

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

Аннотация

**к дополнительной профессиональной образовательной программе
повышения квалификации для специалистов в области лабораторной диагностики
со средним медицинским образованием
«Общие принципы выделения и идентификации бактерий»
(срок обучения 72 академических часа)**

1. Цель реализации: формирование у слушателей необходимого объема систематизированных теоретических знаний и профессиональных компетенций по классическим, ускоренным, молекулярно-биологическим и автоматизированным методам выделения и идентификации бактерий при оказании стационарной медицинской помощи, необходимых для профессиональной деятельности медицинских работников со средним профессиональным образованием по специальностям «Бактериология», «Лабораторная диагностика», «Лабораторное дело» и «Эпидемиология (паразитология)».

2. Срок освоения: 0,5 мес. (72 часа).

3. Форма обучения: очная.

4. Категория слушателей: медицинские работники со средним профессиональным образованием:

по основной специальности: лабораторная диагностика;

по дополнительным специальностям: лабораторное дело, бактериология, эпидемиология (паразитология).

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	ОК 2,13 ПК 4.2, 4.3	П/А ³
1.1	Тенденции в эволюции инфекционных заболеваний. Эпидемиологическая ситуация в Российской Федерации	2		-		-	2	ОК 2 ПК 4.2	Т/К
1.2	Структура и функции бактерий и	4		-		-	4	ОК 2	Т/К

¹Объем лекционных занятий определяется целями и содержанием Программы.

²Симуляционный курс.

³Промежуточная аттестация (зачет).

	основные принципы геносистематики						ПК 4.2	
1.3	Современная микроскопическая техника	4	4	-	-		ОК 2,13 ПК 4.2, 4.3	Т/К
1.4	Культуральные методы выделения и идентификации бактерий	12	6	-	6		ОК 2,13 ПК 4.2, 4.3	Т/К
1.5	Методы выделения чистых культур бактерий (классические, ускоренные и автоматизированные)	4	2	2	-		ОК 2,13 ПК 4.1, 4.2, 4.3	Т/К
1.6	Методы идентификации бактерий (классические, ускоренные и автоматизированные)	4	2	2	-		ОК 2,13 ПК 4.1, 4.2, 4.3	Т/К
1.7	Серологические классические и экспресс-методы выделения возбудителей заболеваний	6	4		2		ОК 2,13 ПК 4.1, 4.2, 4.3	Т/К
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Молекулярно-биологические методы диагностики бактериальных инфекций»	30	-	20	10		ОК 2,13 ПК 4.1, 4.2, 4.3	П/А⁴
2.1	Иммуноферментный анализ	6	-	4	2		ОК 2,13 ПК 4.1, 4.2, 4.3	Т/К
2.2	Иммунохроматографический анализ	4	-	2	2		ОК 2,13 ПК 4.1, 4.2, 4.3	Т/К
2.3	Полимеразно-цепная реакция	12	-	10	2		ОК 2,13 ПК 4.1, 4.2,4.3	Т/К
2.4	API-технологии в микробиологии	4	-	-	4		ОК 2,13 ПК 4.1	Т/К
2.5	Методы автоматизации рабочего места бактериолога	4	-	4	-		ОК 2,13 ПК 4.1	Т/К
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6	6				ОК 2,13 ПК 4.1, 4.2, 4.3	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.