

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  
 Минздрава России  
 «25» января 2023 г.  
 протокол № 1



Заместитель председателя совета  
 Г.Х. Романенко

## 8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы  
 повышения квалификации специалистов 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 должности: Биолог,
- по смежным должностям: Зоолог, Энтомолог.

**Общая трудоемкость:** 72 академических часа

**Форма обучения:** очная

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	ОСК	С	ДОТ		
1.	Рабочая программа учебного модуля1 «Организация санитарно-паразитологических исследований»									
1.1	Правовая основа деятельности лабораторий	2	1	1	-	-	-	-	ПК-1, 2, 3	Т/К
1.1.1	Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность	1	1	-	-	-	-	-	ПК-1, 2, 3	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		
	паразитологической лаборатории в составе исследовательского лабораторного центра									
1.1.2	Аккредитация, лицензирование, сертификация, аттестация	1	-	1	-	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
<b>1.2</b>	<b>Лабораторная служба как составная часть государственной системы охраны здоровья граждан</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	-	-	-	-		<b>Т/К</b>
1.2.1	Санитарно-паразитологические исследования (исторический экскурс)	1	1	-	-	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
1.2.2	Организация лабораторной службы Роспотребнадзора. Взаимодействие специалистов Роспотребнадзора и здравоохранения в целях обеспечения профилактических и противоэпидемических мероприятий	1	-	1	-	-	-	-	ПК-1,2,3	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	-	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
1.2.4	Организация контроля качества и управления качеством лабораторных паразитологических исследований	2	-	2	-	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
1.2.5	Этапы лабораторных исследований. Оценка рисков на каждом этапе	3	1	2	-	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
1.2.6	Безопасность работы с микроорганизмами 3-4 групп опасности и возбудителями паразитарных болезней	1	-	1	-	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
1.2.7	Порядок обращения с медицинскими отходами	1	-	-	1	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
1.2.8	Дезинфекция и стерилизация в условиях лаборатории. Обеззараживание проб, оборудования, инструментария	1	-	-	1	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 1</b>		<b>14</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	-	-	-	ПК-1,2,3	<b>П/А</b>
<b>2.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Санитарная паразитология</b>									

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	ОСК	С	ДОТ		
<b>в профилактике паразитарных болезней»</b>										
2.1	<b>Предмет исследования санитарной паразитологии</b>	2	2	-	-	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
2.2	<b>Общая характеристика агентов паразитарного загрязнения</b>	8	2	2	4	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
2.2.1	Морфология возбудителей гельминтозов	2	-	-	2	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
2.2.2	Морфология возбудителей протозоозов	2	-	-	2	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
2.2.3	Особенности развития, распространения и эпидемиологическая значимость яиц гельминтов, цист и ооцист простейших в различных средах	2	1	1	-	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
2.2.4	Механизмы и факторы передачи инвазионных стадий паразитарных агентов	2	1	1	-	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
2.3	<b>Цели и задачи санитарно-паразитологических исследований</b>	2	1	1	-	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
2.4	<b>Нормируемые показатели санитарно-паразитологических исследований</b>	2	2	-	-	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
2.5	<b>Выявление паразитарных агентов в биологических средах, организмах и объектах среды обитания</b>	2	1	1	-	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 2</b>		<b>16</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	-			<b>П/А</b>
3.	<b>Рабочая программа учебного модуля 3 «Методы лабораторных санитарно-паразитологических исследований»</b>									
3.1	<b>Материал для санитарно-паразитологических исследований. Объекты исследования, обследования, контроля</b>	2	-	2	-	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
3.2	<b>Преаналитический этап лабораторных исследований</b>	6	2	2	2	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
3.2.1	Общая характеристика преаналитического этапа, последовательность действий и риски. Подготовка оборудования	2	2	-	-	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
3.2.2	Правила отбора проб	2	-	1	1	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
3.2.3	Условия, сроки доставки и хранения проб	2	-	1	1	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
3.3	<b>Санитарно-паразитологическое исследование проб почвы</b>	4	-	2	-	2	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
3.3.1	Современное оборудование	1	-	1	-	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
3.3.2	Методы санитарно-	2	-	-	-	2	-	-	ПК-	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 на наличие яиц и личинок гельминтов, цист, ооцист простейших								1,2,3	
3.3.3	Особенности исследования проб почвы в зависимости от типа очагов	1	-	1	-	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
<b>3.4</b>	<b>Санитарно-паразитологическое исследование смывов с твёрдых поверхностей, с меховых изделий и шкур животных. Целевое исследование смывов по эпидпоказаниям на яйца гельминтов и цисты простейших</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	ПК-1,2,3	<b>Т/К</b>
<b>3.5</b>	<b>Санитарно-паразитологическое исследование проб воды</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	-	-	-	ПК-1,2,3	<b>Т/К</b>
3.5.1	Современное оборудование	2	1	1	-	-	-	-	ПК-1,2,3	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-1,2,3	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-1,2,3	Т/К
<b>3.6</b>	<b>Санитарно-паразитологическое исследование продуктов питания и продовольственного сырья</b>	<b>6</b>	-	-	<b>3</b>	<b>3</b>	-	-	ПК-1,2,3	<b>Т/К</b>
3.6.1	Санитарно-паразитологическое исследование проб мяса и мясных продуктов	2	-	-	1	1	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
3.6.2	Санитарно-паразитологическое исследование проб рыбы и рыбных продуктов	2	-	-	1	1	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
3.6.3	Санитарно-паразитологическое исследование проб продуктов растительного происхождения	2	-	-	1	1	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
<b>3.7</b>	<b>Санитарно-паразитологическое исследование сточных вод, донных отложений, иловых осадков, навоза, животноводческих стоков, снега</b>	<b>2</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	ПК-1,2,3	<b>Т/К</b>
<b>3.8</b>	<b>Энтомологические методы исследования почвы и</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	-	-	ПК-1,2,3	<b>Т/К</b>

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	ОСК	С	ДОТ		
	<b>санитарного состояния объектов</b>									
<b>3.9</b>	<b>Энтомологический контроль за качеством продуктов питания</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	ПК-1,2,3	<b>Т/К</b>
3.9.1	Методы санитарно-энтомологических исследований	2	1	1	-	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
3.9.2	Идентификация членистоногих - вредителей зерна и продуктов питания	1	-	-	-	1	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
3.9.3	Меры борьбы с вредителями продовольственных запасов	1	-	1	-	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
<b>3.10</b>	<b>Постаналитический этап лабораторных исследований</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	ПК-1,2,3	<b>Т/К</b>
3.10.1	Биологическая сущность и трактовка результатов лабораторных паразитологических исследований	1	-	1	2	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
3.10.2	Требования к оформлению результатов лабораторных паразитологических исследований	1	-	1	2	-	-	-	ПК-1,2,3	Т/К
<b>3.11</b>	<b>Санитарно-паразитологический мониторинг</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	ПК-1,2,3	<b>Т/К</b>
<b>3.12</b>	<b>Мероприятия по обеззараживанию среды обитания. Методы и средства дезинфекции и дезинвазии</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	ПК-1,2,3	<b>Т/К</b>
<b>Трудоёмкость учебного модуля 3</b>		<b>40</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>П/А</b>
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		
<b>Общая трудоёмкость освоения программы</b>		<b>72</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>Зачет</b>

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  
Минздрава России  
«25» января 2023 г.  
протокол № 1

Заместитель председателя совета  
Г.Х. Романенко



## 8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА ПО ТЕМЕ

«Санитарная паразитология»

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

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

**Контингент обучающихся:**

- по основной должности: Биолог,
- по смежным должностям: 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.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад.час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
3.3.2	Методы санитарно-паразитологических	2	Умения: применять стандартные методы санитарно-	ПК-1, 2,	Т/К

№ n\n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад.час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
	исследования на наличие яиц и личинок гельминтов, цист простейших		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	3	
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-1, 2, 3	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-1, 2, 3	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-1, 2, 3	Т/К
3.9.2	Идентификация членистоногих - вредителей зерна и продуктов питания	1	Умения: применять стандартные методы санитарно-паразитологических исследований проб зерна и продуктов питания для обнаружения членистоногих	ПК-1, 2, 3	Т/К

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