

**Тематический план занятий семинарского типа
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**

№	Темы занятий семинарского типа	Часы (академ.)
1.	Организация и работа паразитологической лаборатории.	2
2.	Общие принципы диагностики паразитарных инвазий человека.	2
3.	Контроль знаний и умений по темам модульных единиц 1 и 2 («Паразитизм как биологический феномен», «Общие принципы диагностики паразитарных инвазий человека»)	2
4.	Общая характеристика и систематика Простейших. Саркодовые и первичномонадные – возбудители заболеваний человека. Методы диагностики соответствующих протозоозов.	2
5.	Многожгутиковые – возбудители заболеваний человека. Методы диагностики соответствующих протозоозов.	2
6.	Споровики и инфузории – возбудители заболеваний человека. Методы диагностики соответствующих протозоозов.	2
7.	Контроль знаний и умений по темам модульной единицы 3 («Протозойные инвазии человека»).	2
8.	Общая характеристика Плоских червей. Трематодный цикл развития. Печеночный, кошачий, ланцетовидный сосальщики. Методы диагностики фасциолеза, описторхоза, дикроцелиоза.	2
9.	Легочный сосальщик. Кровяные сосальщики. Методы диагностики парагонимоза и шистосомозов.	2
10.	Общая характеристика Ленточных червей. Цестодный цикл развития. Имагинальные и ларвальные цестодозы. Свиной	2

	бычий цепни. Методы диагностики тениоза, цистицеркоза и тениаринхоза.	
11.	Карликовый цепень. Широкий лентец. Методы диагностики гименолепидоза и дифилоботриоза.	2
12.	Эхинококк. Альвеококк. Методы диагностики эхинококкоза и альвеококкоза.	2
13.	Контроль знаний и умений по темам 8-12 модульной единицы 4 («Гельминтозы человека»)	2
14.	Общая характеристика Круглых червей. Особенности жизненного цикла. Гео- и биогельминты. Аскарида человеческая, острица детская. Методы диагностики аскаридоза, энтеробиоза.	2
15.	Власоглав, угрица кишечная. Методы диагностики трихоцефалеза и стронгилоидоза.	2
16.	Некатор. Анкилостома. Трихинелла. Методы диагностики некатороза, анкилостомоза, трихинеллеза.	2
17.	Ришта. Филярии: вухерерия, бругия, онхоцерка, лоа-лоа. Методы диагностики дракункулеза и филяриозов.	2
18.	Контроль знаний и умений по темам 14-17 модульной единицы 4 («Гельминтозы человека»)	2
19.	Членистоногие. Систематика и общая характеристика.	2
20.	Паукообразные. Клещи. Паразитиформные клещи: иксодовые. Методы диагностики соответствующих акариозов.	2
21.	Паразитиформные клещи: аргасовые, гамазовые. Методы диагностики соответствующих акариозов.	2
22.	Акариформные клещи. Методы диагностики соответствующих акариозов.	2
23.	Контроль знаний и умений по темам 18-21 модульной единицы 5 («Арахноэнтомозы человека»)	2

24.	Насекомые – возбудители и переносчики болезней человека. Блохи (человеческая, крысиная, собачья). Методы диагностики заболеваний, вызываемых и переносимых блохами. Вши (головная, платяная, лобковая). Методы диагностики педикулезов.	2
25.	Двукрылые. Комары. Особенности морфологии малярийных и немалярийных комаров. Методы диагностики малярии. Двукрылые. Мухи, москиты, мошки, слепни, оводы.	2
26.	Контроль знаний и умений по темам 22-26 модульной единицы 5 («Арахноэнтомозы человека»)	2
27.	Устройство паразитологической лаборатории. Режим и правила работы с паразитологическим материалом. Методы обработки и обезвреживания лабораторного оборудования и посуды. Личная гигиена специалиста. Предупреждение внутрилабораторного загрязнения.	2
28.	Методы сбора, доставки и подготовки биоматериалов для исследования. Принципы паразитологического анализа почвы, воды, водоемов, сточных вод, сельскохозяйственных культур, ягод, фруктов, пыли, смывов.	2
29.	Дифференциальная диагностика наиболее часто встречающихся патогенных видов паразитов. Сравнительная морфология цист простейших. Сравнительная морфология яиц и личинок гельминтов. Определение жизнеспособности яиц гельминтов.	2
30.	Контроль знаний и умений по темам модульной единицы 6 («Организация и правила работы паразитологической лаборатории»)	2
	Итого	60

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

Заведующий кафедрой



А.В. Стрыгин