

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

Аннотация

**к дополнительной профессиональной образовательной программе
повышения квалификации для специалистов с высшим медицинским образованием
«Общие принципы выделения и идентификации бактерий»
(срок обучения 72 академических часа)**

1. Цель реализации: заключается в формировании и совершенствовании способности и готовности специалистов здравоохранения к необходимому объему систематизированных теоретических знаний и профессиональных компетенций по микробиологическим классическим и ускоренным, молекулярно-биологическим и автоматизированным методам выделения и идентификации бактерий, необходимых для профессиональной деятельности; организации и осуществлению мероприятий по обеспечению охраны здоровья населения.

2. Срок освоения: 0,5 мес. (72 часа).

3. Форма обучения: очная.

4. Контингент обучающихся:

- по основной специальности: бактериология;

- по дополнительным специальностям: вирусология, медицинская микология, паразитология, медико-профилактическое дело, эпидемиология.

5. Форма итоговой аттестации: экзамен

6. Выдаваемый документ: лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение установленного образца.

7. Учебный план:

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Тип занятия				Дистанционное обучение	Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	Практические занятия					
				Практика/семинар	СК ²	Стажировка			
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Микроскопические, культуральные и серологические методы выделения и идентификации бактерий»	36		18		4	14	УК-1, ПК-2	П/А³
1.1	Тенденции в эволюции инфекционных заболеваний. Эпидемиологическая ситуация в Российской Федерации	2		-		-	2	УК-1, ПК-2	Т/К
1.2	Структура и функции бактерий и основные принципы геносистематики	4		-		-	4	УК-1, ПК-2	Т/К

¹Объем лекционных занятий определяется целями и содержанием Программы.

²Симуляционный курс.

³Промежуточная аттестация (зачет).

1.3	Современная микроскопическая техника	4		4		-	-	УК-1, ПК-2	Т/К
1.4	Культуральные методы выделения и идентификации бактерий	12		6		-	6	УК-1, ПК-2	Т/К
1.5	Методы выделения чистых культур бактерий (классические, ускоренные и автоматизированные)	4		2		2	-	УК-1, ПК-2	Т/К
1.6	Методы идентификации бактерий (классические, ускоренные и автоматизированные)	4		2		2	-	УК-1, ПК-2	Т/К
1.7	Серологические классические и экспресс-методы выделения возбудителей заболеваний	6		4			2	УК-1, ПК-2	Т/К
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Молекулярно-биологические методы диагностики бактериальных инфекций»	30		-		20	10	УК-1, ПК-2	П/А⁴
2.1	Иммуноферментный анализ	6		-		4	2	УК-1, ПК-2	Т/К
2.2	Иммунохроматографический анализ	4		-		2	2	УК-1, ПК-2	Т/К
2.3	Полимеразно-цепная реакция	12		-		10	2	УК-1, ПК-2	Т/К
2.4	API-технологии в микробиологии	4		-		-	4	УК-1, ПК-2	Т/К
2.5	Методы автоматизации рабочего места бактериолога	4		-		4	-	УК-1, ПК-2	Т/К
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6		6				УК-1, ПК-2	Э⁵
Общая трудоемкость освоения программы		72		24		24	24		

Заведующая кафедрой микробиологии
НГИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО,
к.м.н., доцент:



Воробьева О.Н.

⁴Промежуточная аттестация (зачет).

⁵Экзамен.