

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
 «30» мая 2022 г.
 протокол № 5
 Председатель совета
 О.А. Милованова



8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 дополнительной профессиональной программы
 повышения квалификации врачей по теме
 «САНИТАРНАЯ ПАРАЗИТОЛОГИЯ»
 (срок обучения 72 академических часа)

Цель: совершенствование способности и готовности по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей; совершенствование способности и готовности к оказанию высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Контингент обучающихся:

по основной специальности: врач-паразитолог;

по смежным специальностям:

- врач-эпидемиолог, врач-микробиолог, врач-бактериолог, врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям, врач клинической лабораторной диагностики,
- биолог, зоолог, энтомолог.

Общая трудоемкость: 72 академических часа

Форма обучения: очная

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	ОСК	С		
1.	Рабочая программа учебного модуля I «Организация санитарно-паразитологических исследований»								

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	ОСК	С	ДОТ		
1.1	Правовая основа деятельности лабораторий	2	1	1	-	-	-	-	УК-1, 2, 3, ПК-1, 6, 7, 8	Т/К
1.1.1	Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность паразитологической лаборатории в составе исследовательского лабораторного центра	1	1	-	-	-	-	-	УК-1, 2, 3, ПК-1, 6, 7, 8	Т/К
1.1.2	Аккредитация, лицензирование, сертификация, аттестация	1	-	1	-	-	-	-	УК-1, 2, 3, ПК-1, 6, 7, 8	Т/К
1.2	Лабораторная служба как составная часть государственной системы охраны здоровья граждан	12	3	9	-	-	-	-		Т/К
1.2.1	Санитарно-паразитологические исследования (исторический экскурс)	1	1	-	-	-	-	-	УК-1, 2, 3, ПК-1, 6, 7, 8	Т/К
1.2.2	Организация лабораторной службы Роспотребнадзора. Взаимодействие специалистов Роспотребнадзора и здравоохранения в целях обеспечения профилактических и противоэпидемических мероприятий	1	-	1	-	-	-	-	УК-1, 2, 3, ПК-1, 6, 7, 8	Т/К
1.2.3	Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований	2	1	1	-	-	-	-	УК-1, 2, 3, ПК-1, 6, 7, 8	Т/К
1.2.4	Организация контроля качества и управления качеством лабораторных паразитологических исследований	2	-	2	-	-	-	-	УК-1, 2, 3, ПК-1, 6, 7, 8	Т/К
1.2.5	Этапы лабораторных	3	1	2	-	-	-	-	УК-1, 2,	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	ОСК	С	ДОТ		
	исследований. Оценка рисков на каждом этапе								3, ПК-1, 6, 7, 8	
1.2.6	Безопасность работы с микроорганизмами 3-4 групп опасности и возбудителями паразитарных болезней	1	-	1	-	-	-	-	УК-1, 2, 3, ПК-1, 6, 7, 8	Т/К
1.2.7	Порядок обращения с медицинскими отходами	1	-	-	1	-	-	-	УК-1, 2, 3, ПК-1, 6, 7, 8	Т/К
1.2.8	Дезинфекция и стерилизация в условиях лаборатории. Обеззараживание проб, оборудования, инструментария	1	-	-	1	-	-	-	УК-1, 2, 3, ПК-1, 6, 7, 8	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		14	3	8	2	-	-	-	УК-1, 2, 3, ПК-1, 6, 7, 8	П/А
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Санитарная паразитология в профилактике паразитарных болезней»									
2.1	Предмет исследования санитарной паразитологии	2	2	-	-	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
2.2	Общая характеристика агентов паразитарного загрязнения	8	2	2	4	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
2.2.1	Морфология возбудителей гельминтозов	2	-	-	2	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
2.2.2	Морфология возбудителей протозоозов	2	-	-	2	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
2.2.3	Особенности развития, распространения и эпидемиологическая значимость яиц гельминтов, цист и ооцист простейших в различных средах	2	1	1	-	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
2.2.4	Механизмы и факторы передачи инвазионных стадий паразитарных агентов	2	1	1	-	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
2.3	Цели и задачи санитарно-паразитологических исследований	2	1	1	-	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
2.4	Нормируемые показатели санитарно-	2	2	-	-	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	ОСК	С	ДОТ		
	паразитологических исследований									
2.5	Выявление паразитарных агентов в биологических средах, организмах и объектах среды обитания	2	1	1	-	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 2		16	8	4	4	-	-		ПК-2, 3, 4, 5	П/А
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Методы лабораторных санитарно-паразитологических исследований»									
3.1	Материал для санитарно-паразитологических исследований. Объекты исследования, обследования, контроля	2	-	2	-	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.2	Преаналитический этап лабораторных исследований	6	2	2	2	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.2.1	Общая характеристика преаналитического этапа, последовательность действий и риски. Подготовка оборудования	2	2	-	-	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.2.2	Правила отбора проб	2	-	1	1	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.2.3	Условия, сроки доставки и хранения проб	2	-	1	1	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.3	Санитарно-паразитологическое исследование проб почвы	4	-	2	-	2	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.3.1	Современное оборудование	1	-	1	-	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.3.2	Методы санитарно-паразитологических исследований на наличие яиц и личинок гельминтов, цист, ооцист простейших	2	-	-	-	2	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.3.3	Особенности исследования проб почвы в зависимости от типа очагов	1	-	1	-	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.4	Санитарно-паразитологическое исследование смывов с твёрдых поверхностей, с меховых изделий и шкур животных. Целевое исследование смывов по эпидпоказаниям на яйца гельминтов и цисты простейших	2	1	1	-	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	ОСК	С	ДОТ		
3.5	Санитарно-паразитологическое исследование проб воды	6	3	1	2	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.5.1	Современное оборудование	2	1	1	-	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.5.2	Методы санитарно-паразитологического анализа воды на яйца и личинки гельминтов, цисты и ооцисты патогенных кишечных простейших	2	1	-	1	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.5.3	Особенности исследования проб воды (воды поверхностных водных объектов, прибрежных вод морей, питьевой, расфасованной в ёмкости и упакованной воды, плавательных бассейнов, аквапарков)	2	1	-	1	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.6	Санитарно-паразитологическое исследование продуктов питания и продовольственного сырья	6	-	-	3	3	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.6.1	Санитарно-паразитологическое исследование проб мяса и мясных продуктов	2	-	-	1	1	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.6.2	Санитарно-паразитологическое исследование проб рыбы и рыбных продуктов	2	-	-	1	1	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.6.3	Санитарно-паразитологическое исследование проб продуктов растительного происхождения	2	-	-	1	1	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.7	Санитарно-паразитологическое исследование сточных вод, донных отложений, иловых осадков, навоза, животноводческих стоков, снега	2	-	1	1	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.8	Энтомологические методы исследования почвы и санитарного	2	1	-	1	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	ОСК	С	ДОТ		
	состояния объектов									
3.9	Энтомологический контроль за качеством продуктов питания	4	1	2	-	1	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.9.1	Методы санитарно-энтомологических исследований	2	1	1	-	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.9.2	Идентификация членистоногих - вредителей зерна и продуктов питания	1	-	-	-	1	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.9.3	Меры борьбы с вредителями продовольственных запасов	1	-	1	-	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.10	Постаналитический этап лабораторных исследований	2	-	2	-	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.10.1	Биологическая сущность и трактовка результатов лабораторных паразитологических исследований	1	-	1	-	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.10.2	Требования к оформлению результатов лабораторных паразитологических исследований	1	-	1	-	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.11	Санитарно-паразитологический мониторинг	2	1	1	-	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
3.12	Мероприятия по обеззараживанию среды обитания. Методы и средства дезинфекции и дезинвазии	2	1	1	-	-	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 3		40	10	24	-	6	-	-	ПК-2, 3, 4, 5	П/А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2	-	2	-	-	-	-	УК-1-3, ПК-1-8	Зачет
Общая трудоёмкость освоения программы		72	22	44	-	6	-	-		

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

«30» мая 2022 г.

протокол № 5

Председатель совета

О.А. Милованова



8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА ПО ТЕМЕ

«Санитарная паразитология»

дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации врачей по теме «Санитарная паразитология»

Задачи: освоение практических навыков проведения санитарно-паразитологических исследований объектов окружающей среды

Контингент обучающихся:

по основной специальности: врач-паразитолог;

по смежным специальностям:

- врач-эпидемиолог, врач-микробиолог, врач-бактериолог, врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям, врач клинической лабораторной диагностики,
- биолог, зоолог, энтомолог.

Трудоемкость обучения: 6 академических часов.

Описание ОСК: при освоении ОСК формируются практические навыки применения методов санитарно-паразитологического исследования проб объектов окружающей среды, идентификации возбудителей гельминтозов и протозоозов, членистоногих, наличие которых приводит к заражению человека и формированию очагов паразитарных болезней.

Симуляционное оборудование: учебная коллекция препаратов с возбудителями паразитарных болезней и членистоногими-вредителями зерна и продуктов; учебная лаборатория кафедры; микроскопы, увеличительные лупы, центрифуга.

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад.час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
3.3.2	Методы санитарно-паразитологических исследования на наличие яиц и личинок гельминтов, цист простейших	2	Умения: применять стандартные методы санитарно-паразитологических исследований на наличие яиц и личинок гельминтов, цист простейших Навыки: сбор, упаковка, маркировка, доставка проб, использование химических реактивов, центрифугирование проб, микроскопия проб, идентификация возбудителей паразитарных болезней в пробах	ПК-2, 3, 4,5	Т/К
3.6.1	Санитарно-паразитологическое исследование проб мяса и мясных продуктов	1	Умения: применять стандартные методы санитарно-паразитологических исследований проб мяса и мясных продуктов Навыки: сбор, упаковка, маркировка, доставка проб, использование химических реактивов, проведение трихинеллоскопии, микроскопия проб, идентификация возбудителей паразитарных болезней в пробах	ПК-2, 3, 4,5	Т/К
3.6.2	Санитарно-паразитологическое исследование проб рыбы и рыбных продуктов	1	Умения: применять стандартные методы санитарно-паразитологических исследований проб рыбы и рыбных продуктов Навыки: сбор, упаковка, маркировка, доставка проб, использование химических реактивов, микроскопия проб, идентификация возбудителей паразитарных болезней в пробах	ПК-2, 3, 4,5	Т/К
3.6.3	Санитарно-паразитологическое исследование проб продуктов растительного происхождения	1	Умения: применять стандартные методы санитарно-паразитологических исследований проб продуктов растительного происхождения Навыки: сбор, упаковка, маркировка, доставка проб, использование химических реактивов, микроскопия проб, идентификация возбудителей паразитарных болезней в пробах	ПК-2, 3, 4,5	Т/К
3.9.2	Идентификация членистоногих - вредителей зерна и	1	Умения: применять стандартные методы санитарно-паразитологических исследований	ПК-2, 3, 4,5	Т/К

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад.час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
	продуктов питания		проб зерна и продуктов питания для обнаружения членистоногих Навыки: сбор, упаковка, маркировка, доставка проб, использование химических реактивов, микроскопия проб, идентификация членистоногих - вредителей зерна и продуктов питания		
Итого		6			