

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.09.2025 13:05:34
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московская государственная академия ветеринарной медицины и
биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УРиМП

П.Н. Абрамсов
2025 г.



Кафедра
паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«Паразитология и инвазионные болезни животных»

специальность
36.05.01 Ветеринария

профиль подготовки
Общеклиническая ветеринарная медицина

уровень высшего образования
специалитет

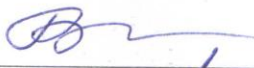
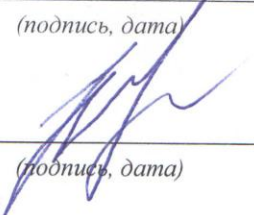
форма обучения: очная / очно-заочная / заочная

год набора: 2025

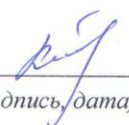
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) СОСТАВЛЕНА НА ОСНОВАНИИ:

- ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 974 от «22» сентября 2017 г. (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации «12» октября 2017 г., регистрационный № 48529);
- основной профессиональной образовательной программы по специальности 36.05.01 Ветеринария;
- профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии», утвержденного Минтрудом России № 712н «12» октября 2021 г. (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации «16» ноября 2021 г., регистрационный № 65842).

РАЗРАБОТЧИКИ:

Заведующий кафедрой		Ф.И. Василевич
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)
Доцент		И.И. Цепилова
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

РЕЦЕНЗЕНТ:

Заведующий кафедры эпизоотологии и организации ветеринарного дела ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина		И.С. Коба
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА:

- на заседании кафедры паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы
Протокол заседания № 14 от « 20 » июня 2025 г.

Заведующий кафедрой		Ф.И. Василевич
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

- на заседании Учебно-методической комиссии факультета ветеринарной медицины

Протокол заседания № 5 от «24» июня 2025 г.

Председатель комиссии

(должность)


(подпись, дата)

С.А. Шемякова

(ФИО)

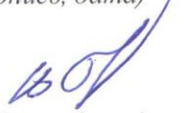
СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебно-
методического управления
(должность)


(подпись, дата)

Т.В. Лепехина
(ФИО)

Декан факультета
ветеринарной медицины
(должность)


(подпись, дата)

Ю.В. Петрова
(ФИО)

Декан факультета заочного
и очно-заочного (вечернего)
образования
(должность)


(подпись, дата)

М.Д. Качалин
(ФИО)

Директор библиотеки
(должность)


(подпись, дата)

Н.А. Москвитина
(ФИО)

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ТЕКСТЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. ОПОП – основная профессиональная образовательная программа
2. УК – универсальная компетенция
3. ОПК – общепрофессиональная компетенция
4. ПК – профессиональная компетенция
5. з.е. – зачетная единица
6. ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования
7. РПД – рабочая программа дисциплины
8. ФОС – фонд оценочных средств
9. СР – самостоятельная работа

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- донесение обучающимся теоретических и практических знаний по вопросам, связанным с паразитарными заболеваниями животных, их диагностике, лабораторному исследованию, лечению, профилактике и мерам борьбы.

Задачи дисциплины (модуля):

- общеобразовательная задача заключается в углубленном изучении обучающимися морфологических и биологических особенностей возбудителей инвазионных болезней животных и дает фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям биологического профиля;

- прикладная задача освещает вопросы, касающиеся методам диагностики паразитарных заболеваний, в особенности опасных для человека (зоонозов) и создает концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков врачебного мышления;

- специальная задача состоит в ознакомлении обучающихся с современными методами лечения, профилактики и мерами борьбы с гельминтозами, протозоозами и арахноэнтомозами, направлениями и методическими подходами, используемыми в паразитологии для решения проблем животноводства и ветеринарии, а также имеющимися достижениями в этой области.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария» профиль «Общеклиническая ветеринарная медицина» (уровень высшего образования: специалитет) дисциплина Б1.О.33 «Паразитология и инвазионные болезни животных» относится к базовой части первого блока.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «Зоология», «Анатомия животных», «Физиология животных», «Цитология, гистология и эмбриология».

Дисциплина «Паразитология и инвазионные болезни животных» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Ветеринарно-санитарная экспертиза»; прохождения клинической и врачебно-производственной практик.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ИНДИКАТОРАМИ ДОСТИЖЕНИЯМИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1

Таблица 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
1.	ОПК-6 - Способен	Знать существующие	Знать: существующие и действующие

	анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб.	программы профилактики контроля зоонозов паразитарной этиологии
		Уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.	Уметь: собирать материал и анализировать его для предотвращения возникновения зоонозных инвазий на территории России и за рубежом, использовать современные цифровые источники (электронные нормативные документы и акты, инструкции сайта МСХ РФ и Россельхознадзора)
		Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.	Владеть: проведением процедур идентификации и выбора мер борьбы для комплексной борьбы с паразитарными заболеваниями животных и птиц, особенно общими для человека и животных
2.	ПК-3 Способен осуществлять постановку диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования	ИД-1 _{ПК-3} Уметь осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями болезней животных	Уметь качественно и своевременно устанавливать точный диагноз с применением реестра инфекционных и инвазионных болезней животных, в особенности зоонозов
		ИД-2 _{ПК-3} Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики болезней животных	Уметь использовать специализированные информационные данные о распространении, передачи возбудителей, методах своевременной диагностики с учетом данных нормативно-технических документов на сайтах Россельхознадзора и МСХ РФ
		ИД-3 _{ПК-3} Уметь оформлять результаты клинических исследований животных с использованием цифровых технологий	Уметь вести электронные карты и журналы первичного исследования в условиях ветеринарных клиник и животноводческих объектов (Ветсофт-Ветеринар, БИТ: Айболит, Ветеринарный офис и т.д.)
		ИД-4 _{ПК-3} Знать методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных	Знать: физиологические нормы гематологических и биохимических показателей крови, показателей мочи, кала и обрабатывать данные с помощью программ статистической обработки данных в том числе с применением программы Биостат

		ИД-5 _{ПК-3} Знать нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм	Знать: нормы состояния биологического материала, применяемого для проведения паразитологических исследований (фекалии, соскобы кожи, шерсть, смывы со слизистых оболочек и т.д.)
		ИД-6 _{ПК-3} Знать этиологию и патогенез болезней животных различных видов	Знать: причины возникновения, факторы и пути передачи, основные клинические признаки и причины их появления паразитарных болезней животных, особенно опасных для человека
		ИД-7 _{ПК-3} Знать общепринятые критерии и классификации болезней животных, утвержденные перечни болезней животных	Знать: точную классификацию паразитарных болезней животных, утвержденную МСХ РФ и МЭБ
3.	ПК-5 Способен осуществлять разработку плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учётом их совокупного фармакологического действия на организм	ИД-1 _{ПК-5} Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения животных	Уметь: использовать реестр ветеринарных препаратов для выбора инсектоакарицидных, антгельминтных и противопротозойных средств, утвержденный Россельхознадзором и применять приложение ветеринарная аптека
		ИД-2 _{ПК-5} Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период	Уметь: точно и качественно рассчитать дозу антгельминтиков для проведения индивидуальной и групповой дегельминтизации, рассчитать концентрацию инсектоакарицидных препаратов для проведения лечебно-профилактических мероприятий различными методиками нанесения
		ИД-3 _{ПК-5} Уметь рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период, в том числе с помощью цифровых технологий	Уметь: точно рассчитывать дозы и концентрации противопаразитарных препаратов с применением приложений ветеринарная аптека, ветеринарный словарь, VetХелп Агровет Маркет и т.д.
		ИД-4 _{ПК-5} Уметь вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами	Уметь: вводить различные препаративные формы антгельминтиков, инсектоакарицидов, противопротозойных средств разными способами и методами
		ИД-3 _{ПК-6} Знать виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению	Знать: различные виды немедикаментозной терапии паразитарных болезней животных и показания к применению (гемотрансфузия, оперативное вмешательство при паразитозах)

		ИД-4 _{ПК-6} Знать правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животных	Знать: правила работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозной терапии паразитарных болезней
		ИД-5 _{ПК-6} Знать методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животных	Знать: воздействие проведения немедикаментозной терапии на организм животных (гемотрансфузия при пироплазмидозах и т.д.)
		ИД-6 _{ПК-6} Знать методы фиксации животных при проведении их лечения	Знать: методы фиксации различных видов животных и птиц для проведения паразитологического обследования и лечебных манипуляций
		ИД-7 _{ПК-6} Знать формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учёта, в том числе в цифровом формате	Знать: правила ведения ветеринарных журналов формы 1 вет. (регистрации больных животных) и 2 вет. (для записи проведения противоэпизоотических мероприятий) при паразитарных болезнях, в том числе программы для ведения электронной документации Ветсофт-Ветеринар, БИТ: Айболит, Ветеринарный офис и т.д.)
4.	ПК-12 Способен осуществлять проведение клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, проведение проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий	ИД-1 _{ПК-12} Уметь проводить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике болезней животных	Уметь: проводить клиническое исследование животных с целью диагностики паразитарных заболеваний с использованием традиционных методов исследования, специальных методов (УЗИ, рентген), а также лабораторной диагностики для исследования образцов проб фекалий, крови, смывов со слизистых оболочек, пунктатов лимфатических узлов и т.д.
		ИД-2 _{ПК-12} Уметь осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике болезней животных	Уметь: осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных для недопущения заражения паразитарными заболеваниями различной этиологии, проводить паразитологические исследования объектов окружающей среды (места приготовления и хранения кормов) и воды
		ИД-3 _{ПК-12} Знать рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий	Знать: рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий по профилактике и ликвидации гельминтозов, акарозов, энтомозов и протозоозов, а также план проведения ветеринарно-санитарных мероприятий по профилактике инвазионных болезней (в том числе дезинвизия объектов окружающей среды, предметов ухода и т.д.)

		ИД-4 _{ПК-12} Знать порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий	Знать: точные сроки проведения клинического обследования животных на наличие паразитарных болезней с учетом особенностей возбудителей и утвержденным планом профилактических мероприятий на различных объектах животноводства, птицеводства и т.д.
		ИД-5 _{ПК-12} Знать порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений	Знать: порядок проведения внутреннего контроля санитарного состояния объектов и микроклимата животноводческих помещений с учетом особенностей возбудителей паразитарных болезней
		ИД- 6 _{ПК-12} Знать нормативные параметры микроклимата в животноводческих помещениях	Знать: нормативные документы по параметрам микроклимата в животноводческих помещениях (Свод правил животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения)
5.	ПК-13 Способен осуществлять общий контроль реализации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней, осуществлять общий контроль проведения профилактических иммунизаций (вакцинаций), профилактических и лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий	ИД-1 _{ПК-13} Уметь выявлять отклонения от плана сроков, видов, качества проведения мероприятий по предотвращению возникновения инфекционных и инвазионных болезней животных	Уметь: выявлять отклонения от планов и сроков проведения противопаразитарных мероприятий, оценивать качество проведения дегельминтизаций (расчет экстенсэфективности и интенсэфективности), обработка против двукрылых насекомых, клещей и прочих эктопаразитов (расчет инсектицидного и репеллентного действия)
		ИД- 2 _{ПК-13} Знать виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Знать: различные виды противоэпизоотических мероприятий (проведения дегельминтизации, инсектоакарицидных и противопрозооных обработок) с учетом действующих методических указаний, инструкций и наставлений, разработанных Министерством сельского хозяйства РФ, по диагностике, профилактике и лечению животных

4. ОБЪЁМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Общий объем дисциплины (модуля) составляет 9 зачетных единиц, 324 часа

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего, час.	Очная форма обучения			
		семестр			
		7	8	9	-
Общий объем дисциплины	324	108	108	108	-
Контактная работа:	170,5	56,3	57,55	56,65	-
лекции	54	18	18	18	-

занятия семинарского типа, в том числе:	108	36	36	36	-
практические занятия, включая коллоквиумы	12	4	4	4	-
лабораторные занятия	96	32	32	32	-
другие виды контактной работы	8,5	2,3	3,55	2,65	-
Самостоятельная работа обучающихся:	135,5	51,7	50,45	33,35	-
изучение теоретического курса	54,05	21,7	16,45	13,35	-
выполнение домашних заданий (РГР, решение задач, реферат, эссе и другое)	66	30	16	20	-
подготовка курсовой работы	18	-	18	-	-
другие виды самостоятельной работы	-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	18	0	0	18	-
зачет	+	+	+	-	-
зачет с оценкой	-	-	-	-	-
экзамен	18	-	-	18	-
другие виды промежуточной аттестации	-	-	-	-	-

Очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего, час.	Очно-заочная форма обучения			
		семестр			
		8	9	А	-
Общий объем дисциплины	324	108	108	108	-
Контактная работа:	67,6	22,3	22,3	23	-
лекции	24	8	8	8	-
занятия семинарского типа, в том числе:	36	12	12	12	-
практические занятия, включая коллоквиумы	12	4	4	4	-
лабораторные занятия	24	8	8	8	-
другие виды контактной работы	7,6	2,3	2,3	3	-
Самостоятельная работа обучающихся:	238,4	85,7	85,7	67	-
изучение теоретического курса	111,4	45,7	45,7	20	-
выполнение домашних заданий (РГР, решение задач, реферат, эссе и другое)	109	40	40	29	-
подготовка курсовой работы	18	-	-	18	-
другие виды самостоятельной работы	-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	18	0	0	18	-
зачет	0	+	+	-	-
зачет с оценкой	-	-	-	-	-
экзамен	18	-	-	18	-
другие виды промежуточной аттестации	-	-	-	-	-

Заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего, час.	Заочная форма обучения			
		курс			
		4	5	-	-
Общий объем дисциплины	324	108	216	-	-
Контактная работа:	35,3	12,1	23,2	-	-
лекции	10	4	6	-	-
занятия семинарского типа, в том числе:	24	8	16	-	-
практические занятия, включая коллоквиумы	12	4	8	-	-
лабораторные занятия	12	4	8	-	-
другие виды контактной работы	1,3	0,1	1,2	-	-
Самостоятельная работа обучающихся:	279,7	95,9	183,8	-	-
изучение теоретического курса	130	50	80	-	-
выполнение домашних заданий (РГР, решение задач, реферат, эссе и другое)	131,7	45,9	85,8	-	-
подготовка курсовой работы	18	-	18	-	-

другие виды самостоятельной работы	-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация:	9	0	9	-	-
зачет	+	+	-	-	-
зачет с оценкой	-	-	-	-	-
экзамен	9	-	9	-	-
другие виды промежуточной аттестации	-	-	-	-	-

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1. Разделы дисциплины (модуля):

Очная форма обучения

№ раздела	Наименование раздела	Очная форма обучения				ИДК
		Лекции, час.	Занятия семинарского типа, час.		СР, час.	
			Практические занятия	Лаборатор- ные занятия		
1.	Общая паразитология	2	-	-	11,5	ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13
2.	Гельминтология	26	6	52	69	ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13
3.	Протозоология	6	2	12	13	ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13
4.	Акарология	10	4	16	21,7	ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13
5.	Энтомология	10	-	16	20,3	ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13
Итого:		54	12	96	135,5	ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13

Очно-заочная форма обучения

№ раздела	Наименование раздела	Очно-заочная форма обучения				ИДК
		Лекции, час.	Занятия семинарского типа, час.		СР, час.	
			Практические занятия	Лаборатор- ные занятия		
1.	Общая паразитология	-	-	-	24	ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13
2.	Гельминтология	12	6	12	92	ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13
3.	Протозоология	4	2	4	45	ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13
4.	Акарология	4	2	4	39	ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13
5.	Энтомология	4	2	4	38,4	ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13

Итого:	24	12	24	238,4	ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13
---------------	-----------	-----------	-----------	--------------	------------------------------------

Заочная форма обучения

№ раздела	Наименование раздела	Заочная форма обучения				ИДК
		Лекции, час.	Занятия семинарского типа, час.		СР, час.	
			Практические занятия	Лаборатор- ные занятия		
1.	Общая паразитология	-	-	-	26	ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13
2.	Гельминтология	4	6	6	120,2	ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13
3.	Протозоология	2	2	2	38,9	ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13
4.	Акарология	2	2	4	52	ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13
5.	Энтомология	2	2	-	42,6	ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13
Итого:		10	12	12	279,7	ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13

5.2. Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий:

Лекционные занятия

№ раз- дела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Объем, час.		
			очно	очно- заочно	заочно
1.	Общая паразитология	Паразитология, как научная дисциплина и ее значение для профессиональной подготовки врача; - Роль отечественных и зарубежных ученых в развитии паразитологии; -Основные направления и понятия современной паразитологии; -Разделы ветеринарной паразитологии	2	0	0
2.	Гельминтология	Морфология трематод. Фасциолез и парамфистоматозы жвачных животных. Морфология, биология развития возбудителей, эпизоотологические данные, клинические признаки, патогенез, меры борьбы и профилактика	2	2	2
		Дикроцелиоз жвачных животных и описторхоз плотоядных. Морфология, биология развития возбудителей, эпизоотологические данные, клинические признаки, патогенез, меры борьбы и	2		

	профилактика			
	Морфология цестод. Дифиллоботриозы плотоядных животных. Спарганоз кабанов. Морфология, биология развития возбудителей, эпизоотологические данные, клинические признаки, патогенез, меры борьбы и профилактика	2	2	2
	Цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней. Морфология, биология развития возбудителей, эпизоотологические данные, клинические признаки, патогенез, меры борьбы и профилактика. Ветеринарно-санитарная экспертиза при данных заболеваниях	2		
	Собака – как источник ларвальных цестодозов (цистицеркоз тенуикольный, пизиформный, ценуроз церебральный и подкожный, овисный). Морфология, биология развития возбудителей, эпизоотологические данные, клинические признаки, патогенез, меры борьбы и профилактика. Ветеринарно-санитарная экспертиза при данных заболеваниях	2	2	
	Эхинококкоз и альвеококкоз животных. Морфология, биология развития возбудителей, эпизоотологические данные, клинические признаки, патогенез, меры борьбы и профилактика. Ветеринарно-санитарная экспертиза при данных заболеваниях	2		
	Аноплцефалидозы жвачных животных и лошадей (мониезиоз, тезаниезиоз, авителиноз жвачных, аноплцефалидозы лошадей). Морфология, биология развития возбудителей, эпизоотологические данные, клинические признаки, патогенез, меры борьбы и профилактика	2	2	0
	Морфология нематод. Оксиуратозы животных и птиц (оксиуроз лошадей, гетеракиоз кур, скрябинемоз овец, пассилуроз кроликов). Морфология, биология развития возбудителей, эпизоотологические данные, клинические признаки, патогенез, меры борьбы и профилактика	2	2	0
	Аскаридатозы животных и птиц (аскариоз свиней, параскариоз лошадей, токсокароз и токсаскариоз плотоядных, неоаскариоз телят, аскаридиоз кур). Морфология, биология развития возбудителей, эпизоотологические данные, клинические признаки, патогенез, меры борьбы и профилактика	2		
	Стронгилятозы ЖКТ лошадей и жвачных (деляфондиоз, альфортиоз, стронгилятоз и трихонематоз лошадей; трихостронгилятозы жвачных – гемонхоз, остертагиоз, нематодироз и т.д.). Морфология, биология развития возбудителей, эпизоотологические данные, клинические признаки, патогенез, меры борьбы и профилактика	2	0	0
	Стронгилятозы органов дыхания (диктиокаулез	2		0

		жвачных животных и лошадей, протостронгилятозы мелкого рогатого скота, метастронгилез свиней, сингамоз птиц). Морфология, биология развития возбудителей, эпизоотологические данные, клинические признаки, патогенез, меры борьбы и профилактика			
		Трихинеллез и трихоцефалезы животных. Морфология, биология развития возбудителей, эпизоотологические данные, клинические признаки, патогенез, меры борьбы и профилактика	2	2	0
		Филяриатозы и спируратозы животных (дирофиляриоз собак, телязиозы крупного рогатого скота, лошадей и собак, онхоцеркоз крупного рогатого скота и лошадей, парафиляриоз крупного рогатого скота, сетариоз крупного и мелкого рогатого скота). Морфология, биология развития возбудителей, эпизоотологические данные, клинические признаки, патогенез, меры борьбы и профилактика	2	0	0
3.	Протозоология	Введение в протозоологию. Мастигофарозы животных (су-ауру верблюдов и лошадей, случная болезнь лошадей, трихомоноз крупного рогатого скота). Морфология, биология развития возбудителей, эпизоотологические данные, клинические признаки, патогенез, меры борьбы и профилактика	2	2	2
		Пироплазмидозы животных (пироплазмоз крупного и мелкого рогатого скота, бабезиоз крупного и мелкого рогатого скота, собак, лошадей, свиней, тейлериоз крупного и мелкого рогатого скота, нутталлиоз лошадей). Морфология, биология развития возбудителей, эпизоотологические данные, клинические признаки, патогенез, меры борьбы и профилактика	2		
		Кокцидиидозы животных (эймериозы кроликов, кур, крупного и мелкого рогатого скота, токсоплазмоз животных, саркоцистоз животных). Морфология, биология развития возбудителей, эпизоотологические данные, клинические признаки, патогенез, меры борьбы и профилактика	2	2	0
4.	Акарология	Введение в акарологию. Паразитиформные клещи (иксодовые, аргасовые и гамазоидные клещи), ветеринарное значение иксодовых клещей. Морфология, биология развития паразитиформных клещей, эпизоотологические данные, клинические признаки, патогенез, меры борьбы и профилактика	4	2	2
		Саркоптоидозы животных и птиц (псороптоз крупного и мелкого рогатого скота, лошадей, кроликов, хориоптоз крупного и мелкого рогатого скота, лошадей, отодектоз плотоядных, саркоптоз свиней, крупного и мелкого рогатого скота, лошадей, собак, нотоэдроз кошек, кнемидокоптоз кур и декоративных птиц). Морфология, биология развития возбудителей, эпизоотологические	4	2	

		данные, клинические признаки, патогенез, меры борьбы и профилактика			
		Демодекозы и хейлетиеллезы животных (демодекоз крупного рогатого скота, свиней, собак, хейлетиеллез плотоядных и кроликов). Морфология, биология развития возбудителей, эпизоотологические данные, клинические признаки, патогенез, меры борьбы и профилактика	2		0
5.	Энтомология	Введение в энтомологию. Оводовые болезни животных (гиподерматоз крупного рогатого скота, гастерофилез лошадей, эстроз овец). Морфология, биология развития возбудителей, эпизоотологические данные, клинические признаки, патогенез, меры борьбы и профилактика	2	2	2
		Морфология двукрылых насекомых. Зоофильные мухи. Морфология, биология развития мух, эпизоотологические данные, миазы, клинические признаки и патогенез при них, ветеринарное значение, меры борьбы и профилактика	4		
		Гнус (слепни, комары, мошки, мокрецы, москиты). Видовое разнообразие представителей гнуса, морфологические признаки, особенность биологии развития, распространение, роль гнуса в распространении трансмиссивных заболеваний, ветеринарное значение, меры борьбы и профилактика	2	2	
		Насекомые – стационарные эктопаразиты (овечий рунец, вши, власоеды, пухопероеды). Морфология, особенности биологии развития, распространение, ветеринарное значение, клинические признаки и патогенез при меллофагозе овец, сифункулятозах животных и маллофагозах животных и птиц, меры борьбы и профилактика	2	0	0
Итого:			54	24	10

**Занятия семинарского типа
- практические занятия**

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.		
			очно	очно-заочно	заочно
2	Гельминтология	Методы диагностики гельминтозов животных	4	4	4
		Лабораторная диагностика эхинококкозов животных	2	2	2

3	Протозоология	Методы диагностики протозойных болезней животных. Диагностика су-ауру, случной болезни лошадей и трихомоноза крупного рогатого скота (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	2	2	2
4	Арахнология	Определение иксодовых и аргасовых клещей до рода	4	2	2
5	Энтомология	Диагностика гиподерматоза крупного рогатого скота (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика) Диагностика гастррофилеза лошадей и эстроза овец (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	-	2	2
Итого			12	12	12

**Занятия семинарского типа
- лабораторные занятия**

№ раз-дела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.		
			очно	очно-заочно	заочно
1.	Гельминтология	Морфология трематод (строение нервной, выделительной, пищеварительной и половой систем органов). Диагностика фасциолеза жвачных животных (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	4	2	2
		Диагностика парамфистоматозов и дикроцелиоза жвачных животных (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	2		
		Диагностика описторхоза плотоядных животных и простогонимоза птиц (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	2		
		Коллоквиум по трематодам	2	0	0
		Морфология цестод (строение тела цестод, разнообразие сколексов, строение нервной, выделительной и половой систем). Отличительные	2	2	2

		признаки отряда лентецов от отряда цепней			
		Диагностика дифиллоботриозов плотоядных и лигулеза рыб (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	4		
		Диагностика цистицеркозов крупного рогатого скота и свиней (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, ветеринарно-санитарная экспертиза при данных заболеваниях)	2		
		Диагностика эхинококкоза и альвеококкоза животных (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки)	2	2	0
		Диагностика цистицеркозов серозных покровов (тенуикольный и пизиформный), дипилидиоза плотоядных (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	2		0
		Диагностика мониезиоза и тизаниезиоза жвачных животных (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	2	2	0
		Диагностика анопцефалидозов лошадей и дрепанидотениоза гусей (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	2		0
		Коллоквиум по цестодам	2	0	0
		Морфология нематод (строение тела круглых червей), строение нервной, выделительной, пищеварительной и половой систем. Разнообразие нематод. Циклы развития нематод	2	2	2
		Диагностика оксиуроза лошадей и гетеракиоза кур (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	2		
		Диагностика аскаридатозов свиней и лошадей (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	2		
		Диагностика аскаридатозов плотоядных животных и птиц (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	2		
		Диагностика стронгилятозов ЖКТ лошадей (деляфондиоз, альфортиоз, стронгилез и трихонематоз), систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические	2	0	0

		данные, клинические признаки, лабораторная диагностика			
		Диагностика трихостронгилятозов жвачных животных (гемонхоз, остертагиоз, трихостронгилез, нематодироз), систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика	2		
		Диагностика диктиокаулезов крупного и мелкого рогатого скота (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	2		
		Диагностика протостронгилятозов (на примере мюллериоза) мелкого рогатого скота и метастронгилеза свиней (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	2		
		Диагностика трихинеллеза и трихоцефалезов животных (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, ветеринарно-санитарная экспертиза при трихинеллезах, лабораторная диагностика трихоцефалезов)	2	2	0
		Диагностика телязиоза крупного рогатого скота и онхоцеркоза лошадей (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	2	0	0
		Диагностика дирофиляриозов и анкилостоматидозов (анкилостомоз и унцинариоз) плотоядных (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	2	0	0
		Коллоквиум по нематодам	2	0	0
2.	Протозоология	Диагностика пироплазмоза и бабезиоза крупного и мелкого рогатого скота. Диагностика бабезиоза собак, лошадей (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	2	2	2
		Диагностика тейлериоза крупного и мелкого рогатого скота и нутталлиоза лошадей (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	2		
		Диагностика эймериозов кур и кроликов и криптоспориديоза телят (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические	2	2	0

		признаки, лабораторная диагностика)			
		Диагностика токсоплазмоза и саркоцистозов животных (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	2	0	
		Диагностика аноплазмоза крупного и мелкого рогатого скота и балантидиоза свиней (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	2	0	
		Коллоквиум по протозоологии	2	0	
3.	Акарология	Морфология иксодовых клещей (систематика возбудителей, морфологические признаки родов)	4	2	2
		Морфология аргасовых и гамазидных клещей (систематика возбудителей, морфологические признаки, распространение, лабораторная диагностика дерматитов кур)	2		
		Диагностика псороптоза и хориоптоза животных, отодектоза плотоядных (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	4	2	2
		Диагностика саркоптоза животных и нотоэдроза кошек (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	2		
		Диагностика демодекоза животных и хейлетиеллеоза плотоядных животных (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	2		
		Коллоквиум по акарологии	2	0	0
4.	Энтомология	Морфология насекомых. Строение тела насекомых. Внутренние системы органов. Развитие насекомых	2	0	0
		Диагностика гиподерматоза крупного рогатого скота (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	2		
		Диагностика гастроптилеоза лошадей и эстрома овец (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)	2		
		Зоофильные мухи (видовое разнообразие, морфология мух, строение ротовых аппаратов мух, распространение мух, миазы)	2	2	0
		Гнус. Морфология слепней, комаров, мокрецов, москитов и мошек, распространение, строение ротовых аппаратов кровососущих двукрылых	2		
		Диагностика мелойдоза овец, сифункулятозов	2		

		животных и маллофагозов животных и птиц (систематика возбудителей, локализация, морфология, эпизоотологические данные, клинические признаки, лабораторная диагностика)			
		Морфология блох, клопов и тараканов. Систематика насекомых, морфологические признаки, биология развития, распространение, ветеринарное значение	2	0	0
		Коллоквиум по насекомым	2	0	0
Итого			96	24	12

Самостоятельная работа обучающегося

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.		
				очно	очно-заочно	заочно
1.	Общая паразитология	Понятие науки паразитология. Учение Павловского Е.Н. о природно-очаговых заболеваниях	Изучение теоретического материала с применением ЭОС, электронных библиотек Ланьбук, Руконт, eLibrary. Подготовка к занятиям	5	12	13
		Паразито-хозяйственные отношения. Сущность паразитизма	Изучение теоретического материала с применением ЭОС, электронных библиотек Ланьбук, Руконт, eLibrary. Подготовка к занятиям	6,5	12	13
2.	Гельминтология	Морфология трематод. Строение тегумента. Разнообразие трематод – паразитов животных и человека	Изучение теоретического материала с применением ЭОС, электронных библиотек Ланьбук, Руконт, eLibrary. Подготовка к занятиям	14,2	17,7	15,6
		Современные антгельминтные средства, обладающей трематодоцидной активностью	Изучение теоретического материала с применением ЭОС, электронных библиотек Ланьбук, Руконт, eLibrary. Изучение современных антгельминтных препаратов с применением приложений ветеринарная аптека, ветеринарный словарь, ВетХелп Агровет Маркет и т.д. Подготовка к занятиям выполнение КР	14,3	17,5	14,8
		Морфология цестод. Строение тегумента. Разнообразие цестод – паразитов животных и человека	Изучение теоретического материала с применением ЭОС, электронных библиотек Ланьбук, Руконт, eLibrary. Подготовка к занятиям	14,2	13	20,7
		Современные антгельминтные средства, обладающие цестодоцидной	Изучение теоретического материала с применением ЭОС, электронных библиотек Ланьбук, Руконт, eLibrary. Изучение современных	14,3	17,8	21,9

		активностью	антгельминтных препаратов с применением приложений ветеринарная аптека, ветеринарный словарь, ВетХелп Агровет Маркет. Подготовка к занятиям выполнение КР			
		Морфология нематод. Строение кожно-мускульного мешка. Видовое разнообразие нематод – паразитов животных и человека	Изучение теоретического материала с применением ЭОС, электронных библиотек Ланьбук, Руконт, eLibrary. Подготовка к занятиям	2,1	11,8	22,6
		Современные антгельминтные средства, обладающие нематоцидной активностью	Изучение теоретического материала с применением ЭОС, электронных библиотек Ланьбук, Руконт, eLibrary. Изучение современных антгельминтных препаратов с применением приложений ветеринарная аптека, ветеринарный словарь, ВетХелп Агровет Маркет. Подготовка к занятиям выполнение КР	5	7,2	14,3
		Систематика, морфология, биология скребней и болезни, вызванные ими	Изучение теоретического материала с применением ЭОС, электронных библиотек Ланьбук, Руконт, eLibrary. Подготовка к занятиям	5	7	10,3
3.	Протозоология	Морфология и биология простейших. Разнообразие патогенных простейших – возбудителей протозоозов животных и человека	Изучение теоретического материала с применением ЭОС, электронных библиотек Ланьбук, Руконт, eLibrary. Подготовка к занятиям	2,3	10,4	12,6
		Современные противопротозойные средства при кокцидиозах и пироплазмидозах животных	Изучение теоретического материала с применением ЭОС, электронных библиотек Ланьбук, Руконт, eLibrary. Изучение современных антгельминтных препаратов с применением приложений ветеринарная аптека, ветеринарный словарь, ВетХелп Агровет Маркет. Подготовка к занятиям выполнение КР	5	14,7	12,9
		Патогенез и иммунитет при пироплазмидозах	Изучение теоретического материала с применением ЭОС, электронных библиотек Ланьбук, Руконт, eLibrary. Подготовка к занятиям выполнение КР	5,4	19,9	13,4
4.	Акарология	Видовое разнообразие клещей – векторов инфекционных и инвазионных болезней животных и человека	Изучение теоретического материала с применением ЭОС, электронных библиотек Ланьбук, Руконт, eLibrary. Подготовка к занятиям	1,8	5	7,9

		Биология, экология паразитиформных клещей	Изучение теоретического материала с применением ЭОС, электронных библиотек Ланьбук, Руконт, eLibrary. Подготовка к занятиям	2,3	11,4	13,9
		Сакрскоптоидозы животных. Систематика, морфология, биология развития возбудителей, распространение, клинические признаки и патогенез при данных заболеваниях, особенности проведения лабораторной диагностики	Изучение теоретического материала с применением ЭОС, электронных библиотек Ланьбук, Руконт, eLibrary. Подготовка к занятиям выполнение КР	11,5	12,6	13,9
		Современные акарицидные препараты и способы их применения	Изучение теоретического материала с применением ЭОС, электронных библиотек Ланьбук, Руконт, eLibrary. Изучение современных антгельминтных препаратов с применением приложений ветеринарная аптека, ветеринарный словарь, ВетХелп Агровет Маркет. Подготовка к занятиям выполнение КР	6	10	16,3
5.	Энтомо- логия	Морфология, экология и биология насекомых. Видовое разнообразие насекомых-переносчиков возбудителей инфекционных и инвазионных болезней	Изучение теоретического материала с применением ЭОС, электронных библиотек Ланьбук, Руконт, eLibrary. Подготовка к занятиям	12,7	14,7	16,8
		Стационарные эктопаразиты животных и меры борьбы с ними	Изучение теоретического материала с применением ЭОС, электронных библиотек Ланьбук, Руконт, eLibrary. Изучение современных антгельминтных препаратов с применением приложений ветеринарная аптека, ветеринарный словарь, ВетХелп Агровет Маркет. Подготовка к занятиям	3,6	11,9	11,5
		Современные инсектицидные препараты и способы их применения	Изучение теоретического материала с применением ЭОС, электронных библиотек Ланьбук, Руконт, eLibrary. Изучение современных антгельминтных препаратов с применением приложений ветеринарная аптека, ветеринарный словарь, ВетХелп Агровет Маркет. Подготовка к занятиям выполнение КР	4,3	11,8	14,3
Итого				135,5	238,4	279,7

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Перечень учебных изданий:

Основная литература:

1. Латыпов, Д.Г. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для вузов : в 2 томах / Д.Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. - Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. - Том 1 - 2021. - 548 с. — ISBN 978-5-8114-5786-1. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/159484> (дата обращения: 30.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Латыпов, Д.Г. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для вузов : в 2 томах / Д.Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. - Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. - Том 2 - 2021. - 548 с. — ISBN 978-5-8114-5786-1. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/159484> (дата обращения: 30.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Латыпов, Д.Г. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных : учебное пособие : учебник для вузов : в 2 томах / Д. Г. Латыпов, А. Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 - Том 2 - 2021. - 444 с. - ISBN 978-5-8114-5787-8. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162360> (дата обращения: 30.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература:

1. Беспалова, Н. С. Акарология для ветеринарных врачей : учебное пособие / Н. С. Беспалова, Е. О. Возгорькова. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 208 с. — ISBN 978-5-8114-2397-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167366> (дата обращения: 30.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Титов, Н. С. Паразитология, и инвазионные болезни животных. Ветеринарная гельминтология : методические указания / Н. С. Титов, О. О. Датченко, В. В. Ермаков. - Самара : СамГАУ, 2020. - 60 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/143466> (дата обращения: 30.08.2023). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Тетерин В. И. Диагностика гельминтозов животных : учебное пособие / В. И. Тетерин, И. А. Кравченко. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-8114-3780-1. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/126925> (дата обращения: 30.08.2023). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Третьяков А. М. Паразитология и инвазионные болезни. Рабочая тетрадь : учебное пособие / А. М. Третьяков, П. И. Евдокимов. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 96 с. - ISBN 978-5-8114-3466-4. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/113393> (дата обращения: 30.08.2023). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения:

1. Электронно-библиотечная система «Лань» : сайт / ООО «Издательство «Лань». – Санкт-Петербург, 2010. - URL : <https://e.lanbook.com> (дата обращения 23.06.2022). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст электронный.

2. Электронно-библиотечная система «Book.ru» : сайт / ООО издательства «КноРус медиа». - Москва, 2010. - URL : <https://www.book.ru> (дата обращения 26.08.2022). - Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст электронный.

3. Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» : сайт / ООО «ЗНАНИУМ». - Москва, 2010. - URL : <https://znanium.com> (дата обращения 23.06.2022). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст электронный.

4. РУКОНТ: национальный цифровой ресурс : межотраслевая электронная библиотека : сайт / консорциум «КОНТЕКСТУМ». - Сколково, 2010. - URL :<https://rucont.ru> (дата обращения 26.08.2022). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст электронный.
5. Электронно-библиотечная система «КиберЛенинка»: межотраслевая электронная библиотека : сайт / ООО «КиберЛенинка». – Москва, 2012. – URL: <https://cyberleninka.ru> (дата обращения 26.08.2022). - Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст электронный.
6. Научная электронная библиотека eLibrary: межотраслевая электронная библиотека : сайт / ООО eLibrary. – Москва РФФИ, 1999. - URL: <https://www.elibrary.ru> (дата обращения 26.08.2022). - Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст электронный.

6.2 Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля):

№	Наименование	Ссылка на ресурс	Доступность
Информационно-справочные системы			
1.	-	-	-
Электронно-библиотечные системы			
1.	Электронно-библиотечная система «Лань»	https://e.lanbook.com	Режим доступа: для авториз. пользователей
2.	Электронно-библиотечная система «Book.ru»	https://www.book.ru	Режим доступа: для авториз. пользователей
3.	Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»	https://znanium.com	Режим доступа: для авториз. пользователей
4.	РУКОНТ : национальный цифровой ресурс	https://rucont.ru	Режим доступа: для авториз. пользователей
5.	Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»	https://cyberleninka.ru	Режим доступа: для авториз. пользователей
6.	Научная электронная библиотека eLibrary	https://www.elibrary.ru	Режим доступа: для авториз. пользователей
Профессиональные базы данных			
1.	PubMed	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Режим доступа: для авториз. пользователей
Ресурсы ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина			
1.	Образовательный портал МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина	https://portal.mgavm.ru/login/index.php	Режим доступа: для авториз. пользователей

6.3 Методическое обеспечение дисциплины (модуля)

на образовательном портале <https://portal.mgavm.ru/login/index.php>

1. Краткий курс лекций.
2. Методические указания по выполнению лабораторных работ.
3. Методические указания по выполнению курсовых работ.
4. Другие методические материалы.

7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства:

№	Наименование	Правообладатель ПО (наименование владельца ПО, страна)	Доступность (лицензионное, свободно распространяемое)	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)
1.	Операционная система UBLinux	ООО «Юбитех», Российская Федерация	Свободно распространяемое	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/307624/
2.	Офисные приложения AlterOffice	ООО «Алми Партнер», Российская Федерация	Свободно распространяемое	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/308464/
3.	Антивирус Dr. Web.	Компания «Доктор Веб», Российская Федерация	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301426/

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные средства для проведения текущего и промежуточного контроля знаний по дисциплине (модулю) «Паразитология и инвазионные болезни животных» представлены в виде фонда оценочных средств (далее – ФОС) в Приложении к настоящей рабочей программе дисциплины (модуля).

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №83	Микроскопы Levenhuk 320 в количестве 21, комплект специализированной мебели, коллекция препаратов клещей и насекомых, стационарный компьютер OLD1, мультимедийный проектор Optoma, экран подвесной, мойка, биноклярные лупы– 14 шт., коллекция демонстрационных муляжей ветеринарных препаратов.
2.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 85	Комплект специализированной мебели, учебная доска, микроскопы Levenhuk 320 в количестве 21, коллекция препаратов гельминтов и муляжей пораженных органов, мойка, ноутбук HP, сенсорная доска SMART Board (ASKELL), мультимедийный проектором SMART.
3.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 402	Комплект специализированной мебели, учебная доска, микроскопы МБН-1 в количестве 3 шт., микроскопы Р -11 шт., микроскопы МБР1 – 5 шт., биноклярные лупы – 11 шт., компьютер стационарный Acer, экран подвесной, мультимедийный проектор Snfocus, коллекция препаратов гельминтов и муляжей пораженных органов, мойка.
4.	Учебно-демонстрационная лаборатория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций №82	Комплект специализированной мебели, коллекция препаратов гельминтов, клещей, насекомых и пораженных органов, микроскоп Levenhuk D 670T и ноутбук ASUS, мультимедийный проектор.

3.	Помещение для самостоятельной работы № 406 (учебно-лабораторный корпус)	Комплект специализированной мебели, компьютер, подключенный к сети «Интернет» и обеспеченный доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина
----	---	--

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры паразитологии и ВСЭ
«26» июня 2025 года протокол №14*

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
текущего контроля / промежуточной аттестации обучающихся
при освоении ОПОП ВО, реализующей ФГОС ВО

Кафедра
паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Паразитология и инвазионные болезни животных»

специальность
36.05.01 Ветеринария

профиль подготовки
Ветеринария

уровень высшего образования
специалитет

форма обучения: очная / очно-заочная / заочная

год приема: 2025

1. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Оценка уровня учебных достижений обучающихся по дисциплине (модулю) осуществляется в виде текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости по дисциплине (модулю) осуществляется в формах:

1. Опрос
2. Коллоквиум
3. Выполнение курсовой работы
4. Реферат

Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) осуществляется в формах:

1. Зачет
2. Курсовая работа
3. Экзамен

2. СООТНОШЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ СО ШКАЛОЙ ОЦЕНИВАНИЯ И УРОВНЕМ ИХ СФОРМИРОВАННОСТИ

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
ОПК-6			
Знать: существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб	Глубокие знания: существующих и действующих программ профилактики контроля зоонозов паразитарной этиологии	Отлично	Высокий
	Несущественные ошибки в знании существующих и действующих программ профилактики контроля зоонозов паразитарной этиологии	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные представления существующих и действующих программ профилактики контроля зоонозов паразитарной этиологии	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний существующих существующих и действующих программ профилактики контроля зоонозов паразитарной этиологии	Неудовлетворительно	Не сформирован
Уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	Уметь в совершенстве собирать материал и анализировать его для предотвращения возникновения зоонозных инвазий на территории России и за рубежом, использовать современные цифровые источники (электронные нормативные документы и акты, инструкции сайта МСХ РФ и Россельхознадзора)	Отлично	Высокий
	Уметь собирать материал и анализировать его для предотвращения возникновения зоонозных инвазий на территории России и за рубежом, использовать современные цифровые источники (электронные нормативные документы и акты, инструкции сайта МСХ РФ и Россельхознадзора)	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично собирать материал и анализировать его для предотвращения возникновения зоонозных инвазий на территории России и за рубежом, использовать современные цифровые источники (электронные нормативные документы и акты, инструкции сайта МСХ РФ и Россельхознадзора)	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение собирать материал и анализировать его для предотвращения возникновения зоонозных инвазий на территории России и за рубежом, использовать современные цифровые источники (электронные нормативные документы и акты, инструкции сайта МСХ РФ и Россельхознадзора)	Неудовлетворительно	Не сформирован
Владеть: навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации	Полное овладение навыками: проведения процедур идентификации и выбора мер борьбы для комплексной борьбы с паразитарными заболеваниями животных и птиц, особенно общими для человека и животных	Отлично	Высокий
	Владение навыками проведения процедур идентификации и	Хорошо	Повышенный

мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	выбора мер борьбы для комплексной борьбы с паразитарными заболеваниями животных и птиц, особенно общими для человека и животных		
	Фрагментарное владение навыками проведения процедур идентификации и выбора мер борьбы для комплексной борьбы с паразитарными заболеваниями животных и птиц, особенно общими для человека и животных	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие навыков владения навыками проведения процедур идентификации и выбора мер борьбы для комплексной борьбы с паразитарными заболеваниями животных и птиц, особенно общими для человека и животных	Неудовлетворительно	Не сформирован
ПК-3			
ИД-1ПК-3 Уметь: осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями болезней животных	Уметь в совершенстве качественно и своевременно устанавливать точный диагноз с применением реестра инфекционных и инвазионных болезней животных, в особенности зоонозов	Отлично	Высокий
	Уметь качественно и своевременно устанавливать точный диагноз с применением реестра инфекционных и инвазионных болезней животных, в особенности зоонозов	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично устанавливать точный диагноз с применением реестра инфекционных и инвазионных болезней животных, в особенности зоонозов	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение устанавливать точный диагноз с применением реестра инфекционных и инвазионных болезней животных, в особенности зоонозов	Неудовлетворительно	Не сформирован
ИД-2ПК-3 Уметь: пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики болезней животных	Уметь в совершенстве пользоваться специализированными информационными данными о распространении, передачи возбудителей, методах своевременной диагностики с учетом данных нормативно-технических документов на сайтах Россельхознадзора и МСХ РФ	Отлично	Высокий
	Уметь пользоваться специализированными информационными данными о распространении, передачи возбудителей, методах своевременной диагностики с учетом данных нормативно-технических документов на сайтах Россельхознадзора и МСХ РФ	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично пользоваться специализированными информационными данными о распространении, передачи возбудителей, методах своевременной диагностики с учетом данных нормативно-технических документов на сайтах Россельхознадзора и МСХ РФ	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение пользоваться специализированными информационными данными о распространении, передачи возбудителей, методах своевременной диагностики с учетом данных нормативно-технических документов на сайтах Россельхознадзора и МСХ РФ	Неудовлетворительно	Не сформирован
ИД-3ПК-3 Уметь: оформлять результаты клинических исследований животных с использованием цифровых технологий	Уметь в совершенстве вести электронные карты и журналы первичного исследования в условиях ветеринарных клиник и животноводческих объектов (Ветсофт-Ветеринар, БИТ: Айболит, Ветеринарный офис и т.д.)	Отлично	Высокий
	Уметь вести электронные карты и журналы первичного исследования в условиях ветеринарных клиник и животноводческих объектов (Ветсофт-Ветеринар, БИТ: Айболит, Ветеринарный офис и т.д.)	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично вести электронные карты и журналы первичного исследования в условиях ветеринарных клиник и животноводческих объектов (Ветсофт-Ветеринар, БИТ: Айболит, Ветеринарный офис и т.д.)	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение вести электронные карты и журналы первичного исследования в условиях ветеринарных клиник и животноводческих объектов (Ветсофт-Ветеринар, БИТ: Айболит, Ветеринарный офис и т.д.)	Неудовлетворительно	Не сформирован
ИД-4ПК-3 Знать: методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования	Глубокие знания физиологических норм гематологических и биохимических показателей крови, показателей мочи, кала и обрабатывать данные с помощью программ статистической обработки данных в том числе с применением программы Биостат	Отлично	Высокий
	Несущественные ошибки в знании физиологических норм гематологических и биохимических показателей крови,	Хорошо	Повышенный

животных	показателей мочи, кала и обрабатывать данные с помощью программ статистической обработки данных в том числе с применением программы Биостат		
	Фрагментарные представления в знании физиологических норм гематологических и биохимических показателей крови, показателей мочи, кала и обрабатывать данные с помощью программ статистической обработки данных в том числе с применением программы Биостат	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний физиологических норм гематологических и биохимических показателей крови, показателей мочи, кала и обрабатывать данные с помощью программ статистической обработки данных в том числе с применением программы Биостат	Неудовлетворительно	Не сформирован
ИД-5пк-3 Знать: нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм	Глубокие знания нормы состояния биологического материала, применяемого для проведения паразитологических исследований (фекалии, соскобы кожи, шерсть, смывы со слизистых оболочек и т.д.)	Отлично	Высокий
	Несущественные ошибки в знании нормы состояния биологического материала, применяемого для проведения паразитологических исследований (фекалии, соскобы кожи, шерсть, смывы со слизистых оболочек и т.д.)	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные представления в знании нормы состояния биологического материала, применяемого для проведения паразитологических исследований (фекалии, соскобы кожи, шерсть, смывы со слизистых оболочек и т.д.)	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний физиологических норм нормы состояния биологического материала, применяемого для проведения паразитологических исследований (фекалии, соскобы кожи, шерсть, смывы со слизистых оболочек и т.д.)	Неудовлетворительно	Не сформирован
ИД-6пк-3 Знать: этиологию и патогенез болезней животных различных видов	Глубокие знания причины возникновения, факторы и пути передачи, основные клинические признаки и причины их появления паразитарных болезней животных, особенно опасных для человека	Отлично	Высокий
	Несущественные ошибки в знании причины возникновения, факторы и пути передачи, основные клинические признаки и причины их появления паразитарных болезней животных, особенно опасных для человека	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные представления в знании причины возникновения, факторы и пути передачи, основные клинические признаки и причины их появления паразитарных болезней животных, особенно опасных для человека	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний причины возникновения, факторы и пути передачи, основные клинические признаки и причины их появления паразитарных болезней животных, особенно опасных для человека	Неудовлетворительно	Не сформирован
ИД-7пк-3 Знать: общепринятые критерии и классификации болезней животных, утвержденные перечни болезней животных	Глубокие знания точной классификации паразитарных болезней животных, утвержденную МСХ РФ и МЭБ	Отлично	Высокий
	Несущественные ошибки в знании точной классификации паразитарных болезней животных, утвержденную МСХ РФ и МЭБ	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные представления в знании точной классификации паразитарных болезней животных, утвержденную МСХ РФ и МЭБ	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний точной классификации паразитарных болезней животных, утвержденную МСХ РФ и МЭБ	Неудовлетворительно	Не сформирован
ПК-5			
ИД-1пк-5 Уметь: пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения животных	Уметь в совершенстве использовать реестр ветеринарных препаратов для выбора инсектоакарицидных, антгельминтных и противопротозойных средств, утвержденный Россельхознадзором и применять приложение ветеринарная аптека	Отлично	Высокий
	Уметь использовать реестр ветеринарных препаратов для выбора инсектоакарицидных, антгельминтных и противопротозойных средств, утвержденный Россельхознадзором и применять приложение ветеринарная аптека	Хорошо	Повышенный
	Уметь использовать реестр ветеринарных препаратов для выбора инсектоакарицидных, антгельминтных и противопротозойных средств, утвержденный	Удовлетворительно	Пороговый

	Россельхознадзором и применять приложение ветеринарная аптека		
	Неумение использовать реестр ветеринарных препаратов для выбора инсектоакарицидных, антгельминтных и противопротозойных средств, утвержденный Россельхознадзором и применять приложение ветеринарная аптека	Неудовлетворительно	Не сформирован
ИД-2пк-5 Уметь: рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период	Уметь в совершенстве точно и качественно рассчитать дозу антгельминтиков для проведения индивидуальной и групповой дегельминтизации, рассчитать концентрацию инсектоакарицидных препаратов для проведения лечебно-профилактических мероприятий различными методиками нанесения	Отлично	Высокий
	Уметь точно и качественно рассчитать дозу антгельминтиков для проведения индивидуальной и групповой дегельминтизации, рассчитать концентрацию инсектоакарицидных препаратов для проведения лечебно-профилактических мероприятий различными методиками нанесения	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично точно и качественно рассчитать дозу антгельминтиков для проведения индивидуальной и групповой дегельминтизации, рассчитать концентрацию инсектоакарицидных препаратов для проведения лечебно-профилактических мероприятий различными методиками нанесения	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение точно и качественно рассчитать дозу антгельминтиков для проведения индивидуальной и групповой дегельминтизации, рассчитать концентрацию инсектоакарицидных препаратов для проведения лечебно-профилактических мероприятий различными методиками нанесения	Неудовлетворительно	Не сформирован
ИД-3пк-5 Уметь: рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики болезней с составлением рецептов на определённый период, в том числе с помощью цифровых технологий	Уметь в совершенстве точно рассчитывать дозы и концентрации противопаразитарных препаратов с применением приложений ветеринарная аптека, ветеринарный словарь, VetХелп Агровет Маркет и т.д.	Отлично	Высокий
	Уметь точно рассчитывать дозы и концентрации противопаразитарных препаратов с применением приложений ветеринарная аптека, ветеринарный словарь, VetХелп Агровет Маркет и т.д.	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично точно рассчитывать дозы и концентрации противопаразитарных препаратов с применением приложений ветеринарная аптека, ветеринарный словарь, VetХелп Агровет Маркет и т.д.	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение точно рассчитывать дозы и концентрации противопаразитарных препаратов с применением приложений ветеринарная аптека, ветеринарный словарь, VetХелп Агровет Маркет и т.д.	Неудовлетворительно	Не сформирован
ИД-4пк-5 Уметь: вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами	Уметь в совершенстве вводить различные препаративные формы антгельминтиков, инсектоакарицидов, противопротозойных средств разными способами и методами	Отлично	Высокий
	Уметь вводить различные препаративные формы антгельминтиков, инсектоакарицидов, противопротозойных средств разными способами и методами	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично вводить различные препаративные формы антгельминтиков, инсектоакарицидов, противопротозойных средств разными способами и методами	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение вводить различные препаративные формы антгельминтиков, инсектоакарицидов, противопротозойных средств разными способами и методами	Неудовлетворительно	Не сформирован
ИД-3пк-6 Знать: виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению	Глубокие знания различных видов немедикаментозной терапии паразитарных болезней животных и показания к применению (гемотрансфузия, оперативное вмешательство при паразитозах)	Отлично	Высокий
	Несущественные ошибки в знании различных видов немедикаментозной терапии паразитарных болезней животных и показания к применению (гемотрансфузия, оперативное вмешательство при паразитозах)	Хорошо	Повышенный

	Фрагментарные представления различных видов немеканентозной терапии паразитарных болезней животных и показания к применению (гемотрансфузия, оперативное вмешательство при паразитозах)	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний различных видов немеканентозной терапии паразитарных болезней животных и показания к применению (гемотрансфузия, оперативное вмешательство при паразитозах)	Неудовлетворительно	Не сформирован
ИД-4пк-6 Знать: правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немеканентозных воздействий на организм животных	Глубокие знания правил работы со специальным оборудованием при проведении немеканентозной терапии паразитарных болезней	Отлично	Высокий
	Несущественные ошибки в знании правил работы со специальным оборудованием при проведении немеканентозной терапии паразитарных болезней	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные представления в знании правил работы со специальным оборудованием при проведении немеканентозной терапии паразитарных болезней	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний правил работы со специальным оборудованием при проведении немеканентозной терапии паразитарных болезней	Неудовлетворительно	Не сформирован
ИД-5пк-6 Знать: методы и технику немеканентозных воздействий на организм животных	Глубокие знания воздействия проведения немеканентозной терапии на организм животных (гемотрансфузия при пироплазмидозах и т.д.)	Отлично	Высокий
	Несущественные ошибки в знании воздействия проведения немеканентозной терапии на организм животных (гемотрансфузия при пироплазмидозах и т.д.)	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные представления в знании знания воздействия проведения немеканентозной терапии на организм животных (гемотрансфузия при пироплазмидозах и т.д.)	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний знания воздействия проведения немеканентозной терапии на организм животных (гемотрансфузия при пироплазмидозах и т.д.)	Неудовлетворительно	Не сформирован
ИД-6пк-6 Знать: методы фиксации животных при проведении их лечения	Глубокие знания методов фиксации различных видов животных и птиц для проведения паразитологического обследования и лечебных манипуляций	Отлично	Высокий
	Несущественные ошибки в знании методов фиксации различных видов животных и птиц для проведения паразитологического обследования и лечебных манипуляций	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные представления в знании методов фиксации различных видов животных и птиц для проведения паразитологического обследования и лечебных манипуляций	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний методов фиксации различных видов животных и птиц для проведения паразитологического обследования и лечебных манипуляций	Неудовлетворительно	Не сформирован
ИД-7пк-6 Знать: формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарного учёта, в том числе в цифровом формате	Глубокие знания правила ведения ветеринарных журналов формы 1 вет. (регистрации больных животных) и 2 вет. (для записи проведения противоэпизоотических мероприятий) при паразитарных болезнях, в том числе программы для ведения электронной документации Ветсофт-Ветеринар, БИТ: Айболит, Ветеринарный офис и т.д.)	Отлично	Высокий
	Несущественные ошибки в знании правила ведения ветеринарных журналов формы 1 вет. (регистрации больных животных) и 2 вет. (для записи проведения противоэпизоотических мероприятий) при паразитарных болезнях, в том числе программы для ведения электронной документации Ветсофт-Ветеринар, БИТ: Айболит, Ветеринарный офис и т.д.)	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные представления в знании правила ведения ветеринарных журналов формы 1 вет. (регистрации больных животных) и 2 вет. (для записи проведения противоэпизоотических мероприятий) при паразитарных болезнях, в том числе программы для ведения электронной документации Ветсофт-Ветеринар, БИТ: Айболит, Ветеринарный офис и т.д.)	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний правила ведения ветеринарных журналов формы 1 вет. (регистрации больных животных) и 2 вет. (для записи проведения противоэпизоотических мероприятий) при паразитарных болезнях, в том числе программы для ведения	Неудовлетворительно	Не сформирован

	электронной документации Ветсофт-Ветеринар, БИТ: Айболит, Ветеринарный офис и т.д.)		
ПК-12			
ИД-1ПК-12 Уметь: проводить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике болезней животных	Уметь в совершенстве проводить клиническое исследование животных с целью диагностики паразитарных заболеваний с использованием традиционных методов исследования, специальных методов (УЗИ, рентген), а также лабораторной диагностики для исследования образцов проб фекалий, крови, смывов со слизистых оболочек, пунктатов лимфатических узлов и т.д.	Отлично	Высокий
	Уметь проводить клиническое исследование животных с целью диагностики паразитарных заболеваний с использованием традиционных методов исследования, специальных методов (УЗИ, рентген), а также лабораторной диагностики для исследования образцов проб фекалий, крови, смывов со слизистых оболочек, пунктатов лимфатических узлов и т.д.	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично проводить клиническое исследование животных с целью диагностики паразитарных заболеваний с использованием традиционных методов исследования, специальных методов (УЗИ, рентген), а также лабораторной диагностики для исследования образцов проб фекалий, крови, смывов со слизистых оболочек, пунктатов лимфатических узлов и т.д.	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение проводить клиническое исследование животных с целью диагностики паразитарных заболеваний с использованием традиционных методов исследования, специальных методов (УЗИ, рентген), а также лабораторной диагностики для исследования образцов проб фекалий, крови, смывов со слизистых оболочек, пунктатов лимфатических узлов и т.д.	Неудовлетворительно	Не сформирован
ИД-2ПК-12 Уметь: осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике болезней животных	Уметь в совершенстве осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных для недопущения заражения паразитарными заболеваниями различной этиологии, проводить паразитологические исследования объектов окружающей среды (места приготовления и хранения кормов) и воды	Отлично	Высокий
	Уметь осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных для недопущения заражения паразитарными заболеваниями различной этиологии, проводить паразитологические исследования объектов окружающей среды (места приготовления и хранения кормов) и воды	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных для недопущения заражения паразитарными заболеваниями различной этиологии, проводить паразитологические исследования объектов окружающей среды (места приготовления и хранения кормов) и воды	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение осуществлять осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных для недопущения заражения паразитарными заболеваниями различной этиологии, проводить паразитологические исследования объектов окружающей среды (места приготовления и хранения кормов) и воды	Неудовлетворительно	Не сформирован
ИД-3ПК-12 Знать: рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий	Глубокие знания рекомендуемых форм планов противоэпизоотических мероприятий по профилактике и ликвидации гельминтозов, акарозов, энтомозов и протозоозов, а также план проведения ветеринарно-санитарных мероприятий по профилактике инвазионных болезней (в том числе дезинвазия объектов окружающей среды, предметов ухода и т.д.)	Отлично	Высокий
	Несущественные ошибки в знании рекомендуемых форм планов противоэпизоотических мероприятий по профилактике и ликвидации гельминтозов, акарозов, энтомозов и протозоозов, а также план проведения ветеринарно-санитарных мероприятий по профилактике инвазионных болезней (в том числе дезинвазия объектов окружающей среды, предметов ухода и т.д.)	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные представления в знании рекомендуемых форм	Удовлетвори-	Пороговый

	планов противоэпизоотических мероприятий по профилактике и ликвидации гельминтозов, акарозов, энтомозов и протозоозов, а также план проведения ветеринарно-санитарных мероприятий по профилактике инвазионных болезней (в том числе дезинвизия объектов окружающей среды, предметов ухода и т.д.)	тельно	
	Отсутствие знаний рекомендуемых форм планов противоэпизоотических мероприятий по профилактике и ликвидации гельминтозов, акарозов, энтомозов и протозоозов, а также план проведения ветеринарно-санитарных мероприятий по профилактике инвазионных болезней (в том числе дезинвизия объектов окружающей среды, предметов ухода и т.д.)	Неудовлетворительно	Не сформирован
ИД-4 ПК-12 Знать: порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий	Глубокие знания точных сроков проведения клинического обследования животных на наличие паразитарных болезней с учетом особенностей возбудителей и утвержденным планом профилактических мероприятий на различных объектах животноводства, птицеводства и т.д.	Отлично	Высокий
	Несущественные ошибки в знании точных сроков проведения клинического обследования животных на наличие паразитарных болезней с учетом особенностей возбудителей и утвержденным планом профилактических мероприятий на различных объектах животноводства, птицеводства и т.д.	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные представления в знании точных сроков проведения клинического обследования животных на наличие паразитарных болезней с учетом особенностей возбудителей и утвержденным планом профилактических мероприятий на различных объектах животноводства, птицеводства и т.д.	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний точных сроков проведения клинического обследования животных на наличие паразитарных болезней с учетом особенностей возбудителей и утвержденным планом профилактических мероприятий на различных объектах животноводства, птицеводства и т.д.	Неудовлетворительно	Не сформирован
ИД-5 ПК-12 Знать: порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений	Глубокие знания порядка проведения внутреннего контроля санитарного состояния объектов и микроклимата животноводческих помещений с учетом особенностей возбудителей паразитарных болезней	Отлично	Высокий
	Несущественные ошибки в знании порядка проведения внутреннего контроля санитарного состояния объектов и микроклимата животноводческих помещений с учетом особенностей возбудителей паразитарных болезней	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные представления в знании порядка проведения внутреннего контроля санитарного состояния объектов и микроклимата животноводческих помещений с учетом особенностей возбудителей паразитарных болезней	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний порядка проведения внутреннего контроля санитарного состояния объектов и микроклимата животноводческих помещений с учетом особенностей возбудителей паразитарных болезней	Неудовлетворительно	Не сформирован
ИД- 6 ПК-12 Знать: нормативные параметры микроклимата в животноводческих помещениях	Глубокие знания нормативных документов по параметрам микроклимата в животноводческих помещениях (Свод правил животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения)	Отлично	Высокий
	Несущественные ошибки в знании нормативных документов по параметрам микроклимата в животноводческих помещениях (Свод правил животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения)	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные представления в знании нормативных документов по параметрам микроклимата в животноводческих помещениях (Свод правил животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения)	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний нормативных документов по параметрам микроклимата в животноводческих помещениях (Свод правил животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения)	Неудовлетворительно	Не сформирован
ПК-13			
ИД-1 ПК-13 Уметь: выявлять отклонения от	Уметь в совершенстве выявлять отклонения от планов и сроков проведения противопаразитарных мероприятий,	Отлично	Высокий

плана сроков, видов, качества проведения мероприятий по предотвращению возникновения инфекционных и инвазионных болезней животных	оценивать качество проведения дегельминтизаций (расчет экстенсэффективности и интенсэффективности), обработка против двукрылых насекомых, клещей и прочих эктопаразитов (расчет инсектицидного и репеллентного действия)		
	Уметь выявлять отклонения от планов и сроков проведения противопаразитарных мероприятий, оценивать качество проведения дегельминтизаций (расчет экстенсэффективности и интенсэффективности), обработка против двукрылых насекомых, клещей и прочих эктопаразитов (расчет инсектицидного и репеллентного действия)	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично выявлять отклонения от планов и сроков проведения противопаразитарных мероприятий, оценивать качество проведения дегельминтизаций (расчет экстенсэффективности и интенсэффективности), обработка против двукрылых насекомых, клещей и прочих эктопаразитов (расчет инсектицидного и репеллентного действия)	Удовлетворительно	Пороговый
	Неумение выявлять отклонения от планов и сроков проведения противопаразитарных мероприятий, оценивать качество проведения дегельминтизаций (расчет экстенсэффективности и интенсэффективности), обработка против двукрылых насекомых, клещей и прочих эктопаразитов (расчет инсектицидного и репеллентного действия)	Неудовлетворительно	Не сформирован
ИД- 2 ПК-13 Знать: виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	Глубокие знания различных видов противоэпизоотических мероприятий (проведения дегельминтизации, инсектоакарицидных и противопротозойных обработок) с учетом действующих методических указаний, инструкций и наставлений, разработанных Министерством сельского хозяйства РФ, по диагностике, профилактике и лечению животных	Отлично	Высокий
	Несущественные ошибки в знании различных видов противоэпизоотических мероприятий (проведения дегельминтизации, инсектоакарицидных и противопротозойных обработок) с учетом действующих методических указаний, инструкций и наставлений, разработанных Министерством сельского хозяйства РФ, по диагностике, профилактике и лечению животных	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные представления в знании различных видов противоэпизоотических мероприятий (проведения дегельминтизации, инсектоакарицидных и противопротозойных обработок) с учетом действующих методических указаний, инструкций и наставлений, разработанных Министерством сельского хозяйства РФ, по диагностике, профилактике и лечению животных	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний различных видов противоэпизоотических мероприятий (проведения дегельминтизации, инсектоакарицидных и противопротозойных обработок) с учетом действующих методических указаний, инструкций и наставлений, разработанных Министерством сельского хозяйства РФ, по диагностике, профилактике и лечению животных	Неудовлетворительно	Не сформирован

3. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Форма текущего контроля	Оценочные средства	ИДК
1.	Общая паразитология	1. Опрос; 2. Реферат	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк тем рефератов	ОПК-6, ПК-3, ПК-5, Пк-12, ПК-13
2.	Гельминтология	1. Опрос; 2. Коллоквиум; 3. Реферат 4. Выполнение курсовой работы	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк вопросов к коллоквиуму 3. Банк тем рефератов 4. Банк тем курсовых работ	ОПК-6, ПК-3, ПК-5, Пк-12, ПК-13

3.	Протозоология	1. Опрос; 2. Коллоквиум; 3. Реферат 4. Выполнение курсовой работы	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк вопросов к коллоквиуму 3. Банк тем рефератов 4. Банк тем курсовых работ	ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13
4.	Акарология	1. Опрос; 2. Коллоквиум; 3. Реферат 4. Выполнение курсовой работы	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк вопросов к коллоквиуму 3. Банк тем рефератов 4. Банк тем курсовых работ	ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13
5.	Энтомология	1. Опрос; 2. Коллоквиум; 3. Реферат 4. Выполнение курсовой работы	1. Банк вопросов к опросу 2. Банк вопросов к коллоквиуму 3. Банк тем рефератов 4. Банк тем курсовых работ	ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13

Промежуточная аттестация:

Способ проведения промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

- зачёт проводится в 7 и 8 семестрах 4 курса;
- курсовая работа выполняется в 8 семестре 4 курса
- экзамен проводится в 9 семестре 5 курса.

Очно-заочная форма обучения:

- зачёт проводится в 8 семестре 4 курса и 9 семестре 5 курса;
- курсовая работа выполняется в 10 семестре 5 курса;
- экзамен проводится в 10 семестре 5 курса.

Заочная форма обучения:

- зачет проводится на 4 курсе;
- курсовая работа выполняется на 5 курсе;
- экзамен проводится на 5 курсе.

Перечень видов оценочных средств, используемых для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю):

1. Банк вопросов к зачету и список препаратов к зачету;
2. Банк вопросов к экзамену и список препаратов к экзамену.
3. Банк тем курсовых работ

4. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости:

- комплект вопросов для опроса по дисциплине – 75 шт. (Приложение 1);
- комплект вопросов к коллоквиуму – 453 шт. (Приложение 2);
- список тем для написания реферата 63 шт. – (Приложение 3).

Оценочные материалы для промежуточной аттестации:

- список тем курсовых работ по дисциплине – 41 шт. (Приложение 4)
- список препаратов к зачетам по дисциплине – 37 шт. (Приложение 5);
- комплект вопросов и список препаратов к экзамену по дисциплине – 58 шт. (Приложение 6).

Комплект вопросов для опроса по дисциплине (модулю)

Перечень контрольных вопросов для оценки компетенций (ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13):

Раздел 1. Общая паразитология

1. Сущность паразитизма.
2. Виды паразитов.
3. Паразито-хозяйинные отношения.
4. Вклад отечественных ученых в развитие современной паразитологии.
5. Виды хозяев при гельминтозах.
6. Что такое паразитизм?
7. Что такое биогельминт?
8. Что такое геогельминт?
9. Природно-очаговые заболевания – что это?
10. Кто является автором учения о природно-очаговых заболеваниях?

Раздел 2. Гельминтология

1. Наиболее характерных признаки *Dicrocoelium lanceatum*.
2. Где, когда и как заражаются КРС и овцы возбудителями парамфистоматозов?
3. Кто и как заражается возбудителем описторхоза?
4. Как ставится диагноз на простогонимоз?
5. Как можно обнаружить метацеркариев описторхиса у рыб?
6. Какие изменения происходят в печени овцы при хроническом дикроцелиозе?
7. Когда первично заражаются коровы и другие животные фасциолезом в средней полосе и в южных регионах?
8. Какие клинические признаки наблюдаются при простогонимозе?
9. Кто является промежуточным хозяином возбудителей простогонимоза кур?
10. Как происходит заражение человека и плотоядных животных описторхозом?
11. Биология развития *Diphyllbothrium latum*.
12. Какие антгельминтики применяют для лечения мониезиозов жвачных?
13. Дифференциальная диагностика ларвального эхинококкоза и tenuicollis цистицеркоза.
14. Клинические признаки ценуроза овец при расположении пузыря в головном и спинном мозге.
15. Методы послеубойной диагностики цистицеркоза свиней.
16. Какие антгельминтики применяют для лечения аноплоцефалидозов лошадей?
17. Клинические признаки при анкилостоматидозах плотоядных.
18. Как проводят трихинеллоскопию?
19. Какие нематоды локализуются в ЖКТ овец и КРС?
20. Основные морфологические признаки *Ascaris suum*.
21. Биология развития возбудителей метастронгилезов свиней.
22. Лабораторная диагностика оксиуроза лошадей.
23. Назовите виды животных, которые наиболее часто заражаются возбудителем трихинеллеза.
24. Биология развития *Heterakis gallinae*.
25. Пастбищная профилактика при диктиокаулезе жвачных.
26. Основные морфологические признаки *Oxyuris equi*.
27. Биология развития возбудителя трихоцефалеза свиней.
28. Какие виды легочных нематод являются биогельминтами?

Раздел 3. Протозоология

1. Напишите клинические признаки при случной болезни лошадей.
2. Лечебные мероприятия при пироплазмозе собак.

3. Диагностика балантидиоза свиней.
4. Профилактика и меры борьбы при нутталлиозе лошадей.
5. Биология развития эймерий.
6. Морфология и биология развития *T. evansi*.
7. Лечение эймериоза кроликов.
8. Для какого вида животного применима формалиновая проба? Техника ее постановки и учет реакции.
9. Лабораторная диагностика анаплазмоза крупного рогатого скота.
10. Биология развития криптоспоридий.
11. Диагностика тейлериоза крупного рогатого скота.
12. Профилактика и меры борьбы при пироплазмозе мелкого рогатого скота.
13. Биология развития тейлерий.
14. Лечебные мероприятия при криптоспориidioзе телят.
15. Морфологическое отличие *P. bigemina* и *B. bovis*.

Раздел 4. Акарология

1. Морфология клещей семейства Ixodidae.
2. Диагностика саркоптоза собак.
3. Профилактика и меры борьбы с кнемидокоптозом птиц.
4. Диагностика демодекоза крупного рогатого скота.
5. Особенности биологии и экологии клещей рода *Hyalomma*.
6. Назовите современные инсектоакарициды для борьбы с псороптозом животных.
7. Методы микроскопических исследований соскобов кожи при чесоточных заболеваниях.
8. Биология развития клещей рода *Knemidocoptes*.
9. Профилактика и меры борьбы с пастбищными клещами.
10. Клиническая картина при псороптозе кроликов.
11. Что такое «метод Приселковой»? Для чего применяется?
12. Профилактика и меры борьбы с саркоптозом свиней.

Раздел 5. Энтомология

1. Что такое симулидотоксикоз? Клинические признаки и патогенез.
2. Лечение и профилактика гастрерофилезов лошадей.
3. Клинические признаки при маллофагозах птиц.
4. Является ли паразитом имаго гиподерм?
5. Чем питается имаго желудочно-кишечных оводов?
6. Каков срок развития личинок гиподерм в организме крупного рогатого скота?
7. Какие насекомые развиваются с полным метаморфозом?
8. Назовите возбудителей сифункулятозов животных?
9. От какого заболевания следует дифференцировать эстроз овец?
10. Что такое миазы?

Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении опроса

Отметка	Критерии оценивания
отлично	обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры
хорошо	обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе
удовлетворительно	обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного и нормативного материала
неудовлетворительно	обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи

Комплект вопросов к коллоквиуму по дисциплине (модулю)

Вопросы для проведения коллоквиума для оценки компетенции (ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13):

Раздел 1. Общая паразитология

Коллоквиум по данному разделу не проводится.

Раздел 2. Гельминтология

Вопросы по разделу трематодология

Вариант 1.

1. Наиболее характерных признаки *Dicrocoelium lanceatum*.
2. Где, когда и как заражаются КРС и овцы возбудителями парамфистоматозов?
3. Какие антгельминтики применяются для лечения фасциолеза жвачных?

Вариант 2.

1. Биология развития *Dicrocoelium lanceatum*.
2. Каковы характерные морфологические признаки *F. hepatica*?
3. Какие антгельминтики применяются для лечения дикроцелиоза жвачных?

Вариант 3.

1. Что лежит в основе оцепенения муравьев, зараженных церкариями *Dicrocoelium lanceatum*?
2. Какие стадии развития проходит фасциола в организме промежуточного хозяина?
3. Какие морфологические признаки характерны для семейства *Paramphistomatidae*?

Вариант 4.

1. Как заражаются возбудителем дикроцелиоза овцы другие животные?
2. Какие клинические признаки наблюдаются при остром фасциолезе у молодняка КРС и овец?
3. Какие органы поражаются при парамфистоматозе у КРС?

Вариант 5.

1. Как ставится диагноз на дикроцелиоз?
2. Как может заразиться человек возбудителями фасциолеза и дикроцелиоза?
3. Биология развития одного из видов парамфистомумов.

Вариант 6.

1. Какие клинические признаки наблюдаются при остром и хроническом парамфистоматозе?
2. Кто и как заражается возбудителем описторхоза?
3. Как ставится диагноз на простогонимоз?

Вариант 7.

1. Клинические признаки при хроническом течении фасциолеза.
2. Какие антгельминтики применяются для лечения парамфистоматозов жвачных?
3. Какие изменения происходят в печени у кошек, больных описторхозом?

Вариант 8.

1. Биология развития одного из видов парамфистомумов.
2. Пути миграции молодых фасциол в печень.
3. Наиболее характерные клинические признаки простогонимоза.

Вариант 9.

1. Какие изменения происходят в печени овцы при хроническом дикроцелиозе?
2. Когда первично заражаются коровы и другие животные фасциолезом в средней полосе и в южных регионах?
3. Какие клинические признаки наблюдаются при простогонимозе?

Вариант 10.

1. Биология развития описторхиса.
2. Какие антгельминтики применяются для лечения дикроцелиоза жвачных?
3. Как ставят диагноз при хроническом фасциолезе КРС (прижизненно, посмертно)?

Вариант 11.

1. Биология развития дикроцелиума.
2. Каким образом происходит заражение кур простогонимозом?
3. Как ставят диагноз при остром фасциолезе?

Вариант 12.

1. Как можно обнаружить метацеркариев описторхиса у рыб?
2. Биология развития простогонимуса.
3. Какие антгельминтики применяются для лечения фасциолеза жвачных?

Вариант 13.

1. Патологоанатомические признаки при хроническом течении фасциолеза.
2. Наиболее характерные морфологические признаки *Prostogonimus ovatus*
3. Почему при заболевании дикроцелиозом отсутствуют признаки острого течения болезни?

Вариант 14.

1. Основные морфологические признаки *O. felineus*.
2. Что такое «острый парамфистоматоз», причины его возникновения, клинические признаки
3. Какие антгельминтики применяют для лечения описторхоза плотоядных?

Вариант 15

1. Как происходит заражение кур возбудителем простогонимоза?
2. Как ставится диагноз на острый и хронический фасциолез?
3. Основные морфологические признаки яйца парамфистомума

Вариант 16.

1. Биология развития одного из видов парамфистомумов.
2. Как ставится диагноз на описторхоз?
3. Что лежит в основе оцепенения муравьев, зараженных церкариями *D. lanceatum*?

Вариант 17.

1. Какие морфологические признаки характерны для семейства *Paramphistomatidae*?
2. Биология развития *O. felineus*.
3. Какие клинические признаки наблюдаются при простогонимозе кур?

Вариант 18.

1. Каков ареал возбудителя описторхоза?
2. Характерные морфологические признаки *F. hepatica* и *F. gigantica*.
3. Какие антгельминтики применяются для лечения парамфистоматозов жвачных?

Вариант 19.

1. Пути миграции молодых фасциол в печень
2. Основные морфологические признаки яйца фасциолы.
3. Биология развития описторхиса.

Вариант 20.

1. Какие изменения происходят в печени у кошек, больных описторхозом?
2. Как заражаются возбудителем дикроцелиоза овцы другие животные?
3. Наиболее характерные морфологические признаки яйца дикроцелиума.

Вариант 21.

1. Биология развития одного из видов парамфистомумов.
2. Каким образом происходит заражение кур простогонимозом?
3. Как ставят диагноз при остром фасциолезе?

Вариант 22.

1. Виды рыб, поражаемых метацеркариями описторхиса. Основная локализация метацеркариев. Методы обнаружения.
2. Какие антгельминтики применяются для лечения фасциолеза жвачных?
3. Какие клинические признаки наблюдаются при простогонимозе?

Вариант 23.

1. Когда первично заражаются коровы и другие животные фасциолезом в средней полосе и в южных регионах?
2. Какие органы поражаются при парамфистоматозе у КРС?
3. Пути миграции молодых фасциол в печень.

Вариант 24.

1. Виды рыб, поражаемых метацеркариями описторхиса. Как обнаруживают метацеркарии у рыб?
2. Как ставится диагноз на дикроцелиоз?
3. Хроническое течение фасциолеза и его клинические признаки.

Вариант 25.

1. Наиболее характерные морфологические признаки *Prostogonimus ovatus*.
2. Биология развития описторхиса.
3. Где, когда и как заражаются КРС и овцы возбудителями парамфистоматозов?

Вопросы по разделу цестодология

Вариант 1.

1. Биология развития *Diphyllbothrium latum*.
2. Какие антгельминтики применяют для лечения мониезиозов жвачных?
3. Дифференциальная диагностика ларвального эхинококкоза и tenuicollis цистицеркоза.

Вариант 2.

1. Биология развития бычьего цепня.
2. Диагностика дифиллоботриоза у дефинитивных хозяев.
3. Морфологические признаки яиц рода *Taenia*.

Вариант 3.

1. Биология развития мониезий.
2. Лабораторная диагностика аноплацефалидозов лошадей.
3. Какие антгельминтики применяют для лечения цестодозов собак?

Вариант 4.

1. Модификация эхинококковых пузырей.
2. Клинические признаки лигулеза рыб.
3. Морфологические признаки *Cysticercus pisiformis*.

Вариант 5.

1. Биология развития *Echinococcus granulosus*.
2. Методы послеубойной диагностики цистицеркоза КРС.
3. Морфологические признаки тизаниезий.

Вариант 6.

1. Биология развития *Alveococcus multilocularis*.
2. Лабораторная диагностика дипилидиоза собак.
3. Морфология ценурусного пузыря.

Вариант 7.

1. Клинические признаки ценуроза овец при расположении пузыря в головном и спинном мозге.
2. Методы послеубойной диагностики цистицеркоза свиней.
3. Какие антгельминтики применяют для лечения аноплацефалидозов лошадей?

Вариант 8.

1. Биология развития возбудителя цистицеркоза крс.
2. Диагностика лигулеза рыб.
3. Морфология эхинококкового пузыря.

Вариант 9.

1. Биология развития возбудителя цистицеркоза свиней.
2. Лабораторная диагностика дрепанидотениоза гусей.
3. Какие антгельминтики применяют для лечения дифиллоботриоза плотоядных?

Вариант 10.

1. Биология развития возбудителя цистицеркоза tenuicollis.
2. Морфологические признаки альвеококкового пузыря.
3. Лабораторная диагностика мониезиоза жвачных.

Вариант 11.

1. Биология развития возбудителя ценуроза овец.
2. Лабораторная диагностика тизаниезиоза жвачных.

3. Какие антгельминтики применяют для лечения мониезиозов жвачных?

Вариант 12.

1. Биология развития возбудителя цистицеркоза пизиформного.
2. Морфологические признаки *M. expansa*.
3. Какие антгельминтики применяют для лечения аноплоцефалидозов лошадей.

Вариант 13.

1. Биология развития *Dipylidium caninum*.
2. Морфологические признаки яиц *M. expansa* и *M. benedeni*.
3. Клинические признаки при лигулезе рыб.

Вариант 14.

1. Биология развития возбудителя дрепанидотениоза гусей.
2. Основные клинические признаки и лабораторная диагностика при дипилидиозе плотоядных.
3. Методы послеубойной диагностики цистицеркоза свиней.

Вариант 15.

1. Биология развития *Diphylobothrium latum*.
2. Как проводится диагностическая дегельминтизация при мониезиозах жвачных.
3. Морфология эхинококкусного пузыря.

Вариант 16.

1. Биология развития *Echinococcus granulosus*.
2. Методы послеубойной диагностики цистицеркоза крс.
3. Морфологические признаки *Cysticercus taenuicollis*, локализация пузырей у с/х животных.

Вариант 17.

1. Основные морфологические признаки строения цестод.
2. Биология развития возбудителей аноплоцефалидозов лошадей.
3. Что такое преимагинальная дегельминтизация? Принципы преимагинальной дегельминтизации на примере мониезиоза овец.

Вариант 18.

1. Назовите облигатных и факультативных дефинитивных и промежуточных хозяев эхинококкуса.
2. Лабораторные методы диагностики мониезиозов жвачных.
3. Как применяется ультрафиолетовая лампа ОЛД-41 для послеубойной диагностики цистицеркозов крс.

Вариант 19.

1. Модификации эхинококкусных пузырей.
2. Назовите возбудителей аноплоцефалидозов лошадей и их локализация.
3. Клинические признаки при ценурозе овец.

Вариант 20.

1. Биология развития *Alveococcus multilocularis*.
2. Морфология ценурозного пузыря.
3. Лабораторная диагностика мониезиозов жвачных.

Вариант 21.

1. Морфологические особенности строения сколексов цестод.
2. Клинические признаки при мониезиозе ягнят.
3. Какие антгельминтики применяют для лечения дифиллоботриоза плотоядных?

Вариант 22.

1. Биология развития возбудителя цистицеркоза tenuicollis.
2. Какие антгельминтики применяют для лечения дрепанидотениоза гусей?
3. Морфологические признаки яиц тениидного типа.

Вариант 23.

1. Какой цепень (бычий или свиной) является более опасным для человека и почему?
2. Как можно дифференцировать *Cysticercus taenuicollis* и *Echinococcus granulosus*.
3. Какие органы у овец и крс чаще всего поражаются при ларвальном эхинококкозе?

Вариант 24.

1. Основные морфологические признаки *Diphyllbothrium latum*.
2. Биология развития мониезий.
3. Какие органы чаще всего поражаются при цистицеркозе свиней.

Вариант 25.

1. Биология развития возбудителя ценуроза овец.
2. Лабораторная диагностика тизаниезиоза жвачных.
3. Какие антгельминтики применяют для лечения цестодозов собак.

Вопросы по разделу нематодология

Вариант 1

1. Основные клинические признаки при оксигурозе лошадей.
2. Как происходит развитие по аскариднему типу?
3. Лабораторная диагностика диктиокаулеза жвачных.

Вариант 2

1. Биология развития трихинелл.
2. Лабораторная диагностика аскариоза свиней.
3. Каких нематод можно определить до вида по морфологии яиц?

Вариант 3

1. Клинические признаки при анкилостоматидозах плотоядных.
2. Как проводят трихинеллоскопию?
3. Какие нематоды локализуются в ЖКТ овец и КРС?

Вариант 4

1. Основные морфологические признаки *Ascaris suum*.
2. Биология развития возбудителей метастронгилезов свиней.
3. Лабораторная диагностика оксигуроза лошадей.

Вариант 5

1. Назовите виды животных, которые наиболее часто заражаются возбудителем трихинеллеза.
2. Биология развития *Heterakis gallinae*.
3. Пастбищная профилактика при диктиокаулезах жвачных.

Вариант 6

1. Основные морфологические признаки *Oxyuris equi*.
2. Биология развития возбудителя трихоцефалеза свиней.
3. Какие виды легочных нематод являются биогельминтами?

Вариант 7

1. Биология развития возбудителей дирофиляриозов собак.
2. Места локализации трихинелл в половозрелой и личиночной стадии.
3. При каких гельминтозах нужно брать фекалии только из прямой кишки и почему?

Вариант 8

1. Особенности биологии развития возбудителя токсокароза собак.
2. Места локализации личинок стронгилят у лошадей.
3. Какие антгельминтики применяются при диктиокаулезах жвачных?

Вариант 9

1. Какие клинические признаки наблюдаются при остром течении аскариоза поросят?
2. Особенности биологии развития диктиокаулюсов в средней полосе.
3. Какие виды гельминтов способны заражать животных перкутанно?

Вариант 10

1. Места локализации *Mullerius capillaris* у МРС?
2. Как заражаются собаки *Dirofilaria immitis*?
3. Какие гельминтозы могут развиваться в осенне-зимний период у с/х животных в условиях помещений?

Вариант 11

1. Основные клинические признаки при диктиокаулезах овец.
2. Какие антгельминтики применяются при параскариозе лошадей?
3. Что такое латентное течение диктиокаулеза МРС и КРС?

Вариант 12

1. Биология развития возбудителя деляфондиоза лошадей.
2. Личинки каких видов нематод локализируются в мышечной ткани животных?
3. Как зависят сроки развития личинок диктиокаулюсов от температуры внешней среды?

Вариант 13

1. Биология развития возбудителя гемонхоза жвачных.
2. Методы дифференциальной диагностики личинок диктиокаулюсов от других нематод.
3. Какие формы ротовых капсул нематод в зависимости от физиологии питания вы знаете?

Вариант 14

1. Биология развития возбудителя трихоцефалеза овец.
2. По каким признакам дифференцируют личинок стронгилят лошадей?
3. Сколько фаз развития проходят личинки стронгилят вне тела хозяина?

Вариант 15

1. Основные клинические признаки при диктиокаулезе овец.
2. Каковы условия выделения яиц самками оксиурисов?
3. Какие антгельминтики применяются при аскариозе свиней?

Вариант 16

1. Локализация телязий в организме жвачных.
2. Как поставить точный прижизненный диагноз на аскариоз свиней?
3. Какие антгельминтики применяются при стронгилятозах лошадей?

Вариант 17

1. Как происходит заражение лошадей возбудителями онхоцеркоза?
2. Какие профилактические мероприятия нужно проводить для ликвидации трихинеллеза?
3. Какие антгельминтики применяются при оксиурозе лошадей?

Вариант 18

1. Биология развития *Toxascaris leonina*.
2. Как люди заражаются трихинеллезом?
3. Лабораторная диагностика гетеракиоза кур.

Вариант 19

1. Биология развития возбудителей телязиоза жвачных.
2. Патолого-анатомические изменения при гетеракиозе кур.
3. Какие антгельминтики применяются при трихоцефалезе свиней?

Вариант 20

1. Строение ротовых капсул возбудителей стронгилятозов лошадей.
2. Какие патолого-анатомические изменения наблюдаются при остром течении аскариоза поросят?
3. Лабораторная диагностика аскаридатозов плотоядных.

Вариант 21

1. Биология развития возбудителей метастронгилезов свиней.
2. Какие доли легкого поражаются при диктиокаулезе?
3. При каких гельминтозах у лошадей наблюдаются признаки колик?

Вариант 22

1. Биология развития возбудителя мюллерриоза овец.
2. Чем обусловлен и как проявляется синдром Visceral larva migrans у животных и человека?
3. Лабораторная диагностика метастронгилезов свиней.

Вариант 23

1. Какие клинические признаки наблюдаются при деляфондиозе лошадей?
2. Где и у каких животных локализуется возбудитель гемонхоза? Чем питается?
3. Охарактеризуйте морфологические особенности строения хвостовых концов самцов нематод п/отр. Strongylata.

Вариант 24

1. Какие клинические признаки наблюдаются при альфортиозе лошадей?
2. Что такое половая депрессия и с чем она связана у диктиокаулюсов?
3. Охарактеризуйте яйца стронгилидного типа. Какие виды гельминтов выделяют такие яйца?

Раздел 3. Протозоология

Вариант 1.

1. Напишите клинические признаки при случной болезни лошадей.
2. Лечебные мероприятия при пироплазмозе собак.
3. Диагностика балантидиоза свиней.

Вариант 2.

1. Профилактика и меры борьбы при нутталлиозе лошадей.
2. Биология развития эймерий.
3. Морфология и биология развития *T. evansi*.

Вариант 3.

1. Лечение эймериоза кроликов.
2. Для какого вида животного применима формалиновая проба? Техника ее постановки и учет реакции.
3. Лабораторная диагностика анаплазмоза крупного рогатого скота.

Вариант 4.

1. Биология развития криптоспоридий.
2. Диагностика тейлериоза крупного рогатого скота.
3. Профилактика и меры борьбы при пироплазмозе мелкого рогатого скота.

Вариант 5.

1. Биология развития тейлерий.
2. Лечебные мероприятия при криптоспориidioзе телят.
3. Морфологическое отличие *P. bigemina* и *B. Bovis*.

Вариант 6.

1. Лабораторная диагностика су-ауру.
2. Лечение анаплазмоза крупного рогатого скота.
3. Диагностика эймериозов кур.

Вариант 7.

1. Биология развития *P. canis*.
2. Клиническая картина при трихомонозе крупного рогатого скота.
3. Лечение эймериоза кур.

Вариант 8.

1. Морфология и биология развития *T. foetus*.
2. Диагностика криптоспоридиоza телят.
3. Лечебные мероприятия при пироплазмидозах крупного рогатого скота.

Вариант 9.

1. Клиническая картина при эймериозе кроликов.
2. Диагностика трихомоноза крупного рогатого скота.
3. Профилактика и меры борьбы при нутталлиозе лошадей.

Вариант 10.

1. Биология развития *T. gondi*.
2. Лабораторная диагностика саркоцистозов.
3. Профилактика и меры борьбы при случной болезни лошадей.

Вариант 11.

1. Пути заражения промежуточных и дефинитивных хозяев токсоплазмозом.
2. Лабораторная диагностика пироплазмоза лошадей.
3. Лечение эймериоза кроликов.

Вариант 12.

1. Клиническая картина при су-ауру.
2. Профилактика, меры борьбы и лечение при пироплазмозе крупного рогатого скота.
3. Лабораторная диагностика токсоплазмоза животных.

Вариант 13.

1. Биология развития возбудителей эймериозов кур.
2. Диагностика балантидиоза свиней.
3. Лечебно-профилактические мероприятия при трихомонозе крупного рогатого скота.

Вариант 14.

1. Охарактеризуйте ооцисту изоспороидного типа.
2. Лечебный мероприятия при бабезиозе крупного рогатого скота.
3. Диагностика анаплазмоза мелкого рогатого скота.

Вариант 15.

1. Биология развития возбудителей саркоцистозов животных.
2. Эпизоотологические данные при су-ауру.
3. Перечислите все заболевания, входящие в группу пироплазмидозы.

Вариант 16.

1. Дифференциальная диагностика су-ауру и случной болезни лошадей.
2. Морфология и биология развития *B. suis (coli)*.
3. Лечение крупного рогатого скота при бабезиозе.

Вариант 17.

1. Биология развития криптоспоридий.
2. Диагностика тейлериоза крупного рогатого скота.
3. Профилактика и меры борьбы при балантидиозе свиней.

Вариант 18.

1. Лечение анаплазмоза крупного рогатого скота.
2. Биология развития возбудителей саркоцистозов животных.
3. Лабораторная диагностика случной болезни лошадей.

Вариант 19.

1. Морфология возбудителя *N. equi*.
2. Лечение при су-ауру верблюдов.
3. Охарактеризуйте ооцисту эймериидного типа.

Вариант 20.

1. Клинические признаки балантидиоза свиней.
2. Диагностика пироплазмоза собак.
3. Профилактика и меры борьбы при эймериозах кроликов.

Вариант 21.

1. Профилактика и меры борьбы при криптоспориidioзе телят.
2. Диагностика тейлериоза крупного рогатого скота.
3. Морфология и биология развития возбудителя *T. foetus*.

Вариант 22.

1. Профилактика и меры борьбы при эймериозах кур.
2. Лечение пироплазмоза и бабезиоза мелкого рогатого скота.
3. Биология развития возбудителя тейлериоза крупного рогатого скота.

Вариант 23.

1. Профилактика и меры борьбы при анаплазмозе крупного рогатого скота.
2. Клинические признаки при эймериозе кур.
3. Диагностика су-ауру.

Вариант 24.

1. Диагностика пироплазмидозов крупного рогатого скота.
2. Клинические признаки при случной болезни лошадей.
3. Лечение и профилактика анаплазмоза крупного рогатого скота.

Вариант 25.

1. Лабораторная диагностика токсоплазмоза животных.
2. Патогенез при пироплазмидозах животных.
3. Клинические признаки трихомоноза крупного рогатого скота.

Раздел 4. Акарология

Вариант 1.

1. Места локализации на теле животных клещей рода *Chorioptes*.
2. Как заражаются собаки и кошки возбудителем *Otodectes cynotis*?

3. Основные клинические признаки при псороптозе кроликов.

Вариант 2.

1. Какие морфологические признаки учитываются при определении клещей рода *Ixodes*?
2. Клинические признаки и патогенез при саркоптозе свиней.
3. Какой метод обработки акарицидными препаратами овец наиболее эффективен при псороптозе?

Вариант 3.

1. Морфологические признаки клещей рода *Demodex*.
2. Биология развития аргасовых клещей.
3. Где чаще локализуются клещи вида *Psoroptes bovis* на теле крупного рогатого скота?

Вариант 4.

1. Опишите строение ротового аппарата иксодовых клещей.
2. Какие препараты применяют для лечения КРС при хориоптозе?
3. Биология развития клещей *Dermanyssus gallinae*.

Вариант 5.

1. Какое значение имеют в ветеринарии иксодовые клещи?
2. Локализация клещей рода *Notoedres* на теле животных.
3. Лечебно-профилактические мероприятия при хориоптозе лошадей.

Вариант 6.

1. Опишите клинические признаки при псороптозе овец.
2. Иксодидоз. Этиология и клинические признаки.
3. Препараты, применяемые для лечения саркоптоза свиней.

Вариант 7.

1. Особенности течения зудневой чесотки у свиней?
2. Морфология и биология развития клеща *Otodectes cynotis*.
3. Назовите современные инсектоакарициды, применяемые в ветеринарии.

Вариант 8.

1. Морфология клещей рода *Sarcoptes*.
2. Как происходит развитие однохозяинных иксодовых клещей, назовите представителя.
3. Способы обработки мелкого рогатого скота в зимний стойловый период при псороптозе.

Вариант 9.

1. Морфология клещей рода *Psoroptes*.
2. Биология развития двуххозяинных иксодовых клещей, назовите представителя.
3. Назовите современные инсектоакарициды для борьбы с куриными клещами *Dermanyssus gallinae*.

Вариант 10.

1. Морфология клещей рода *Boophilus*.
2. Молниеносная (атипичная) форма течения отодектоза плотоядных.
3. Клинические признаки кнемидокоптоза птиц.

Вариант 11.

1. Морфология и локализация клещей вида *Psoroptes cuniculi*.
2. Биология развития аргасовых клещей.
3. Назовите современные инсектоакарициды для борьбы с кошарным клещом вида *Alveonassus lahorensis*.

Вариант 12.

1. Морфология клещей рода *Chorioptes*.
2. Биология развития и морфологические особенности клеща *Ch. Jaszguri*.
3. Назовите виды обработок животных от эктопаразитов.

Вариант 13.

1. Морфология клещей рода *Dermacentor*.
2. Биология развития клещей рода *Demodex*.
3. Перечислите виды возбудителей саркоптоидозов крупного и мелкого рогатого скота на латинском языке.

Вариант 14.

1. Биология развития клещей рода *Sarcoptes*.
2. Лабораторная диагностика отодектоза плотоядных.
3. Форма и тип ротовых аппаратов клещей родов *Chorioptes* и *Psoroptes*.

Вариант 15.

1. Морфология клещей рода *Notoedres*
2. Биология развития треххозяинных иксодовых клещей, назовите представителя.
3. Перечислите представителей иксодовых клещей (рода) на латинском языке.

Вариант 16.

1. Клинические признаки псороптоза крупного рогатого скота.
2. Лабораторная диагностика при отодектозе плотоядных.
3. Профилактика и меры борьбы при хориоптозе крупного рогатого скота.

Вариант 17.

1. Клинические признаки демодекоза собак.
2. Основные морфологические признаки клещей рода *Hyalomma*.
3. Медицинское и ветеринарное значение иксодовых клещей.

Вариант 18.

1. Клинические признаки дерматитов кур.
2. Основные морфологические признаки клещей рода *Boophilus*.
3. Способы обработки мелкого рогатого скота в летний пастбищный период против псороптоза.

Вариант 19.

1. Морфология клещей семейства *Ixodidae*.
2. Диагностика саркоптоза собак.
3. Профилактика и меры борьбы с кнемидокоптозом птиц.

Вариант 20.

1. Диагностика демодекоза крупного рогатого скота.
2. Особенности биологии и экологии клещей рода *Hyalomma*.
3. Назовите современные инсектоакарициды для борьбы с псороптозом животных.

Вариант 21.

1. Методы микроскопических исследований соскобов кожи при чесоточных заболеваниях.
2. Биология развития клещей рода *Knemidocoptes*.
3. Профилактика и меры борьбы с пастбищными клещами.

Вариант 22.

1. Клиническая картина при псороптозе кроликов.
2. Что такое «метод Приселковой»? Для чего применяется?
3. Профилактика и меры борьбы с саркоптозом свиней.

Вариант 23.

1. Клиническая картина при отодектозе плотоядных? Формы течения болезни.
2. Перечислите представителей акариформных клещей (рода) на латинском языке.
3. Основные морфологические особенности клещей рода *Ixodes*.

Вариант 24.

1. Биология развития клещей рода *Otodectes*.
2. Клинические признаки и лабораторная диагностика при хориоптозе лошадей.
3. Ветеринарное значение иксодовых клещей.

Вариант 25.

1. Клинические признаки и лабораторная диагностика при кнемидокоптозе птиц.
2. Дифференциальная диагностика при псороптозе и саркоптозе у животных.
3. Назовите методы нанесения инсектоакарицидов при обработке животных против чесоточных клещей.

Вариант 26.

1. Клинические признаки и патогенез при хейлетиеллезе собак.
2. Биология развития чесоточного клеща *K. mutans*.

3. Назовите современные инсектоакарициды для борьбы с персидским клещом *Argas persicus*.

Вариант 27.

1. Ветеринарное значение аргасовых клещей.
2. Диагностика дерманиссиоза кур.
3. Лечение и профилактика при хейлетиеллезе собак.

Раздел 5. Энтомология

Вариант 1.

1. Клинические признаки гиподерматозов крупного рогатого скота.
2. Морфологические особенности власоедов.
3. Меры борьбы с гнусом.

Вариант 2.

1. Что такое гнус? Перечислите компоненты гнуса.
2. Строение лижущего ротового аппарата комнатной мухи.
3. Что такое «ранняя химиотерапия гиподерматоза крупного рогатого скота»?

Вариант 3.

1. Клинические признаки при эстрозе овец.
2. Профилактика и меры борьбы с гастррофилезами лошадей.
3. Строение ротового аппарата колюще-сосущего типа у мух.

Вариант 4.

1. Как происходит развитие овода *H. bovis*?
2. Клинические признаки и диагностика мелофагоза овец.
3. Ветеринарное значение зоофильных мух.

Вариант 5.

1. Как происходит развитие комнатной мухи?
2. Морфологические особенности вшей.
3. Что такое «поздняя химиотерапия гиподерматоза крупного рогатого скота»?

Вариант 6.

1. Как происходит развитие мошек?
2. Клинические признаки вольфартиоза.
3. Препараты для лечения и профилактики гиподерматоза крупного рогатого скота.

Вариант 7.

1. Как происходит развитие слепней?
2. Что такое миазы? Какие миазы вы знаете?
3. Морфологические особенности блох.

Вариант 8.

1. Как происходит развитие комаров?
2. Профилактика и меры борьбы при эстрозе овец.
3. Диагностика афаниптерозов животных.

Вариант 9.

1. Как происходит развитие мокрецов?
2. Клинические признаки при гастррофилезах лошадей.
3. Профилактика и меры борьбы при сифункулятозах животных.

Вариант 10.

1. Перечислите виды (на латинском языке) возбудителей гастррофилезов лошадей.
2. Как происходит развитие власоедов?
3. Ветеринарное значение гнуса.

Вариант 11.

1. Что такое симулидотоксикоз? Клинические признаки и патогенез.
2. Лечение и профилактика гастррофилезов лошадей.
3. Клинические признаки при маллофагозах птиц.

Вариант 12.

1. Как происходит развитие вшей?
2. Профилактика нападения гнуса на животных.
3. Профилактика и лечение вольфартиоза.

Вариант 13.

1. Как происходит развитие вольфартовой мухи? Ее ветеринарное значение.
2. Морфологическое отличие личинок третьей стадии *Hypoderma bovis* и *H. lineatum*.
3. Назовите виды (рода) мух, вызывающих миазы.

Вариант 14.

1. Диагностика и лечение вольфартиоза.
2. Ветеринарное значение гнуса. Компоненты гнуса.
3. Как происходит развитие блох?

Вариант 15.

1. Меры борьбы с мухами в имагинальной стадии.
2. Как происходит развитие *Oestrus ovis*?
3. Диагностика гиподерматозов крупного рогатого скота.

Вариант 16.

1. Клинические признаки эстроза овец.
2. Перечислите паразитических насекомых с полным метаморфозом.
3. Как происходит развитие овечьей кровососки?

Вариант 17.

1. Диагностика маллофагозов животных (в частности, бовиколеза КРС)
2. Что такое облигатный и факультативный тканевой миаз?
3. Основные морфологические особенности личинок желудочно-кишечных оводов лошадей.

Вариант 18.

1. Меры борьбы с маллофагозами животных и птиц.
2. Перечислите компоненты гнуса. Чем питаются самки и самцы.
3. Профилактика и меры борьбы при эстрозе овец.

Вариант 19.

1. Где происходит выплод мух семейств *Muscidae*, *Calliphoridae* и *Sarcophagidae*?
2. Профилактика и лечение гастерофилезов лошадей.
3. Перечислите насекомых- стационарных эктопаразитов животных.

Вариант 20.

1. Что такое «сифункулятозы животных»? Диагностика.
2. Ветеринарное значение и основные морфологические особенности *Melophagus ovinus*.
3. Что такое миазы. Клинические признаки кишечного миаза.

Вариант 21.

1. препараты, применяемые для лечения гастерофилезов лошадей.
2. Перечислите паразитических насекомых, развитие которых происходит с неполным метаморфозом.
3. Как происходит развитие возбудителя *Hypoderma lineatum*?

Вариант 22.

1. Какие бывают мухи семейства *Muscidae* по типу питания ? Назовите представителей.
2. Чем отличаются личиночные стадии малярийных и немалярийных комаров?
3. Примерные сроки проведения ранней и поздней химиотерапии гиподерматоза КРС в Средней полосе. С чем они связаны?

Вариант 23

1. Какие насекомые-эктопаразиты не паразитируют на свиньях?
2. Препараты для лечения и профилактики афаниптероза плотоядных, способы их применения.
3. Биология развития и ветеринарное значение мошек.

Вариант 24

1. Перечислите насекомых-эктопаразитов, паразитирующих на птицах.
2. Особенности биологии развития блох.
3. Где преимущественно на теле лошади обнаруживают яйца большого желудочного овода (*G.intestinalis*)?

Вариант 25

1. Ветеринарное значение блох.

2. Различия в биологии развития насекомых с полным и неполным метаморфозом
3. Препараты и способы их применения для борьбы с насекомыми-эктопаразитами животных.

Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении коллоквиума

Отметка	Критерии оценивания
отлично	обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры
хорошо	обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе
удовлетворительно	обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного и нормативного материала
неудовлетворительно	обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи

Список тем для написания реферата по дисциплине (модулю)

Список тем для написания реферата для оценки компетенций (ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13):

1. Раздел. Общая паразитология

1. Паразито-хозяйинные отношения.
2. Ущерб, причиняемый инвазионными заболеваниями животных и определение экономической эффективности проводимых противопаразитарных мероприятий.
3. Основы профилактики инвазионных болезней животноводства.
4. Происхождение паразитизма.
5. Иммуитет при паразитарных болезнях животных.
6. Паразитарные болезни рептилий.
7. Паразитарные болезни животных, опасные для человека.
8. Основы профилактики инвазионных болезней животноводства.
9. Дезинвазия внешней среды.
10. Патогенетическая терапия при паразитарных болезнях.
11. Крустацеозы рыб.

2. Раздел. Гельминтология

1. Патогенез при гельминтозах.
2. Макраканторинхоз свиней.
3. Телязиозы лошадей и собак.
4. Современные принципы и средства терапии и профилактики гельминтозов.
5. Сингамоз птиц.
6. Филликолез водоплавающих птиц.
7. Гельминтозы синантропных грызунов.
8. Основные гельминтозы рыб (диплостомоз, дактилогироз, ботриоцефалез, кавиоз).
9. Оллуланоз свиней.
10. Неоаскариоз крупного рогатого скота.
11. Парагонимоз животных и человека.
12. Скребни. Характеристика класса. Заболевания, вызываемые ими.
13. Аляриоз плотоядных.
14. Спаргаоз животных и человека.
15. Спироцеркоз плотоядных.
16. Спироцеркоз плотоядных.
17. Кренозоматоз плотоядных.
18. Томинксоз плотоядных.
19. Диоктофимоз плотоядных.
20. Клонорхоз плотоядных.
21. Стронгилоидоз жеребят, поросят, мелкого рогатого скота.
22. Элафостронгилез мозга северных и пантовых оленей.
23. Диктиокаулез северных оленей.
24. Дипеталонемоз верблюдов.
25. Парафиляриоз крупного рогатого скота.
26. Сетариозы овец, пантовых оленей и лошадей.
27. Сетариоз крупного рогатого скота.

28. Скрябиномоз овец.
29. Капилляриозы животных.
30. Анизакидозы морских рыб и их ветеринарно-санитарное значение.

3. Раздел. Протозоология

1. Патогенез при пироплазмидозах.
2. Изоспорозы плотоядных.
3. Гемабартонеллез кошек.
4. Лейшманиоз собак.
5. Сонная болезнь человека – ареал и переносчики.
6. Современные принципы и средства терапии и профилактики протозоозов.
7. Лямблиоз животных и человека.
8. Безноитиоз крупного рогатого скота.
9. Пневмоцистоз свиней.
10. Саркоцистоз свиней.

4. Раздел. Акарология

1. Хелетиоз собак.
2. Кнемидокоптоз птиц.
3. Дерманиссиоз птиц.
4. Сирингофилез птиц.
5. Клещи-краснотелки и их ветеринарное значение.

5. Раздел. Энтомология

1. Ринэстроз лошадей.
2. Лингватулез собак.
3. Клещи, тараканы и меры борьбы с ними.
4. Браулез пчел.
5. Кожееды и моли – вредители сырья растительного и животного происхождения.
6. Видовое разнообразие блох и их значение, как переносчиков возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний.
7. Москиты, как переносчики инфекционных и инвазионных болезней животных и человека.

Критерии оценивания учебных действий при написании реферата

Отметка	Критерии оценивания
отлично	обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры
хорошо	обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе
удовлетворительно	обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного и нормативного материала
неудовлетворительно	обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи

Список тем для написания курсовой работы по дисциплине (модулю)

Список тем для написания курсовой работы для оценки компетенций (ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13):

1. Раздел. Общая паразитология

По данному разделу не предусмотрено написание курсовой работы.

2. Раздел. Гельминтология

1. Диагностика и меры борьбы с фасциолезом крупного рогатого скота.
2. Парамфистоматозы крупного рогатого скота, профилактика и лечение.
3. Профилактика цистицеркоза свиней в хозяйстве промышленного типа.
4. Мероприятия по профилактике цистицеркоза крупного рогатого скота.
5. Диагностика и меры борьбы с ценурозом овец.
6. Диагностика и меры борьбы с мониезиозом овец.
7. Гельминтозы водоплавающих птиц, эпизоотология и меры борьбы.
8. Меры борьбы с аскариозом в крупном свиноводческом хозяйстве.
9. Профилактика ларвальных стронгилятозов лошадей.
10. Диагностика и меры борьбы с параскариозом лошадей.
11. Эпизоотологическая обстановка по аскаридиозу и гетеракиозу кур, профилактика этих гельминтозов на птицефабрике.
12. Эпизоотологическая обстановка по аскаридатозам в собачьем питомнике и зверохозяйствах, меры борьбы.
13. Диагностика и меры борьбы с гельминтозами пушных зверей.
14. Анализ эффективности лечебно-профилактических мероприятий при стронгилятозах пищеварительного канала овец в хозяйстве.
15. Диагностика и лечебно-профилактические мероприятия при диктиокаулезе крупного рогатого скота.
16. Диктиокаулез мелкого рогатого скота и лечебно-профилактические мероприятия в хозяйстве.
17. Диагностика трихинеллеза и эпизоотологическое состояние по этому гельминтозу в районе.
18. Дифференциальная диагностика и эпизоотологическая обстановка по телязиозу крупного рогатого скота в хозяйстве.
19. Анализ эпизоотологической обстановки по гельминтозам крупного рогатого скота в районе по данным ветеринарной лаборатории и ветеринарным отчетам.

3. Раздел. Протозоология

1. Пироплазмоз и нутталлиоз лошадей. Диагностика, профилактика и лечение на конезаводе.
2. Диагностика, профилактика и лечение бабезиозов овец и коз в хозяйстве.
3. Профилактика и лечение бабезиоза крупного рогатого скота.
4. Диагностика анаплазмоза крупного рогатого скота и его лечение.
5. Анаплазмоз овец и коз, лечение и профилактика.
6. Эймериоз телят, анализ условий, способствующих клиническому проявлению болезни в хозяйстве.
7. Профилактика эймериозов птиц в условиях птицефабрики.
8. Меры борьбы с эймериозом кроликов в хозяйстве.
9. Диагностика балантидиоза свиней, меры борьбы.

4. Раздел. Акарология

1. Фауна иксодовых клещей в хозяйстве (привезти на кафедру сбор клещей в 70°спирте).
2. Эпизоотологическая обстановка по псороптозу, хориоптозу или саркоптозу животных в хозяйстве, мероприятия по их ликвидации.
3. Меры борьбы с кнемидокоптозом птиц на птицефабрике, в населенном пункте.

4. Диагностика и меры борьбы при демодекозе крупного рогатого скота.
5. Диагностика и лечение демодекоза собак.
6. Меры борьбы с клещами дерманиссус в помещениях для птиц.

5. Раздел. Энтомология

1. Лечебно-профилактические мероприятия при сифункулятозах и бовиколезе КРС.
2. Профилактика гиподерматоза крупного рогатого скота в хозяйстве.
3. Меры борьбы с эстрозом овец в южном регионе России.
4. Слепни, мошки, комары и меры борьбы с ними.
5. Мухи и их значение в патологии животных, меры борьбы.

Критерии оценивания учебных действий при выполнении и защите курсовой работы

Отметка	Критерии оценивания
отлично	обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры
хорошо	обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе
удовлетворительно	обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного и нормативного материала
неудовлетворительно	обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи

Список препаратов к зачетам по дисциплине (модулю)

Список препаратов к зачету для оценки компетенций (ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13):

2. Раздел. Гельминтология

№ п/п	Возбудитель	
1.	<i>Fasciola hepatica</i>	марита, яйца
2.	<i>Paramphistomum cervi</i>	марита, яйца
3.	<i>Dicrocoelium lanceatum</i>	марита, яйца
4.	<i>Opisthorhis felinus</i>	марита
5.	<i>Diphyllbothrium latum</i>	членики
6.	<i>Taeniarhynchus saginatus</i>	членики, яйца тениидного типа
7.	Сколекс свиного цепня	микропрепарат
8.	<i>Echinococcus granulosus larva</i>	макропрепарат
9.	<i>Dipylidium caninum</i>	членики
10.	<i>Moniezia expansa/ Moniezia benedeni</i>	членики, яйца
11.	<i>Thysaniezia giardi</i>	членики
12.	<i>Drepanidotaenia lanceolata</i>	макропрепарат, членики
13.	<i>Cysticercus pisiformis</i>	макропрепарат
14.	<i>Cysticercus taenuicollis</i>	макропрепарат
15.	<i>Cysticercus bovis</i>	макропрепарат
16.	<i>Cysticercus cellulosae</i>	макропрепарат
17.	<i>Coenurus cerebralis</i>	макропрепарат
18.	<i>Ligula intestinalis</i>	макропрепарат

2.Раздел. Гельминтология и 3. Раздел. Протозоология

№ п/п	Возбудитель	
1.	<i>Oxyuris equi</i>	макропрепарат
		яйца
2.	<i>Ascaris suum</i>	макропрепарат
		яйца
3.	<i>Parascaris equorum</i>	яйца
4.	<i>Toxocara spp.</i>	макропрепарат
		яйца
5.	<i>Toxascaris leonina</i>	яйца
6.	<i>Ascaridia galli</i>	яйца
7.	Стронгилята ЖКТ лошадей и жвачных	яйца стронгилидного типа
8.	<i>Haemonchus contortus</i>	микропрепарат
9.	<i>Dictyocaulus filaria</i>	микропрепарат
10.	<i>Dirofilaria spp.</i>	личинки
11.	<i>Trichinella spiralis</i>	личинки
12.	<i>Trichocephalus spp.</i>	яйца
13.	<i>Trypanosoma spp.</i>	микропрепарат
14.	<i>Piroplasma canis</i>	микропрепарат
15.	<i>Babesia ovis</i>	микропрепарат
16.	<i>Anaplasma marginale</i>	микропрепарат
17.	Срез кишечника при эймериозе кур	микропрепарат

18.	Balantidium suis	микропрепарат
19.	Sarcocystis spp.	макропрепарат

Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении зачета

Отметка	Критерии оценивания
зачтено	обучающийся показал знания основных положений учебной дисциплины, умение решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты расчетов или эксперимента
не зачтено	при ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

Комплект вопросов к экзамену по дисциплине (модулю)

Комплект вопросов для оценки компетенций (ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13):

1. Раздел. Общая паразитология

1. Учение академика Павловского Е.Н. о природной очаговости инвазионных болезней
2. Паразитизм, как форма симбиотических отношений
3. Хозяева паразитов. Локализация гельминтов в организме хозяина
4. Вклад отечественных ученых в развитие паразитологической науки
5. Объем и содержание ветеринарной паразитологии
- 6.

2. Раздел. Гельминтология

1. Понятие о гельминтозах и биогельминтозах. Организация мер борьбы с этими заболеваниями на примере фасциолеза КРС и аскариоза свиней
7. Дикроцелиоз жвачных животных
8. Дифиллоботриозы плотоядных животных
9. Аскариоз свиней
10. Эхинококкоз животных и меры борьбы с ним
11. Дирофиляриозы плотоядных животных
12. Цистицеркоз свиней и меры борьбы с ним
13. Стронгилятозы лошадей
14. Трихинеллез свиней
15. Принципы преимагинальной дегельминтизации при гельминтозах на примере фасциолеза и мониезиозов
16. Собака как источник заражения ларвальными цестодами с/х животных и человека
17. Острое течение фасциолеза: патогенез, диагностика, профилактика
18. Патогенез при гельминтозах животных
19. Диктиокаулез овец, методы диагностики и меры борьбы
20. Методы диагностики гельминтозов
21. Парамфистоматозы КРС
22. Цистицеркоз КРС
23. Эхинококкоз
24. Основные цестодозы собак, диагностика и меры борьбы
25. Параскариоз лошадей
26. Трихоцефалезы овец, методы диагностики и меры борьбы
27. Аскаридатозы плотоядных животных
28. Диктиокаулез КРС, методы диагностики и пастбищная профилактика
29. Метастронгилезы свиней
30. Ценуроз овец, дифференциальная диагностика и меры борьбы
31. Телязиоз КРС
32. Аноптоцефалидозы лошадей
33. Фасциолез
34. Роль гельминтов в патологии животных
35. Оксиуроз лошадей
36. Гемонхоз жвачных
37. Мониезиозы жвачных
38. Описторхоз плотоядных животных. Диагностика, меры борьбы

3. Раздел. Протозоология

1. Анаплазмоз КРС и меры борьбы с ним
2. Эймериоз кур
3. Пироплазмоз лошадей
4. Пироплазмоз КРС
5. Случайная болезнь лошадей

6. Дифференциальная диагностика пироплазмидозов КРС
7. Криптоспоридиоз телят
8. Эймеиоз телят
9. Балантидиоз свиней
10. Токсоплазмоз
11. Нутталлиоз лошадей
12. Саркрцистозы животных
13. Трипаносомозы непарнокопытных и верблюдов
14. Трихомоноз КРС, методы диагностики и лечебно-профилактические мероприятия
15. Ареал пироплазмидозов КРС и лошадей в России и факторы его обуславливающие
16. Биология развития эймерий кроликов. Лечебно-профилактические мероприятия при эймериозе кроликов
17. Бабезиоз КРС
18. Методы диагностики протозойных болезней

4. Раздел. Акарология

1. Демодекоз КРС и меры борьбы с ним
2. Саркоптоз свиней
3. Хориоптоз КРС и меры борьбы с ним
4. Псороптоз КРС
5. Псороптоз кроликов
6. Методы диагностики и терапии при саркоптоидозах животных
7. Отодектоз плотоядных животных и меры борьбы с ним
8. Дерматиссиоз кур и меры борьбы с ним
9. Псороптоз овец и меры борьбы с ним
10. Демодекоз собак
11. Иксодовые клещи. Биология развития, их значение как векторов возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных, меры борьбы с ними
12. Аргасовые клещи – распространение и меры борьбы с ними
13. Акариформные клещи
14. Нотоэдроз кошек
15. Иксодовые клещи и меры борьбы с ними

5. Раздел. Энтомология

1. Эстроз овец
2. Мелофагоз овец
3. Слепни, биология развития, их роль как переносчиков возбудителей инфекций и инвазий
4. Пухопероеды птиц и меры борьбы с ними
5. Сифункулятозы животных и меры борьбы с ними
6. Гастерофилез лошадей
7. Бовиколез домашних животных
8. Насекомые, как переносчики возбудителей инфекций и инвазий
9. Гнус и меры борьбы с ним
10. Вольфарттиоз животных и меры борьбы с ним
11. Симудотоксикоз животных, лечебно-профилактические мероприятия
12. Зоофильные мухи

Список препаратов для экзамена для оценки компетенций (ОПК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-12, ПК-13):

№	Название препарата	
1	Трипаносомы	микропрепарат
2	<i>Piroplasma canis</i>	микропрепарат

3	<i>Anaplasma marginale</i>	микропрепарат
4	Эймерии кур	микропрепарат
5	<i>Balantidium suis</i>	цисты
6	Иксодовые клещи (<i>Dermacentor</i> , <i>Ixodes</i> , <i>Hyalomma</i>)	имаго иксодовых клещей
7	<i>Psoroptes</i>	микропрепарат
8	<i>Chorioptes</i>	микропрепарат
9	<i>Otodectes cynotis</i>	микропрепарат
10	<i>Sarcoptes</i>	микропрепарат
11	Личинки гиподерм	личинки оводов
12	Личинки гастерофилюсов	личинки оводов
13	Мошки	имаго мошек
14	Слепни	имаго слепней
15	Овечьи кровососки	имаго овечьей кровососки
16	Вши	имаго вшей
17	Власоеды и пухопероеды	имаго власоедов и пухопероедов
18	<i>Fasciola hepatica</i>	марита, яйца
19	<i>Dicrocoelium lanceatum</i>	марита, яйца
20	<i>Opisthorhis felinus</i>	марита
21	<i>Diphyllobothrium latum</i>	членики
22	Бычий цепень	членики, яйца тениидного типа
23	<i>Echinococcus granulosus</i>	
24	<i>Dipylidium caninum</i>	членики, коконы
25	<i>Moniezia expansa</i> / <i>M. benedeni</i>	членики, яйца
26	<i>Ascaris suum</i>	яйца
27	<i>Parascaris equorum</i>	яйца
28	<i>Toxocara canis</i>	яйца
29	<i>Toxascaris leonina</i>	яйца

30	Trichinella spiralis	личинки
31	Dictyocaulus filaria	микрореферат (самец)
32	Haemonchus contortus	микрореферат (самка)

Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении экзамена

Отметка	Критерии оценивания
отлично	выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в ситуациях повышенной сложности. При этом могут быть допущены неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации
хорошо	выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в стандартных ситуациях. При этом могут быть допущены незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации
удовлетворительно	не выполнен один или более видов учебной работы, предусмотренных учебным планом. Обучающийся демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, допускаются значительные ошибки, проявляется частичное отсутствие знаний, умений, навыков по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации
неудовлетворительно	не выполнены виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие знаний, умений, навыков по большому ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации