

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Алтынова Надежда Витальевна
 Должность: Врио ректора
 Дата подписания: 10.02.2026 15:34:50
 Уникальный программный ключ:
 462c2135e66a27da081de929bee6129e7d2f3758

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Чувашский государственный аграрный университет"

(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)

Кафедра Эпизоотологии, паразитологии и ветеринарной санитарной экспертизы

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной
и научной работе



Л.М. Иванова

17.04.2025 г.

Б1.О.31

Паразитология и инвазионные болезни животных

рабочая программа дисциплины (модуля)

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) Клиническая ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **7 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 252

в том числе:

аудиторные занятия 30

самостоятельная работа 205

часов на контроль 17

Виды контроля:

экзамен зачет курсовая работа

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		6		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Лекции	4	4	6	6	10	10
Лабораторные	4	4	6	6	10	10
Практические	4	4	6	6	10	10
В том числе инт.	4	4	6	6	10	10
Итого ауд.	12	12	18	18	30	30
Контактная работа	12	12	18	18	30	30
Сам. работа	124	124	81	81	205	205
Часы на контроль	8	8	9	9	17	17
Итого	144	144	108	108	252	252

Программу составил(и):

кандидат биологических наук, доцент, Ефимова Инна Олеговна; кандидат ветеринарных наук, доцент, Анакова Елена Александровна; ассистент, Лазуркин Глеб Сергеевич; ассистент, Попов Александр Петрович

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) "Паразитология и инвазионные болезни животных" в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 974).

2. Учебный план: Специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) Клиническая ветеринария, одобренный Ученым советом ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ от 17.04.2025 г., протокол № 14.

Рабочая программа дисциплины (модуля) проходит согласование с использованием инструментов электронной информационно-образовательной среды Университета.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой Ефимова И.О.

Заведующий выпускающей кафедрой Семенов В.Г.

Председатель методической комиссии факультета Ефимова И.О.

Директор научно-технической библиотеки Викторова В.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	получение студентами базовых знаний по вопросам, связанным с паразитарными заболеваниями животных, привития навык клинической и практической работы, формирование всесторонне подготовленного специалиста сельского хозяйства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Болезни птиц
2.1.2	Болезни пчел и рыб
2.1.3	Иммунология
2.1.4	Клиническая диагностика
2.1.5	Клиническая фармакология
2.1.6	Кормление животных с основами кормопроизводства
2.1.7	Токсикология
2.1.8	Учебная практика, общепрофессиональная практика
2.1.9	Ветеринарная фармакология
2.1.10	Вирусология
2.1.11	Гематология
2.1.12	Физиология животных
2.1.13	Анатомия животных
2.1.14	Биологическая физика
2.1.15	Биологическая химия
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных
ОПК-1.1 Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса
ОПК-1.2 Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных
ОПК-1.3 Иметь практический опыт: самостоятельного проведения клинического обследования животного с применением классических методов исследований
ПК-2. 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-2.1 Знать: значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики
ПК-2.2 Уметь: проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных
ПК-2.3 Иметь практический опыт: владения врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; осуществления клинического обследования животных; применения методов ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностики состояния репродуктивных органов и молочной железы, применения методов профилактики родовой и послеродовой патологии
ПК-3. 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-3.1 Знать: фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных
ПК-3.2 Уметь: анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов
ПК-3.3 Иметь практический опыт: применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	классификацию инвазионных болезней, морфологическую характеристику и классификацию возбудителей паразитарных болезней;закономерности развития эпизоотического процесса паразитарных болезней;патогенез и глубину патологических изменений;разнообразие клинических проявлений;современные методы диагностики;эффективные средства и методы профилактики и терапии инвазионных болезней.
3.2	Уметь:
3.2.1	определить паразитологическую ситуацию в хозяйствах по гельминтозам, протозоозам, арахнозам и энтомозам; исследовать кровь, мочу, кожу, слезу на обнаружение личинок и яиц гельминтов, окрашивать мазки крови и кляч-препараты для обнаружения возбудителей протозойных болезней;культивировать личинок гельминтов животных для дифференциальной диагностики гельминтов; культивировать ооцист в экскрементах животных для дифференциальной диагностики видов кокцидий; проводить полное и неполное гельминтологическое вскрытие животных; проводить методы последовательных смывов и Фюллеборна, упрощенные модификации метода Бермана (по И.А.Щербовичу и В.И.Шильникову), количественные методы исследования фекалий (метод Столла, Акбаева, Мигачевой с соавторами и т.д.); брать соскобы от животных для обнаружения саркоптоидных и тромбидиформных клещей; исследовать поверхность тела животных для сбора и фиксации паразитических насекомых и клещей;разрабатывать планы профилактических, лечебных и оздоровительных мероприятий при инвазионных заболеваниях;обеспечивать условия безопасного труда для обслуживающего персонала.
3.3	Иметь навыки и (или) опыт деятельности:
3.3.1	владения техникой введения лекарственных веществ, приготовления кормолекарственных смесей и их раздачи животным методами группового и индивидуального скармливания и поения;исследования мяса крупного и мелкого рогатого скота, а также свиней при помощи ультрафиолетовой лампы ОЛД-41 для диагностики цистицеркозов; методами трихинеллоскопии мяса свиней, плотоядных и некоторых других животных для диагностики трихинеллеза; сбора и фиксации паразитологического материала для исследования и изготовления музейных экспонатов;окраски мазков крови по методу Романовского.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Прак. подг.	Примечание
Раздел 1. Трематодология							
Трематодозы животных и меры борьбы с ними (морфология, биология и систематика трематод, фасциолезы, дикроцелиоз, парамфистоматозы жвачных животных, описторхоз плотоядных, простогонимозы птиц) /Лек/	5	1	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	
Трематодозы животных и меры борьбы с ними (морфология, биология и систематика трематод, фасциолезы, дикроцелиоз, парамфистоматозы жвачных животных, описторхоз плотоядных, простогонимозы птиц) /Ср/	5	6	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Раздел 2. Цестодология							
Цестоды и цестодозы животных (морфология, биология и систематика цестод). /Лек/	5	1	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование

Цестоды и цестодозы животных (морфология, биология и систематика цестод). /Ср/	5	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Цестодозы животных и меры борьбы с ними (дифиллоботриозы плотоядных, цистицеркозы крупного и мелкого рогатого скота и свиней, цистицеркоз тенуикольный). /Лаб/	5	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	2	0	Учебная дискуссия
Цестодозы животных и меры борьбы с ними (дифиллоботриозы плотоядных, цистицеркозы крупного и мелкого рогатого скота и свиней, цистицеркоз тенуикольный). /Ср/	5	27	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Фасциолез, дикроцелиоз, описторхоз, цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней, эхинококкоз, дифиллоботриоз /Пр/	5	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование.
Ларвальные и имагинальные цестодозы и меры борьбы с ними (эхинококкоз, альвеококкоз животных, ценуроз овец, мониезиозы, тизаниезиоз, авителлиноз жвачных, аноплцефалидозы лошадей). /Ср/	5	6	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Цестодозы плотоядных и птиц и меры борьбы с ними (дипилидиоз плотоядных, дрепанидотениоз, райетиноз, геминилепидозы птиц). /Ср/	5	10	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Раздел 3. Нематодология							
Аскаридатозы животных и меры борьбы с ними (биология аскаридат, аскаридоз свиней, параскаридоз лошадей, неоаскаридоз телят, токсокароз, токсаскаридоз, диоктофимоз плотоядных, аскаридоз кур, трихинеллез). /Лек/	5	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	2	0	Проблемная лекция
Аскаридатозы животных и меры борьбы с ними (биология аскаридат, аскаридоз свиней, параскаридоз лошадей, неоаскаридоз телят, токсокароз, токсаскаридоз, диоктофимоз плотоядных, аскаридоз кур). /Лаб/	5	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Аскаридатозы животных и меры борьбы с ними (биология аскаридат, аскаридоз свиней, параскаридоз лошадей, неоаскаридоз телят, токсокароз, токсаскаридоз, диоктофимоз плотоядных, аскаридоз кур). /Ср/	5	6	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование

Стронгилятозы пищеварительного тракта жвачных животных, лошадей и меры борьбы с ними. /Ср/	5	9	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Стронгилятозы органов дыхания (диктиокаулезы мелкого и крупного рогатого скота, метастронгилезы свиней и сингамоз птиц). /Ср/	5	16	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Спируратозы и филяриатозы животных и меры борьбы с ними (телязиоз крупного рогатого скота, драшейоз и габронематоз лошадей, эхинуриоз уток, тетрамероз птиц, парафиляриоз лошадей, селариоз жвачных, онхоцеркоз лошадей, диروفилариоз плотоядных) /Ср/	5	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Аскаридоз свиней, диктиокаулезы мелкого и крупного рогатого скота, неоаскаридоз телят, параскаридоз лошадей, трихинеллез свиней, аскаридатозы плотоядных. /Пр/	5	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Учебная дискуссия
Трихоцефалатозы и рабдитадозы животных и меры борьбы с ними (трихоцефалезы животных, капилляриоз плотоядных, трихинеллез свиней, стронгилоидозы свиней, жвачных и лошадей). /Ср/	5	20	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Выполнение и защита курсовой работы /Ср/	5	18	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	
/Зачёт/	5	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	
/Зачёт/	5	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	
Раздел 4. Протозоология							
Пироплазмы и болезни, вызываемые ими – пироплазмидозы (морфология, биология, систематика пироплазм, бабезиозы, крупного и мелкого рогатого скота, лошадей и собак, тейлериозы крупного и мелкого рогатого скота). /Лек/	6	0,5	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование

Пироплазмы и болезни, вызываемые ими – пироплазмидозы (морфология, биология, систематика пироплазм, babesиозы, крупного и мелкого рогатого скота, лошадей и собак, тейлериозы крупного и мелкого рогатого скота). /Пр/	6	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	2	0	Учебная дискуссия
Пироплазмы и болезни, вызываемые ими – пироплазмидозы (морфология, биология, систематика пироплазм, babesиозы, крупного и мелкого рогатого скота, лошадей и собак, тейлериозы крупного и мелкого рогатого скота). /Ср/	6	10	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Кокцидиозы животных и меры борьбы с ними (морфология, биология, систематика кокцидий, эймериозы крупного и мелкого рогатого скота, кур и кроликов, криптоспориоз крупного рогатого скота) /Лек/	6	0,5	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Кокцидиозы животных и меры борьбы с ними (морфология, биология, систематика кокцидий, эймериозы крупного и мелкого рогатого скота, кур и кроликов, криптоспориоз крупного рогатого скота). /Ср/	6	6	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Кокцидиозы животных и меры борьбы с ними (морфология, биология, систематика кокцидий, эймериозы крупного и мелкого рогатого скота, кур и кроликов, криптоспориоз крупного рогатого скота). Изоспорозы (изоспороз плотоядных, токсоплазмоз и саркоцистоз животных) и меры борьбы с ними. Изоспорозы (изоспороз плотоядных, токсоплазмоз и саркоцистоз животных) и меры борьбы с ними. Болезни, вызываемые жгутиковыми и меры борьбы с ними (трихомоноз крупного рогатого скота, гистоманоз птиц, лейшманиозы). /Пр/	6	1	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Болезни, вызываемые жгутиковыми и меры борьбы с ними (трихомоноз крупного рогатого скота, гистоманоз птиц, лейшманиозы). /Лек/	6	0,5	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Болезни, вызываемые ресничными и меры борьбы с ними (балантидиоз свиней, су-ауру и случная болезнь лошадей. Болезни, вызываемые прокариотами и меры борьбы с ними (анаплазмоз крупного и мелкого рогатого скота, боррелиоз птиц). /Лек/	6	0,5	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Изоспорозы (изоспороз плотоядных, токсоплазмоз и саркоцистоз животных) и меры борьбы с ними. /Ср/	6	3	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование

Болезни, вызываемые ресничными и меры борьбы с ними (балантидиоз свиней, су-ауру и случная болезнь лошадей). /Ср/	6	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Болезни, вызываемые прокариотами и меры борьбы с ними (анаплазмоз крупного и мелкого рогатого скота, боррелиоз птиц /Ср/	6	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Раздел 5. Энтомология							
Определение и содержание энтомологии (систематика, морфология и биология насекомых, энтомозы плотоядных и пчел). Болезни, вызываемые подкожными, носоглоточными и желудочными оводами (гиподерматозы крупного рогатого скота, эдемагеноз северных оленей, кривеллиоз коз, эстроз овец, ринэстроз лошадей, гастрофилез непарнокопытных). /Лек/	6	1	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Определение и содержание энтомологии (систематика, морфология и биология насекомых, энтомозы плотоядных и пчел). /Лаб/	6	1	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Учебная дискуссия
Определение и содержание энтомологии (систематика, морфология и биология насекомых, энтомозы плотоядных и пчел). /Ср/	6	10	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Болезни, вызываемые подкожными, носоглоточными и желудочными оводами (гиподерматозы крупного рогатого скота, эдемагеноз северных оленей, кривеллиоз коз, эстроз овец, ринэстроз лошадей, гастрофилез непарнокопытных). /Лек/	6	1	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Болезни, вызываемые подкожными, носоглоточными и желудочными оводами (гиподерматозы крупного рогатого скота, эдемагеноз северных оленей, кривеллиоз коз, эстроз овец, ринэстроз лошадей, гастрофилез непарнокопытных). /Пр/	6	1	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Болезни, вызываемые подкожными, носоглоточными и желудочными оводами (гиподерматозы крупного рогатого скота, эдемагеноз северных оленей, кривеллиоз коз, эстроз овец, ринэстроз лошадей, гастрофилез непарнокопытных). /Ср/	6	6	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Насекомые – переносчики возбудителей трансмиссивных болезней и вредители продуктов животноводства. /Пр/	6	1	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование

Насекомые – переносчики возбудителей трансмиссивных болезней и вредители продуктов животноводства. /Ср/	6	10	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Бескрылые эктопаразиты животных и меры борьбы с ними. /Лаб/	6	1	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Бескрылые эктопаразиты животных и меры борьбы с ними. /Ср/	6	10	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Раздел 6. Акаралогия							
Паразитиформные клещи, болезни, вызываемые ими (иксодовые, аргасовые и гамазидные клещи). Псороптоидозы (псороптозы, хариоптозы и отодектозы животных). /Лек/	6	2	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	2	0	Круглый стол
Паразитиформные клещи, болезни, вызываемые ими (иксодовые, аргасовые и гамазидные клещи). Псороптоидозы (псороптозы, хариоптозы и отодектозы животных). /Ср/	6	10	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
Саркоптоидозы (саркоптозы животных, нотоэдроз плотоядных, демодекозы животных, кнемидокоптозы птиц). /Лаб/	6	4	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	2	0	Учебная дискуссия
Псороптозы, саркоптозы, демодекозы, кнемидокоптозы животных и птиц /Пр/	6	1	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на занятиях. Решение задач. Тестирование
Саркоптоидозы (саркоптозы животных, нотоэдроз плотоядных, демодекозы животных, кнемидокоптозы птиц). /Ср/	6	12	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	Опрос на лабораторных занятиях. Решение задач. Тестирование
/Экзамен/	6	9	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Примерный перечень вопросов к зачету

Примерный перечень вопросов к зачету (1)

1. Связь паразитологии с другими дисциплинами.
2. Краткая история развития паразитологии. Роль отечественных ученых.
3. Цель и задачи ветеринарной паразитологии.
4. Типы взаимоотношений организмов.
5. Воздействие паразитов на организм хозяина.
6. Паразитоценология и паразитоценозы.
7. Учение академика Е.Н.Павловского о природной очаговости болезней.
8. Учение академика К.И. Скрыбина о девакации.
9. Систематика, морфология и биология гельминтов.
10. Прижизненная и посмертная диагностика гельминтозов.
11. Систематика, морфология и биология трематод.
12. Фасциолезы жвачных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
13. Парамфистоматозы жвачных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
14. Описторхоз плотоядных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
15. Простогонимозы птиц (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
16. Дикроцелиоз жвачных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
17. Систематика, морфология и биология цестод.
18. Цистицеркоз крупного рогатого скота (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
19. Цистицеркоз свиней (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
20. Цистицеркоз тунюкольный (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
21. Эхинококкоз животных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
22. Ценуроз церебральный (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
23. Аноплогоцефалидозы лошадей (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
24. Дипилидиоз плотоядных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
25. Дрепанидотениоз гусей и уток (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
26. Гименолепидозы гусей и уток (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
27. Дифиллоботриоз плотоядных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
28. Систематика, морфология и биология нематод.
29. Оксиуроз лошадей (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
30. Пассалуроз кроликов (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
31. Аскаридоз свиней (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
32. Токсаскаридоз и токсокароз плотоядных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
33. Параскаридоз лошадей (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
34. Неоаскаридоз телят (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
35. Аскаридоз кур (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
36. Стронгилятозы пищеварительного канала лошадей (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
37. Стронгилятозы пищеварительного канала жвачных животных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
38. Диктиокаулез жвачных животных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).

39. Метастронгилезы свиней (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
40. Телязиозы крупного рогатого скота (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
41. Тетрамероз птиц (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
42. Онхоцеркоз животных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
43. Дирофиляриоз плотоядных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
44. Трихоцефалез животных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
45. Трихинеллез (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
46. Стронгилоидозы молодняка (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).

- [illegible]

меры борьбы и профилактики).
47. Дирофиляриоз плотоядных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
48. Трихоцефалез животных (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
49. Трихинеллез (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).
50. Стронгилоидозы молодняка (морфология, биология, клинические признаки, патизменения, диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики).

5.3. Тематика курсовых работ (курсовых проектов)

1. Диагностика и меры борьбы с фасциолезом жвачных животных. 2. Парамфистоматоз крупного рогатого скота профилактика и лечение. 3. Мероприятия по профилактике цистицеркоза крупного рогатого скота. 4. Диагностика и меры борьбы с ценурозом овец. 5. Диагностика и меры борьбы с мониезиезом овец. 6. Гельминтозы водоплавающих птиц, эпизоотология и меры борьбы. 7. Меры борьбы с аскаридозом в свиноводческом хозяйстве. 8. Профилактика ларвальных стронгилятозов лошадей. 9. Диагностика и меры борьбы с параскаридозом лошадей. 10. Эпизоотологическая обстановка по аскаридозу и гетеракидозу, профилактика этих гельминтозов на птицефабрике. 11. Профилактика цистицеркоза свиней в хозяйстве промышленного типа. 12. Эпизоотологическая обстановка по аскаридозам в собачьем питомнике, меры борьбы. 13. Диагностика и меры борьбы с гельминтозами пушных зверей. 14. Анализ эффективности лечебно-профилактических мероприятий при стронгилятозах пищеварительного канала овец в хозяйстве. 15. Диагностика и лечебно-профилактические мероприятия при диктиокаулезе крупного рогатого скота. 16. Диктиокаулез мелкого рогатого скота и лечебно-профилактические мероприятия в хозяйстве. 17. Диагностика трихинеллеза и эпизоотологическое состояние по этому гельминтозу в районе. 18. Дифференциальная диагностика и эпизоотологическая обстановка по телязиозу крупного рогатого скота в хозяйстве. 19. Анализ эпизоотологической обстановки по гельминтозам крупного рогатого скота в районе по данным ветеринарной лаборатории и ветеринарным отчетам. 20. Диагностика, профилактика и лечение бабезиоза крупного рогатого скота. 21. Эймериоз телят, анализ условий, способствующих клиническому проявлению болезни в хозяйстве. 22. Профилактика эймериоза птиц в птицеводческом хозяйстве. 23. Меры борьбы с эймериозом кроликов в хозяйстве. 24. Диагностика балантидиоза свиней, меры борьбы. 25. Эпизоотологическая обстановка по псороптозу, хориоптозу или саркоптозу животных в хозяйстве, мероприятия по их ликвидации. 26. Диагностика и меры борьбы при демодекозе собак. 27. Профилактика гиподерматоза крупного рогатого скота в хозяйстве. 28. Меры борьбы с эстрозом овец в хозяйстве. 29. Слепни, мошки, мокрецы, комары и меры борьбы с ними. 30. Мухи и их значение в патологии животных, меры борьбы с ними. 31. Диагностика и меры борьбы при варроатозе пчел. 32. Диагностика и меры борьбы при нозематозе пчел. 33. Диагностика и меры борьбы с метастронгилезом свиней. 34. Диагностика и меры борьбы при демодекозе собак. 35. Анализ эпизоотологической обстановки по гельминтозам свиней в районе по данным ветеринарной лаборатории и ветеринарным отчетам

5.4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля

1. Фасциолезы сельскохозяйственных животных. 2. Дикроцелиоз сельскохозяйственных животных. 3. Описорхоз плотоядных. 4. Цистицеркоз крупного рогатого скота. 5. Цистицеркоз свиней. 6. Эхинококкоз. 7. Ценуроз церебральный. 8. Цистицеркоз тенуикольный. 9. Тениидозы плотоядных. 10. Аскаридозы плотоядных. 11. Аскаридоз свиней. 12. Стронгилятозы желудочно-кишечного тракта жвачных животных. 13. Стронгилятозы желудочно-кишечного тракта лошадей. 14. Диктиокаулезы животных. 15. Телязиозы крупного рогатого скота. 16. Дирофиляриозы плотоядных. 17. Трихинеллезы.
--

18. Бабезиоз крупного рогатого скота.
19. Тейлериоз крупного рогатого скота.
20. Эймериозы кур.
21. Эймериозы кроликов.
22. Токсоплазмоз животных.
23. Трихомоноз крупного рогатого скота.
24. Балантидиоз свиней.
25. Псороптоз животных.
26. Демодекоз плотоядных.
27. Отодектозы животных.
28. Саркоптоз животных.
29. Иксодовые клещи.
30. Гиподерматозы крупного рогатого скота.
31. Эстроз овец.
32. Гастрофилез однокопытных.
33. Гнус.
34. Сифункулятозы животных.
35. Маллофагозы
35. Противопаразитарные мероприятия.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Акбаев М. Ш., Водянов А. А., Косминков И. Е., Акбаев М. Ш.	Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для вузов	М.: КолосС, 2002	15
Л1.2	Латыпов Д. Г., Тимербаева Р. Р., Кириллов Е. Г.	Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2025	Электронный ресурс
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Атаев А. М., Зубаирова М. М., Карсаков Н. Т., Джамбулатов З. М.	Паразитарные болезни животных: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2022	Электронный ресурс
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Центральная научная сельскохозяйственная библиотека			
Э2	Министерство сельского хозяйства РФ			
Э3	Онлайн-библиотека			
Э4	Российская государственная библиотека			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	ОС Windows XP			
6.3.1.2	SuperNovaReaderMagnifier			
6.3.1.3	MozillaFirefox			
6.3.1.4	ОС Windows 10			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Полнотекстовый, обновляемый. Доступ по локальной сети академии			
6.3.2.2	Электронная библиотечная система издательства «Лань». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. http://e.lanbook.com			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Аудитория	Вид работ	Назначение	Оснащенность
409	КР	Учебная аудитория	Доска классная (1 шт.), стол 4-х местный со скамейкой (20 шт.), стол одностумбовый (1 шт.), демонстрационное оборудование (полотно рулонное на штативе Classic Libra, проектор Acer X128H DLP XGA 1024*768, ноутбук Aser Asp T2370) и учебно-наглядные пособия

404		Учебная аудитория	Ученические столы (20 шт.), стол преподавателя (1 шт.), стул (81 шт.), трибуна (1 шт.), доска классная (1шт.), демонстрационное оборудование (экран настенный с электроприводом (1 шт.), проектор – LG DS125 (1 шт.), ноутбук JBM Lenovo i32350 (1 шт.)) и учебно-наглядные пособия
7а		Учебная аудитория	Стол, стулья, шкафы с учебным оборудованием и инвентарем, сушилка (1 шт.), ноутбук (1 шт.), гематологический анализатор PCE-90 VET (1 шт.), биохимический анализатор BioChem SA (1 шт.), микроскопы, телевизор (1 шт.)
123		Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации(19 шт.), столы (17 шт.), компьютерный стол 6-и местный (3 шт.), стулья ученические (34 шт.), стулья п/м (18 шт.), стеллажи с литературой, видеоувеличитель Optelec Wide Screen (1 шт.)

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Спецификой заочной формы обучения является преобладающее количество часов самостоятельной работы по сравнению с аудиторными занятиями, поэтому методика изучения курса предусматривает наряду с лекциями, лабораторными и практическими занятиями, организацию самостоятельной работы студентов, проведение консультаций, руководство докладами студентов для выступления на научно-практических конференциях, осуществление текущего, промежуточного форм контроля.

Учебный процесс для студентов заочной формы обучения строится иначе, чем для студентов-очников. В связи с уменьшением количества аудиторных занятий (в соответствии с рабочими учебными планами) доля самостоятельной работы значительно увеличивается. Преподаватель в процессе аудиторных занятий освещает основные ключевые темы дисциплины и обращает внимание студентов на то, что они должны вспомнить из ранее полученных знаний.

Студенты, изучающие дисциплину, должны обладать навыками работы с учебной литературой и другими информационными, в том числе, интернет-сайтами, а также владеть основными методами, техникой и технологией сбора и обработки информации.

Самостоятельная работа студентов заочной формы обучения должна начинаться с ознакомления с рабочей программой дисциплины, в которой перечислены основная и дополнительная литература, учебно-методические задания необходимые для изучения дисциплины и работы на практических занятиях.

Задания для закрепления и систематизации знаний включают в себя перечень тем докладов и рефератов, а также рекомендации по подготовке реферата и доклада.

Задания для самостоятельного контроля знаний позволят закрепить пройденный материал и сформировать навыки формулирования кратких ответов на поставленные вопросы. Задания включают вопросы для самоконтроля и тесты для оценки уровня освоения материала теоретического курса. Для удобства работы с материалом, все задания разбиты по темам дисциплины.

Изучение каждой темы следует начинать с внимательного ознакомления с набором вопросов. Они ориентируют студента, показывают, что он должен знать по данной теме. Следует иметь в виду, что учебник или учебное пособие имеет свою логику построения: одни авторы более широко, а другие более узко рассматривают ту или иную проблему. При изучении любой темы рабочей программы следует постоянно отмечать, какие вопросы (пусть в иной логической последовательности) рассмотрены в данной главе учебника, учебного пособия, а какие опущены. По завершении работы над учебником должна быть ясность в том, какие темы, вопросы программы учебного курса вы уже изучили, а какие предстоит изучить по другим источникам. В случае возникших затруднений в понимании учебного материала следует обратиться к другим источникам, где изложение может оказаться более доступным.

Понимание и усвоение содержания курса невозможно без четкого знания основных терминов и понятий, используемых в данной дисциплине по каждой конкретной теме. Для этого студент должен использовать определения новых терминов, которые давались на лекции, а также в рекомендованных учебных и информационных материалах.

Современные средства связи позволяют строить взаимоотношения с преподавателем и во время самостоятельной работы с помощью интернет-видео-связи, а не только во время аудиторных занятий и консультаций. Для продуктивного общения студенту необходимо владеть навыками логичного, последовательного и понятного изложения своего вопроса. Желательно, чтобы студент заранее написал электронное письмо, в котором перечислил интересующие его вопросы или вопросы, изучение которых представляется ему затруднительным. Это даст возможность преподавателю оперативно ответить студенту по интернет-связи и более качественно подготовиться к последующим занятиям.

Необходимо отметить, что самостоятельная работа с литературой и интернет-источниками не только полезна как средство более глубокого изучения любой дисциплины, но и является неотъемлемой частью будущей профессиональной деятельности выпускника.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____ от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____ от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____ от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____ от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____ от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ

в 20__ /20__ учебном году

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № ____ от _____

Заведующий выпускающей кафедрой _____