

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Основы диагностики паразитарных инвазий»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе магистратуры
по направлению подготовки
06.04.01 Биология,
профиль Молекулярная биология,
форма обучения очная
на 2024- 2025 учебный год**

1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине.

Текущая аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, решение ситуационных задач, собеседование по контрольным вопросам.

1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции:

1. Выберите полостных паразитов человека:

- а) *Entamoeba coli*
- б) *Balantidium coli*
- в) *Opalina ranarum*
- г) *Lambliа intestinalis*
- д) *Trypanosoma gambiense*

2. Человек является промежуточным хозяином в цикле развития:

- а) *Toxoplasma gondii*
- б) *Leishmania tropica*
- в) *Plasmodium vivax*
- г) *Lambliа intestinalis*
- д) *Trypanosoma gambiense*

3. Диагноз ставится на основании микроскопического исследования пунктатов селезёнки при:

- а) лейшманиозе
- б) токсоплазмозе

- в) малярии
- г) трипаносомозе
- д) балантидиазе

4. Представители класса Ресничные:

- а) *Amoeba proteus*
- б) *Entamoeba coli*
- в) *Isospora belli*
- г) *Paramecium caudatum*
- д) *Leishmania donovani*

5. Способы питания характерные для Саркодовых:

- а) голозойный
- б) автотрофный
- в) эндоосмотический
- г) фагоцитарный
- д) автотрофный

6. Органоиды движения *Opalina ranarum*:

- а) ундулирующая мембрана
- б) псевдоподии
- в) реснички
- г) жгутики
- д) параподии

7. Экологическая форма взаимоотношений человека и

Entamoeba histolytica:

- а) хищничество
- б) комменсализм
- в) паразитизм
- г) мутуализм
- д) нейтрализм

8. Кишечными паразитами человека являются:

- а) *Trypanosoma cruzi*
- б) *Leishmania donovani*
- в) *Trichomonas vaginalis*
- г) *Entamoeba coli*
- д) *Lambliа intestinalis*

9. *Plasmodium vivax* в организме человека проходит стадии:

- а) шизогонии
- б) спорогонии
- в) гаметогонии
- г) конъюгации
- д) оплодотворения

10. Выберите путь инвазии при врожденном токсоплазмозе:

- а) перкутанный
- б) экзогенный
- в) алиментарный

г) плацентарный

д) трансмиссивный

1.2. Пример ситуационной задачи

Проверяемые индикаторы достижения компетенции:

При профилактическом осмотре работников пищевого предприятия в фекалиях одного из них обнаружены цисты округлой формы в диаметре 12 мкм, имеющие однослойную оболочку и четыре крупные пузырьковидные ядра. Какого паразита цисты обнаружены у работника? Нужна ли госпитализация, если симптомов заболевания у него не наблюдалось?

1.3. Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые индикаторы достижения компетенции:

1. Методы диагностики энтеробиоза.
2. Членистоногие: систематика и общая характеристика.
3. Свиной и бычий цепни: морфология, жизненные циклы, пути и меры профилактики инвазии.

2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: решение ситуационной задачи, собеседование.

2.1. Пример ситуационной задачи

Проверяемые индикаторы достижения компетенции:

В клинику поступил больной, приехавший пол года назад из экваториальной Африки. При осмотре установлено: увеличение лимфатических узлов, особенно в заднем треугольнике шеи, лихорадка, поражение нервной системы, проявляющееся в сонливости, особенно в утренние часы, нарушение сна в ночное время, головные боли, апатия. Для уточнения диагноза была взята кровь и пунктат лимфатических узлов. После окраски по методу Романовского-Гимзы в плазме крови и пунктате были обнаружены паразиты, имеющие удлиненное тело с волнообразной мембраной вдоль тела.

1. Какие паразиты, в какой жизненной форме были обнаружены?
2. Каким заболеванием болен человек?
3. Как произошло заражение?

2.3. Перечень вопросов для собеседования

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1.	<p>Понятие паразитизма. Пути эволюционного возникновения паразитизма. Распространение паразитов в природе.</p>	<p>ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3</p>
2.	<p>Классификация форм паразитизма.</p>	<p>ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3</p>

3.	<p>Преимущества паразитизма перед другими формами симбиоза. Адаптации паразитов к паразитическому существованию. Жизненный цикл паразитов: понятие «хозяев» (промежуточный, окончательный, резервуарный), смена поколений. Трансмиссивные и нетрансмиссивные заболевания. Понятие природного очага и его компоненты.</p>	<p>ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3</p>
4.	<p>Пути проникновения, циркуляции и выхода паразитов из организма человека. Характеристика биоматериала, используемого для анализа. Классификация методов диагностики паразитарных инвазий человека.</p>	<p>ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3</p>
5.	<p>Общая характеристика и систематика Простейших.</p>	<p>ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3</p>

		ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
6.	Саркодовые. Отличительные особенности морфологии. Дизентерийная амeba (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики амeбиаза.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
7.	Жгутиковые. Отличительные особенности морфологии.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3

		ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
8.	Первичномонадные: американская и африканские трипаносомы (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики трипаносомозов.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
9.	Первичномонадные: возбудители висцерального и кожного лейшманиоза (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики лейшманиозов.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3

10.	<p>Многожгутиковые: трихомонады (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики трихомонозов.</p>	<p>ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3</p>
11.	<p>Многожгутиковые: лямблия (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики лямблиоза.</p>	<p>ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3</p>
12.	<p>Споровики. Отличительные особенности морфологии.</p>	<p>ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-</p>

		<p>1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3</p>
13.	<p>Токсоплазма (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики токсоплазмоза.</p>	<p>ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3</p>
14.	<p>Малярийные плазмодии (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики малярии.</p>	<p>ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3</p>

		ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
15.	Инфузории. Отличительные особенности морфологии. Балантидий (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики балантидиаза.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
16.	Общая характеристика и систематика Плоских червей.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3

17.	Сосальщики. Отличительные особенности морфологии и жизненного цикла.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
18.	Печёночный сосальщик (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики фасциолеза.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
19.	Кошачий сосальщик (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики описторхоза.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-

		1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
--	--	---

20.	<p>Ланцетовидный сосальщик (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики дикроцелиоза.</p>	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
21.	<p>Лёгочный сосальщик (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики парагонимоза.</p>	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-

		4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
22.	Шистосомы – японская, кровяная, Мансони (морфология, жизненные циклы, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики шистосомозов.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
23.	Цестоды. Отличительные особенности морфологии и жизненного цикла. Имагиальные и ларвальные цестодозы.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3

		ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
24.	Свиной цепень (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики тениоза и цистицеркоза.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
25.	Бычий цепень (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики тениаринхоза.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3

26.	<p>Карликовый цепень (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики гименолепидоза..</p>	<p>ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3</p>
27.	<p>Широкий лентец (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики дифилоботриоза.</p>	<p>ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3</p>
28.	<p>Эхинококк (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики эхинококкоза.</p>	<p>ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-</p>

		4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
29.	Альвеококк (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики альвеококкоза.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
30.	Круглые черви. Отличительные особенности морфологии и жизненного цикла. Гео- и биогельминты.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3

		ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
--	--	--

31.	<p>Аскарида человеческая (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики аскаридоза.</p>	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
32.	<p>Острица детская (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики энтеробиоза.</p>	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3

		ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
33.	Власоглав (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики трихоцефалеза.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
34.	Угрица кишечная (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики стронгилоидоза.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3

35.	<p>Некатор и анкилостома (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики некатороза и анкилостомоза.</p>	<p>ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3</p>
36.	<p>Трихинелла (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики трихинеллеза.</p>	<p>ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3</p>
37.	<p>Ришта (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики дранкулеза.</p>	<p>ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-</p>

		<p>2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3</p>
38.	<p>Филярии: вухерерия, бругия, онхоцерка, лоа-лоа (морфология, жизненный цикл, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики филяриозов.</p>	<p>ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3</p>
39.	<p>Членистоногие. Систематика и общая характеристика.</p>	<p>ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3</p>

		ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
40.	Паукообразные. Клещи. Паразитиформные клещи: иксодовые, аргасовые, гамазовые (морфология, жизненные циклы, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики акариозов.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
41.	Акариформные клещи (морфология, жизненные циклы, пути и меры профилактики инвазии).	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
	Методы диагностики акариозов.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1

		ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
--	--	--

42.	<p>Блохи (человеческая, крысиная, собачья) (морфология, жизненные циклы, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики заболеваний, вызываемых и переносимых блохами.</p>	<p>ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3</p>
43.	<p>Вши (головная, платяная, лобковая) (морфология, жизненные циклы, пути и меры профилактики инвазии). Методы диагностики педикулезов.</p>	<p>ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3</p>
44.	<p>Двукрылые. Комары (морфология, отличительные морфологические особенности малярийных и немалярийных комаров, пути и меры профилактики инвазии).</p>	<p>ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1</p>

		ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
45.	Медицинское значение мух, москитов, мошек, слепней, оводов.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
46.	Устройство паразитологической лаборатории. Режим и правила работы с паразитологическим материалом.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3

		ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
47.	Методы обработки и обезвреживания лабораторного оборудования и посуды. Личная гигиена специалиста. Предупреждение внутрилабораторного загрязнения.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
48.	Методы сбора, доставки и подготовки биоматериалов для исследования.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3

		ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3
49.	Принципы паразитологического анализа почвы, воды, водоемов, сточных вод, сельскохозяйственных культур, ягод, фруктов, пыли, смывов.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.1 ОПК-2.1.1, ОПК-2.2.1, ОПК-2.3.1 ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1 ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3 ПК-2.1.1, ПК-2.1.2, ПК-2.1.3 ПК-3.1.1, ПК-3.1.2, ПК-3.1.3 ПК-4.1.1, ПК-4.1.2, ПК-4.1.3 ПК-5.1.1, ПК-5.1.2, ПК-5.1.3 ПК-6.1.1, ПК-6.1.2, ПК-6.1.3 ПК-7.1.1, ПК-7.1.2, ПК-7.1.3

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ВолгГМУ по ссылке: <https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6357>

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии «22» мая 2024 г., протокол №10

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин