

**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
«Современные методы бактериологических исследований»
(срок обучения 144 академических часа)**

1. Цель реализации: формирование у слушателей необходимого объема систематизированных теоретических знаний и профессиональных компетенций по основным разделам бактериологии (общей, клинической и санитарной), необходимых для профессиональной деятельности медицинских работников со средним профессиональным образованием по специальностям «Бактериология», «Лабораторная диагностика», «Лабораторное дело» и «Эпидемиология (паразитология)».

2. Срок освоения: 1 мес. (144 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 «Общая микробиология»	40		6		10	24	ОК 2,13 ПК 4.1, 4.2,4.3	П/А³
1.1	Тенденции в эволюции инфекционных заболеваний. Эпидемиологическая ситуация в Российской Федерации	2		-		-	2	ОК 2	Т/К
1.2	Режим работы бактериологических лабораторий. Лабораторная аппаратура и вопросы техники	2		-		-	2	ОК 13 ПК 4.1	Т/К

¹Объем лекционных занятий определяется целями и содержанием Программы.

²Симуляционный курс.

³Промежуточная аттестация (зачет).

	безопасности.								
1.3	Структура и функции бактерий и основные принципы геносистематики	2		-		-	2	ОК 2	Т/К
1.4	Генетика микроорганизмов	2		-		-	2	ОК 2	Т/К
1.5	Бактериофаги и их практическое применение	2		-		-	2	ОК 2 ПК 4.1	Т/К
1.6	Методы микроскопии и окраски бактерий	2		2		-	-	ОК 2,13 ПК 4.1, 4.2, 4.3	Т/К
1.7	Культуральные методы выделения и идентификации бактерий (классические, ускоренные и автоматизированные)	6		2		2	2	ОК 2,13 ПК 4.1, 4.2, 4.3	Т/К
1.8	Антагонизм микроорганизмов и антибиотики	6		-		2	4	ОК 2,13 ПК 4.1, 4.2, 4.3	Т/К
1.9	Инфекционная иммунология	4		-		-	4	ОК 2	Т/К
1.1 0	Серологические классические и экспресс-методы выделения возбудителей заболеваний	2		2		-	-	ОК 2,13 ПК 4.1, 4.2, 4.3	Т/К
1.1 1	Молекулярно-биологические методы диагностики бактериальных инфекций	10		-		6	4	ОК 2,13 ПК 4.1, 4.2, 4.3	Т/К
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Клиническая бактериология»	66	30	22		14	-	ОК 13 ПК 4.1, 4.2, 4.3	П/А⁴
2.1	Микробиология инфекций, вызываемых энтеробактериями	16	4	8		4	-	ОК 13 ПК 4.1, 4.2, 4.3	Т/К
2.2	Микробиология особо опасных инфекций	6	4	2		-	-	ОК 13 ПК 4.1, 4.2, 4.3	Т/К
2.3	Микробиология воздушно-капельных инфекций	8	4	-		4	-	ОК 13 ПК 4.1, 4.2,4.3	Т/К
2.4	Микробиология инфекций, вызываемых условно-патогенными (оппортунистическими) микроорганизмами	32	18	10		4	-	ОК 13 ПК 4.1, 4.2,4.3	Т/К
2.5	Медицинская микология	4	-	2		2	-	ОК 13 ПК 4.1, 4.2,4.3	Т/К
3	Рабочая программа учебного модуля 3 «Санитарная микробиология»	32	12	20		-	-	ОК 2,13 ПК 4.1, 4.2, 4.3	П/А
3.1	Санитарная микробиология. Понятие о санитарно-показательных микроорганизмах.	2	2	-		-	-	ОК 2	
3.2	Санитарная микробиология пить-	4	2	2		-	-	ОК 13	

⁴Промежуточная аттестация (зачет).

	евых, природных и сточных вод. Методы микробиологического исследования.							ПК 4.1, 4.2,4.3	
3.3	Бактериологическое исследование воздуха.	2	-	2		-	-	ОК 13 ПК 4.1, 4.2,4.3	
3.4	Микробиологический анализ почвы и лечебных грязей.	2	-	2		-	-	ОК 13 ПК 4.1, 4.2,4.3	
3.5	Микробиологический контроль санитарного состояния ЛПУ.	4	2	2				ОК 13 ПК 4.1, 4.2,4.3	
3.6	Дезинфектанты и антисептики. Определение чувствительности внутрибольничных штаммов к дезинфектантам.	4	2	2		-	-	ОК 13 ПК 4.1, 4.2,4.3	
3.7	Микробиологический контроль предприятий общественного питания и торговли.	2	-	2		-	-	ОК 13 ПК 4.1, 4.2,4.3	
3.8	Санитарно-бактериологическое исследование пищевых продуктов	8	2	6		-	-	ОК 13 ПК 4.1, 4.2,4.3	
3.9	Пищевые отравления микробной этиологии и их микробиологическая диагностика	4	2	2		-	-	ОК 13 ПК 4.1, 4.2,4.3	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6		6				ОК 2,13 ПК 4.1, 4.2, 4.3	Э⁵
Общая трудоемкость освоения программы		144	42	54		24	24		

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

Воробьева

Воробьева О.Н.