

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

«21» апреля 2023 г.

протокол № 9

Председатель совета

О.А. Милованова



## **8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

### **дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Биологическая безопасность»**

(общая трудоемкость программы 72 академических часа)

**Цель программы** заключается в получении врачами-бактериологами, врачами смежных специальностей и специалистами с высшим профессиональным (немедицинским) образованием (биологами) теоретических знаний, в совершенствовании практических умений и навыков в вопросах обеспечения безопасности среды обитания для здоровья человека.

#### **Контингент обучающихся:**

- по основной специальности: «Бактериология»;
- по смежным специальностям: «Эпидемиология», «Вирусология», «Паразитология», «Дезинфектология», «Клиническая лабораторная диагностика» «Медицинская микробиология», «Биология».

**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)	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>1.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Биологическая безопасность в лаборатории»</b>									
<b>1.1</b>	<b>Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-	<b>4</b>	<b>ПК-1, ПК-2</b>	<b>Т/К<sup>7</sup></b>
1.1.1	Документы, регламентирующие подразделение микроорганизмов на группы патогенности	4	-	-	-	-	-	4	ПК-1, ПК-2	Т/К
<b>1.2</b>	<b>Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека</b>	<b>8</b>	-	-	-	-	-	<b>8</b>	<b>ПК-1, ПК-2</b>	<b>Т/К</b>
1.2.1	Показатели состояния среды обитания	8	-	-	-	-	-	8	ПК-1, ПК-2	Т/К
<b>1.3</b>	<b>Принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм</b>	<b>24</b>	-	-	-	-	-	<b>24</b>	<b>ПК-1, ПК-2</b>	<b>Т/К</b>
1.3.1	Основные принципы и методы планирования профилактических и противоэпидемических	6	-	-	-	-	-	6	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

	мероприятий в чрезвычайных ситуациях									
1.3.2	Правила обеспечения биологической безопасности работы бактериологических, вирусологических и паразитологических лабораторий	9	-	-	-	-	-	9	ПК-1, ПК-2	Т/К
1.3.3	Организационные вопросы в работе врача-бактериолога, врача-эпидемиолога, врача-вирусолога, врача-паразитолога, врача-дезинфектолога, врача клинической лабораторной диагностики, врача-медицинского микробиолога	9	-	-	-	-	-	9	ПК-1, ПК-2	Т/К
<b>1.4</b>	<b>Методы осуществления мероприятий по защите населения в очагах инфекций</b>	<b>30</b>	-	-	-	-	-	<b>30</b>	<b>ПК-1, ПК-2</b>	<b>Т/К</b>
1.4.1	Эпидемиологические	6	-	-	-	-	-	6	ПК-1, ПК-2	Т/К
1.4.2	Санитарно-гигиенические	4	-	-	-	-	-	4	ПК-1, ПК-2	Т/К
1.4.3	Бактериологические	8	-	-	-	-	-	8	ПК-1, ПК-2	Т/К
1.4.4	Вирусологические	6	-	-	-	-	-	6	ПК-1, ПК-2	Т/К
1.4.5	Паразитологические	6	-	-	-	-	-	6	ПК-1, ПК-2	Т/К
<b>Трудоемкость учебного модуля 1</b>		<b>66</b>	-	-	-	-	-	<b>66</b>	<b>ПК-1, ПК-2</b>	<b>Т/К</b>
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>6</b>	-	-	-	-	-		<b>ПК-1, ПК-2</b>	<b>Зачет<sup>8</sup></b>
<b>Общая трудоемкость освоения программы</b>		<b>72</b>	-	-	-	-	-	<b>72</b>		

<sup>8</sup> Зачет

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  
«21» апреля 2023 г.  
протокол № 9

Председатель совета  
О.А. Милованова



**8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ:  
«БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
врачей по теме «Биологическая безопасность»

**Задачи:**

- совершенствование знаний о законодательстве Российской Федерации по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- совершенствование знаний о принципах гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека;
- совершенствование знаний о принципах организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм;
- совершенствование знаний о методах осуществления мероприятий по защите населения в очагах инфекций.

**Контингент обучающихся:**

- **по основной специальности:** «Бактериология»;
- **по смежным специальностям:** «Эпидемиология», «Вирусология», «Паразитология», «Дезинфектология», «Клиническая лабораторная диагностика» «Медицинская микробиология», «Биология».

**Трудоемкость обучения:** 72 академических часов.

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

**Форма обучения:** очно-заочная 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 области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	4	ПК-1, ПК-2	4	Изучение ЭУМ по теме		Вебинар
1.2	Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека	8	ПК-1, ПК-2	4	Изучение ЭУМ по теме	4	Вебинар
1.3	Принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм	24	ПК-1, ПК-2	8	Изучение ЭУМ по теме	16	Вебинар
1.4	Методы осуществления мероприятий по защите населения в очагах инфекций	30	ПК-1, ПК-2	8	Изучение ЭУМ по теме	22	Вебинар
	Итоговая аттестация	6		-		6	Зачет
<b>Итого</b>		<b>66</b>		<b>24</b>	<b>-</b>	<b>48</b>	