# 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 «28» апреля 2023 г. протокол № 10

председателя совета Г.Х. Романенко

### 8.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов с высшим профессиональным (немедицинским) образованием по теме «Раневые инфекции бактериальной природы»

(общая трудоемкость программы 36 академических часов)

**Цель программы** заключается в получении биологами теоретических знаний, в совершенствовании практических умений и навыков в вопросах проведения микробиологической диагностики раневых инфекций бактериальной природы.

### Контингент обучающихся:

- по должности: «Биолог».

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий

№	Название и темы	9	Формы обучения						ole 1	
п/п	рабочей программы	Грудоемкост акад час)	Лекции <sup>1</sup>	$C3^2$	ПЗ <sup>3</sup>	OCK <sup>4</sup>	C <sup>5</sup>	ДОТ	Формируемы компетенции	рорма сонтроля
1.	Рабочая программа учебного модуля 1«Микробиологическая диагностика раневых									
	инфекций систем и органов человека»									

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Лекционные занятия

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Семинарские занятия

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Практические занятия

<sup>4</sup> Обучающий симуляционный курс

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Стажировка

<sup>6</sup> Дистанционные образовательные технологии

1.1	Микробиология инфекций, вызываемых условно-	12	2	4	2			4	ПК-1	T/K <sup>7</sup>
	патогенными (оппортунистичес-									
	кими) микроорганизмами									
1.1.1	Микробиология инфекций,	4	2					2	ПК-1	T/K
	вызываемых грамположительными	-								
	микроорганизмами									
1.1.2	Микробиология инфекций,	4		4					ПК-1	T/K
	вызываемых грамотрицательными									
	микроорганизмами									
1.1.3	Микробиология инфекций,	4			2			2	ПК-1	T/K
	вызываемых споровыми и									
	безспоровыми анаэробными									
	микроорганизмами									
1.2	Принципы микробиологической	16	4	4	4			4	ПК-1	Т/К
	диагностики раневой инфекции									
	систем и органов человека									
1.2.1	Бактериология инфекций кожи,	6	2	2	2				ПК-1	T/K
	костей, суставов и мягких тканей									
1.2.2	Бактериология инфекций крови и	4	2		2				ПК-1	T/K
	сердечно-сосудистой системы									
1.2.3.	Интерпретация результатов.	4		2				2	ПК-1	T/K
	Критерии этиологической									
	значимости бактериологических									
	находок									
1.0.1										
1.2.4	Резидентная микрофлора систем и	2						2	ПК-1	T/K
4.0	органов человека								****	FD (7.0
1.3.	Взаимосвязь между	6		2				4	ПК-1	T/K
	микробиологическими и									
	клиническими категориями									
	чувствительности и									
1 0 1	резистентности	2							TILC 1	TD/IC
1.3.1	Общие механизмы резистентности	2						2	ПК-1	T/K
1 2 2	микроорганизмов к антибиотикам	2		_					TIL 1	TIL
1.3.2	Методы оценки	2		2					ПК-1	T/K
1.0.0	антибиотикочувствительности	2							TILC 1	TD/IC
1.3.3	Интерпретация результатов оценки	2						2	ПК-1	T/K
	антибиотикочувствительности и									
	разработка клинических									
Т	рекомендаций	24		10	-			12	пте 1	TITC
Трудоемкость учебного модуля 1		34	6	10	6			12	ПК-1	T/K
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2		2					ПК-1	38
Общая трудоемкость освоения		36	6	12	6	_	-	12	1	
программы										

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> Текущий контроль <sup>8</sup> Зачет

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



Учебно-методическим советом ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

«28» апреля 2023 г. протокол № 10 председателя совета Г.Х. Романенко

## 8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ: «РАНЕВЫЕ ИНФЕКЦИИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ПРИРОДЫ»

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов с высшим профессиональным (немедицинским) образованием по теме «Раневые инфекции бактериальной природы»

#### Задачи:

- совершенствование знаний по микробиологии инфекций, вызываемых грамположительными микроорганизмами;
- совершенствование знаний по микробиологии инфекций, вызываемых споровыми и безспоровыми анаэробными микроорганизмами;
- совершенствование знаний о порядке интерпретации результатов микробиологических исследований, о критериях значимости бактериологических находок;
- совершенствование знаний о резидентной микрофлоре систем и органов человека;
- совершенствование знаний об общих механизмах резистентности микроорганизмов к антибиотикам;
- совершенствование знаний о порядке интерпретации результатов оценки антибиотикочувствительнос и разработки клинических рекомендаций;

### Контингент обучающихся:

- **по основной специальности**: «Биология»; (специалист с высшим профессиональным образованием (академическая квалификация: магистр или специалист).

Трудоемкость обучения: 12 академических часов.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день. **Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий.

	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)		Обучение с использованием ДОТ						
№ n/n			уемые	06	нхронное бучение аочное)	Синхронное обучение (очное)				
			Формируемые компетенции	акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ			
1.1.1	Микробиология инфекций, вызываемых грамположительными микроорганизмами	2	ПК-1	-	-	2	Вебинар			
1.1.3	Микробиология инфекций, вызываемых споровыми и безспоровыми анаэробными микроорганизмами	2	ПК-1	-	-	2	Вебинар			
1.2.3	Интерпретация результатов. Критерии этиологической значимости бактериологических находок	2	ПК-1	-		2	Вебинар			
1.2.4	Резидентная микрофлора систем и органов человека	2	ПК-1	-	-	2	Вебинар			
1.3.1	Общие механизмы резистентности микроорганизмов к антибиотикам	2	ПК-1	-	-	2	Вебинар			
1.3.3.	Интерпретация результатов оценки антибиотикочувствительности и разработка клинических рекомендаций	2		-	-	2	Вебинар			
Итого		12		-	-	12				