

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Факультет среднего профессионального образования

Рег. № К.П. 02-16

«30» августа 20 23 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

М. Федюнин

2023 г.



ФГОС 2014г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10. Фармакология

по специальности **35.02.15. Кинология**

Факультет

СПО

Форма обучения

Очная

Заочная

Курс

1

3

Семестр

1

3

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий (часов)	
	очная	заочная
Общая трудоемкость по учебному плану	105	105
в том числе:		
Аудиторная работа	70	16
Лекции, уроки	50	10
Практические занятия, семинары/ лаб. занятия	20/0	6
Самостоятельная работа, всего	29	89
Консультации	6	
Курсовой проект (работа) / Контрольная работа	-	Контр.раб.
Форма контроля	Диф.зачет	Диф.зачет

Новосибирск 2023

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (приказ от 7 мая 2014 г., № 464) к содержанию и уровню подготовки выпускников по специальности **35.02.15 Кинология** квалификации базовой подготовки **кинолог** и рабочего учебного плана, утвержденного ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ от «25» мая 2023 г, протокол № 5.

Рабочую программу разработал:
преподаватель,



подпись

Т.Г. Казанцева

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой методической комиссии преподавателей кинологических зоотехнических дисциплин и модулей

Протокол № 1 от «30» августа 2023 г.

Председатель ЦМК



подпись

В.С. Колосов
ФИО

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета СПО

Протокол № 1 от «30» августа 2023 г.

Зам. председателя методической
комиссии факультета СПО



подпись

О.Л.Сопкина

ФИО

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Фармакология

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО **35.02.15. Кинология** укрупненной группы 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины

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

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

- вводить лекарственные средства для животных и готовить различные концентрации дезинфицирующих и противопаразитарных препаратов.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- технологию изготовления лекарственных форм, правила дозирования, пути и способы оказания помощи животным при отравлениях;
- действие и применение фармакологических веществ.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 105 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 70 часов;

самостоятельной работы обучающегося 29 часов, консультации 6 часов.

1.5. Результатом освоения общепрофессиональной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

ПК 1.5 Выполнять лечебные назначения по указанию и под руководством ветеринарных специалистов.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК-5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	105
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	70
в том числе:	
лекции	50
практические занятия	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	35
в том числе:	
Доклад	2
Кроссворд	1
Конспект	1
Тесты	2
Презентации	2
Таблицы	1
Консультации	
Итоговая аттестация в форме: дифференцированный зачет	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Фармакология

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
ема 1.1 Общая фармакология	Содержание учебного материала		
	1. Роль фармакологии в практической деятельности кинолога	2	
	2. Способы действия лекарственных веществ	2	
	3. Пути введения лекарственных веществ в организм животных	2	
	Практическое занятие Техника введения лекарственных веществ	2	2
	Практическое занятие Первая помощь при возможном отравлении лекарственными препаратами	2	
	Самостоятельная работа студента Презентация: «Изменения, вызываемые лекарственными веществами»	4	
	Самостоятельная работа студента Тест «Виды действия лекарственных веществ»	2	
	Консультации	2	
	Содержание учебного материала		
ема 2.1 Частная фармакология	1. Жаропонижающие препараты и средства для наркоза	2	
	Практическое занятие Ознакомление с действием жаропонижающих средств на организм животных		
	Содержание учебного материала		
	1. Нейролептики, седативные, транквилизаторы	2	
	Практическое занятие Ознакомление с действием и применением веществ, влияющих на ЦНС	2	
	Самостоятельная работа студентов Конспект «Вещества, возбуждающие ЦНС»	2	
	Консультации	2	
	Содержание учебного материала		
	1. Применение веществ, действующих на вегетативную нервную систему	2	

Самостоятельная работа студентов Доклад	«Антихолинэстеразные вещества»	2	2
Содержание учебного материала			
1. Местноанастезирующие средства		2	
Самостоятельная работа студентов Презентация «Слизистые, адсорбирующие, мягчительные средства»		4	
Содержание учебного материала			
1. Раздражающие средства		2	
2. Горечи, слабительные средства		2	
3. Вяжущие, рвотные средства		2	
Самостоятельная работа студентов Кроссворд «Желчегонные, отхаркивающие средства»		4	
Содержание учебного материала			
1. Сердечные, маточные средства		2	
2. Мочегонные средства		2	
Практическое занятие Использование лекарственных растений в лечении животных			
Содержание учебного материала			
1. Средства для дезинфекции		2	
Самостоятельная работа студентов Доклад «Соли тяжелых металлов»		2	
Содержание учебного материала			
1. Препараты серы, йода, окислители		2	
Практическое занятие Приготовление антимикробных препаратов			
1. Группа пенициллина, тетрациклина, стрептомицина		2	
Самостоятельная работа студентов Тест «Группа аминогликозидов, макролидов, цефалоспоринов»		2	
Содержание учебного материала			
1. Сульфаниламидные вещества, лекарственные краски, нитрофураны		2	
2. Изучение изготовления химиотерапевтических препаратов		2	
3. Антигельминтные средства		2	

ма 3.1 екарственные ормы	4. Инсектицидные средства	2	2
	5. Витаминные препараты	2	
	Самостоятельная работа студентов Таблица «Жирорастворимые и водорастворимые витамины»	4	
	Содержание учебного материала		
	1. Характеристика стимуляторов роста	2	
	Содержание учебного материала		
	1. Аптека: ее устройство и оборудование	2	
	Практическое занятие Знакомство с аптечной посудой, ее мойкой и стерилизацией	2	
	Самостоятельная работа студентов Презентация «Устройство и оборудование ветеринарной аптеки»	3	
	Содержание учебного материала		
	1. Твердые лекарственные формы	2	
	Практическое занятие Технология твердых лекарственных форм	2	
	Консультации	2	
	Содержание учебного материала		
	1. Жидкие лекарственные формы	2	
	Практическое занятие Технология жидких лекарственных форм	2	
	Содержание учебного материала		
	1. Мягкие лекарственные формы	2	
	Практическое занятие Технология мягких лекарственных форм	2	
	Всего	105	

ия характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

– ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

– репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

– продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия лаборатории Ветеринарной фармакологии.

Оборудование учебного кабинета: столы, стулья, учебная доска, экран.

Технические средства обучения: ноутбук, переносной мультимедийный проектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Фармакология : учеб. для студ. техникумов по спец. «Ветеринария» / Б.В. Уша, Жуленко В.Н. – Изд-во Колос, 2006.
2. Фармакология : учеб. для студ. вузов по спец. «Ветеринария» / В. Д. Соколов [и др.] ; под ред. В.Д. Соколова. - 3-е изд., исп. и доп. - СПб. : Лань, 2023.-560 с.
3. Общая фармакология: учеб. пособие для студ. вузов по спец. «Ветеринария» / М.И. Рабинович, Г.А. Поздрин, И.М. Самородова, А.Г. Поздрин; под общ. ред. М.И. Рабиновича. — 2-е изд., испр. и доп. — СПб.-М.- Краснодар: Лань, 2023. -271 с.

Дополнительные источники:

1. Жуленко, В.Н. Фармакология : учеб. для студ. вузов по спец. «Ветеринария» / В. Н. Жуленко, Г. И. Горшков ; под ред. В.Н. Жуленко. - М. : КолосС, 2008. - 512 с.
2. Субботин В.М. Ветеринарная фармакология: учеб. пособие для студ. вузов по спец. «Ветеринария»/ В.М. Субботин, И.Д. Александров. — М.:Колос С,2004. — 719 с.

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.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - вводить лекарственные средства для животных и готовить различные концентрации дезинфицирующих и противопаразитарных препаратов. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - технологию изготовления лекарственных форм, правила дозирования, пути и способы оказания помощи животным при отравлениях; - действие и применение фармакологических веществ.	Устный опрос обучающихся на практических занятиях, дифференцированный зачет.