

**НГИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России**

**Кафедра микробиологии**

**Аннотация**

**к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации  
«Антибиотики и антибиотикорезистентность микроорганизмов»  
по специальности «Бактериология»**

**1 Цель реализации:** формирование у слушателей необходимого объема систематизированных теоретических знаний и профессиональных компетенций по проблеме резистентности микроорганизмов к антимикробным препаратам, необходимых для профессиональной деятельности и/или приобретения новой квалификации в должности врача-бактериолога, биолога и врача-специалиста.

**2 Срок освоения:** 0,25 мес. (36 часов).

**3 Форма обучения:** очная.

**4 Категория слушателей:** врачи-бактериологи, биологи и врачи-специалисты.

**5 Форма итоговой аттестации:** экзамен

**6 Выдаваемый документ:** лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации

**7 Учебный план:**

№	Наименование разделов и тем дисциплины	Всего часов	Академические часы		Форма контроля
			Лекции	Практ.	
<b>1.</b>	<b>Профессиональная подготовка</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>Экзамен</b>
1.1.	Тенденции в эволюции инфекционных заболеваний.	2	2	-	
1.2	Антагонизм микроорганизмов и антибиотиков. История открытия химиотерапевтических препаратов	2	2	-	
1.3.	Особенности антибиотиков и их классификации	4	4	-	
1.4.	Характеристика основных групп антибактериальных препаратов	4	4	-	
1.5.	Механизмы устойчивости к антибактериальным препаратам отдельных групп микроорганизмов	4	-	4	
1.6.	Классификации и характеристика бета-лактамаз микроорганизмов	2	-	2	
1.7.	Причины формирования и распространения АБР	2	-	2	
1.8.	Уровни надзора за антибиотикорезистентностью в мире и в Российской Федерации	2	2	-	
1.9.	Основные принципы рациональной антибиотикотерапии	2	-	2	
1.10	Профилактика и лечение инфекций с помощью бактериофагов	2	2	-	
1.11	Методы определения чувствительности микроорганизмов к антибактериальным препаратам	2	-	2	
1.12	Автоматизация методов определения антибиотикочувствительности	2	-	2	
<b>2.</b>	<b>Экзамен</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	
	<b>Всего</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	

Заведующая кафедрой  
микробиологии, доцент:



Воробьева О.Н.