

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

«07» декабря 2023 г.

протокол № 33

Председатель совета

О.А. Милованова



## **8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**дополнительной профессиональной программы повышения  
квалификации специалистов с высшим (немедицинским)  
образованием по теме «Интенсивный курс лабораторной диагностики  
паразитарных болезней»**

(общая трудоёмкость освоения программы 72 академических часа)

**Цель программы** заключается в получении специалистами с высшим (немедицинским) образованием теоретических знаний, в совершенствовании и формировании практических умений и навыков в вопросах выполнения, организации и аналитического обеспечения лабораторной диагностики паразитарных болезней.

### **Контингент обучающихся: по основной специальности:**

- Специалист с высшим (немедицинским) образованием по должности «Биолог».
- Специалист с высшим (немедицинским) образованием по должности врач-лаборант (принятый на должность до 1 октября 1999 г.), заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации – биолог (для лиц, принятых на должность до 1 сентября 2021 г.)

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Трудоемкость	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции <sup>1</sup>	СЗ <sup>2</sup>	ПЗ <sup>3</sup>	ОСК <sup>4</sup>	С <sup>5</sup>	ДОТ <sup>6</sup>		
<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Организация лабораторных паразитологических исследований»</b>										
1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2	Т/К <sup>7</sup>
1.2.	Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность лабораторной службы. Аккредитация, лицензирование, Сертификация	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2	Т/К
1.3.	Этика и деонтология в деятельности специалистов лабораторной службы	1	-	-	-	-	-	1	ПК-1; ПК-2	Т/К
1.4.	Лабораторная служба как составная часть государственной системы охраны здоровья граждан	1	-	-	-	-	-	1	ПК-1; ПК-2	Т/К
1.5.	Организация лабораторной службы Роспотребнадзора.	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1; ПК-2;	Т/К
1.6.	Организация клинко-диагностической лабораторной службы.	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1; ПК-2;	Т/К
1.7.	Взаимодействие специалистов Роспотребнадзора и специалистов клинко-диагностических лабораторий в целях обеспечения профилактических и противоэпидемических мероприятий в отношении паразитарных болезней	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1; ПК-2;	Т/К
1.8.	Охрана труда в санитарно-гигиенических и клинко-диагностических лабораториях	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1 ПК-2	Т/К
1.9.	Организация контроля качества и управление качеством лабораторных паразитологических исследований. Стандартные операционные процедуры.	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1; ПК-2;	Т/К

<sup>1</sup> Лекционные занятия

<sup>2</sup> Семинарские занятия

<sup>3</sup> Практические занятия

<sup>4</sup> Обучающий симуляционный курс

<sup>5</sup> Стажировка

<sup>6</sup> Дистанционные образовательные технологии

<sup>7</sup> Текущий контроль

1.10.	Биобезопасность в деятельности лабораторий	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1; ПК-2;	Т/К
<b>Трудоемкость учебного модуля 1</b>		<b>18</b>	-	-	-	-	-	<b>18</b>	ПК-1; ПК-2	<b>П/А</b>
<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Преаналитический этап лабораторных паразитологических исследований»</b>										
2.1.	Биология и жизненные циклы возбудителей паразитарных болезней, диагностические стадии	4	2	2	-	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.2.	Показания к проведению лабораторных паразитологических исследований	2	1	1	-	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.3.	Преаналитический этап лабораторных исследований: общая характеристика	2	-	2	-	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.4.	Подготовка, маркировка, транспортировка, организация приема проб для паразитологических исследований	4	2	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.5.	Последовательность действий на преаналитическом этапе исследований.	4	-	2	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.6.	Система обучения персонала на преаналитическом этапе	2	-	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.7.	Стандартизация. Цели, задачи, Объекты стандартизации в деятельности лабораторий	4	2	2	-	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.8.	Аналитическая надежность метода	2	2	-	-	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
<b>Трудоемкость учебного модуля 2</b>		<b>24</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	-	-	-	<b>ПК-1, ПК-2</b>	<b>П/А</b>
<b>Рабочая программа учебного модуля 3 «Аналитический и постаналитический этапы лабораторных паразитологических исследований»</b>										
3.1	<b>Аналитический этап. Морфология возбудителей паразитарных болезней</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	-	<b>6</b>	-	-	-	<b>ПК-1, ПК-2</b>	<b>Т/К</b>
3.1.1	Морфология гельминтов	3	1	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
3.1.2	Морфология простейших кишечника	3	1	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
3.1.3	Морфология малярийных паразитов	3	1	-	2	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
3.2	<b>Аналитический этап. Методы лабораторных паразитологических исследований</b>	<b>12</b>	-	<b>3</b>	<b>9</b>	-	-	-	<b>ПК-1; ПК-2</b>	<b>Т/К</b>
3.2.1	Паразитологические методы лабораторных исследований	2	-	1	1	-	-	-	ПК-1; ПК-2	Т/К
3.2.2	Иммунологические методы диагностики паразитарных болезней	2	-	1	1	-	-	-	ПК-1; ПК-2	Т/К
3.2.3	Молекулярно-биологические методы диагностики паразитарных болезней. Полимеразная цепная реакция	2	-	1	1	-	-	-	ПК-1; ПК-2	Т/К
3.2.4	Лабораторные методы исследования проб фекалий, дуоденального содержимого	2	-	-	2	-	-	-	ПК-2; ПК-3	Т/К
3.2.5	Методы исследования проб крови	2	-	-	2	-	-	-	ПК-1; ПК-2	Т/К

3.2.6	Методы исследования других биологических материалов (мокроты, мочи, спинномозговой жидкости, биоптатов)	1	-	-	1	-	-	ПК-1; ПК-2	Т/К
3.2.7	Специальные методы исследования (перианальный соскоб, отпечаток идр.)	1	-	-	1	-	-	ПК-1; ПК-2	Т/К
<b>3.3</b>	<b>Постаналитический этап лабораторных паразитологических исследований</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>ПК-1; ПК-2</b>	<b>Т/К</b>
3.3.1	Современные стандарты трактовки результатов лабораторных паразитологических исследований.	2	-	2	-	-	-	ПК-1; ПК-2	Т/К
3.3.2	Лабораторные паразитологические исследования как часть доказательной медицины	2	-	2	-	-	-	ПК-1; ПК-2	Т/К
3.3.3	Оформление результатов Лабораторных паразитологических исследований	2	-	-	2	-	-	ПК-1; ПК-2	Т/К
<b>Трудоемкость учебного модуля 3</b>		<b>27</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>ПК-1; ПК-2;</b>	<b>П/А</b>
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>ПК-1, ПК-2</b>	<b>3<sup>8</sup></b>
<b>Всего</b>		<b>72</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>18</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  
«07» декабря 2023 г.

протокол № 33

Председатель совета  
О.А. Милованова



**8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ  
«ОРГАНИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ПАЗАРИТАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»**

дополнительной профессиональной программы повышения  
квалификации специалистов с высшим (немедицинским)  
образованием по теме «Интенсивный курс лабораторной диагностики  
паразитарных болезней»

**Задачи:**

- совершенствовать навыки отбора, выбора и определения потребности в мероприятиях по профилактике и борьбе с паразитарными болезнями;
- совершенствовать навыки санитарно-паразитологического обследования объектов, организации и проведения плановых профилактических обследований населения на наличие возбудителей паразитарных болезней;
- совершенствовать навыки проведения клинических лабораторных паразитологических, иммунологических, молекулярно-биологических исследований для обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи пациентам;
- совершенствовать навыки оценки эффективности проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий, в том числе противопаразитарных, дезинвазионных работ;
- совершенствовать навыки анализа результатов деятельности подразделения (организации), оптимизации форм и методов работы, подготовки отчетов;
- совершенствовать навыки владения методиками социального взаимодействия с людьми разных возрастных и социальных групп.

**Контингент обучающихся:**

**по основной специальности:**

- Специалист с высшим (немедицинским) образованием по должности «Биолог».
- Специалист с высшим (немедицинским) образованием по должности врач-

лаборант (принятый на должность до 1 октября 1999 г.), заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации – биолог (для лиц, принятых на должность до 1 сентября 2021 г.)

**Трудоемкость обучения:** 18 академических часов.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость(акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час	форма и вид ДОТ	акад. час	форма и вид ДОТ
1.1.	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей	2	ПК-1 ПК-2,	-	-	2	Вебинар
1.2.	Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность лабораторной службы. Аккредитация, лицензирование, сертификация/аттестация	2	ПК-1, ПК-2	-	-	2	Вебинар
1.3.	Этика и деонтология в деятельности специалистов лабораторной службы	1	ПК-1; ПК-2;	-	-	1	Вебинар
1.4.	Лабораторная служба как составная часть государственной системы охраны здоровья граждан	1	ПК-1; ПК-2	-	-	1	Вебинар
1.5.	Организация лабораторной службы Роспотребнадзора	2	ПК-1; ПК-2;	-	-	2	Вебинар
1.6.	Организация клиничко-диагностической лабораторной службы	2	ПК-1; ПК-2	-	-	2	Вебинар
1.7.	Взаимодействие специалистов Роспотребнадзора и специалистов медицинских и иных организаций, выполняющих работы по клинической лабораторной диагностике, медицинской микробиологии, паразитологии и лабораторной	2	ПК-1; ПК-2	-	-	2 -	Вебинар

	диагностике в целях профилактических и противоэпидемических мероприятий в отношении паразитарных болезней						
1.8.	Охрана труда специалистов медицинских и иных организаций, выполняющих работы по клинической лабораторной диагностике, медицинской микробиологии, паразитологии и лабораторной диагностике	2	ПК-1; ПК-2	-	-	2	Вебинар
1.9.	Организация контроля качества и управление качеством лабораторных паразитологических исследований. Стандартные операционные процедуры.	2	ПК-1; ПК-2	-	-	2	Вебинар
1.10.	Биобезопасность в деятельности лабораторий	2	ПК-1; ПК-2	-	-	2	Вебинар
<b>Итого</b>		<b>18</b>				<b>18</b>	