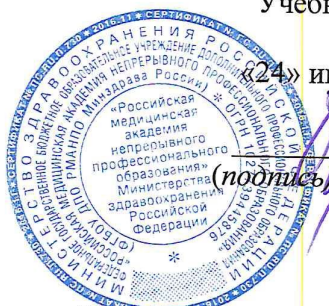


Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО

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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
специалистов по теме «Безопасность работы с биологическим материалом при
паразитологических исследованиях»
(срок обучения 72 академических часа)**

Цель заключается в формировании способности и готовности специалистов к деятельности по обеспечению безопасности среды обитания для здоровья человека путем проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок.

Контингент обучающихся:

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

Трудоёмкость обучения: 72 академических часа.

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 «Безопасность работы с биологическим материалом при паразитологических исследованиях»							П/А⁵	
1.1	Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	6	6	-	-	-	-	ПК-6, ПК-8	Т/К
1.1.1	Актуальность проблемы биобезопасности в современном мире. Правительственные документы, законодательная база	2	2	-	-	-	-	ПК-6, ПК-8	Т/К
1.1.2	Документы, регламентирующие работу лабораторных подразделений с патогенным и потенциально патогенным материалом	2	2	-	-	-	-	ПК-6, ПК-8	Т/К
1.1.3	Классификация микроорганизмов по группам патогенности. Биологические риски при паразитологических исследованиях	2	2	-	-	-	-	ПК-6, ПК-8	Т/К
1.2	Структура паразитологических исследований	12	6	6	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
1.2.1	Микроскопический метод. Материал для исследования. Объекты микроскопирования и риски внутрилабораторного заражения	2	2	-	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
1.2.2	Преаналитический этап. Отбор проб биологического материала, транспортировка, хранение	2	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
1.2.3	Преаналитический этап. Подготовка проб к	2	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К

¹Лекционные занятия

²Семинарские и практические занятия.

³Обучающий симуляционный курс.

⁴Дистанционное обучение.

⁵Промежуточная аттестация.

	исследованию. Временные и постоянные препараты								
1.2.4	Массовые паразитологические обследования населения. Принципы организации мобильной лаборатории	2	2	-	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
1.2.5	Полевые энтомологические исследования. Средства индивидуальной защиты	2	2	-	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
1.2.6	Работа с энтомологическим материалом в условиях лаборатории	2	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Т/К
1.3	Безопасность работы с микроорганизмами 3-4 групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней	48	14	28	6	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
1.3.1	Требования к помещениям и оборудованию паразитологической лаборатории. Зонирование. Учёт, хранение и транспортировка ПБА	4	2	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
1.3.2	Работа с кровью. Забор, хранение, утилизация. Потенциальные возбудители паразитарной природы. Малярия. Требования к документированию работ	6	2	4	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
1.3.3	Работа с калом. Забор, хранение, утилизация. Потенциальные возбудители паразитарной природы. Требования к документированию работ	6	2	4	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
1.3.4	Работа с грызунами и членистоногими	4	2	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
1.3.5	Особенности работы с возбудителями эхинококкозов	2	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
1.3.6	Работа с пробами почвы, воды и смывами	2	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
1.3.7	Требования к персоналу. Основной и вспомогательный персонал. Допуски, обучение, инструктаж. Медицинские осмотры, иммунизация. Ведение документации и контроль за выполнением требований биобезопасности	2	2	-	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
1.3.8	Иммунологические и	6	2	4	-	-	-	ПК-1, ПК-2,	Т/К

	молекулярно-биологические исследования. ИФА. ПЦР							ПК-3, ПК-8	
1.3.9	Стерилизационные мероприятия. Обработка инструментария и аппаратуры, периодичность и контроль. Очистка воздуха. Обработка рук	4	-	4	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
1.3.10	Дезинфекционные мероприятия. Классификация дезинфекционных средств, запасы, сроки хранения, методы применения. Текущая дезинфекция и аварийные ситуации	4	-	4	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
1.3.11	Порядок обращения с медицинскими отходами. Уборка помещений	2	2	-	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
1.3.12	Диагностика паразитарных агентов в биологических средах, организмах и объектах среды обитания	6	-	-	6	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
Трудоемкость рабочего модуля					-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8	П/А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6	-	6	-	-	-	-	3⁶
Общая трудоемкость освоения программы		72	26	40	6	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8	

⁶Зачет.

**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 «Безопасность работы
с биологическим материалом при паразитологических исследованиях»

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 по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям, врачи клинической лабораторной диагностики, биологи, специалисты органов и учреждений Роспотребнадзора, ЛПМО и производственных лабораторий объектов экономики.

Трудоемкость: 6 академических часов.

Описание ОСК:

- Компьютерная программа Mekos-1, 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 контроля
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
1.1	Диагностика паразитарных агентов в биологических средах, организмах и объектах среды обитания	6	<ul style="list-style-type: none"> - 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		-			
Итого		6			зачет