3	Расчет доз лекарственных препаратов для различных видов животных.	4	
	Самостоятельная работа Консультации к экзамену		10	
	Раздел 2. Общая фармакология			42
Тема 2.1. Лекарственные средства, их свойства и состав	Содержание учебного материала		6	
	1	Понятие о лекарственных средствах и лекарственных препаратах.	1	
	2	Классификация лекарственных средств.		
	3	Способы, виды и особенности действия лекарственных средств.	1	
	4	Основы фармакокинетики и фармакодинамики.	1	
	5	Изменения, вызываемые лекарственными веществами.	1	
	6	Действие лекарственных веществ в зависимости от их концентрации и лекарственной формы.	1	

Тема 2.2. Ядовитые, токсические и вредные вещества		Самостоятельная работа		
		Консультации к экзамену	3	
		Содержание учебного материала	10	3
	1	Классификация ядовитых веществ.	2	
	2	Причины и условия отравлений животных.	2	
	3	Действие ядовитых, токсических и вредных веществ на организм. Идиосинкразия и привыкание животных к ядам. Механизм токсического действия. Выведение ядов из организма.	2	
	4	Охрана экосистемы от ядовитых токсических веществ. Химические токсины. Токсикозы растительного происхождения.	2	
	5	Методы диагностики, профилактики и лечения токсикозов.	2	
		Практические занятия	12	
	1	Отбор проб сельхозпродукции для санитарно-гигиенического и химико-токсикологического исследования.	4	
	2	Отбор проб растительного материала на корню	4	
	3	Изучение методов санитарно-гигиенического и химико-токсикологического исследований.	4	
		Самостоятельная работа	11	
		Консультации к экзамену		
	Всего:		78	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация программы дисциплины происходит в учебном кабинете «Анатомии и физиологии животных».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству студентов;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий.

Технические средства обучения: мультимедийный комплекс, ноутбук, интерактивная доска, электронные ресурсы библиотеки.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Набиев Ф. Г., Ямаев Э. И.. Практикум по ветеринарной рецептуре с основами технологии лекарственных форм. – М.: КолосС., 2008.

Дополнительные источники:

1. Аванесьянц Э. М. Технология изготовления лекарственных форм. – Ростов н/Д.: Феникс, 2002.
2. Александров И.Д.. Справочник по технологии приготовления лекарственных форм. – Ростов н/Д.: Феникс, 2001.
3. Жуленко В.Н.. Общая и клиническая ветеринарная рецептура. – М.:Колос, 2000.
4. Михайлов И.Б.. Клиническая фармакология. – СПб.: Фолиант, 2000.
5. Рабинович М.И. Практикум по ветеринарной фармакологии и рецептуре.– М.: КолосС, 2003.
6. Соколов В.Д., Андреева Н.Л. Ветеринарная фармация. – М.: КолосС, 2003.
7. Субботин В.М.. Справочник по технологии приготовления лекарственных форм. – Ростов н/Д.: Феникс, 2001.
8. Субботин В.М., Александров И.Д.. Ветеринарная фармакология. – М.:КолосС, 2004.
9. Рабинович М.И. Несовместимость и побочное действие лекарств, применяемых в ветеринарии. – М.: КолосС, 2006г

Электронные ресурсы

1. «Болезни животных - диагностика, лечение. профилактика» - КОРАЛЛ
2. Автоматизированная контрольная система АСТ-тест
3. Ветеринарный энциклопедический словарь (электронный ресурс).- М., 2006.
4. Анатомический атлас сельскохозяйственных животных. DVD-диск –М.: 2007

Интернет-ресурсы

1. Портал словарей и энциклопедий <http://dic.academic.ru>
2. Портал литературы по анатомии <http://www.vashaknizka.ru>
3. Образовательные порталы по различным направлениям образования и тематике http://www.edu.ru/db/portal/sites/portal_page.html

Оборудование

1. Стенды
2. Свежий материал
3. Микроскоп

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований, итоговый контроль по дисциплине в форме экзамена.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
освоенные умения: применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения, готовить жидкие и мягкие лекарственные формы рассчитывать дозировку для различных животных	Устный опрос Оценка выполнения практических занятий: готовить жидкие и мягкие лекарственные формы, рассчитывать дозировку для различных животных. Оценка выполнения тестовых заданий; Экзамен
усвоенные знания: 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 из экосистемы, механизмы токсического действия; методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического воздействия	Оценка выполнения реферативных работ; Решение фармакологических задач; Опрос по индивидуальным заданиям; Оценка решения ситуационных задач; Экзамен

Разработчик:

ОГАПОУ «Дмитриевский
сельскохозяйственный техникум»

преподаватель

Ю.В. Зориков