

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Пономарева Светлана Викторовна
 Должность: Проректор по УР и НО
 Дата подписания: 11.02.2021
 Уникальный программный ключ:
 bb52f959411e64617366ef2977b97e87139b1a2d

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 (ДГТУ)**

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по УР и НО
 _____ С.В. Пономарева



Паразитология и инвазионные болезни

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за **Авиационный колледж**
 Учебный план 36.02.01_51-20-1-2650-2021.osf

Квалификация **Ветеринарный фельдшер**
 Форма обучения **очная**
 Общая трудоемкость **0 ЗЕТ**

Часов по учебному плану **50**
 в том числе:
 аудиторные занятия **44**
 самостоятельная работа **4**
 часов на контроль **2**

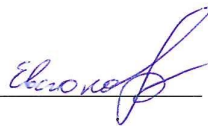
Формы контроля в семестрах:
 зачеты с оценкой 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	6		Итого	
	15			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	22	22	22	22
Лабораторные	10	10	10	10
Практические	12	12	12	12
Итого ауд.	44	44	44	44
Сам. работа	4	4	4	4
Часы на контроль	2	2	2	2
Итого	50	50	50	50

Программу составил(и):

кандидат биологических наук, Доц., Евсюков А.П.



Рецензент(ы):

доктор ветеринарных наук, Директор ООО "ВИТАВЕТ", Бутенков А.И., кандидат экономических наук, Исполнительный директор "Ветеринарная клиника Центр", Попова Е.А.



Рабочая программа дисциплины (модуля)

Паразитология и инвазионные болезни

разработана в соответствии с ФГОС СПО:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 ВЕТЕРИНАРИЯ (ветеринарный фельдшер) (Программа подготовки специалистов среднего звена). (приказ Минобрнауки России от 23.11.2020 г. № 657)

составлена на основании учебного плана:

Ветеринария

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественно-научный


утвержденного Учёным советом университета от 19.03.2021 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦК

Авиационный колледж

Протокол от 31.08.2021 г. № 1

Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.



личная подпись


инициалы, фамилия

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	
1.1	Дисциплина « Паразитология и инвазионные болезни» является базовой дисциплиной, формирующей у обучающихся готовность использовать знания о различных группах микроорганизмов для обеспечения санитарной безопасности продуктов питания и объектов окружающей среды.
1.2	Целью освоения дисциплины является формирование знаний о мире микроорганизмов, особенностях их строения, физиологии, биохимических процессах, которые они возбуждают, роли микроорганизмов в круговороте веществ в природе, особенностей отдельных групп микроорганизмов, наиболее распространенных в природе и имеющих значение в порче пищевого сырья и пищевых продуктов, получении ряда пищевых продуктов, их роли в распространении и возбуждении заболеваний.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	ОП.13
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) - ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТУ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОК 01.: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	
ОК 02.: Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	
ОК 03.: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	
ОК 04.: Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	
ОК 05.: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	
ОК 06.: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	
ОК 07.: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	
ОК 09.: Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	
ОК 10.: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	
ПК 2.1.: Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.	
ПК 2.2.: Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.	
ПК 2.3.: Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	- способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
3.1.2	- приемы структурирования информации и формата оформления результатов поиска информации
3.1.3	- современную научную и профессиональную терминологию, возможной траектории профессионального развития и самообразования
3.1.4	-психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности в профессиональной сфере.
3.1.5	-социальный и культурный контекст, правил оформления документов и построения устных сообщений в ходе профессиональной деятельности.
3.1.6	-область гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей и значимости профессиональной деятельности по специальности
3.1.7	-область экологической безопасности приведении профессиональной деятельности и основных ресурсов задействованные в профессиональной деятельности
3.1.8	- область современных средств и устройств информатизации; порядка их применения и программного обеспечения в профессиональной деятельности
3.1.9	-область правил чтения текстов профессиональной направленности, правил построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
3.1.10	-область систем идентификации больных животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб
3.1.11	-область ветеринарных лечебно-диагностических манипуляций

3.1.12	-область лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.
3.2	Уметь:
3.2.1	-оценивать эффективность и качество выполнения задач
3.2.2	-определять задачи поиска информации, определять необходимые источники информации в профессиональной деятельности.
3.2.3	- применять современную научную профессиональную терминологию, определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
3.2.4	-организовывать работу коллектива и команды в профессиональной сфере.
3.2.5	- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
3.2.6	- описывать значимость своей специальности
3.2.7	-соблюдать нормы экологической безопасности
3.2.8	- применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение
3.2.9	- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
3.2.10	проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая проведение санитарно-просветительской деятельности.
3.2.11	-применять лечебно-диагностические ветеринарные манипуляции.
3.2.12	- проводить лечебно-диагностические ветеринарные мероприятия в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

4 . ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Актив и Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Основы общей паразитологии						
1.1	Введение /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		Содержание дисциплины и ее задачи. Биологические основы паразитологии.
1.2	Паразитоценозы. Типы взаимоотношений организмов в природе /Пр/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		
1.3	Сущность инвазионных болезней и борьба с ними /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		Инвазионные (паразитарные) болезни Противопаразитарные мероприятия
1.4	Классификация паразитов и номенклатура инвазионных болезней. Учение академика К.И. Скрябина о девастации. /Пр/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		

Раздел 2. Ветеринарная гельминтология							
2.1	Гельминтология /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		Общие данные о гельминтах и вызываемых ими болезнях Диагностика гельминтозов
2.2	Проведение гельминтокопрологических исследований фекалий различными методами /Лаб/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		
2.3	Диагностическая дегельминтизация. Иммунологические методы диагностики. /Пр/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		
2.4	Специальные методы диагностики. Сбор, фиксация и этикетирование гельминтов. /Ср/	6	1	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		
2.5	Болезни вызываемые гельминтами /Лек/	6	8	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		Трематодозы, Цестодозы, Акантоцефалезы, Нематодозы
2.6	Определение анатомо-морфологических признаков трематод, цестод, акантоцефал их промежуточных и дополнительных хозяев на препаратах, по таблицам. /Лаб/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		
2.7	Определение строения возбудителей нематодозов, их промежуточных хозяев на препаратах, по таблицам Трихинеллоскопия свинины. /Лаб/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		
2.8	Проведение групповой и индивидуальной дегельминтизации животных при гельминтозах /Пр/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		

2.9	Парамфистоматозы животных. /Ср/	6	1	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		Диплостомоз рыб. Описторхоз карповых рыб. Мониезиозы и тизаниезиоз жвачных. Дрепанидотениоз гусей. Дипилидиоз собак и кошек. Неоэхиноринхоз рыб. Помфоринхоз хищных рыб. Трихоцефалез свиней. Стрептокарроз уток. Онхоцеркозы животных. Филометроидоз карпов. Эхинуриоз уток и гусей.
Раздел 3. Ветеринарная арахноэнтомология							
3.1	Членистоногие и вызываемые ими болезни /Лек/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		Краткая характеристика клещей Арахнозы. Клещи – переносчики возбудителей трансмиссивных болезней.
3.2	Определение анатомо-морфологических признаков клещей, их яиц, личинок и нимф на препаратах, по таблицам /Лаб/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		
3.3	Профилактические мероприятия по борьбе с клещами и насекомыми /Пр/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		
3.4	Варрооз пчел. Акарапидоз пчел. Гамазоидные клещи. /Ср/	6	1	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		
Раздел 4. Ветеринарная протозоология							

4.1	Простейшие и вызываемые ими болезни /Лек/	6	6	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		Краткая характеристика простейших: Пироплазмидозы, Кокцидиозы, Мастигофорозы, Цилиатозы.
4.2	Проведение прижизненной диагностики простейших различными методами /Лаб/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		
4.3	Приготовление и применение различных препаратов при заболеваниях животных простейшими /Пр/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		
4.4	Бабезиозы овец и коз. Бабезиоз лошадей. Нутталиоз лошадей. Эймериоз овец и коз. Токсоплазмоз животных. Саркоцистоз животных. /Ср/	6	1	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		
Раздел 5. Аттестационная процедура							
5.1	Приём зачета /ЗачётСОц/	6	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2		

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Задания для контроля оценки освоения умений и усвоения знаний включают задания и практические работы. Вариативность заданий определяется набором индивидуальных заданий для создания программных модулей.

5.1 Задания для проведения промежуточной аттестации

1. Определение и содержание науки паразитологии.
2. История развития ветеринарной паразитологии и роль отечественных учёных.
3. Сущность паразитизма, паразитоценоз.
4. Распространение и виды паразитизма. Хозяева паразитов.
5. Патогенез при паразитозах.
6. Учение академика К. И. Скрябина о девастации.
7. Зооантропонозы и роль ветврача в их ликвидации.
- 8.. Систематика гельминтозов. Особенности строения трематод, цестод, нематод, акантоцефал.
9. Основные принципы организации оздоровительных мероприятий при геогельминтозах и биогельминтозах. Примеры.
10. Дегельминтизация как метод оздоровления животных и охраны окружающей среды от зародышей гельминтов. Виды дегельминтизации: плановая, вынужденная, преимагинальная, диагностическая. Примеры.
11. Посмертная диагностика гельминтозов. Методы полных и неполных гельминтологических вскрытий трупов и органов по К.И. Скрябину. Сбор и консервирование гельминтов: трематод, цестод, нематод, акантоцефал.
12. Методы прижизненной диагностики гельминтозов (эпизоотологические данные, симптомы, гельминтоскопия, гельминтоооскопия, гельминтоларвоскопия, иммунобиологические методы).

13. Аскариоз (аскаридоз) свиней: возбудитель, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
14. Парамфистоматидозы (биология, диагностика, меры борьбы).
15. Дикроцелиоз жвачных: возбудитель, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
16. Описиорхоз (биология, диагностика, меры борьбы).
17. Цестодозы плотоядных (диагностика, меры борьбы).
18. Цестодозы жвачных (диагностика, меры борьбы).
19. Аскаридатоды плотоядных (этиология, диагностика, меры борьбы).
20. Стронгилятозы лошадей (этиология, диагностика, меры борьбы).
21. Стронгилятоды жвачных (этиология, диагностика, меры борьбы).
22. Метастронгилез свиней (этиология, диагностика, меры борьбы).
23. Трихинеллез (этиология, диагностика, меры борьбы).
24. Оллуланоз (этиология, диагностика, меры борьбы).
25. Телязиоз крупного рогатого скота: возбудители, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
26. Ценуроз: возбудители, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
27. Диктиокаулёзы жвачных: возбудители, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
28. Эхинококкоз животных: возбудители, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
29. Оксигуроз лошадей: возбудитель, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
30. Мониезиоз и тизаниезиоз жвачных: возбудители, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
31. Аскаридиоз птиц: возбудители, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
32. Трихуриоз (трихоцефалёз) животных: возбудители, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
33. Цистицеркоз (финноз) целлюлозный: возбудители, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
34. Цистицеркоз (финноз) бовисный: возбудители, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
35. Цистицеркоз тenuous (серозных покровов) животных: возбудители, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
36. Фасциолёз жвачных: возбудители, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
37. Параскаридоз лошадей: возбудитель, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
38. Гетеракидоз птиц: возбудители, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
39. Морфологические особенности строения личинок цестод.
40. Характеристика цепней и лентецов.

Практические задания

1. Приготовить мазок крови животного для диагностики бабезиоза.
2. Сделать соскоб кожи животного для диагностики поражений кожи клещами.
3. Определить видовую принадлежность гамазовых клещей соскобах кожи.
4. Рассчитать дозу ивермектина для разных видов животных при поражении клещами.
5. Провести копрологическое исследование на яйца гельминтов методом обогащения.
6. Определить видовую принадлежность цестод по проглоттиде.
7. Определить видовую принадлежность нематод по яйцам.
8. Определить видовую принадлежность трематод по яйцам.
9. Рассчитать дозу празиквантела для разных видов животных при гельминтозах.
10. Провести копрологическое исследование на яйца гельминтов методом седиментации.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ:

1. Определение и содержание науки паразитологии.
2. История развития ветеринарной паразитологии и роль отечественных учёных.
3. Сущность паразитизма, паразитоценоз.
4. Распространение и виды паразитизма. Хозяева паразитов.
5. Патогенез при паразитозах.
6. Учение академика К. И. Скрябина о девакации.
7. Зооантропонозы и роль ветврача в их ликвидации.
8. Систематика гельминтозов. Особенности строения трематод, цестод, нематод, акантоцефал.
9. Основные принципы организации оздоровительных мероприятий при геогельминтозах и биогельминтозах. Примеры.

10. Дегельминтизация как метод оздоровления животных и охраны окружающей среды от зародышей гельминтов. Виды дегельминтизации: плановая, вынужденная, преимагинальная, диагностическая. Примеры.
11. Посмертная диагностика гельминтозов. Методы полных и неполных гельминтологических вскрытий трупов и органов по К.И. Скрябину. Сбор и консервирование гельминтов: трематод, цестод, нематод, акантоцефал.
12. Методы прижизненной диагностики гельминтозов (эпизоотологические данные, симптомы, гельминтоскопия, гельминтоооскопия, гельминтоларвоскопия, иммунобиологические методы).
13. Аскариоз (аскаридоз) свиней: возбудитель, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
14. Парамфистоматидозы (биология, диагностика, меры борьбы).
15. Дикроцелиоз жвачных: возбудитель, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
16. Описаторхоз (биология, диагностика, меры борьбы).
17. Цестодозы плотоядных (диагностика, меры борьбы).
18. Цестодозы жвачных (диагностика, меры борьбы).
19. Аскаридатоды плотоядных (этиология, диагностика, меры борьбы).
20. Стронгилятозы лошадей (этиология, диагностика, меры борьбы).
21. Стронгилятоды жвачных (этиология, диагностика, меры борьбы).
22. Метастронгилез свиней (этиология, диагностика, меры борьбы).
23. Трихинеллез (этиология, диагностика, меры борьбы).
24. Оллуланоз (этиология, диагностика, меры борьбы).
25. Телязиоз крупного рогатого скота: возбудители, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
26. Ценуроз: возбудители, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
27. Диктиокаулёзы жвачных: возбудители, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
28. Эхинококкоз животных: возбудители, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
29. Оксиуроз лошадей: возбудитель, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
30. Мониезиоз и тизаниезиоз жвачных: возбудители, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
31. Аскаридиоз птиц: возбудители, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
32. Трихуриоз (трихоцефалёз) животных: возбудители, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
33. Цистицеркоз (финноз) целлюлозный: возбудители, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
34. Цистицеркоз (финноз) бовисный: возбудители, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
35. Цистицеркоз тенуикольный (серозных покровов) животных: возбудители, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
36. Фасциолёз жвачных: возбудители, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
37. Параскаридоз лошадей: возбудитель, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
38. Гетеракидоз птиц: возбудители, эпизоотологические данные, биология развития, патогенез, симптомы, диагностика, меры борьбы.
39. Морфологические особенности строения личинок цестод.
40. Характеристика цепней и лентецов.

5.2. Темы письменных работ

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.) не предусмотрены

5.3. Перечень видов оценочных средств

Контроль успеваемости, оценка знаний, умений и уровня сформированности компетенций обучающихся имеют обучающее и воспитывающее значение.

Перечень типов, видов контроля и основных оценочных средств, реализуемых для оценки достижений обучающегося в рамках освоения образовательной программы:

1. Типы контроля:

Текущий контроль. На этапе текущего контроля преимущественно оценивается степень сформированности компетенций на базовом уровне.

Промежуточный контроль. На этапе промежуточного контроля оценивается степень сформированности компетенций на повышенном уровне.

2. Виды контроля и основные оценочные средства

Виды контроля и оценочные средства являются инструментом доказательства сформированности компетенций. Под оценочными средствами понимаются различные подвиды контроля, которые включают в себя конкретные контрольные задания и описание процедур их применения. Наиболее валидная процедура оценивания предполагает сочетание

количественных и качественных методик.
К основным видам контроля относятся:
- устный опрос,
- письменный опрос,
- решение практических и/или лабораторных заданий

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Ятусевич, А.И., Карасев, Н.Ф., А. И. Ятусевич, Н. Ф. Карасев, С. И. Стасюкевич	Паразитология и инвазионные болезни животных: учебное пособие	Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020
Л1.2	Латыпов, Д.Г., Тимербаева, Р.Р., Латыпов Д. Г., Тимербаева Р. Р., Кириллов Е. Г.	Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для спо	Санкт-Петербург: Лань, 2020

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Латыпов, Д.Г., Тимербаева, Р.Р., Латыпов Д. Г., Тимербаева Р. Р., Кириллов Е. Г.	Паразитарные болезни плотоядных животных: учебное пособие для впо	Санкт-Петербург: Лань, 2020
Л2.2	Латыпов, Д.Г., Тимербаева, Р.Р., Латыпов Д. Г., Тимербаева Р. Р., Кириллов Е. Г.	Паразитарные болезни лошадей: учебное пособие для во	Санкт-Петербург: Лань, 2020
Л2.3	Латыпов, Д.Г., Тимербаева, Р.Р., Латыпов Д. Г., Тимербаева Р. Р., Кириллов Е. Г.	Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Федоренко Игорь Сергеевич, Кочарян Валентина Даниловна, Волгоградский государственный медицинский университет; Волгоградский государственный аграрный университет	Основы ветеринарии и зоогигиены: Учебное пособие	Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2016

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронно-библиотечная система НТБ ДГТУ
Э2	Профессиональная база данных ЭБС Лань

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Неисключительные права использования набора программного обеспечения для рабочих станций пользователей Microsoft DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent ECAL. (Все настольные версии Microsoft Windows XP,7,8.1,10) (Государственный контракт № 035810001182000007). Предусматривает ежегодное обновление.
6.3.1.2	Неисключительные права использования пакета офисных приложений для удаленного использования для студентов Microsoft 0365ProPlusOpenStudents ShrdSvr ALNG SubsVL OLV NL 1Mth Acdmc Stdnt w/Faculty (Лицензии к сервису Office 365 для студентов все версии Microsoft Office Professional PLUS)(Государственный контракт № 035810001182000013-01). Предусматривает ежегодное обновление.

6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	Компьютерная справочно-правовая программа http://www.consultant.ru/
6.3.2.2	Профессиональная база данных ЭБС Университетская библиотека онлайн https://biblioclub.ru/
6.3.2.3	Профессиональная база данных ЭБС IPRbooks http://www.iprbookshop.ru/
6.3.2.4	Профессиональная база данных ЭБС Лань https://e.lanbook.com/
6.3.2.5	Электронно-библиотечная система НТБ ДГТУ http://ntb.donstu.ru/
6.3.2.6	ЭБ Grebennikon https://grebennikon.ru/
6.3.2.7	ЭБС «Znanium.com» https://znanium.com
6.3.2.8	БД «Book on Lime» https://bookonline.ru/
6.3.2.9	НЭБ eLibrary.ru (РУНЭБ) https://elibrary.ru/
6.3.2.10	«Электронная библиотека технического ВУЗа» ООО «Политехресурс» - https://www.studentlibrary.ru/
6.3.2.11	ФГБУ «РГБ» https://www.rsl.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Лаборатория для проведения занятий всех видов, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Лаборатория «Эпизоотологии с микробиологией», оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения:
7.2	рабочее место преподавателя;
7.3	посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);
7.4	учебные наглядные пособия (таблицы, плакаты);
7.5	тематические папки дидактических материалов;
7.6	комплект учебно-методической документации. Необходимая для проведения занятий методическая и справочная литература (в т. ч. в электронном виде).
7.7	Проектор мультимедийный ACER P6517.
7.8	Холодильник с морозильной камерой LebhtrLCv 4010.
7.9	Облучатель бактерицидный "АЗОВ" ОБПе-450 передвижной (6x30Вт).
7.10	Весы аналитические Adventurer 120г/0.1мг, внутренняя калибровка.
7.11	Термостат ТС-1/80 СПУ.
7.12	Автоматическое дозирующее устройство для пластиковых и стеклянных пипеток.
7.13	Микроскоп медицинский - по количеству обучающихся;
7.14	Видеокуляр для микроскопа;
7.15	Столы лабораторные НВ-1500;
7.16	Стулья лабораторные;
7.17	Центрифуга лабораторная;
7.18	Комплект принадлежностей для изучения биологии растений и животных;
7.19	Шкаф для лабораторной посуды НВ-800 ШП;
7.20	Лабораторная посуда;
7.21	Предметные и покровные стекла;
7.22	Наборы микропрепаратов.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
Методические указания прилагаются в электронном и в рукописном виде находится на кафедре "Биология и общая патология".	