

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
«24» июня 2019 г. Протокол №6
Зам. председателя совета
/Милованова О.А.
(подпись) (ФИО)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
специалистов по теме «Лабораторное дело в паразитологии»
(срок обучения 144 академических часа)

Цель программы заключается в формировании и совершенствовании способности и готовности специалистов к деятельности по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей; обеспечению оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врачи-паразитологи;
- по смежным специальностям: врачи-бактериологи, врачи-вирусологи, врачи по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям, врачи клинической лабораторной диагностики, врачи по гигиеническому воспитанию, биологи, специалисты органов и учреждений Роспотребнадзора, ЛПМО и производственных лабораторий объектов экономики.

Трудоемкость обучения: 144 академических часа или 144 зачетных единицы.

Режим занятий: 6 академических часов в день, 6 дней в неделю.

Форма обучения: очная (с отрывом от работы).

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	Стажировка	ДО ⁴		
1	Рабочая программа учебного модуля 1 «Организация проведения паразитологических исследований в лабораториях»								П/А ⁵
1.1	Организация проведения паразитологических исследований в лабораториях	18	6	12	-	-	-	ПК-6, ПК-8	Т/К
1.1.1	Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	2	-	2	-	-	-	ПК-6, ПК-8	Т/К
1.1.2	Требования к лабораториям, выполняющим паразитологические исследования	2	2	-	-	-	-	ПК-6, ПК-8	Т/К
1.1.3	Преаналитический этап лабораторных исследований	2	-	2	-	-	-	ПК-6, ПК-8	Т/К
1.1.4	Аналитический этап лабораторных исследований	6	2	4	-	-	-	ПК-6, ПК-8	Т/К
1.1.5	Постаналитический этап лабораторных исследований	2	-	2	-	-	-	ПК-6, ПК-8	Т/К
1.1.6	Контроль качества работы лабораторий	2	2	-	-	-	-	ПК-6, ПК-8	Т/К
1.2	Безопасность работы с паразитарными биологическими агентами	12	4	8	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
1.2.1	Охрана труда в лабораториях	4	-	4	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
1.2.2	Обеззараживание проб внешней среды и биоматериала, контаминированных возбудителями паразитозов. Порядок обращения с медицинскими отходами	4	2	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
1.2.3	Лицензирование и аккредитация учреждений и	4	2	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К

¹ Лекционные занятия

² Семинарские и практические занятия.

³ Обучающий симуляционный курс

⁴ Дистанционное обучение.

⁵ Промежуточная аттестация.

	лабораторий на вид деятельности								
	Трудоемкость учебного модуля	30	10	20	-	-	-	ПК-1-2-3, ПК-6, ПК-8	П/А
2	Рабочая программа учебного модуля 2 «Методы лабораторных паразитологических исследований»								Т/К
2.1	Морфология возбудителей паразитарных болезней	48	6	18	24	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
2.1.1	Морфология возбудителей гельминтозов	8	2	6	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
2.1.2	Морфология возбудителей протозоозов	8	2	6	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
2.1.3	Морфология возбудителей и переносчиков трансмиссивных протозоозов	8	2	6	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
2.1.4	Диагностика паразитарных агентов в биологических средах, организмах и объектах среды обитания	24	-	-	24	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
2.2	Методы лабораторных паразитологических исследований проб биологического материала от человека	30	12	18	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
2.2.1	Методы исследования проб фекалий	10	4	6	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
2.2.2	Методы исследования проб крови	10	4	6	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
2.2.3	Методы исследования других биологических материалов (моча, мокрота, биоптаты)	10	4	6	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
2.3	Методы лабораторных паразитологических исследований проб из окружающей среды	30	12	18	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
2.3.1	Исследования проб почвы и смывов с объектов окружающей среды	10	4	6	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
2.3.2	Исследования проб воды	10	4	6	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
2.3.3	Исследования проб продукции животного и растительного происхождения	10	4	6	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
	Трудоемкость учебного модуля	108	30	54	24	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	П/А
	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	6	-	6	-	-	-	-	Э⁶
	Общая трудоемкость освоения программы	144	40	80	24	-	-	ПК-1-2-3, ПК-6, ПК-8	

**Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
«24» июня 2019 г. Протокол №6
Зам. председателя совета
/Милованова О.А.
(ФИО)

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА
ПО ТЕМЕ «ДИАГНОСТИКА ПАРАЗИТАРНЫХ АГЕНТОВ В
БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ, ОРГАНИЗМАХ И ОБЪЕКТАХ СРЕДЫ
ОБИТАНИЯ»**

дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации специалистов по теме
«Лабораторное дело в паразитологии»

Задачи ОСК:

- овладение навыками световой микроскопии и идентификации микроскопических паразитарных агентов (возбудителей паразитарных болезней);
- отработка навыков оценки эпидемиологической значимости ситуации при работе с биологическим материалом в полевых и лабораторных условиях.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врачи-паразитологи;
- по смежным специальностям: врачи-бактериологи, врачи-вирусологи, врачи по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям, врачи клинической лабораторной диагностики, врачи по гигиеническому воспитанию, биологи, специалисты органов и учреждений Роспотребнадзора, ЛПМО и производственных лабораторий объектов экономики.

Трудоемкость: 24 академических часа.

Описание ОСК:

- Компьютерная программа Mekos-ВИМ Ц2 «автоматический паразитологический анализ», база виртуальных препаратов с объектами паразитарной природы, возбудителями паразитарных болезней (гельминтозов и протозоозов).

- Ситуационные задачи с использованием виртуальных препаратов, имитирующих световую микроскопию.

- Возможность постановки диагноза по виртуальным препаратам, совершенствования навыков дифференциальной диагностики паразитозов, совершенствование умений и навыков использования различных технических приёмов микроскопии.

Место проведения ОСК: кафедра тропических, паразитарных болезней и дезинфекционного дела ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Руководитель: Семёнова Т.А., к.б.н., доцент.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма Контро- ля
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
1.1	Диагностика паразитарных агентов в биологических средах, организмах и объектах среды обитания	24	- навыки применения виртуальных препаратов мазков крови, - навыки проведения микроскопии мазков и идентификация кровепаразитов; - навыки использования метода световой микроскопии; - навыки применения виртуальных препаратов мазков кала; - навыки проведения микроскопии мазков и идентификации возбудителей паразитозов; - навыки использования метода световой микроскопии; - навыки идентификации объектов, представляющих биологическую опасность	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К П/А
Промежуточная аттестация		-			Не преду- смотрена
Итого		24			