

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени И.Т. ТРУБИЛИНА»

Институт ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологии
Паразитологии, всэ и зоогигиены



УТВЕРЖДЕНО

Директор

Гнеуш А.Н.

Протокол от 12.05.2026 № 31

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«ПАРАЗИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ»**

Уровень высшего образования: специалитет

Специальность: 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль)подготовки: Ветеринария

Квалификация (степень) выпускника: ветеринарный врач

Формы обучения: очная, очно-заочная, заочная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: Очная форма обучения – 5 лет
Очно-заочная форма обучения – 5 лет 8 месяца(-ев)
Заочная форма обучения – 5 лет 8 месяца(-ев)

Объем: в зачетных единицах: 9 з.е.
в академических часах: 324 ак.ч.

Разработчики:

Профессор, кафедра паразитологии, ВСЭ и зоогигиены
Катаева Т.С.

Заведующий кафедрой, кафедра паразитологии, ВСЭ и
зоогигиены Забашта С.Н.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария, утвержденного приказом Минобрнауки от 22.09.2017 № 974, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Работник в области ветеринарии", утвержден приказом Минтруда России от 12.10.2021 № 712н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Паразитологии, ВСЭ и зоогигиены	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Забашта С.Н.	Согласовано	06.04.2026, № 8
2	Кубанский государственный аграрный университет	Руководитель образовательно й программы	Горпинченко Е.А.	Согласовано	12.05.2026

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах связанных с паразитарными заболеваниями животных, привить навыки клинической и практической работы, способствовать формированию всесторонне подготовленного специалиста в области ветеринарии.

Задачи изучения дисциплины:

- общеобразовательная задача углубленно знакомит студентов с паразитологией и инвазионными болезнями животных, что дает фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям биологического профиля;
- прикладная задача освещает вопросы, касающиеся морфологии, биологии, эпизоотологии возбудителей паразитарных болезней, и создает концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков врачебного мышления;
- специальная задача состоит в ознакомлении студентов с современными направлениями и методическими подходами, применяемыми в паразитологии и инвазионных болезнях для решения проблем животноводства и ветеринарии, а также имеющимися достижениями в этой области.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК-1.1 Знает и соблюдает технику безопасности, правила личной и общественной гигиены при обследовании животных.

Знать:

ОПК-1.1/Зн1 Технику безопасности, правила личной и общественной гигиены при обследовании животных.

Уметь:

ОПК-1.1/Ум1 Соблюдать технику безопасности, правила личной и общественной гигиены при обследовании животных.

Владеть:

ОПК-1.1/Нв1 Техникой безопасности, правилами личной и общественной гигиены при обследовании животных.

ОПК-1.2 Знает способы фиксации, схемы клинического исследования животного, порядок исследования отдельных систем организма и методологию распознавания патологического процесса.

Знать:

ОПК-1.2/Зн1 Способы фиксации, схемы клинического исследования животного, порядок исследования отдельных систем организма и методологию распознавания патологического процесса.

Уметь:

ОПК-1.2/Ум1 Фиксировать животных, использовать схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма, а также методологию распознавания патологического процесса.

Владеть:

ОПК-1.2/Нв1 Схемами клинического исследования животного, порядком исследования отдельных систем организма и методологией распознавания патологического процесса.

ОПК-1.3 Умеет собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.

Знать:

ОПК-1.3/Зн1 Методики лабораторных и функциональных исследований необходимых для определения биологического статуса животных.

Уметь:

ОПК-1.3/Ум1 Умеет собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.

Владеть:

ОПК-1.3/Нв1 Методиками лабораторных и функциональных исследований необходимых для определения биологического статуса животных.

ОПК-1.4 Обладает практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением основных методов исследований.

Знать:

ОПК-1.4/Зн1 Основные методики проведения клинического обследования животных различных видов.

Уметь:

ОПК-1.4/Ум1 Проводить клиническое обследование животных различных видов с применением основных методов исследований.

Владеть:

ОПК-1.4/Нв1 Практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением основных методов исследований.

ПК-П2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

ПК-П2.1 Знает значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных.

Знать:

ПК-П2.1/Зн1 Значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных

Уметь:

ПК-П2.1/Ум1 Использовать в практической работе значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных.

Владеть:

ПК-П2.1/Нв1 Знаниями о генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных

ПК-П2.2 Знает методы асептики и антисептики, эффективные средства и методы диагностики и профилактики заболеваний.

Знать:

ПК-П2.2/Зн1 Методы асептики и антисептики, эффективные средства и методы диагностики и профилактики заболеваний.

Уметь:

ПК-П2.2/Ум1 Применять методы асептики и антисептики, эффективные средства и методы диагностики и профилактики заболеваний.

Владеть:

ПК-П2.2/Нв1 Методами асептики и антисептики, эффективными средствами и методами диагностики и профилактики заболеваний.

ПК-П2.3 Умеет проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий.

Знать:

ПК-П2.3/Зн1 Проведение эпизоотологического обследования объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий.

Уметь:

ПК-П2.3/Ум1 Проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий.

Владеть:

ПК-П2.3/Нв1 Методиками проведения эпизоотологического обследования объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий.

ПК-П2.4 Умеет осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях

Знать:

ПК-П2.4/Зн1 Профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях

Уметь:

ПК-П2.4/Ум1 Осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях

Владеть:

ПК-П2.4/Нв1 Методами осуществления профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях

ПК-П2.5 Умеет разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных

Знать:

ПК-П2.5/Зн1 Комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных

Уметь:

ПК-П2.5/Ум1 Разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.

Владеть:

ПК-П2.5/Нв1 Комплексом методов мероприятий по профилактике бесплодия животных.

ПК-П2.6 Обладает врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.

Знать:

ПК-П2.6/Зн1 Основные методы профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; методы клинического обследования животных; методы ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.

Уметь:

ПК-П2.6/Ум1 Применять в практической работе врачебное мышление, основные методы профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клинические методы обследования животных; методы ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.

Владеть:

ПК-П2.6/Нв1 Врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим методами обследования животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.

ПК-П2.7 Владеет методами диагностики состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами лечения и профилактики родовой и послеродовой патологии.

Знать:

ПК-П2.7/Зн1 Методы диагностики состояния репродуктивных органов и молочной железы, методы лечения и профилактики родовой и послеродовой патологии.

Уметь:

ПК-П2.7/Ум1 Применять в практической работе методы диагностики состояния репродуктивных органов и молочной железы, методы лечения и профилактики родовой и послеродовой патологии.

Владеть:

ПК-П2.7/Нв1 Методами диагностики состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами лечения и профилактики родовой и послеродовой патологии.

ПК-П2.8 Владеет навыками работы с приборами радиационного контроля.

Знать:

ПК-П2.8/Зн1 Принципы работы с приборами радиационного контроля.

Уметь:

ПК-П2.8/Ум1 Применять в практической работе приборы радиационного контроля.

Владеть:

ПК-П2.8/Нв1 Навыками работы с приборами радиационного контроля.

ПК-П3 Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов

ПК-ПЗ.1 Знает фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок.

Знать:

ПК-ПЗ.1/Зн1 Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок.

Уметь:

ПК-ПЗ.1/Ум1 Применять в практической работе фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок.

Владеть:

ПК-ПЗ.1/Нв1 Понятиями фармакологических и токсикологических характеристик лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок.

ПК-ПЗ.2 Знает правила производства, хранения и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики и лечения болезней животных.

Знать:

ПК-ПЗ.2/Зн1 Правила производства, хранения и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики и лечения болезней животных.

Уметь:

ПК-ПЗ.2/Ум1 Применять в практической деятельности правила производства, хранения и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики и лечения болезней животных.

Владеть:

ПК-ПЗ.2/Нв1 Основами производства, хранения и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики и лечения болезней животных.

ПК-ПЗ.3 Умеет правильно оценивать механизм действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного.

Знать:

ПК-ПЗ.3/Зн1 Механизм действия лекарственных препаратов, механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного.

Уметь:

ПК-ПЗ.3/Ум1 Правильно оценивать механизм действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного.

Владеть:

ПК-ПЗ.3/Нв1 Понятиями механизма действия лекарственных препаратов, механизма формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного.

ПК-ПЗ.4 Умеет проводить контроль производства лекарственных и биологических препаратов.

Знать:

обучения	Общая тру (час)	Общая тру (ЗЕТ)	Контактн (часы,	Внеаудиторна работа	Зачет	Лабораторн (ча	Лекционн (ча	Практическ (ча	Самостоятел (ча	Промежуточн (ча
Седьмой семестр	144	4	79	1		44	34		65	Зачет
Восьмой семестр	180	5	81	5			28	48	72	Курсовая работа Экзамен (27)
Всего	324	9	160	6		44	62	48	137	27

Очно-заочная форма обучения

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Зачет (часы)	Контактная работа (часы)	Лабораторные занятия (часы)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Седьмой семестр	144	4	29		1	16	12		115	Зачет
Восьмой семестр	180	5	41		5		16	20	139	Курсовая работа Экзамен
Всего	324	9	70		6	16	28	20	254	

Заочная форма обучения

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Зачет (часы)	Контактная работа (часы)	Лабораторные занятия (часы)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Седьмой семестр	144	4	15		1	10	4		129	Зачет
Восьмой семестр	180	5	23		5		6	12	157	Курсовая работа Экзамен
Всего	324	9	38		6	10	10	12	286	

5. Содержание дисциплины (модуля)

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий (часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы	Всего	Внеаудиторная контактная работа	Лабораторные занятия	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соответствующие результатам освоения программы
Раздел 1. Введение в ветеринарную паразитологию. Трематодозы животных. Фасциолезы животных и меры борьбы. Дикроцелиоз жвачных.	12		4	4		4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 1.1. Введение в ветеринарную паразитологию. Трематодозы животных. Фасциолезы животных и меры борьбы. Дикроцелиоз жвачных.	12		4	4		4	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 2. Парамфистоматоз жвачных. Трематодозы птиц и меры борьбы с ними.	10		4	2		4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 2.1. Парамфистоматоз жвачных. Описаторхоз плотоядных	10		4	2		4	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6

Раздел 3. Введение в цестодологию. Цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней. Цистицеркоз травоядных и всеядных.	12		4	4		4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 3.1. Цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней. Цистицеркоз травоядных и всеядных и ценуроз овец.	12		4	4		4	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 4. Ларвальные цестодозы животных и человека (эхинококкоз, альвеококкоз, ценуроз).	10		4	2		4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 4.1. Ларвальные цестодозы животных и человека (эхинококкоз, альвеококкоз, ценуроз).	10		4	2		4	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 5. Имагинальные цестодозы жвачных и меры борьбы с ними.	10		4	2		4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 5.1. Имагинальные цестодозы жвачных и меры борьбы с ними.	10		4	2		4	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6

Раздел 6. Цестодозы птиц и меры борьбы с ними.	8		2	2		4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 6.1. Цестодозы птиц и меры борьбы с ними.	8		2	2		4	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 7. Введение в нематодологию. Аскаридозы животных	10		4	2		4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 7.1. Введение в нематодологию. Аскаридозы животных.	10		4	2		4	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 8. Оксиуратозы животных	8		2	2		4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 8.1. Оксиуратозы животных	8		2	2		4	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6

Раздел 9. Стронгилятозы органов дыхания животных.	10		4	2		4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 9.1. Стронгилятозы органов дыхания животных.	10		4	2		4	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 10. Стронгилятозы лошадей	8		2	2		4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 10.1. Стронгилятозы лошадей	8		2	2		4	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 11. Стронгилятозы пищеварительного тракта жвачных животных.	9		2	2		5	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 11.1. Стронгилятозы пищеварительного тракта жвачных животных.	9		2	2		5	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6

Раздел 12. Нематодозы птиц. Спируратозы животных	12		2	4		6	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 12.1. Нематодозы птиц.Спируратозы животных.	12		2	4		6	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 13. Трихинеллез животных	14		4	2		8	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 13.1. Трихинеллез животных	14		4	2		8	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 14. Акантоцефалезы (макраканторинхоз свиней, полиморфоз уток и филиколлез уток)	10		2	2		6	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 14.1. Акантоцефалезы (макраканторинхоз свиней, полиморфоз уток и филиколлез уток)	10		2	2		6	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6

Раздел 15. Введение в ветеринарную протозоологию. Пироплазмидозы животных (пироплазмоз и франсиеллёз, бабезиоз крс)	22			4	6	12	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 15.1. Введение в ветеринарную протозоологию. Пироплазмидозы животных (пироплазмоз и франсиеллёз, бабезиоз крс)	22			4	6	12	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 16. Тейлериозы крс, нутталлиоз лошадей	20			4	6	10	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 16.1. Тейлериозы крс, нутталлиоз лошадей	20			4	6	10	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 17. Кокцидиозы животных. (эймериоз кур, кроликов, крс, овец)	18			2	6	10	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 17.1. Кокцидиозы животных. (эймериоз кур, кроликов, крс, овец)	18			2	6	10	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6

Раздел 18. Токсоплазмоз, саркоцистоз и цистоизоспорозы животных.	20			4	6	10	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 18.1. Токсоплазмоз, саркоцистоз и цистоизоспорозы животных.	20			4	6	10	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 19. Трихомоноз крупного рогатого скота. Балантидиоз свиней и меры борьбы	20			4	6	10	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 19.1. Трихомоноз крупного рогатого скота. Балантидиоз свиней и меры борьбы	20			4	6	10	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 20. Введение в ветеринарную арахнологию. Иксодовые клещи и меры борьбы с ними. Саркоптоидозы животных и меры	20			4	6	10	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 20.1. Введение в ветеринарную арахнологию. Иксодовые клещи и меры борьбы с ними. Саркоптоидозы животных и меры	20			4	6	10	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6

Раздел 21. Введение в ветеринарную энтомологию. Гиподерматоз крупного рогатого скота и меры борьбы.	16			4	6	6	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 21.1. Введение в ветеринарную энтомологию. Гиподерматоз крупного рогатого скота и меры борьбы.	16			4	6	6	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 22. Эстроз овец, ринэстроз и гастрофилез лошадей. Гнус и его компоненты	12			2	6	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 22.1. Эстроз овец, ринэстроз и гастрофилез лошадей. Гнус и его компоненты	12			2	6	4	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 23. Промежуточная аттестация.	6	6					ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1
Тема 23.1. Зачет	1	1					ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 23.2. Курсовая работа	2	2					ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2
Тема 23.3. Экзамен	3	3					ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6

Итого	297	6	44	62	48	137	
--------------	------------	----------	-----------	-----------	-----------	------------	--

Очно-заочная форма обучения

Наименование раздела, темы	Всего	Контактная работа	Лабораторные занятия	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соответствующие результатам освоения программы
Раздел 1. Введение в ветеринарную паразитологию. Трематодозы животных. Фасциолезы животных и меры борьбы. Дикроцелиоз жвачных.	4			2		2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 1.1. Введение в ветеринарную паразитологию. Трематодозы животных. Фасциолезы животных и меры борьбы. Дикроцелиоз жвачных.	4			2		2	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 2. Парамфистоматоз жвачных. Трематодозы птиц и меры борьбы с ними.	10		2			8	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 2.1. Парамфистоматоз жвачных. Описорхоз плотоядных	10		2			8	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6

Раздел 3. Введение в цестодологию. Цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней. Цистицеркоз травоядных и всеядных.	10		2			8	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 3.1. Цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней. Цистицеркоз травоядных и всеядных и ценуроз овец.	10		2			8	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 4. Ларвальные цестодозы животных и человека (эхинококкоз, альвеококкоз, ценуроз).	11			2		9	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 4.1. Ларвальные цестодозы животных и человека (эхинококкоз, альвеококкоз, ценуроз).	11			2		9	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 5. Имагинальные цестодозы жвачных и меры борьбы с ними.	10		2			8	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 5.1. Имагинальные цестодозы жвачных и меры борьбы с ними.	10		2			8	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6

Раздел 6. Цестодозы птиц и меры борьбы с ними.	10		2			8	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 6.1. Цестодозы птиц и меры борьбы с ними.	10		2			8	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 7. Введение в нематодологию. Аскаридадозы животных	12			2		10	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 7.1. Введение в нематодологию. Аскаридадозы животных.	12			2		10	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 8. Оксиуратозы животных	12			2		10	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 8.1. Оксиуратозы животных	12			2		10	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6

Раздел 9. Стронгилятозы органов дыхания животных.	10		2			8	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 9.1. Стронгилятозы органов дыхания животных.	10		2			8	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 10. Стронгилятозы лошадей	10		2			8	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 10.1. Стронгилятозы лошадей	10		2			8	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 11. Стронгилятозы пищеварительного тракта жвачных животных.	12			2		10	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 11.1. Стронгилятозы пищеварительного тракта жвачных животных.	12			2		10	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6

Раздел 12. Нематодозы птиц. Спируратозы животных	10		2			8	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 12.1. Нематодозы птиц.Спируратозы животных.	10		2			8	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 13. Трихинеллез животных	10		2			8	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 13.1. Трихинеллез животных	10		2			8	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 14. Акантоцефалезы (макраканторинхоз свиней, полиморфоз уток и филиколлез уток)	12			2		10	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 14.1. Акантоцефалезы (макраканторинхоз свиней, полиморфоз уток и филиколлез уток)	12			2		10	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6

Раздел 15. Введение в ветеринарную протозоологию. Пироплазмидозы животных (пироплазмоз и франсиеллёз, бабезиоз крс)	20			2	2	16	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 15.1. Введение в ветеринарную протозоологию. Пироплазмидозы животных (пироплазмоз и франсиеллёз, бабезиоз крс)	20			2	2	16	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 16. Тейлериозы крс, нутталлиоз лошадей	24			2	4	18	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 16.1. Тейлериозы крс, нутталлиоз лошадей	24			2	4	18	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 17. Кокцидиозы животных. (эймериоз кур, кроликов, крс, овец)	22			2	2	18	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 17.1. Кокцидиозы животных. (эймериоз кур, кроликов, крс, овец)	22			2	2	18	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6

Раздел 18. Токсоплазмоз, саркоцистоз и цистоизоспорозы животных.	24			2	4	18	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 18.1. Токсоплазмоз, саркоцистоз и цистоизоспорозы животных.	24			2	4	18	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 19. Трихомоноз крупного рогатого скота. Балантидиоз свиней и меры борьбы	22			2	2	18	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 19.1. Трихомоноз крупного рогатого скота. Балантидиоз свиней и меры борьбы	22			2	2	18	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 20. Введение в ветеринарную арахнологию. Иксодовые клещи и меры борьбы с ними. Саркоптоидозы животных и меры	21			2	2	17	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 20.1. Введение в ветеринарную арахнологию. Иксодовые клещи и меры борьбы с ними. Саркоптоидозы животных и меры	21			2	2	17	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6

Раздел 21. Введение в ветеринарную энтомологию. Гиподерматоз крупного рогатого скота и меры борьбы.	20			2	2	16	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 21.1. Введение в ветеринарную энтомологию. Гиподерматоз крупного рогатого скота и меры борьбы.	20			2	2	16	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 22. Эстроз овец, ринэстроз и гастрофилез лошадей. Гнус и его компоненты	22			2	2	18	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 22.1. Эстроз овец, ринэстроз и гастрофилез лошадей. Гнус и его компоненты	22			2	2	18	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 23. Промежуточная аттестация.	6	6					ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1
Тема 23.1. Зачет	1	1					ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 23.2. Курсовая работа	2	2					ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2
Тема 23.3. Экзамен	3	3					ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6

Итого	324	6	16	28	20	254	
--------------	------------	----------	-----------	-----------	-----------	------------	--

Заочная форма обучения

Наименование раздела, темы	Всего	Контактная работа	Лабораторные занятия	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соответствующие результатам освоения программы
Раздел 1. Введение в ветеринарную паразитологию. Трематодозы животных. Фасциолезы животных и меры борьбы. Дикроцелиоз жвачных.	13			2		11	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 1.1. Введение в ветеринарную паразитологию. Трематодозы животных. Фасциолезы животных и меры борьбы. Дикроцелиоз жвачных.	13			2		11	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 2. Парамфистоматоз жвачных. Трематодозы птиц и меры борьбы с ними.	12		2			10	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 2.1. Парамфистоматоз жвачных. Описаторхоз плотоядных	12		2			10	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6

Раздел 3. Введение в цестодологию. Цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней. Цистицеркоз травоядных и всеядных.	14			2		12	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 3.1. Цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней. Цистицеркоз травоядных и всеядных и ценуроз овец.	14			2		12	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 4. Ларвальные цестодозы животных и человека (эхинококкоз, альвеококкоз, ценуроз).	10		2			8	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 4.1. Ларвальные цестодозы животных и человека (эхинококкоз, альвеококкоз, ценуроз).	10		2			8	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 5. Имагинальные цестодозы жвачных и меры борьбы с ними.	13		2			11	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 5.1. Имагинальные цестодозы жвачных и меры борьбы с ними.	13		2			11	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6

Раздел 6. Цестодозы птиц и меры борьбы с ними.	20		2			18	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 6.1. Цестодозы птиц и меры борьбы с ними.	20		2			18	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 7. Введение в нематодологию. Аскаридадозы животных	14		2			12	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 7.1. Введение в нематодологию. Аскаридадозы животных.	14		2			12	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 8. Оксиуратозы животных	12					12	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 8.1. Оксиуратозы животных	12					12	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6

Раздел 9. Стронгилятозы органов дыхания животных.	12					12	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 9.1. Стронгилятозы органов дыхания животных.	12					12	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 10. Стронгилятозы лошадей	12					12	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 10.1. Стронгилятозы лошадей	12					12	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 11. Стронгилятозы пищеварительного тракта жвачных животных.	11					11	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 11.1. Стронгилятозы пищеварительного тракта жвачных животных.	11					11	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6

Раздел 12. Нематодозы птиц. Спируратозы животных	16				2	14	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 12.1. Нематодозы птиц.Спируратозы животных.	16				2	14	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 13. Трихинеллез животных	16				2	14	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 13.1. Трихинеллез животных	16				2	14	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 14. Акантоцефалезы (макраканторинхоз свиней, полиморфоз уток и филиколлез уток)	16					16	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 14.1. Акантоцефалезы (макраканторинхоз свиней, полиморфоз уток и филиколлез уток)	16					16	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6

Раздел 15. Введение в ветеринарную протозоологию. Пироплазмидозы животных (пироплазмоз и франсиеллез, бабезиоз крс)	15			2	2	11	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 15.1. Введение в ветеринарную протозоологию. Пироплазмидозы животных (пироплазмоз и франсиеллез, бабезиоз крс)	15			2	2	11	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 16. Тейлериозы крс, нутталлиоз лошадей	16					16	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 16.1. Тейлериозы крс, нутталлиоз лошадей	16					16	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 17. Кокцидиозы животных. (эймериоз кур, кроликов, крс, овец)	16					16	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 17.1. Кокцидиозы животных. (эймериоз кур, кроликов, крс, овец)	16					16	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6

Раздел 18. Токсоплазмоз, саркоцистоз и цистоизоспорозы животных.	16					16	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 18.1. Токсоплазмоз, саркоцистоз и цистоизоспорозы животных.	16					16	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 19. Трихомоноз крупного рогатого скота. Балантидиоз свиней и меры борьбы	16				2	14	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 19.1. Трихомоноз крупного рогатого скота. Балантидиоз свиней и меры борьбы	16				2	14	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 20. Введение в ветеринарную арахнологию. Иксодовые клещи и меры борьбы с ними. Саркоптоидозы животных и меры	16			2	2	12	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 20.1. Введение в ветеринарную арахнологию. Иксодовые клещи и меры борьбы с ними. Саркоптоидозы животных и меры	16			2	2	12	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6

Раздел 21. Введение в ветеринарную энтомологию. Гиподерматоз крупного рогатого скота и меры борьбы.	16					16	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 21.1. Введение в ветеринарную энтомологию. Гиподерматоз крупного рогатого скота и меры борьбы.	16					16	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 22. Эстроз овец, ринэстроз и гастрофилез лошадей. Гнус и его компоненты	16			2	2	12	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 22.1. Эстроз овец, ринэстроз и гастрофилез лошадей. Гнус и его компоненты	16			2	2	12	ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2 ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6
Раздел 23. Промежуточная аттестация.	6	6					ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1
Тема 23.1. Зачет	1	1					ПК-П2.2 ПК-П2.3 ПК-П2.4 ПК-П2.5
Тема 23.2. Курсовая работа	2	2					ПК-П2.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8 ПК-П3.1 ПК-П3.2
Тема 23.3. Экзамен	3	3					ПК-П3.3 ПК-П3.4 ПК-П3.5 ПК-П3.6

Итого	324	6	10	10	12	286	
-------	-----	---	----	----	----	-----	--

5.2. Содержание разделов, тем дисциплин

Раздел 1. Введение в ветеринарную паразитологию. Трематодозы животных. Фасциолезы животных и меры борьбы. Дикроцелиоз жвачных.

(Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 11ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.)

Тема 1.1. Введение в ветеринарную паразитологию. Трематодозы животных. Фасциолезы животных и меры борьбы. Дикроцелиоз жвачных.

(Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 11ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.)

Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы

Раздел 2. Парамфистоматоз жвачных. Трематодозы птиц и меры борьбы с ними.

(Заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Очно-заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.)

Тема 2.1. Парамфистоматоз жвачных. Описиорхоз плотоядных

(Заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Очно-заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.)

Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы

Раздел 3. Введение в цестодологию. Цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней. Цистицеркоз травоядных и всеядных.

(Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Очно-заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.; Заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 12ч.)

Тема 3.1. Цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней. Цистицеркоз травоядных и всеядных и ценуроз овец.

(Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Очно-заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.; Заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 12ч.)

Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы

Раздел 4. Ларвальные цестодозы животных и человека (эхинококкоз, альвеококкоз, ценуроз).

(Заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.; Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 9ч.)

Тема 4.1. Ларвальные цестодозы животных и человека (эхинококкоз, альвеококкоз, ценуроз).

(Заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.; Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 9ч.)

Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы.

Раздел 5. Имагинальные цестодозы жвачных и меры борьбы с ними.

(Заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 11ч.; Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Очно-заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.)

Тема 5.1. Имагинальные цестодозы жвачных и меры борьбы с ними.

(Заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 11ч.; Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Очно-заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.)

Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы

Раздел 6. Цестодозы птиц и меры борьбы с ними.

(Заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 18ч.; Очная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Очно-заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.)

Тема 6.1. Цестодозы птиц и меры борьбы с ними.

(Заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 18ч.; Очная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Очно-заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.)

Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы

Раздел 7. Введение в нематодологию. Аскаридозы животных

(Заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 10ч.)

Тема 7.1. Введение в нематодологию. Аскаридозы животных.

(Заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 10ч.)

Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы

Раздел 8. Оксиуратозы животных

(Очная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Заочная: Самостоятельная работа - 12ч.)

Тема 8.1. Оксиуратозы животных

(Очная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Заочная: Самостоятельная работа - 12ч.)

Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы

Раздел 9. Стронгилятозы органов дыхания животных.

(Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Очно-заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.; Заочная: Самостоятельная работа - 12ч.)

Тема 9.1. Стронгилятозы органов дыхания животных.

(Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Очно-заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.; Заочная: Самостоятельная работа - 12ч.)

Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы

Раздел 10. Стронгилятозы лошадей

(Очная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Очно-заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.; Заочная: Самостоятельная работа - 12ч.)

Тема 10.1. Стронгилятозы лошадей

(Очная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Очно-заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.; Заочная: Самостоятельная работа - 12ч.)

Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы

Раздел 11. Стронгилятозы пищеварительного тракта жвачных животных.

(Очная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 5ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Заочная: Самостоятельная работа - 11ч.)

Тема 11.1. Стронгилятозы пищеварительного тракта жвачных животных.

(Очная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 5ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Заочная: Самостоятельная работа - 11ч.)

Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы

Раздел 12. Нематодозы птиц. Спируратозы животных

(Очная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 6ч.; Очно-заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.; Заочная: Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 14ч.)

Тема 12.1. Нематодозы птиц. Спируратозы животных.

(Очная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 6ч.; Очно-заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.; Заочная: Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 14ч.)

Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы

Раздел 13. Трихинеллез животных

(Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.; Очно-заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.; Заочная: Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 14ч.)

Тема 13.1. Трихинеллез животных

(Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.; Очно-заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.; Заочная: Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 14ч.)

Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы

Раздел 14. Акантоцефалезы (макраканторинхоз свиней, полиморфоз уток и филиколлез уток)

(Очная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 6ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Заочная: Самостоятельная работа - 16ч.)

Тема 14.1. Акантоцефалезы (макраканторинхоз свиней, полиморфоз уток и филиколлез уток)

(Очная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 6ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Заочная: Самостоятельная работа - 16ч.)

Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы

Раздел 15. Введение в ветеринарную протозоологию. Пироплазмидозы животных (пироплазмоз и франсаиеллёз, бабезиоз крс)

(Заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 11ч.; Очная: Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 16ч.)

Тема 15.1. Введение в ветеринарную протозоологию. Пироплазмидозы животных (пироплазмоз и франсаиеллёз, бабезиоз крс)

(Заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 11ч.; Очная: Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 16ч.)

Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы

Раздел 16. Тейлериозы крс, нутталлиоз лошадей

(Очная: Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 18ч.; Заочная: Самостоятельная работа - 16ч.)

Тема 16.1. Тейлериозы крс, нутталлиоз лошадей

(Очная: Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 18ч.; Заочная: Самостоятельная работа - 16ч.)

Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы

Раздел 17. Кокцидиозы животных. (эймериоз кур, кроликов, крс, овец)

(Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 18ч.; Заочная: Самостоятельная работа - 16ч.)

Тема 17.1. Кокцидиозы животных. (эймериоз кур, кроликов, крс, овец)

(Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 18ч.; Заочная: Самостоятельная работа - 16ч.)

Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы

Раздел 18. Токсоплазмоз, саркоцистоз и цистоизоспорозы животных.

(Очная: Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 18ч.; Заочная: Самостоятельная работа - 16ч.)

Тема 18.1. Токсоплазмоз, саркоцистоз и цистоизоспорозы животных.

(Очная: Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 18ч.; Заочная: Самостоятельная работа - 16ч.)

Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы

Раздел 19. Трихомоноз крупного рогатого скота. Балантидиоз свиней и меры борьбы

(Очная: Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 18ч.; Заочная: Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 14ч.)

Тема 19.1. Трихомоноз крупного рогатого скота. Балантидиоз свиней и меры борьбы

(Очная: Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 18ч.; Заочная: Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 14ч.)

Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы

Раздел 20. Введение в ветеринарную арахнологию. Иксодовые клещи и меры борьбы с ними. Саркоптоидозы животных и меры

(Заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Очная: Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 17ч.)

Тема 20.1. Введение в ветеринарную арахнологию. Иксодовые клещи и меры борьбы с ними. Саркоптоидозы животных и меры

(Заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Очная: Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 10ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 17ч.)

Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы

Раздел 21. Введение в ветеринарную энтомологию. Гиподерматоз крупного рогатого скота и меры борьбы.

(Очная: Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 6ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 16ч.; Заочная: Самостоятельная работа - 16ч.)

Тема 21.1. Введение в ветеринарную энтомологию. Гиподерматоз крупного рогатого скота и меры борьбы.

(Очная: Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 6ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 16ч.; Заочная: Самостоятельная работа - 16ч.)

Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы

Раздел 22. Эстроз овец, ринэстроз и гастрофилез лошадей. Гнус и его компоненты

(Заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 18ч.)

Тема 22.1. Эстроз овец, ринэстроз и гастрофилез лошадей. Гнус и его компоненты

(Заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 4ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 18ч.)

Систематика, морфология, биология развития возбудителя, диагностика, лечение и профилактика заболевания, меры борьбы

Раздел 23. Промежуточная аттестация.

(Очная: Внеаудиторная контактная работа - 6ч.; Заочная: Контактная работа - 6ч.; Очно-заочная: Контактная работа - 6ч.)

Тема 23.1. Зачет

(Очная: Внеаудиторная контактная работа - 1ч.; Заочная: Контактная работа - 1ч.;
Очно-заочная: Контактная работа - 1ч.)

Зачет

Тема 23.2. Курсовая работа

(Очная: Внеаудиторная контактная работа - 2ч.; Заочная: Контактная работа - 2ч.;
Очно-заочная: Контактная работа - 2ч.)

Курсовая работа

Тема 23.3. Экзамен

(Очная: Внеаудиторная контактная работа - 3ч.; Заочная: Контактная работа - 3ч.;
Очно-заочная: Контактная работа - 3ч.)

Экзамен

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Введение в ветеринарную паразитологию. Трематодозы животных. Фасциолезы животных и меры борьбы. Дикроцелиоз жвачных.

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Сопоставьте тип паразита с его морфологической характеристикой:

1. Трематоды - А. Ленточное тело с члениками
2. Цестоды - Б. Круглое сечение тела
3. Нематоды - В. Листовидное тело

2. Расположите этапы диагностики паразитозов:

- Сбор анамнеза - 1
Лабораторный анализ - 2
Клинический осмотр - 3
Подтверждение диагноза - 4

3. Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

Опишите основные меры профилактики паразитарных заболеваний у животных.

Раздел 2. Парамфистоматоз жвачных. Трематодозы птиц и меры борьбы с ними.

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Какой метод наиболее эффективен для диагностики парамфистоматоза у КРС?

- А) Копрологический анализ
Б) Анализ крови
В) УЗИ рубца
Г) Рентгенография

2. Какие препараты применяются для лечения парамфистоматоза у жвачных?

- А) Албендазол
Б) Пенициллин
В) Клозантел
Г) Метронидазол

3. Сопоставьте стадию парамфистом с мерой профилактики:

1. Метациркарий - А) Дегельминтизация
2. Яйцо - Б) Контроль за водой и растениями
3. Имаго - В) Санитарная обработка фекалий

4. Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

Опишите жизненный цикл парамфистом

Раздел 3. Введение в цестодологию. Цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней. Цистицеркоз травоядных и всеядных.

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Расположите этапы жизненного цикла цестод:

Заражение промежуточного хозяина - А

Выделение яиц с фекалиями - Б

Заражение окончательного хозяина - В

Развитие личинок - Г

2. Какой метод выявляет цестод в кишечнике?

А) Кoproлогический анализ

Б) Биопсия печени

В) Рентгенография

Г) Анализ мочи

3. Какие признаки характерны для цестод?

А) Ленточное тело

Б) Наличие пищеварительной системы

В) Сколекс с присосками

Г) Круглое сечение тела

Раздел 4. Ларвальные цестодозы животных и человека (эхинококкоз, альвеококкоз, ценуроз).

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Сопоставьте ларвальный цестодоз с местом локализации:

1. Эхинококкоз - А) Печень и лёгкие

2. Цистицеркоз - Б) Мышцы

3. Альвеококкоз - В) Печень с множественными кистами

2. Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

Опишите диагностику эхинококкоза у овец.

3. Какое действие предпринимается при выявлении эхинококкоза у овец на ВСЭ?

А) Утилизация органов

Б) Термическая обработка

В) Допуск к переработке

Г) Замораживание

Раздел 5. Имагинальные цестодозы жвачных и меры борьбы с ними.

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Какие признаки указывают на мониезиоз у овец?

А) Диарея

Б) Снижение веса

В) Кашель

Г) Проглоттиды в фекалиях

2. Расположите этапы лечения мониезиоза у жвачных:

Дегельминтизация празиквантелом - А

Контроль эффективности - Б

Санитарная обработка помещений - В

Повторная дегельминтизация - Г

3. Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

Опишите особенности строения *Moniezia expansa*.

Раздел 6. Цестодозы птиц и меры борьбы с ними.

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Какой метод диагностики цестодозов у кур наиболее информативен?
А) Копрологический анализ
Б) Анализ крови
В) Рентгенография
Г) УЗИ кишечника
2. Сопоставьте цестоду птиц с мерой профилактики:
1. Raillietina tetragona - А) Контроль за насекомыми
2. Drepanidotaenia lanceolata - Б) Контроль за ракообразными
3. Какие животные являются промежуточными хозяевами цестод птиц?
А) Муравьи
Б) Жуки
В) Свиньи
Г) Ракообразные

Раздел 7. Введение в нематодологию. Аскаридозы животных

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
Опишите методы диагностики нематодозов у животных
2. Какой класс нематод включает паразитов с прямым жизненным циклом?
А) Enoplida
Б) Rhabditida
В) Spirurida
Г) Strongylida

Раздел 8. Оксиуратозы животных

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Сопоставьте оксиурата с его хозяином:
1. Oxyuris equi - А) Кролики
2. Passalurus ambiguus - Б) Лошади
3. Syphacia obvelata - В) Грызуны
2. Расположите этапы лечения оксиуратоза у лошадей:
Дегельминтизация ивермектином - А
Санитарная обработка стойл - Б
Повторная дегельминтизация - В
Контроль эффективности - Г
3. Какой препарат эффективен против Oxyuris equi?
А) Ивермектин
Б) Пенициллин
В) Метронидазол
Г) Парацетамол
4. Какие признаки указывают на оксиуратоз у лошадей?
А) Зуд в перианальной области
Б) Кашель
В) Снижение аппетита
Г) Яйца в соскобе

Раздел 9. Стронгилятозы органов дыхания животных.

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Сопоставьте нематоду с её основным хозяином:
1. Dictyocaulus filaria - А) КРС

2. Dictyocaulus viviparus - Б) Овцы и козы

2. Расположите этапы диагностики диктиокаулёза у КРС:

Сбор анамнеза - А

Клинический осмотр - Б

Ларвоскопия фекалий - В

Подтверждение диагноза - Г

3. Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

Опишите меры профилактики диктиокаулёза у КРС.

4. Какой метод наиболее эффективен для диагностики диктиокаулёза?

А) Копрологический анализ по Фюллеборну

Б) Рентгенография лёгких

В) Анализ крови

Г) УЗИ лёгких

Раздел 10. Стронгилятозы лошадей

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Какие признаки указывают на стронгилятозы у лошадей?

А) Коликоподобные боли

Б) Кашель

В) Анемия

Г) Диарея

2. Сопоставьте стронгилят лошадей с препаратом для лечения:

1. Strongylus vulgaris - А) Ивермектин

2. Strongylus equinus - Б) Моксидектин

3. Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

Опишите патогенное действие Strongylus vulgaris у лошадей

Раздел 11. Стронгилятозы пищеварительного тракта жвачных животных.

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Какой препарат наиболее эффективен против гемонхоза у овец?

А) Альбендазол

Б) Празиквантел

В) Метронидазол

Г) Пенициллин

2. Расположите этапы профилактики гемонхоза у овец:

Дегельминтизация - А

Ротация пастбищ - Б

Контроль плотности стада - В

Санитарная обработка помещений - Г

3. Сопоставьте стронгилят с его локализацией:

1. Haemonchus contortus - А) Сычуг

2. Trichostrongylus colubriformis - Б) Тонкий кишечник

3. Oesophagostomum venulosum - В) Толстый кишечник

4. Какие животные являются основными хозяевами Haemonchus contortus?

А) Овцы

Б) КРС

В) Лошади

Г) Свины

Раздел 12. Нематодозы птиц. Спируратозы животных

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
Опишите диагностику аскаридиоза у кур.

2. Какой препарат эффективен против *Ascaridia galli* у кур?

- А) Пиперазин
- Б) Празиквантел
- В) Метронидазол
- Г) Пенициллин

3. Сопоставьте нематоду птиц с её локализацией:

- 1. *Ascaridia galli* - А) Трахея
- 2. *Heterakis gallinarum* - Б) Тонкий кишечник
- 3. *Syngamus trachea* - В) Слепые кишки

Раздел 13. Трихинеллез животных

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Расположите этапы профилактики трихинеллёза у свиней:

- Контроль за кормами - А
- Санитарная обработка помещений - Б
- Карантин новых животных - В
- Уничтожение грызунов - Г

2. Какой метод используется для диагностики трихинеллёза у свиней?

- А) Копрологический анализ
- Б) Трихинеллоскопия
- В) Анализ крови
- Г) УЗИ мышц

3. Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
Опишите жизненный цикл *Trichinella spiralis*.

4. Какие ткани исследуются для диагностики трихинеллёза?

- А) Диафрагма
- Б) Печень
- В) Язык
- Г) Межрёберные мышцы

Раздел 14. Акантоцефалезы (макраканторинхоз свиней, полиморфоз уток и филиколлез уток)

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Сопоставьте акантоцефала с мерой профилактики:

- 1. *Macracanthorhynchus hirudinaceus* - А) Контроль за насекомыми
- 2. *Polymorphus magnus* - Б) Контроль за водоёмами
- 3. *Filicolis anatis* - В) Дегельминтизация ивермектином

2. Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
Опишите диагностику акантоцефалеза у свиней.

3. Какой промежуточный хозяин у *Macracanthorhynchus hirudinaceus*?

- А) Водные ракообразные
- Б) Жуки
- В) Моллюски
- Г) Птицы

Раздел 15. Введение в ветеринарную протозоологию. Пироплазмидозы животных (пироплазмоз и франсиеллёз, бабезиоз крс)

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Какие меры профилактики применяются против протозоозов у животных?

- А) Санитарная обработка помещений
- Б) Контроль за водой и кормами
- В) Увеличение плотности стада
- Г) Применение кокцидиостатиков

2. Расположите этапы жизненного цикла *Toxoplasma gondii*:

- Заражение промежуточного хозяина - А
- Выделение ооцист кошками - Б
- Образование тканевых цист - В
- Заражение окончательного хозяина - Г

3. Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

Опишите методы диагностики токсоплазмоза у животных

4. Какой препарат применяется для лечения токсоплазмоза у животных?

- А) Сульфадимезин
- Б) Ивермектин
- В) Празиквантел
- Г) Пенициллин

Раздел 16. Тейлериозы крс, нутталлиоз лошадей

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Расположите этапы профилактики тейлериоза у КРС:

- Обработка акарицидами - А
- Вакцинация - Б
- Контроль клещей на пастбищах - В
- Мониторинг здоровья - Г

2. Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

Опишите диагностику тейлериоза у КРС

3. Какой метод наиболее точен для диагностики тейлериоза?

- А) Копрологический анализ
- Б) ПЦР-диагностика
- В) Рентгенография
- Г) Анализ мочи

Раздел 17. Кокцидиозы животных. (эймериоз кур, кроликов, крс, овец)

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Какие признаки указывают на кокцидиоз у молодняка КРС?

- А) Диарея с кровью
- Б) Повышение температуры
- В) Снижение аппетита
- Г) Кашель

2. Сопоставьте вид *Eimeria* с его хозяином:

- 1. *Eimeria tenella* - А) КРС
- 2. *Eimeria bovis* - Б) Куры

3. Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

Опишите лечение кокцидиоза у кур

Раздел 18. Токсоплазмоз, саркоцистоз и цистоизоспорозы животных.

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Расположите этапы диагностики кокцидиоза у КРС:

- Сбор анамнеза - А
- Копрологический анализ - Б
- Клинический осмотр - В

Раздел 19. Трихомоноз крупного рогатого скота. Балантидиоз свиней и меры борьбы

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Какой метод используется для диагностики трихомоноза у КРС?
А) Копрологический анализ
Б) Микроскопия вагинальных мазков
В) Анализ крови
Г) Рентгенография
2. Какие меры применяются для профилактики трихомоноза у КРС?
А) Искусственное осеменение
Б) Санитарная обработка помещений
В) Вакцинация
Г) Карантин новых животных
3. Сопоставьте стадию *Trichomonas foetus* с её характеристикой:
1. Трофозоит - А) Отсутствует у трихомонад
2. Циста - Б) Подвижная форма
3. Жгутики - В) Органы движения
4. Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ

Опишите клинические признаки трихомоноза у коров.

Раздел 20. Введение в ветеринарную арахнологию. Иксодовые клещи и меры борьбы с ними. Саркоптоидозы животных и меры

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Какой препарат эффективен против саркоптоза у КРС?
А) Ивермектин
Б) Празиквантел
В) Метронидазол
Г) Пенициллин
2. Расположите этапы диагностики демодекоза у КРС:
Соскоб кожи - А
Клинический осмотр - Б
Микроскопия соскоба - В
Подтверждение диагноза - Г
3. Какие клещи являются паразитами животных?
А) *Ixodes ricinus*
Б) *Demodex bovis*
В) *Sarcoptes scabiei*
Г) *Argas persicus*

Раздел 21. Введение в ветеринарную энтомологию. Гиподерматоз крупного рогатого скота и меры борьбы.

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Сопоставьте насекомое с методом диагностики:
1. *Haematopinus suis* - А) Визуальный осмотр шерсти
2. *Stomoxys calcitrans* - Б) Ловушки для насекомых
2. Какие меры применяются для профилактики вшивости у животных?
А) Обработка инсектицидами
Б) Санитарная чистка помещений
В) Увеличение кормов
Г) Карантин новых животных

3. Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
Опишите патогенное действие *Stenoccephalides canis*.

Раздел 22. Эстроз овец, ринэстроз и гастрофилез лошадей. Гнус и его компоненты

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Расположите этапы лечения гастрофилеза у лошадей:

Удаление яиц с шерсти - А
Применение ивермектина - Б
Санитарная обработка стойл - В
Контроль эффективности - Г

2. Как диагностируется эстроз у овец?

А) Копрологический анализ
Б) Осмотр носовых полостей
В) Анализ крови
Г) Рентгенография

3. Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ
Опишите жизненный цикл *Oestrus ovis*.

4. Какие признаки указывают на гастрофилез у лошадей?

А) Язвы в желудке
Б) Коликоподобные боли
В) Кашель
Г) Снижение веса

Раздел 23. Промежуточная аттестация.

Форма контроля/оценочное средство:

Вопросы/Задания:

.

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

Очная форма обучения, Седьмой семестр, Зачет

Контролируемые ИДК: ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П3.1 ПК-П2.2 ПК-П3.2 ПК-П2.3 ПК-П3.3 ПК-П2.4 ПК-П3.4 ПК-П2.5 ПК-П3.5 ПК-П2.6 ПК-П3.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8

Вопросы/Задания:

1. Задача паразитологии. Классификация и типы хозяев.
2. Определение предмета паразитология и связь ее с другими предметами
3. Мониезиоз овец
4. Учение К.И. Скрябина о девастировании трансмиссивных болезней.
5. Цистицеркоз (финноз) крупного рогатого скота
6. Фасциолез крупного рогатого скота
7. Планирование противопаразитарных мероприятий и роль их в охране здоровья человека

8. Дикроцелиоз жвачных
9. Систематика, морфология и биология трематод
10. Принципы номенклатуры болезней по ак. К.И. Скрябину
11. Виды хозяев: дефинитивный, промежуточный, дополнительный, резервуарный, облигатный, факультативный
12. Учение Е.Н. Павловского о природной очаговости трансмиссивных болезней
13. Лигулез рыб
14. Цистицеркоз свиней (целлюлозный).
15. Основы профилактики при инвазионных болезнях
16. Эхинококкоз (имагинальный)
17. Альвеококкоз животных
18. Цистицеркозы травоядных
19. Ценуроз церебральный
20. Ларвальные тениидозы животных и человека
21. Инвазии общие для человека и животных
22. Цестодозы водоплавающих птиц
23. Краткая характеристика и систематика нематод
24. Определение паразитизма. Распространение паразитизма в природе локализация паразитов в организме животных. виды паразитизма: эктопаразитизм и эндопаразитизм.
25. Биология трематод.
26. Диагностика мониезиоза.
27. Дрепанидотениоз гусей.
28. Определение понятий - инвазионная болезнь и инвазия. Течение инвазионных болезней. Паразитоносительство и его значение в эпизоотологической цепи инвазионных болезней
29. Парамфистоматоз животных
30. Систематика, морфология и биология цестод

Вопросы/Задания:

1. Диагностика дипилидиоза собак и меры борьбы;
2. Диагностика мониезиозов овец и меры борьбы
3. Диагностика оксиуроза лошадей и меры борьбы
4. Диагностика аскаридоза свиней и меры борьбы
5. Диагностика параскаридоза лошадей и меры борьбы
6. Диагностика аскаридоза птицы и меры борьбы
7. Диагностика и меры борьбы с капилляриозом птицы
8. Диагностика и меры борьбы со стронгилятозами лошадей
9. Диагностика диктиокаулеза жвачных животных и меры борьбы
10. Диагностика трихоцефалеза свиней и меры борьбы
11. Диагностика и меры борьбы с эзофагостомозом свиней
12. Диагностика сифункулятозов жвачных и меры борьбы
13. Диагностика маллофагозов птицы и меры борьбы
14. Диагностика и меры борьбы с псороптозом кроликов
15. Диагностика и меры борьбы с псороптозом крупного рогатого скота
16. Диагностика саркоптоза свиней и меры борьбы
17. Диагностика пироплазмоза собак и меры борьбы
18. Диагностика эймериоза кроликов и меры борьбы
19. Диагностика и меры борьбы с эймериозом птицы
20. Диагностика и меры борьбы с балантидиозом свиней
21. Обследование мелкого рогатого скота в условиях ЛПХ на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации

22. Обследование собак в условиях ветеринарной клиники на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации

23. Обследование свиней в ЛПХ на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации

24. Обследование кошек в условиях ветеринарной клиники на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации

25. Обследование крупного рогатого скота в условиях УОХ на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации

26. Обследование диких плотоядных на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации

27. Обследование мелкого рогатого скота в личном подсобном хозяйстве на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации

28. Обследование кроликов в кфх на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации

29. Диагностика трихинеллеза диких плотоядных и меры борьбы

Очная форма обучения, Восьмой семестр, Экзамен

Контролируемые ИДК: ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П3.1 ПК-П2.2 ПК-П3.2 ПК-П2.3 ПК-П3.3 ПК-П2.4 ПК-П3.4 ПК-П2.5 ПК-П3.5 ПК-П2.6 ПК-П3.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8

Вопросы/Задания:

1. Задачи паразитологии. Классификация и типы хозяев.
2. Трихинеллез свиней
3. Бабезиоз крупного рогатого скота
4. Определение предмета паразитологии и связь ее с другими дисциплинами
5. Мониезиоз овец
6. Демодекоз крупного рогатого скота
7. Учение К.И. Скрябина о девастации.
8. Цистицеркоз (финноз) крупного рогатого скота
9. Фасциоз крупного рогатого скота
10. Планирование противопаразитарных мероприятий и роль их в охране здоровья человека

11. Дикроцелиоз жвачных
12. Псороптоз крупного рогатого скота
13. Систематика, морфология и биология трематод
14. Тейлериоз крупного рогатого скота
15. Биология трематод
16. Принципы номенклатуры инвазионных болезней по ак. К.И. Скрябину
17. Эймериоз кроликов
18. Виды хозяев: дефинитивный, промежуточный, дополнительный, резервуарный, облигатный, факультативный
19. Эймериоз кур
20. Эхинококкоз свиней (личиночный)
21. Учение Е.Н. Павловского о природной очаговости трансмиссивных болезней
22. Пироплазмоз овец
23. Лигулез рыб
24. Основы специфической и неспецифической профилактики пироплазмидозов.
25. Цистицеркоз свиней (целлюлозный)
26. Гастрофиллезы однокопытных
27. Основы профилактики при инвазионных болезнях
28. Аргасовые клещи, их морфология и биология. Меры борьбы с ними
29. Гемонхоз овец
30. Краткая характеристика и систематика паразитических простейших.
31. Характеристика акариформных и паразитиформных клещей.
32. Биология цестод
33. Морфология, биология и основы систематики паукообразных.
34. Альфортиоз лошадей

35. Цистицеркозы травоядных.
36. Меры борьбы с насекомыми животных, животноводческих фермах, на пастбищах.
37. Балантидиоз свиней
38. Ценуроз церебральный (овец)
39. Ларвальные тениидозы животных и человека
40. Ринестроз лошадей
41. Иммуитет при протозойных болезнях
42. Инвазии общие для человека и животных
43. Трихоцефалез свиней
44. Стронгилоидозы с/х животных
45. Эпизоотология пироплазмидозов, пироплазмидозная ситуация: латентные, энзоотические, угрожаемые и благополучные зоны
46. Аскаридоз кур
47. Гиподерматоз крупного рогатого скота
48. Морфология, биология и основы систематики кокцидий
49. Оксиуроз лошадей
50. Краткая характеристика и систематика нематод
51. Саркоцистоз свиней
52. Боррелиоз птиц
53. Определение паразитизма. Распространение паразитизма в природе, локализация паразитов в организме животных. Виды паразитизма: эктопаразитизм и эндопаразитизм.
54. Диагностика трихинеллеза
55. Вольфартиоз животных
56. Определение понятий - инвазионная болезнь и инвазия. Течение инвазионных болезней. Паразитоносительство и его значение в эпизоотологической цепи инвазионных болезней
57. Парамфистоматоз животных

58. Франсаиеллез крупного рогатого скота
59. Систематика, морфология и биология цестод
60. Простогонимоз кур
61. Пухоеды и пероеды птиц
62. Принципы лечения и профилактики гельминтозов
63. Эстроз овец
64. Методы прижизненной диагностики нематодозов
65. Пироплазмидозы. Общая характеристика
66. Гетеракидоз кур
67. Систематика, морфология и биология нематод
68. Сингамоз домашних и диких птиц
69. Аскаридоз свиней
70. Телязиоз крупного рогатого скота
71. Токсоплазмоз животных
72. Общая характеристика эймериозов
73. Метастронгилез свиней
74. Амидостомоз гусей
75. Диагностика протозойных болезней

Очно-заочная форма обучения, Седьмой семестр, Зачет

Контролируемые ИДК: ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П3.1 ПК-П2.2 ПК-П3.2 ПК-П2.3 ПК-П3.3 ПК-П2.4 ПК-П3.4 ПК-П2.5 ПК-П3.5 ПК-П2.6 ПК-П3.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8

Вопросы/Задания:

1. Задача паразитологии. Классификация и типы хозяев.
2. Определение предмета паразитология и связь ее с другими предметами
3. Мониезиоз овец
4. Учение К.И. Скрябина о девакации трансмиссивных болезней.

5. Цистицеркоз (финноз) крупного рогатого скота
6. Фасциолез крупного рогатого скота
7. Планирование противопаразитарных мероприятий и роль их в охране здоровья человека
8. Дикроцелиоз жвачных
9. Систематика, морфология и биология трематод
10. Принципы номенклатуры болезней по ак. К.И. Скрябину
11. Виды хозяев: дефинитивный, промежуточный, дополнительный, резервуарный, облигатный, факультативный
12. Учение Е.Н. Павловского о природной очаговости трансмиссивных болезней
13. Лигулез рыб
14. Цистицеркоз свиней (целлюлозный).
15. Основы профилактики при инвазионных болезнях
16. Эхинококкоз (имагинальный)
17. Альвеококкоз животных
18. Цистицеркозы травоядных
19. Ценуроз церебральный
20. Ларвальные тениидозы животных и человека
21. Инвазии общие для человека и животных
22. Цестодозы водоплавающих птиц
23. Краткая характеристика и систематика нематод
24. Определение паразитизма. Распространение паразитизма в природе локализация паразитов в организме животных. виды паразитизма: эктопаразитизм и эндопаразитизм.
25. Биология трематод.
26. Диагностика мониезиоза.
27. Дрепанидотениоз гусей.

28. Определение понятий - инвазионная болезнь и инвазия. Течение инвазионных болезней. Паразитоносительство и его значение в эпизоотологической цепи инвазионных болезней

29. Парамфистоматоз животных

30. Систематика, морфология и биология цестод

Очно-заочная форма обучения, Восьмой семестр, Курсовая работа

Контролируемые ИДК: ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П3.1 ПК-П2.2 ПК-П3.2 ПК-П2.3 ПК-П3.3 ПК-П2.4 ПК-П3.4 ПК-П2.5 ПК-П3.5 ПК-П2.6 ПК-П3.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8

Вопросы/Задания:

1. Диагностика дипилидиоза собак и меры борьбы;
2. Диагностика мониезиозов овец и меры борьбы
3. Диагностика оксиуроза лошадей и меры борьбы
4. Диагностика аскаридоза свиней и меры борьбы
5. Диагностика параскаридоза лошадей и меры борьбы
6. Диагностика аскаридиоза птицы и меры борьбы
7. Диагностика и меры борьбы с капилляриозом птицы
8. Диагностика и меры борьбы со стронгилятозами лошадей
9. Диагностика диктиокаулеза жвачных животных и меры борьбы
10. Диагностика трихоцефалеза свиней и меры борьбы
11. Диагностика и меры борьбы с эзофагостомозом свиней
12. Диагностика сифункулятозов жвачных и меры борьбы
13. Диагностика маллофагозов птицы и меры борьбы
14. Диагностика и меры борьбы с псороптозом кроликов
15. Диагностика и меры борьбы с псороптозом крупного рогатого скота
16. Диагностика саркоптоза свиней и меры борьбы
17. Диагностика пироплазмоза собак и меры борьбы
18. Диагностика эймериоза кроликов и меры борьбы

19. Диагностика и меры борьбы с эймериозом птицы
20. Диагностика и меры борьбы с балантидиозом свиней
21. Обследование мелкого рогатого скота в условиях ЛПХ на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации
22. Обследование собак в условиях ветеринарной клиники на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации
23. Обследование свиней в ЛПХ на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации
24. Обследование кошек в условиях ветеринарной клиники на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации
25. Обследование крупного рогатого скота в условиях УОХ на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации
26. Обследование диких плотоядных на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации
27. Обследование мелкого рогатого скота в личном подсобном хозяйстве на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации
28. Обследование кроликов в кфх на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации
29. Диагностика трихинеллеза диких плотоядных и меры борьбы

Очно-заочная форма обучения, Восьмой семестр, Экзамен

Контролируемые ИДК: ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П3.1 ПК-П2.2 ПК-П3.2 ПК-П2.3 ПК-П3.3 ПК-П2.4 ПК-П3.4 ПК-П2.5 ПК-П3.5 ПК-П2.6 ПК-П3.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8

Вопросы/Задания:

1. Задачи паразитологии. Классификация и типы хозяев.
2. Трихинеллез свиней
3. Бабезиоз крупного рогатого скота
4. Определение предмета паразитологии и связь ее с другими дисциплинами
5. Мониезиоз овец
6. Демодекоз крупного рогатого скота
7. Учение К.И. Скрябина о девакации.

8. Цистицеркоз (финноз) крупного рогатого скота
9. Фасциолез крупного рогатого скота
10. Планирование противопаразитарных мероприятий и роль их в охране здоровья человека
11. Дикроцелиоз жвачных
12. Псороптоз крупного рогатого скота
13. Систематика, морфология и биология трематод
14. Тейлериоз крупного рогатого скота
15. Биология трематод
16. Принципы номенклатуры инвазионных болезней по ак. К.И. Скрябину
17. Эймериоз кроликов
18. Виды хозяев: дефинитивный, промежуточный, дополнительный, резервуарный, облигатный, факультативный
19. Эймериоз кур
20. Эхинококкоз свиней (личиночный)
21. Учение Е.Н. Павловского о природной очаговости трансмиссивных болезней
22. Пироплазмоз овец
23. Лигулез рыб
24. Основы специфической и неспецифической профилактики пироплазмидозов.
25. Цистицеркоз свиней (целлюлозный)
26. Гастрофиллезы однокопытных
27. Основы профилактики при инвазионных болезнях
28. Аргасовые клещи, их морфология и биология. Меры борьбы с ними
29. Гемонхоз овец
30. Краткая характеристика и систематика паразитических простейших.
31. Характеристика акариформных и паразитиформных клещей.

32. Биология цестод
33. Морфология, биология и основы систематики паукообразных.
34. Альфортиоз лошадей
35. Цистицеркозы травоядных.
36. Меры борьбы с насекомыми животных, животноводческих фермах, на пастбищах.
37. Балантидиоз свиней
38. Ценуроз церебральный (овец)
39. Ларвальные тениидозы животных и человека
40. Ринестроз лошадей
41. Иммуитет при протозойных болезнях
42. Инвазии общие для человека и животных
43. Трихоцефалез свиней
44. Стронгилоидозы с/х животных
45. Эпизоотология пироплазмидозов, пироплазмидозная ситуация: латентные, энзоотические, угрожаемые и благополучные зоны
46. Аскаридиоз кур
47. Гиподерматоз крупного рогатого скота
48. Морфология, биология и основы систематики кокцидий
49. Оксиуроз лошадей
50. Краткая характеристика и систематика нематод
51. Саркоцистоз свиней
52. Боррелиоз птиц
53. Определение паразитизма. Распространение паразитизма в природе, локализация паразитов в организме животных. Виды паразитизма: эктопаразитизм и эндопаразитизм.
54. Диагностика трихинеллеза
55. Вольфартиоз животных

56. Определение понятий - инвазионная болезнь и инвазия. Течение инвазионных болезней. Паразитоносительство и его значение в эпизоотологической цепи инвазионных болезней
57. Парамфистоматоз животных
58. Франсаиеллез крупного рогатого скота
59. Систематика, морфология и биология цестод
60. Простогонимоз кур
61. Пухоеды и пероеды птиц
62. Принципы лечения и профилактики гельминтозов
63. Эстроз овец
64. Методы прижизненной диагностики нематодозов
65. Пироплазмидозы. Общая характеристика
66. Гетеракидоз кур
67. Систематика, морфология и биология нематод
68. Сингамоз домашних и диких птиц
69. Аскаридоз свиней
70. Телязиоз крупного рогатого скота
71. Токсоплазмоз животных
72. Общая характеристика эймериозов
73. Метастронгилез свиней
74. Амидостомоз гусей
75. Диагностика протозойных болезней

Заочная форма обучения, Седьмой семестр, Зачет

Контролируемые ИДК: ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П3.1 ПК-П2.2 ПК-П3.2 ПК-П2.3 ПК-П3.3 ПК-П2.4 ПК-П3.4 ПК-П2.5 ПК-П3.5 ПК-П2.6 ПК-П3.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8

Вопросы/Задания:

1. Задача паразитологии. Классификация и типы хозяев.

2. Определение предмета паразитология и связь ее с другими предметами
3. Мониезиоз овец
4. Учение К.И. Скрябина о девакации трансмиссивных болезней.
5. Цистицеркоз (финноз) крупного рогатого скота
6. Фасциолез крупного рогатого скота
7. Планирование противопаразитарных мероприятий и роль их в охране здоровья человека
8. Дикроцелиоз жвачных
9. Систематика, морфология и биология трематод
10. Принципы номенклатуры болезней по ак. К.И. Скрябину
11. Виды хозяев: дефинитивный, промежуточный, дополнительный, резервуарный, облигатный, факультативный
12. Учение Е.Н. Павловского о природной очаговости трансмиссивных болезней
13. Лигулез рыб
14. Цистицеркоз свиней (целлюлозный).
15. Основы профилактики при инвазионных болезнях
16. Эхинококкоз (имагинальный)
17. Альвеококкоз животных
18. Цистицеркозы травоядных
19. Ценуроз церебральный
20. Ларвальные тениидозы животных и человека
21. Инвазии общие для человека и животных
22. Цестодозы водоплавающих птиц
23. Краткая характеристика и систематика нематод
24. Определение паразитизма. Распространение паразитизма в природе локализация паразитов в организме животных. виды паразитизма: эктопаразитизм и эндопаразитизм.

25. Биология трематод.

26. Диагностика мониезиоза.

27. Дрепанидотениоз гусей.

28. Определение понятий - инвазионная болезнь и инвазия. Течение инвазионных болезней. Паразитоносительство и его значение в эпизоотологической цепи инвазионных болезней

29. Парамфистоматоз животных

30. Систематика, морфология и биология цестод

Заочная форма обучения, Восьмой семестр, Курсовая работа

Контролируемые ИДК: ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П3.1 ПК-П2.2 ПК-П3.2 ПК-П2.3 ПК-П3.3 ПК-П2.4 ПК-П3.4 ПК-П2.5 ПК-П3.5 ПК-П2.6 ПК-П3.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8

Вопросы/Задания:

1. Диагностика дипилидиоза собак и меры борьбы;
2. Диагностика мониезиозов овец и меры борьбы
3. Диагностика оксиуроза лошадей и меры борьбы
4. Диагностика аскаридоза свиней и меры борьбы
5. Диагностика параскаридоза лошадей и меры борьбы
6. Диагностика аскаридоза птицы и меры борьбы
7. Диагностика и меры борьбы с капилляриозом птицы
8. Диагностика и меры борьбы со стронгилятозами лошадей
9. Диагностика диктиокаулеза жвачных животных и меры борьбы
10. Диагностика трихоцефалеза свиней и меры борьбы
11. Диагностика и меры борьбы с эзофагостомозом свиней
12. Диагностика сифункулятозов жвачных и меры борьбы
13. Диагностика маллофагозов птицы и меры борьбы
14. Диагностика и меры борьбы с псороптозом кроликов
15. Диагностика и меры борьбы с псороптозом крупного рогатого скота

16. Диагностика саркоптоза свиней и меры борьбы
17. Диагностика пироплазмоза собак и меры борьбы
18. Диагностика эймериоза кроликов и меры борьбы
19. Диагностика и меры борьбы с эймериозом птицы
20. Диагностика и меры борьбы с балантидиозом свиней
21. Обследование мелкого рогатого скота в условиях ЛПХ на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации
22. Обследование собак в условиях ветеринарной клиники на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации
23. Обследование свиней в ЛПХ на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации
24. Обследование кошек в условиях ветеринарной клиники на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации
25. Обследование крупного рогатого скота в условиях УОХ на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации
26. Обследование диких плотоядных на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации
27. Обследование мелкого рогатого скота в личном подсобном хозяйстве на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации
28. Обследование кроликов в кфх на наличие инвазионных болезней и меры их ликвидации
29. Диагностика трихинеллеза диких плотоядных и меры борьбы

Заочная форма обучения, Восьмой семестр, Экзамен

Контролируемые ИДК: ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ПК-П2.1 ПК-П3.1 ПК-П2.2 ПК-П3.2 ПК-П2.3 ПК-П3.3 ПК-П2.4 ПК-П3.4 ПК-П2.5 ПК-П3.5 ПК-П2.6 ПК-П3.6 ПК-П2.7 ПК-П2.8

Вопросы/Задания:

1. Задачи паразитологии. Классификация и типы хозяев.
2. Трихинеллез свиней
3. Бабезиоз крупного рогатого скота
4. Определение предмета паразитологии и связь ее с другими дисциплинами

5. Мониезхоз овец
6. Демодекоз крупного рогатого скота
7. Учение К.И. Скрязина о девазации.
8. Цистицеркоз (финноз) крупного рогатого скота
9. Фасциоз крупного рогатого скота
10. Планирование противопаразитарных мероприятий и роль их в охране здоровья человека
11. Дикроцелиоз жвачных
12. Псороптоз крупного рогатого скота
13. Систематика, морфология и биология трематод
14. Тейлериоз крупного рогатого скота
15. Биология трематод
16. Принципы номенклатуры инвазионных болезней по ак. К.И. Скрязину
17. Эймериоз кроликов
18. Виды хозяев: дефинитивный, промежуточный, дополнительный, резервуарный, облигатный, факультативный
19. Эймериоз кур
20. Эхинококкоз свиней (личиночный)
21. Учение Е.Н. Павловского о природной очаговости трансмиссивных болезней
22. Пироплазмоз овец
23. Лигулез рыб
24. Основы специфической и неспецифической профилактики пироплазмидозов.
25. Цистицеркоз свиней (целлюлозный)
26. Гастрофиллезы однокопытных
27. Основы профилактики при инвазионных болезнях
28. Аргасовые клещи, их морфология и биология. Меры борьбы с ними

29. Гемонхоз овец
30. Краткая характеристика и систематика паразитических простейших.
31. Характеристика акариформных и паразитиформных клещей.
32. Биология цестод
33. Морфология, биология и основы систематики паукообразных.
34. Альфортиоз лошадей
35. Цистицеркозы травоядных.
36. Меры борьбы с насекомыми животных, животноводческих фермах, на пастбищах.
37. Балантидиоз свиней
38. Ценуроз церебральный (овец)
39. Ларвальные тениидозы животных и человека
40. Ринестроз лошадей
41. Иммуитет при протозойных болезнях
42. Инвазии общие для человека и животных
43. Трихоцефалез свиней
44. Стронгилоидозы с/х животных
45. Эпизоотология пироплазмидозов, пироплазмидозная ситуация: латентные, энзоотические, угрожаемые и благополучные зоны
46. Аскаридиоз кур
47. Гиподерматоз крупного рогатого скота
48. Морфология, биология и основы систематики кокцидий
49. Оксиуроз лошадей
50. Краткая характеристика и систематика нематод
51. Саркоцистоз свиней
52. Боррелиоз птиц

53. Определение паразитизма. Распространение паразитизма в природе, локализация паразитов в организме животных. Виды паразитизма: эктопаразитизм и эндопаразитизм.

54. Диагностика трихинеллеза

55. Вольфартиоз животных

56. Определение понятий - инвазионная болезнь и инвазия. Течение инвазионных болезней. Паразитоносительство и его значение в эпизоотологической цепи инвазионных болезней

57. Парамфистоматоз животных

58. Франсаиеллез крупного рогатого скота

59. Систематика, морфология и биология цестод

60. Простогонимоз кур

61. Пухоеды и пероеды птиц

62. Принципы лечения и профилактики гельминтозов

63. Эстроз овец

64. Методы прижизненной диагностики нематодозов

65. Пироплазмидозы. Общая характеристика

66. Гетеракидоз кур

67. Систематика, морфология и биология нематод

68. Сингамоз домашних и диких птиц

69. Аскаридоз свиней

70. Телязиоз крупного рогатого скота

71. Токсоплазмоз животных

72. Общая характеристика эймериозов

73. Метастронгилез свиней

74. Амидостомоз гусей

75. Диагностика протозойных болезней

8. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. ЗВЕРЖАНОВСКИЙ М. И. Методики гельминтологического исследования окружающей среды: учеб. пособие / ЗВЕРЖАНОВСКИЙ М. И., Катаева Т. С., Забашта С. Н. - Краснодар: КубГАУ, 2018. - 140 с. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=5386> (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. КАТАЕВА Т. С. Паразитология и инвазионные болезни животных: метод. указания / КАТАЕВА Т. С., Лунева А. В.. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 61 с. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=6140> (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке

2. ЛУНЕВА А. В. Паразитология и инвазионные болезни животных: метод. указания / ЛУНЕВА А. В., Забашта С. Н., Катаева Т. С.. - Краснодар: КубГАУ, 2022. - 52 с. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=11243> (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке

3. ЛУНЕВА А. В. Паразитология и инвазионные болезни животных: метод. рекомендации / ЛУНЕВА А. В., Забашта С. Н., Катаева Т. С.. - Краснодар: КубГАУ, 2022. - 166 с. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=11245> (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке

8.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

1. <http://e.lanbook.com/> - Лань

Ресурсы «Интернет»

1. <https://edu.kubsau.ru/> - Образовательный портал КубГАУ

8.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине позволяют:

- обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»;
- фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы;
- организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов;
- контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

- 1 Microsoft Windows - операционная система.
- 2 Microsoft Office (включает Word, Excel, Power Point) - пакет офисных приложений.

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

- 1 Гарант - правовая, <https://www.garant.ru/>
- 2 Консультант - правовая, <https://www.consultant.ru/>
- 3 Научная электронная библиотека eLibrary - универсальная, <https://elibrary.ru/>

Доступ к сети Интернет, доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

Перечень программного обеспечения

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

Не используется.

Перечень информационно-справочных систем

(обновление выполняется еженедельно)

Не используется.

8.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы бакалавриата, специалитета, магистратуры по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" и Блоку 3 "Государственная итоговая аттестация" в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории университета, так и вне его. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды могут быть созданы с использованием ресурсов иных организаций.

Лаборатория

214вм

аппарат выделения личинок трихинелл Гастрол - 1 шт.

баня-встряхиватель - 1 шт.

весы AR 5120 - 1 шт.

весы AR3130 ONAUS - 1 шт.

камера-окуляр для микроскопа DCM500 цифровая - 1 шт.

микроскоп Биомед-3 - 1 шт.

микроскоп МБС-10 - 1 шт.

микроскоп МБС-9 - 1 шт.

микроскоп Микмед 1 вар 2-6 - 1 шт.

микроскоп-1 вар.2-6 - 1 шт.

микроскоп-1 вар-2 - 1 шт.

Панель плазменная PHILIPS 42 PFL3605/60 - 1 шт.

проектор ACER P1266 - 1 шт.

центрифуга ОПН-8 - 1 шт.

центрифуга СМ-50 - 1 шт.

экран универсальный Classic Solution на штативе - 1 шт.

216вм

Р II 350/GABX/64/4.3/GB/1.44/32 - 1 шт.

Р II 350/GABX/64/4.3GB/1.44/32 - 1 шт.

РН-метр 150 - 1 шт.

адаптер питания сетевой - 1 шт.

анализатор влажности Элвиз-2 - 1 шт.

анализатор Лактан 1-4 - 1 шт.

анализатор молока "Клевер-1М" - 1 шт.

весы A&D DL-200 - 1 шт.

инкубатор Дельвотест (с набором реакт) - 1 шт.

иономер И-160МИ (с электр.ЭС и ЭССР) - 1 шт.

калориметр КФК-2 - 1 шт.
колбонагреватель ES-4110 - 1 шт.
компьютер.DERO Race P4H3.6-200G DVD+RW - 1 шт.
люминоскоп Филин - 1 шт.
микроскоп бинокул.Микмед - 1 шт.
микроскоп Биомед-3 - 1 шт.
проектор NEC VT 670G - 1 шт.
рефрактометр цифр. ATAGO PAL-3 карманный - 1 шт.
термостат - 1 шт.
фотокалориметр - 1 шт.
фотокалориметр ЭКОТЕСТ 2020 - 1 шт.
центрифуга - 1 шт.
экран на штатив - 1 шт.

9. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

Учебная работа по направлению подготовки осуществляется в форме контактной работы с преподавателем, самостоятельной работы обучающегося, текущей и промежуточной аттестаций, иных формах, предлагаемых университетом. Учебный материал дисциплины структурирован и его изучение производится в тематической последовательности. Содержание методических указаний должно соответствовать требованиям Федерального государственного образовательного стандарта и учебных программ по дисциплине. Самостоятельная работа студентов может быть выполнена с помощью материалов, размещенных на портале поддержки Moodle.

Методические указания по формам работы

Лекционные занятия

Передача значительного объема систематизированной информации в устной форме достаточно большой аудитории. Дает возможность экономно и систематично излагать учебный материал. Обучающиеся изучают лекционный материал, размещенный на портале поддержки обучения Moodle.

Лабораторные занятия

Практическое освоение студентами научно-теоретических положений изучаемого предмета, овладение ими техникой экспериментирования в соответствующей отрасли науки. Лабораторные занятия проводятся с использованием методических указаний, размещенных на образовательном портале университета.

Практические занятия

Форма организации обучения, проводимая под руководством преподавателя и служащая для детализации, анализа, расширения, углубления, закрепления, применения (или выполнения) разнообразных практических работ, упражнений) и контроля усвоения полученной на лекциях учебной информации. Практические занятия проводятся с использованием учебно-методических изданий, размещенных на образовательном портале университета.

Описание возможностей изучения дисциплины лицами с ОВЗ и инвалидами

Для инвалидов и лиц с ОВЗ может изменяться объем дисциплины (модуля) в часах, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося (при этом не увеличивается количество зачетных единиц, выделенных на освоение дисциплины).

Фонды оценочных средств адаптируются к ограничениям здоровья и восприятия информации

обучающимися.

Основные формы представления оценочных средств – в печатной форме или в форме электронного документа.

Формы контроля и оценки результатов обучения инвалидов и лиц с ОВЗ с нарушением зрения:

- устная проверка: дискуссии, тренинги, круглые столы, собеседования, устные коллоквиумы и др.;
- с использованием компьютера и специального ПО: работа с электронными образовательными ресурсами, тестирование, рефераты, курсовые проекты, дистанционные формы, если позволяет острота зрения - графические работы и др.;
- при возможности письменная проверка с использованием рельефно-точечной системы Брайля, увеличенного шрифта, использование специальных технических средств (тифлотехнических средств): контрольные, графические работы, тестирование, домашние задания, эссе, отчеты и др.

Формы контроля и оценки результатов обучения инвалидов и лиц с ОВЗ с нарушением слуха:

- письменная проверка: контрольные, графические работы, тестирование, домашние задания, эссе, письменные коллоквиумы, отчеты и др.;
- с использованием компьютера: работа с электронными образовательными ресурсами, тестирование, рефераты, курсовые проекты, графические работы, дистанционные формы и др.;
- при возможности устная проверка с использованием специальных технических средств (аудиосредств, средств коммуникации, звукоусиливающей аппаратуры и др.): дискуссии, тренинги, круглые столы, собеседования, устные коллоквиумы и др.

Формы контроля и оценки результатов обучения инвалидов и лиц с ОВЗ с нарушением опорно-двигательного аппарата:

- письменная проверка с использованием специальных технических средств (альтернативных средств ввода, управления компьютером и др.): контрольные, графические работы, тестирование, домашние задания, эссе, письменные коллоквиумы, отчеты и др.;
- устная проверка, с использованием специальных технических средств (средств коммуникаций): дискуссии, тренинги, круглые столы, собеседования, устные коллоквиумы и др.;
- с использованием компьютера и специального ПО (альтернативных средств ввода и управления компьютером и др.): работа с электронными образовательными ресурсами, тестирование, рефераты, курсовые проекты, графические работы, дистанционные формы предпочтительнее обучающимся, ограниченным в передвижении и др.

Адаптация процедуры проведения промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ОВЗ.

В ходе проведения промежуточной аттестации предусмотрено:

- предъявление обучающимся печатных и (или) электронных материалов в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья;
- возможность пользоваться индивидуальными устройствами и средствами, позволяющими адаптировать материалы, осуществлять приём и передачу информации с учетом их индивидуальных особенностей;
- увеличение продолжительности проведения аттестации;
- возможность присутствия ассистента и оказания им необходимой помощи (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с преподавателем).

Формы промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ОВЗ должны учитывать индивидуальные и психофизические особенности обучающегося/обучающихся по АОПОП ВО (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

Специальные условия, обеспечиваемые в процессе преподавания дисциплины студентам с нарушениями зрения:

- предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате, позволяющем переводить плоскпечатную информацию в аудиальную или тактильную форму;
- возможность использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие адаптировать материалы, осуществлять приём и передачу информации с учетом индивидуальных особенностей и состояния здоровья студента;

- предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;
- использование чёткого и увеличенного по размеру шрифта и графических объектов в мультимедийных презентациях;
- использование инструментов «лупа», «прожектор» при работе с интерактивной доской;
- озвучивание визуальной информации, представленной обучающимся в ходе занятий;
- обеспечение раздаточным материалом, дублирующим информацию, выводимую на экран;
- наличие подписей и описания у всех используемых в процессе обучения рисунков и иных графических объектов, что даёт возможность перевести письменный текст в аудиальный;
- обеспечение особого речевого режима преподавания: лекции читаются громко, разборчиво, отчётливо, с паузами между смысловыми блоками информации, обеспечивается интонирование, повторение, акцентирование, профилактика рассеивания внимания;
- минимизация внешнего шума и обеспечение спокойной аудиальной обстановки;
- возможность вести запись учебной информации студентами в удобной для них форме (аудиально, аудиовизуально, на ноутбуке, в виде пометок в заранее подготовленном тексте);
- увеличение доли методов социальной стимуляции (обращение внимания, апелляция к ограничениям по времени, контактные виды работ, групповые задания и др.) на практических и лабораторных занятиях;
- минимизирование заданий, требующих активного использования зрительной памяти и зрительного внимания;
- применение поэтапной системы контроля, более частый контроль выполнения заданий для самостоятельной работы.

Специальные условия, обеспечиваемые в процессе преподавания дисциплины студентам с нарушениями опорно-двигательного аппарата (маломобильные студенты, студенты, имеющие трудности передвижения и патологию верхних конечностей):

- возможность использовать специальное программное обеспечение и специальное оборудование и позволяющее компенсировать двигательное нарушение (коляски, ходунки, трости и др.);
- предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;
- применение дополнительных средств активизации процессов запоминания и повторения;
- опора на определенные и точные понятия;
- использование для иллюстрации конкретных примеров;
- применение вопросов для мониторинга понимания;
- разделение изучаемого материала на небольшие логические блоки;
- увеличение доли конкретного материала и соблюдение принципа от простого к сложному при объяснении материала;
- наличие чёткой системы и алгоритма организации самостоятельных работ и проверки заданий с обязательной корректировкой и комментариями;
- увеличение доли методов социальной стимуляции (обращение внимания, апелляция к ограничениям по времени, контактные виды работ, групповые задания др.);
- обеспечение беспрепятственного доступа в помещения, а также пребывания в них;
- наличие возможности использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие обеспечить реализацию эргономических принципов и комфортное пребывание на месте в течение всего периода учёбы (подставки, специальные подушки и др.).

Специальные условия, обеспечиваемые в процессе преподавания дисциплины студентам с нарушениями слуха (глухие, слабослышащие, позднооглохшие):

- предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате, позволяющем переводить аудиальную форму лекции в плоскпечатную информацию;
- наличие возможности использовать индивидуальные звукоусиливающие устройства и сурдотехнические средства, позволяющие осуществлять приём и передачу информации; осуществлять взаимообратный перевод текстовых и аудиофайлов (блокнот для речевого ввода), а также запись и воспроизведение зрительной информации;

- наличие системы заданий, обеспечивающих систематизацию вербального материала, его схематизацию, перевод в таблицы, схемы, опорные тексты, глоссарий;
 - наличие наглядного сопровождения изучаемого материала (структурно-логические схемы, таблицы, графики, концентрирующие и обобщающие информацию, опорные конспекты, раздаточный материал);
 - наличие чёткой системы и алгоритма организации самостоятельных работ и проверки заданий с обязательной корректировкой и комментариями;
 - обеспечение практики опережающего чтения, когда студенты заранее знакомятся с материалом и выделяют незнакомые и непонятные слова и фрагменты;
 - особый речевой режим работы (отказ от длинных фраз и сложных предложений, хорошая артикуляция; четкость изложения, отсутствие лишних слов; повторение фраз без изменения слов и порядка их следования; обеспечение зрительного контакта во время говорения и чуть более медленного темпа речи, использование естественных жестов и мимики);
 - чёткое соблюдение алгоритма занятия и заданий для самостоятельной работы (называние темы, постановка цели, сообщение и запись плана, выделение основных понятий и методов их изучения, указание видов деятельности студентов и способов проверки усвоения материала, словарная работа);
 - соблюдение требований к предъявляемым учебным текстам (разбивка текста на части; выделение опорных смысловых пунктов; использование наглядных средств);
 - минимизация внешних шумов;
 - предоставление возможности соотносить вербальный и графический материал; комплексное использование письменных и устных средств коммуникации при работе в группе;
 - сочетание на занятиях всех видов речевой деятельности (говорения, слушания, чтения, письма, зрительного восприятия с лица говорящего).
- Специальные условия, обеспечиваемые в процессе преподавания дисциплины студентам с прочими видами нарушений (ДЦП с нарушениями речи, заболевания эндокринной, центральной нервной и сердечно-сосудистой систем, онкологические заболевания):
- наличие возможности использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие осуществлять приём и передачу информации;
 - наличие системы заданий, обеспечивающих систематизацию вербального материала, его схематизацию, перевод в таблицы, схемы, опорные тексты, глоссарий;
 - наличие наглядного сопровождения изучаемого материала;
 - наличие чёткой системы и алгоритма организации самостоятельных работ и проверки заданий с обязательной корректировкой и комментариями;
 - обеспечение практики опережающего чтения, когда студенты заранее знакомятся с материалом и выделяют незнакомые и непонятные слова и фрагменты;
 - предоставление возможности соотносить вербальный и графический материал; комплексное использование письменных и устных средств коммуникации при работе в группе;
 - сочетание на занятиях всех видов речевой деятельности (говорения, слушания, чтения, письма, зрительного восприятия с лица говорящего);
 - предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате;
 - предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;
 - возможность вести запись учебной информации студентами в удобной для них форме (аудиально, аудиовизуально, в виде пометок в заранее подготовленном тексте);
 - применение поэтапной системы контроля, более частый контроль выполнения заданий для самостоятельной работы;
 - стимулирование выработки у студентов навыков самоорганизации и самоконтроля;
 - наличие пауз для отдыха и смены видов деятельности по ходу занятия.

10. Методические рекомендации по освоению дисциплины (модуля)

