



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Медицинская паразитология
основная профессиональная Среднее профессиональное образование - программа подготовки
специалистов среднего звена
31.00.00 Клиническая медицина
31.02.03 Лабораторная диагностика

Цель освоения дисциплины Медицинская паразитология

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1.2; ПК 1.2. Проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.

ПК-6.2; ПК 6.2. Проводить отбор проб объектов внешней среды и продуктов питания.

ПК-1.1; ПК 1.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных общеклинических исследований.

ПК-6.3; ПК 6.3. Проводить лабораторные санитарно-гигиенические исследования.

ПК-6.1; ПК 6.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований.

ОК-1; ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК-13; ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

ОК-14; ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-1.2	ПК 1.2. Проводить				Итоговое тестирован



		лабораторные общеклинические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества.				ие (ПДП)
2	ПК-6.2	ПК 6.2. Проводить отбор проб объектов внешней среды и продуктов питания.				Итоговое тестирование (ПДП)
3	ПК-1.1	ПК 1.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных общеклинических исследований.				Итоговое тестирование (ПДП)
4	ПК-6.3	ПК 6.3. Проводить лабораторные санитарно- гигиенические исследования.				Итоговое тестирование (ПДП)
5	ПК-6.1	ПК 6.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных санитарно- гигиенических исследований.				Итоговое тестирование (ПДП)



6	ОК-1	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	1. классификацию паразитов человека; географическое распространение паразитарных болезней человека; основные морфологические характеристики простейших и гельминтов; циклы развития паразитов; наиболее значимые паразитозы человека	готовить препараты для паразитологических исследований методами нативного мазка, обогащения, приготовления толстой капли; различать на препаратах простейших, гельминтов и членистоногих; идентифицировать яйца и личинки гельминтов в биоматериале	методами исследования биологического материала (кровь, моча, фекалии и др.) на наличие возбудителей паразитарных заболеваний; техникой микроскопирования препаратов с возбудителями паразитарных болезней человека; методами дифференциальной диагностики основных видов возбудителей паразитарных болезней человека	Итоговое тестирование (ПДП)
7	ОК-13	ОК 13. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.	13. основные принципы диагностики паразитозов человека; основные принципы профилактики паразитарных болезней человека	готовить препараты для паразитологических исследований методами нативного мазка, обогащения, приготовления толстой капли; различать на препаратах	методами исследования биологического материала (кровь, моча, фекалии и др.) на наличие возбудителей паразитарных заболеваний;	Итоговое тестирование (ПДП)



		рной безопасност и.		представите лей простейших, гельминтов и членистоног их; ✍ идентифици ровать яйца и личинки ✍ гельминтов в биоматериал е	техникой микроскопи рования препаратов с возбудителя ми паразитарны х болезней человека; методами дифференци альной диагностики основных видов возбудителе й паразитарны х болезней человека	
8	ОК-14	ОК 14. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиона льных целей.				Итоговое тестирован ие (ПДП)

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОК-1	1. Общая паразитология 1.1 Предмет медицинская паразитология. Взаимоотношения паразита и хозяина. Эпидемиология		Итоговое тестирование (ПДП)



Распространение и социальная значимость протозоозов.

3.2 Лейшманиозы.

Распространение, этиология, резервуар, переносчики, особенности эпидемиологии, профилактики.

Микроскопия поименованных препаратов *Leishmaniamajor*, *L.tropica*, *L.donovani*, *L.infantum*. Амебиаз (этиология, эпидемиология, диагностика, профилактика).

Непатогенные и условно патогенные амебы. Жгутиковые кишечника (лямблия, диентамеба, трихомонады).

Балантидиум.

Этиология, морфология и жилые формы. Методы обнаружения и исследования

кишечных простейших (нативный мазок, окраска препаратов, применение консервантов, методы обогащения).. ВИЧ-ассоциированные паразитарные инвазии.

3.3 Распространение возбудителей малярии. Паразитологическая

Итоговое тестирование (ПДП)

Итоговое тестирование (ПДП)



		<p>характеристика возбудителей малярии человека.</p> <p>Паразитологическая характеристика малярии, вызываемой <i>Plasmodium vivax</i>, <i>P.falciparum</i>, <i>P.malariae</i> и <i>P.ovale</i>.</p>	
4	ПК-1.2, ОК-14	<p>4. Гельминтология</p> <p>4.1 Медицинская гельминтология. Особенности морфологии и биологии возбудителей, эпидемиология и профилактика гельминтозов</p> <p>4.2 Трематодозы. Жизненные циклы трематод. Эпидемиология (источники инвазии и механизмы передачи). Трематодозы желчевыводящей системы: фасциолез, описторхоз, клонорхоз, меторхоз, псевдамфиломоз, дикроцелиоз. Морфология яиц трематод. Парагонимоз, шистосомозы. Географическое распространение, жизненные циклы, эпидемиология и профилактика. Дифференциальная диагностика яиц трематод. Цестодозы.</p>	<p>Итоговое тестирование (ПДП)</p> <p>Итоговое тестирование (ПДП)</p>



0 000080 83600

		<p>Особенности биологии возбудителей кишечных цестодозов, распространение, эпидемиология (источники инвазии и механизмы передачи). Морфология члеников и финн цестод, яиц дифиллоботриид и онкосфертениид.</p> <p>Особенности биологии возбудителей тканевых цестодозов, распространение, эпидемиология (источники инвазии и механизмы передачи).</p> <p>Эхинококкозы.</p> <p>Нематодозы.</p> <p>Особенности биологии возбудителей, распространение, эпидемиология (источники инвазии и механизмы передачи). Морфология яиц кишечных нематод . Методы обнаружения в фекалиях личинок гельминтов. Тканевые нематодозы.</p> <p>Особенности биологии возбудителей, распространение, эпидемиология.</p> <p>Специальные методы исследования.</p> <p>Диагностика тканевых гельминтозов.</p>		
--	--	---	--	--



5	ПК-1.1, ПК-1.2, ОК-13	<p>5. Лабораторная диагностика паразитарных болезней</p> <p>5.1 Прямые методы лабораторной диагностики гельминтозов и протозоозов кишечника. Исследование фекалий. Макроскопические методы. Микроскопические методы. Микрометрические методы. Нативный мазок и методы обогащения (область применения, необходимые реактивы, сравнительная эффективность методов). Методы обнаружения личинок гельминтов в фекалиях. Методы исследования мочи, желчи, мокроты на наличие яиц гельминтов. Методы исследования крови на наличие паразитов.</p> <p>5.2 Организация паразитологической лаборатории. Правила соблюдения эпидемической безопасности в лаборатории. Методы отбора проб</p>		Итоговое тестирование (ПДП)
				Итоговое тестирование (ПДП)



		биологического материала и условия его доставки в лабораторию для исследования		
6	ПК-6.1, ПК-6.3, ПК-6.2	<p>6. Санитарная паразитология</p> <p>6.1 Основные методические и технические приемы санитарно-паразитологических исследований.</p> <p>6.2 Методы исследования почвы на цисты патогенных кишечных простейших, яйца и личинки гельминтов. Методы исследования воды открытых водоемов на цисты патогенных кишечных простейших, яйца и личинки гельминтов в современных условиях. Методы исследования питьевой воды на цисты патогенных кишечных простейших, яйца и личинки гельминтов. Методы исследования сточных вод и их осадков на цисты патогенных кишечных простейших, яйца и личинки гельминтов. Методы исследования смывов с поверхности различных объектов на яйца гельминтов.</p>		<p>Итоговое тестирование (ПДП)</p> <p>Итоговое тестирование (ПДП)</p>



		<p>Методы исследования на цисты патогенных кишечных простейших, яйца и личинки гельминтов овощей, фруктов, ягод и столовой зелени. Методы исследования на наличие личинок гельминтов рыбы и рыбных продуктов. Методы исследования на наличие личинок гельминтов мяса и мясопродуктов.</p>		
--	--	---	--	--

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 3	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		36	18	18
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)				
Лекции (Л)		12	6	6
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)		24	12	12
Клинико-практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		18	9	9
ИТОГО	0	54	27	27

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 3	Часы из АУП	6		12					9	27



1		Общая паразитология	2							2
2		Арахноэнтомология	1	3					3	7
3		Протистология	1,5	6					3	10,5
4		Гельминтология	1,5	3					3	7,5
		ИТОГ:	6	12					9	27
	Семестр 4	Часы из АУП	6	12					9	27
1		Лабораторная диагностика паразитарных болезней	3	6					3	12
2		Санитарная паразитология	3	6					6	15
		ИТОГ:	6	12					9	27

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Медицинская паразитология. Лабораторная диагностика. Учебник для медицинских колледжей. Под ред. Сергиева В.П., Морозова Е.Н. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2017. — 250 с. : ил. ; 20 см. — (Библиотека ПМГМУ им. И. М. Сеченова). — ISBN 978-5-222-26384-6
2	Атлас клинической паразитологии и тропической медицины. В. П. Сергиев — Москва : ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И. М. Сеченова (Сеченовский университет) Авторская Академия, 2018. — 284 с. : ил. ; 28 см. — (Сеченовский Университет)
3	Медицинская паразитология. под ред. Н. В. Чебышева. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 432 с. : ил. ; 21 см. — ISBN 978-5-9704-4191-6 .
4	Медицинская паразитология. Лабораторная диагностика. Учебник для медицинских колледжей. Под ред. Сергиева В.П., Морозова Е.Н. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2017. — 250 с. : ил. ; 20 см. — (Библиотека ПМГМУ им. И. М. Сеченова). — ISBN 978-5-222-26384-6

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	4.2. Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Лабораторная диагностика гельминтозов и протозоозов. Методические указания МУК 4.2.3145—13 (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26.11.2013)
2	3.2. Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 3.2.3215-14 (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 22.08.2014)
3	4.2. Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Иммунологические методы лабораторной диагностики паразитарных болезней. Методические указания МУК 4.2.3533—18 (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 15.02.2018)
4	4.2. Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Лабораторная диагностика малярии и бабезиозов. Методические указания МУК 4.2.3222—14 (утв.



	Главным государственным санитарным врачом РФ 22.09.2014)
5	СанПиН 3.2.3215-14 Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации Об утверждении СанПиН 3.2.3215-14 "Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации" (с изменениями на 29 декабря 2015 года)

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Итоговое тестирование (ПДП)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	В. П. Сергиев, Атлас клинической паразитологии и тропической медицины	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Медицинская паразитология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	ГЛОССАРИЙ ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	22-1	119435, г. Москва, ул. Малая Пироговская, д. 20, стр. 1	
2	24-1	119435, г. Москва, ул. Малая Пироговская, д. 20, стр. 1	
3	6-1	119435, г. Москва, ул. Малая Пироговская, д. 20, стр. 1	
4	15-1	119435, г. Москва, ул.	



		Малая Пироговская, д. 20, стр. 1	
5	19-1	119435, г. Москва, ул. Малая Пироговская, д. 20, стр. 1	
6	20-1	119435, г. Москва, ул. Малая Пироговская, д. 20, стр. 1	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Институт медицинской паразитологии, тропических и трансмиссивных заболеваний им.Е.И.Марциновского

