

Министерство образования Республики Мордовия
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Мордовия «Краснослободский аграрный техникум»

Утверждаю:
Врио директора ГБПОУ РМ
«Краснослободский аграрный техникум»
_____ Г. В. Ятайкин

АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП 04. «Ветеринарная фармакология»

**Для подготовки рабочей профессии 18111 «Санитар ветеринарный» из
числа лиц с ограниченными возможностями здоровья**

2023 г

Рассмотрена и одобрена
на заседании предметной (цикловой)
комиссии зооветеринарных
дисциплин

Председатель _____ С.Н. Морозова

Протокол № _____ от « ____ » ____ 20 ____ г

Рекомендовано Методическим советом
ГБПОУ РМ «Краснослободский
аграрный техникум»

Заместитель директора по учебной работе

_____ Т.В.Шитова

Протокол № _____ от « ____ » ____ 20 ____ г

АДАПТИРОВАННАЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП 04. «Ветеринарная фармакология»

Разработчик: Селиванова О.В. преподаватель специальных дисциплин специальности «Ветеринария» Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Мордовия «Краснослободский аграрный техникум».

Адаптированная программа учебной дисциплины ОП 04. «Ветеринарная фармакология» составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 18111 «Санитар ветеринарный» для профессиональной подготовки лиц, не имеющих основного общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья без получения среднего общего образования сроком обучения 1 год 10 месяцев с учетом их психофизических особенностей.

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» по профессии 18111 «Санитар ветеринарный»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Ветеринарная фармакология» по профессии 18111 «Санитар ветеринарный» является обязательной частью общепрофессионального цикла 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 1. Выбрать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретация информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережного производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

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 ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09.	<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;- 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

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	60
в т. ч.:	
теоретическое обучение	26
практические занятия (<i>если предусмотрено</i>)	34
Промежуточная аттестация - экзамен	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел I. Рецептатура.		26	
Тема 1.1. Общая рецептатура.	Содержание учебного материала	12	ПК 1.1., ПК 1.2., ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09
	Аптека. Учёт и хранение медикаментов.	2	
	Аптечная посуда.	2	
	Правила хранения лекарственных веществ.	2	
	В том числе практических занятий	6	
	1 Практическое занятие №1 «Аптека. Устройство ветеринарной аптеки. Правила работы в аптеке, хранение и отпуск ядовитых, сильнодействующих и других средств».	2	
	2 Практическое занятие №2 «Подготовка аптечной посуды»	2	
3 Практическое занятие №3 «Взвешивание, приготовление и отпуск лекарственных веществ»	2		
Тема 1.2. Лекарственные формы.	Содержание учебного материала	14	ПК 1.2., ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09,
	Жидкие, плотные, мягкие лекарственные формы.	2	
	Жидкие лекарственные формы: растворы, микстуры, суспензии, настои, отвары, эмульсии.	2	
	В том числе практических занятий	10	
	1 Практическое занятие №4 «Приготовление жидких лекарственных веществ»	2	
	2 Практическое занятие №5 «Твердые (плотные) лекарственные формы: порошки, сборы, болюсы, пилюли, брикеты, таблетки. Драже, капсулы»	2	
	3 Практическое занятие №6 «Приготовление твёрдых лекарственных веществ»	2	
	4 Практическое занятие №7 «Мягкие лекарственные формы: мази, пасты, каши, линименты, суппозитории, пластыри»	2	
5 Практическое занятие №8 «Приготовление мягких лекарственных веществ»	2		
Раздел 2. Общая фармакология.		18	
Тема 2.1. Способы, виды, сущность действия лекарственных веществ.	Содержание учебного материала	4	ПК 1.2., ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09,
	Дозирование лекарственных веществ.	2	
	В том числе практических занятий	2	
	1 Практическое занятие №9 «Дозы на один прием, суточные и на весь курс лечения»	2	

Тема 2.2. Пути и способы введения лекарственных веществ.	Содержание учебного материала		14	ПК 1.1., ПК 1.3., ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09,
	Применение лекарственных веществ через органы пищеварения. Введение через рот, в рубец и прямую кишку.		2	
	В том числе практических занятий		12	
	1	Практическое занятие №10 « Парентеральное введение лекарственных веществ»	2	
	2	Практическое занятие №11 « Введение лекарственных веществ на кожу и слизистые оболочки»		
	3	Практическое занятие №12 « Введение лекарственных веществ через органы дыхания»	2	
	4	Практическое занятие №13 « Пути выделения и возможное фармакологическое действие веществ на путях их выведения»	2	
	5	Практическое занятие №14 « Первая помощь животным при отравлении»	2	
	6	Практическое занятие №15 « Стерилизация инструментов»	2	
Раздел 3. Частная фармакология.			16	
Тема 3.1. Противомикробные и противопаразитарные средства.	Содержание учебного материала		2	ПК 1.1., ПК 1.2, ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09
	Дезинфицирующие и антисептические средства. Мероприятия, проводимые перед дезинфекцией помещений.		2	
Тема 3.2. Химиотерапевтические средства	Содержание учебного материала		4	ПК 1.1., ПК 1.2., ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09
	Антибиотики. Общая характеристика. Показания к применению и пути введения антибиотиков. Классификация.		2	
	В том числе практических занятий		2	
	1	Практическое занятие №16 « Подготовка и применение антибиотиков»	2	
Тема 3.3. Дератизационные препараты.	Содержание учебного материала		4	ПК 1.1., ПК 1.2., ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09
	Дератизационные препараты. Свойства, действия и применение.		2	
	В том числе практических занятий		2	
	1	Практическое занятие №17 « Раскладывания приманок для грызунов»	2	
Тема 3.4. Лекарственное растительное сырьё.	Содержание учебного материала		6	ПК 1.1., ПК 1.2., ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09
	Лекарственное растительное сырьё.		2	
	Сроки сбора лекарственного сырья.		2	
	Определение лекарственных растений по коллекциям, гербариям.		2	
Всего:			60	
Промежуточная аттестация - экзамен				

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 по данной специальности.

Оборудование: учебная и справочная литература, таблицы, плакаты, схемы, интерактивный тренажерный комплекс «Фармаколог», тренажер для проведения сердечно-легочной реанимации у собак, бесконтактный инфракрасный термометр, лекарственные препараты, приборы, инструменты, посуда, инвентарь, реактивы, гербарии, интерактивная доска.

Техническими средствами обучения:

- компьютер
- принтер.

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

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
- средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения	- применение фармакологических средств для лечебных процедур - использование оборудования для приготовления различных лекарственных форм	Проверка решения ситуационных задач, оценка знаний и умений в процессе учебных занятий.
- готовить жидкие и мягкие лекарственные формы		оценка умений, приобретенных при проведении практических занятий. оценка выполнения практического задания.
- ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства	- характеристики ветеринарных лекарственных средств - методики производства лекарственных средств - принципы всасывания, выведения лекарственных веществ	оценка знаний и умений. Защита лабораторных и практических занятий.
- нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных		Проверка решения ситуационных задач, оценка практического задания.
- принципы производства лекарственных средств		Проверка решения ситуационных задач, оценка знаний, умений, защита лабораторных и практических занятий оценка умений, приобретенных при проведении практических занятий.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 726242342903868691666490759959119263676517201266

Владелец Ятайкин Геннадий Викторович

Действителен с 15.09.2023 по 14.09.2024