0 000180 07500

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
Паразитология
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Паразитология

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности

ОК-1; Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ОК-2; Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

ОПК-2; Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности

ОК-4; Способность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

ОПК-4; Способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности

ОПК-5; Способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок

ОК-5; Готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала

ОК-7; Готовность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

ОК-8; Готовность к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

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	ОПК-1	Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	Современные информационные ресурсы, , программные средства, коммуникационные технологии, требования информационной безопасности для решения задач профессиональной деятельности	Использовать все доступные информационные и коммуникационные ресурсы, программные средства, алгоритмы действий для решения задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	Навыками использования информационно-коммуникационных ресурсов, технологий, программных средств с учетом требований информационной безопасности	Тесты ДВ. Паразитология
2	ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	принципы применения системного подхода в биологии	Абстрактно мыслить, анализировать и обобщать закономерности общей биологии и генетики для решения профессиональных задач	Методом системного анализа, методом системного синтеза.	Тесты ДВ. Паразитология
3	ОК-2	Способность использоват	Фундаментальные	Использовать основы	Навыками формирован	Тесты ДВ. Паразитолог

		ь основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	законы эволюции и экологии, связывающей биологические науки с общественными	философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ия мировоззренческих позиций	ия
4	ОПК-2	Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	Владеть иностранными языками, знать правила деловой коммуникации в устной и письменной форме на русском и иностранном (ых) языках	Применять знания иностранных языков , технологии и средства коммуникации на русском и иностранном (ых) языках (ов) для эффективной профессиональной деятельности на современном уровне	технологиями и средствами эффективной коммуникаций на Русском и иностранном (ых) языке (ах)	Тесты ДВ. Паразитология
5	ОК-4	Способность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	Принципы принятия эффективных решений в нестандартных ситуациях, социальные и этические последствия принятых решений, меры моральной, административной и др.ответственности	Принимать эффективные решения в нестандартных ситуациях; ставить диагноз инфекционных и паразитарных заболеваний, назначать эффективное персонализированное лечение, давать информативно	Навыками действия в нестандартных ситуациях	Тесты ДВ. Паразитология

				обоснованные прогнозы, консультации, рекомендации; совместно с органами Санэпиднадзора участвовать мероприятиях по профилактике и предотвращению распространения паразитарных заболеваний		
6	ОПК-4	Способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	Этические и деонтологические принципы профессиональной деятельности	Применять этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	Навыками применения принципов профессиональной этики и деонтолонии в профессиональной деятельности	Тесты ДВ. Паразитология
7	ОПК-5	Способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	Профессиональные критерии оценки результатов профессиональной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	Применять профессиональные критерии оценки результатов профессиональной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	Навыками применения профессиональные критерии для объективной оценки результатов профессиональной деятельности дв целях предотвращения профессиона	Тесты ДВ. Паразитология

					льных ошибок	
8	ОК-5	Готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	Источники получения профессиональной информации для решения поставленных задач	Находить, оценивать и пользоваться различными источниками информации для саморазвития и самообразования	Навыками поиска и преобразования информации из учебной, научной, научно-популярной литературы, сети интернет и других информационных ресурсов	Тесты ДВ. Паразитология
9	ОК-7	Готовность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Требования профессиональных стандартов применения медицинской помощи, защиты в чрезвычайных ситуациях, в т. ч. противоэпидемических мероприятиях	Профессионально применять приемы, алгоритмы оказания первой помощи, средства защиты в чрезвычайных ситуациях, в т .ч. противоэпидемических мероприятиях	Навыки применения алгоритмов, приемов оказания первой помощи, средств защиты в чрезвычайных ситуациях в соответствии с профессиональными стандартами	Тесты ДВ. Паразитология
10	ОК-8	Готовность к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиона	Принципы работы в коллективе	Выстраивать социальное взаимодействие в коллективе и работать в нем; -Правильно интерпретир	Выстраивать социальное взаимодействие в коллективе и работать в нем; -Правильно интерпретир	Тесты ДВ. Паразитология

		льные и культурные различия		овать и решать проблемы, возникающие в коллективах	овать и решать проблемы, возникающие в коллективах	

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-1, ОК-1, ОК-2, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОК-5, ОК-4, ОК-7	1. общая паразитология		
		1.1 паразитизм, как форма биотических связей	Формы паразитизма. Происхождение паразитизма. Пути проникновения паразитов в организм хозяина. Адаптации паразитов к паразитическому образу жизни. Воздействие паразитов на организмы хозяев. Природная очаговость паразитарных болезней	Тесты ДВ. Паразитология
		1.2 Природная очаговость паразитарных болезней	Учение В.Н.Павловского о природной очаговости Компоненты природного очага Важнейшие природно очаговые заболевания	Тесты ДВ. Паразитология
2	ОПК-1, ОК-4, ОК-7	2. Медицинская протозоология		
		2.1 Простейшие. Саркожгутиконосцы	Медицинское значение подцарства Простейшие. Циклы развития, пути заражения, клиническая картина заболеваний,	Тесты ДВ. Паразитология

			методы диагностики. Общественная и личная профилактика протозоонозов	
		2.2 Простейшие. Споровики. Инфузории	Медицинское значение Простейших. Споровики. Инфузории. Циклы развития, пути заражения, клиническая картина заболеваний, методы диагностики. Общественная и личная профилактика протозоонозов	Тесты ДВ. Паразитология
3	ОПК-1, ОК-4, ОК-7	3. Медицинская гельминтология		
		3.1 Медико-эпидемиологическое значение гельминтов. Важнейшие гельминтозные заболевания	Медико-эпидемиологическое значение гельминтов из кл Сосальщиков. Циклы развития, пути заражения, клиническая картина заболеваний, методы диагностики заболеваний. Общественная и личная профилактика	Тесты ДВ. Паразитология
		3.2 Ленточные черви и вызываемые ими заболевания	Медико-эпидемиологическое значение гельминтов из кл Ленточных червей. Циклы развития, пути заражения, клиническая картина заболеваний, методы диагностики заболеваний. Общественная и личная профилактика	Тесты ДВ. Паразитология
		3.3 Медицинская гельминтология. Круглые черви (геогельминты) и вызываемые ими заболевания	Медико-эпидемиологическое значение гельминтов из кл Нематод (Геогельминты). Циклы развития, пути заражения, клиническая картина заболеваний, методы диагностики заболеваний. Общественная и личная профилактика	Тесты ДВ. Паразитология
		3.4 Медицинская гельминтология. Круглые черви (биогельминты) и вызываемые ими заболевания	Медико-эпидемиологическое значение гельминтов из кл Нематод (Биогельминты). Медико-эпидемиологическое значение филярий – тропических червей Циклы развития, пути заражения,	Тесты ДВ. Паразитология

			клиническая картина заболеваний, методы диагностики заболеваний. Общественная и личная профилактика	
4	ОПК-1, ОК-4, ОК-7, ОК-1, ОК-2, ОПК-2, ОПК-4, ОК-5, ОПК-5, ОК-8	4. Медицинская арахноэнтомология		
		4.1 Членистоногие. Биология и медико-эпидемиологическое значение	Тип Членистоночие. Биология. Систематика.. Значение членистоногих как переносчиков трансмиссивных заболеваний вызываемых бактериями и вирусами.	Тесты ДВ. Паразитология
		4.2 Паукообразные. Медико-эпидемиологическое значение .	Медико-эпидемиологическое значение Паукообразных Важнейшие заболевания вызываемые и передающиеся Паукообразными. Пути заражения, клиническая картина заболеваний, методы диагностики .заболеваний. Общественная и личная профилактика.	Тесты ДВ. Паразитология
		4.3 Насекомые. Медико-эпидемиологическое значение .	Медико-эпидемиологическое значение Насекомых. Важнейшие заболевания вызываемые и передающиеся Паукообразными. Пути заражения, клиническая картина заболеваний, методы диагностики .заболеваний. Общественная и личная профилактика	Тесты ДВ. Паразитология

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость	Трудоемкость по

	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	семестрам (Ч)
			Семестр 4
Контактная работа, в том числе		40	40
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)			
Лекции (Л)		8	8
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		32	32
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		32	32
ИТОГО	2	72	72

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	**ЛП**	**ПЗ**	**КПЗ**	**С**	**КАтт**	**РС**	**СРС**	**Всего**
	Семестр 4	**Часы из АУП**	8		32					32	72
1		общая паразитология	2		6					6	14
2		Медицинская протозоология	1,5		6					6	13,5
3		Медицинская гельминтология	2		12					12	26
4		Медицинская арахноэнтомология	2,5		8					8	18,5
		ИТОГ:	8		32					32	72

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Чебышев Н.В.Атлас по медицинской паразитологии: Учебное пособие. .М., Медицинское информационное агенство, 2020
2	“Биология” под редакцией Чебышева Н.В., Москва, Медицинское информационное агентство, 2016;
3	Медицинская паразитология. Учебник . Под ред. Чебышева Н.В. М., ГЭОТАР-Медиа 2017 – 432 с

4	Медицинская протозоология. Паразитические простейшие человека. Чебышев Н.В., Ларина С.Н., Сергиев В.П..Москва . ГЭОТАР-Медиа, 2013 - 312 с

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Масленникова О.В., Паразиты диких животных, опасные для человека, Киров, 2013 - 66−67 с. 2
2	Ройтман В. А., Беэр С. А. Паразитизм как форма симбиотических отношений / Отв. ред. С. О. Мовсесян; Рец.: М. Д. Сонин, В. П. Сергиев. — М.: Т-во научных изданий КМК, 2008. — 312 с. — 800 экз. — ISBN 978-5-87317-416-4
3	Циммер К. Паразиты: Тайный мир = Parasite Rex: Inside the bizarre world of natures most dangerous creatures / Карл Циммер; Пер. с англ. Н. И. Лисовой. — М.: Альпина нон-фикшн, 2011. — 368 с. — 5000 экз. — ISBN 978-5-91671-081-6, ISBN 978-0-684-85638-4 10 Новиков Ю.В. “Охрана окружающей среды: учебное пособие для учащихся вузов” – М. Высшая школа, 2012
4	Аскерко А.Ч. Основы паразитологии / А.Ч. Аскерко. - Мн.: БГМУ, - 2008. - 140с

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Тесты ДВ. Паразитология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Курс лекций ДВ. Паразитология	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	21-11	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8	микроскопы, микропрепараты, макропрепараты, муляжи, компьютер, проектор, экран, таблицы, мультимедийные наглядные материалы по изучаемым темам, обучающие

			фильмы
2	10-11	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8	микроскопы, микропрепараты, макропрепараты, муляжи, компьютер, проектор, экран, таблицы, мультимедийные наглядные материалы по изучаемым темам, обучающие фильмы
3	5-8	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	микроскопы, микропрепараты, макропрепараты, муляжи, компьютер, проектор, экран, таблицы, мультимедийные наглядные материалы по изучаемым темам, обучающие фильмы
4	14-8	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	микроскопы, микропрепараты, макропрепараты, муляжи, компьютер, проектор, экран, таблицы, мультимедийные наглядные материалы по изучаемым темам, обучающие фильмы
5	13-8	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	микроскопы, микропрепараты, макропрепараты, муляжи, компьютер, проектор, экран, таблицы, мультимедийные наглядные материалы по изучаемым темам, обучающие фильмы
6	8-8	105043, г. Москва, б-р. Измайловский, д. 8, стр. 1	микроскопы, микропрепараты, макропрепараты, муляжи, компьютер, проектор, экран, таблицы, мультимедийные наглядные материалы по изучаемым темам, обучающие фильмы

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Биологии и общей генетики ИБиМСС

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023

0 000180 07500