



Digitally signed by
Носырева Галина
Александровна
DN: C=RU,
OU=Директор, O=ГБПОУ
МО "СПК", CN=Носырева
Галина Александровна,
E=mo_spkoldzh@mosreg
.ru
Reason: Я утверждаю
данный документ
Location: Сергиев Посад
Date: 2025-11-11 09:49:31

Приложение _____
к ООП по специальности
36.02.01 Ветеринария

Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Московской области
«Сергиево-Посадский колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.12 ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ, АРАХНОЛОГИЯ, ПРОТОЗООЛОГИЯ

г. Сергиев Посад
2025 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦК профессий и
специальностей отрасли сельского
хозяйства и ветеринарии

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМР

Программа учебной дисциплины ОП.12 Гельминтология, арахнология, протозоология разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности/профессии 36.02.01 Ветеринария, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2020 г. № 657 и зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 21 декабря 2020 г. (Регистрационный № 61609) с учетом запросов работодателей на дополнительные результаты освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена, не предусмотренных ФГОС СПО. (при условии наличия)

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Сергиево-Посадский колледж»

Автор-разработчик:

Воронова Екатерина Юрьевна - преподаватель ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	18

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.12 ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ, АРАХНОЛОГИЯ, ПРОТОЗООЛОГИЯ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина относится к группе дисциплин профессионального цикла и входит в общепрофессиональные дисциплины основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09 и ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 09. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3.	- применять методы проведения научно обоснованных мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями животных с учетом конкретных природно-хозяйственных условий;	-закономерности развития паразитарных болезней, патогенеза и глубину патологических изменений -разнообразие клинических проявлений -современные методы диагностики, -эффективные средства и методы профилактики и терапии инвазионных болезней.

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	72
в т.ч. в форме практической подготовки	40
в т. ч.:	
теоретическое обучение	26
практические занятия	40
Самостоятельная работа	6
Промежуточная аттестация- дифференцированный зачет	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, академических часов	В том числе в форме практической подготовки	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
4 семестр		72	40	
Раздел 1. Введение в паразитологию. Гельминтозы и трематодозы		32	40	
Тема 1.1. Систематика, морфология и биология трематод.	Содержание учебного материала	6	8	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3.
	1. История развития паразитологии. Задачи ветеринарной паразитологии. Основы общей паразитологии	1	-	
	2. История развития паразитологии. Задачи ветеринарной паразитологии. Основы общей паразитологии	1	-	
	3. Трематодозы. Систематика трематод. Морфология и биология трематод. Фасциолезы животных. Дикроцеллиоз животных	1	-	
	4. Трематодозы. Систематика трематод. Морфология и биология трематод. Фасциолезы животных. Дикроцеллиоз животных	1	-	
	5. Описорхоз плотоядных, парамфистоматоз жвачных	1	-	
	6. Описорхоз плотоядных, парамфистоматоз жвачных	1	-	
	Лабораторная работа №1			
	7. Определение анатомо-морфологических признаков трематод, на препаратах, по таблицам	-	1	
	8. Лабораторная работа №1 Определение анатомо-морфологических признаков трематод, на препаратах, по таблицам	-	1	
	9. Лабораторная работа №2 Проведение гельминтологических исследований фекалий различными способами	-	1	

	10. Лабораторная работа №2 Проведение гельминтологических исследований фекалий различными способами	-	1	
	11. Лабораторная работа №3 Исследование жабр и кожи рыб на наличие возбудителей моногенеозов	-	1	
	12. Лабораторная работа №3 Исследование жабр и кожи рыб на наличие возбудителей моногенеозов	-	1	
	13. Практическое занятие № 1 Дегельминтизация КРС при фасциолезе. Составление акта на дегельминтизацию.	-	1	
	14. Практическое занятие № 1 Дегельминтизация КРС при фасциолезе. Составление акта на дегельминтизацию.	-	1	
Тема 1.2 Цестодозы.	Содержание учебного материала	6	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3.
	15. Систематика, краткая морфология, биология цестод. Цистицеркоз КРС, мониезиозы жвачных.	1	-	
	16. Систематика, краткая морфология, биология цестод. Цистицеркоз КРС, мониезиозы жвачных.	1	-	
	17. Эхинококкоз животных, ценуроз овец, дипилидиоз собак	1	-	
	18. Эхинококкоз животных, ценуроз овец, дипилидиоз собак	1	-	
	Лабораторная работа №4 19. Определение анатомо-морфологических признаков возбудителей цестодозов	-	1	
	Лабораторная работа №4 20. Определение анатомо-морфологических признаков возбудителей цестодозов	-	1	
	21. Самостоятельная работа обучающихся Дифиллоботриоз собак Дрепанидотениоз гусей	1	-	
	22. Самостоятельная работа обучающихся Дифиллоботриоз собак Дрепанидотениоз гусей	1	-	
	Тема 1.3 Нематодозы	8	10	

животных.	23. Систематика, краткая морфология, биология нематод. Аскаридоз свиней. Оксиуроз лошадей	1	-	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
	24. Систематика, краткая морфология, биология нематод. Аскаридоз свиней. Оксиуроз лошадей	1	-	
	25. Диктиокулез жвачных. Телязиоз КРС	1	-	
	26. Диктиокулез жвачных. Телязиоз КРС	1	-	
	27. Токсакароз, токсакариоз плотоядных.	1	-	
	28. Токсакароз, токсакариоз плотоядных.	1	-	
	29. Лабораторная работа № 5 Трихинеллез свиней. Подготовка срезов мяса и просмотр под компрессориумом на трихинеллез.	-	1	
	30. Лабораторная работа № 5 Трихинеллез свиней. Подготовка срезов мяса и просмотр под компрессориумом на трихинеллез.	-	1	
	31. Практическое занятие №2 Изучение методов и оборудования для исследования на трихинеллез	-	1	
	32. Практическое занятие №2 Изучение методов и оборудования для исследования на трихинеллез	-	1	
	33. Лабораторная работа №6 Определение строения возбудителей нематодозов, на препаратах	-	1	
	34. Лабораторная работа №6 Определение строения возбудителей нематодозов, на препаратах	-	1	
	35. Лабораторная работа №7 Исследование пробы кала лошадей, свиней, собак по методу Фюллеборна на нематоды.	-	1	
	36. Лабораторная работа №7 Исследование пробы кала лошадей, свиней, собак по методу Фюллеборна на нематоды.	-	1	
	37. Практическая работа №3 Составление плана дегельминтизации животных при нематодозах.	-	1	
	38. Практическая работа №3 Составление плана дегельминтизации животных при нематодозах.	-	1	
	Самостоятельная работа обучающихся	1	-	

	39. Сообщение Стронгилятоз лошадей.			
	Самостоятельная работа обучающихся 40. Сообщение Стронгилятоз лошадей	1	-	
Тема 1.4 Арахнозы, энтомозы.	Содержание учебного материала	8	12	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
	41. Арахнозы. Систематика, морфология и биология возбудителей арахнозов. Саркоптоидозы сельскохозяйственных животных, Отодектоз плотоядных.	1	-	
	42. Арахнозы. Систематика, морфология и биология возбудителей арахнозов. Саркоптоидозы сельскохозяйственных животных, Отодектоз плотоядных.	1	-	
	43. Демодекоз крупного рогатого скота и собак. Кнемидокоптоз птиц.	1	-	
	44. Демодекоз крупного рогатого скота и собак. Кнемидокоптоз птиц.	1	-	
	45. Лабораторная работа № 8 Изучение строения клеща под микроскопом	-	1	
	46. Лабораторная работа № 8 Изучение строения клеща под микроскопом	-	1	
	47. Лабораторная работа № 9 Ознакомление с методами взятия и исследования соскобов кожи	-	1	
	48. Лабораторная работа № 9 Ознакомление с методами взятия и исследования соскобов кожи	-	1	
	49. Практическое занятие № 4 Ознакомление с техникой приготовления акарицидных препаратов и методами обработки животных.	-	1	
	50. Практическое занятие 4. Ознакомление с техникой приготовления акарицидных препаратов и методами обработки животных.	-	1	
	51. Содержание учебного материала Энтомозы. Систематика, морфология и биология паразитических насекомых. Гиподерматоз и эстроз овец, гастрофиллез лошадей..	1	-	
	52. Содержание учебного материала	1	-	

Тема 1.5 Пироплазмидозы. Систематика, морфология кокцидий	Энтомозы. Систематика, морфология и биология паразитических насекомых. Гиподерматоз и эстроз овец, гастрофиллез лошадей.			
	53. Лабораторная работа №10 Ознакомление со стадиями гиподерм и эстрозов по личинкам, схемам	-	1	
	54. Лабораторная работа №10 Ознакомление со стадиями гиподерм и эстрозов по личинкам, схемам	-	1	
	55. Лабораторная работа №11 Определение строения имагинальных стадий насекомых, личинок, куколок на препаратах	-	1	
	56. Лабораторная работа №11 Определение строения имагинальных стадий насекомых, личинок, куколок на препаратах	-	1	
	57. Практическая работа №5 Составление актов на дезинсекцию животноводческого помещения	-	1	
	58. Практическая работа №5 Составление актов на дезинсекцию животноводческого помещения	-	1	
	59. Самостоятельная работа обучающихся Сообщение Псороптоз кроликов, Вольфортиоз	1	-	
	60. Самостоятельная работа обучающихся Сообщение Псороптоз кроликов, Вольфортиоз	1	-	
	Содержание учебного материала	4	8	
	61. Пироплазмидозы. Систематика, морфология. Бабезиоз КРС	1	-	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
	62. Пироплазмидозы. Систематика, морфология. Бабезиоз КРС	1	-	
	63. Практическая работа №6 Ознакомление с морфологией кокцидиозов. Эймериоз кроликов, токсоплазмоз плотоядных	-	1	
	64. Практическая работа №6 Ознакомление с морфологией кокцидиозов. Эймериоз кроликов, токсоплазмоз плотоядных	-	1	

	65. Лабораторная работа № 12 Ознакомление с изготовлением мазков крови на пироплазмоз. Изучение методов окраски	-	1	
	66. Лабораторная работа № 12 Ознакомление с изготовлением мазков крови на пироплазмоз. Изучение методов окраски	-	1	
	67. Лабораторная работа № 13 Ознакомление с методами диагностики кокцидиозов	-	1	
	68. Лабораторная работа № 13 Ознакомление с методами диагностики кокцидиозов	-	1	
	69. Лабораторная работа № 14 Изучение протозойных болезней различных видов животных	-	1	
	70. Лабораторная работа № 14 Изучение протозойных болезней различных видов животных	-	1	
71. Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет		1	-	
72. Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет		1	-	
Всего часов за семестр, из них		66		
Теоретические занятия		26		
Практические занятия		40		
Самостоятельная работа обучающихся		6		
Всего часов учебных занятий:		72		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Кабинеты «Анатомии и физиологии животных, Патологической физиологии и патологической анатомии», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 основной образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными и/или электронными образовательными и информационными ресурсами для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Паразитология и инвазионные болезни. Рабочая тетрадь : учебное пособие А. М. Третьяков, П. И. Евдокимов. Санкт-Петербург : Лань, 2022 — 96 с.
2. Паразитология и инвазионные болезни животных Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 520 с.
3. Паразитология и инвазионные болезни животных. М.Ш. Акбаев и др. М.: «Аквариум» 2021. - 776..
4. Диагностика гельминтозов животных В. И. Тетерин, И. А. Кравченко. Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Лутфуллин, М. Х. Ветеринарная гельминтология / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 304 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/305243>

3.2.3. Дополнительные источники (при необходимости)

1. Практикум по паразитология и инвазионным болезням животных М.Ш. Акбаев и др М.: «Аквариум», 2016. - 126 с.
2. Ветеринарная паразитология. Г. Уркхарт и др М.: «Аквариум» 2016

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.12 ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ, АРАХНОЛОГИЯ, ПРОТОЗООЛОГИЯ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний , осваиваемых в рамках дисциплины: -закономерности развития паразитарных болезней, патогенеза и глубину патологических изменений -разнообразие клинических проявлений; -современные методы диагностики; -эффективные средства и методы профилактики и терапии инвазионных болезней.	Демонстрирует знания о паразитарных болезнях, патогенезе и глубине патологических изменений -разнообразии клинических проявлений; Показывает знания в современных методах диагностики; -эффективных средствах и методах профилактики и терапии инвазионных болезней.	Оценка выполнения индивидуальных заданий, внеаудиторной самостоятельной работы. Устный опрос. Письменный опрос Тестирование
Перечень умений , осваиваемых в рамках дисциплины: - применять методы проведения научно обоснованных мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями животных с учетом конкретных природно-хозяйственных условий.	- Демонстрирует умения определять методы проведения научно обоснованных мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями животных с учетом конкретных природно-хозяйственных условий.	Оценка выполнения индивидуальных заданий. Наблюдение за выполнением заданий на практических занятиях. Оценка выполнения практических работ.