

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ»
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

(ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора)

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач
ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора
Р.К. Фридман
«2» декабря 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Современные методы исследований, применяемые в санитарной
бактериологии

(название дополнительной профессиональной программы повышения квалификации)

Цель: повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, формирование новых, а также качественное изменение имеющихся профессиональных компетенций в области санитарной бактериологии.

Категория обучающихся: специалисты со средним специальным и (или) высшим образованием

Трудоемкость обучения: 16 академических часов (2 календарных дня).

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

Режим занятий: 8 академических часов в день.

№ п/п	Наименование образовательного модуля, разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе (час.)			Виды контроля
			Л*	СР**	ПЗ, С ***	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Актуальные вопросы микробиологического контроля пищевых продуктов, воды, объектов внешней среды. Нормативно-методическое обеспечение микробиологических исследований	2	2			
2.	Микробиологические исследования. Организация деятельности и вопросы техники безопасности при работе в микробиологических лабораториях. Обеспечение биологической безопасности при работе микробиологических лабораторий с патогенными биологическими агентами III-IV групп	2	2			
3.	Применение экспресс анализаторов в санитарной бактериологии. Количественный учет микроорганизмов по принципу НВЧ с применением автоматического анализатора Темпо для подсчета микроорганизмов в продуктах питания. Определение патогенных	3	3			

	микроорганизмов на приборе miniVIDAS. Метод разделенного импеданса (БакТрак)					
4.	Проведение исследований методом времяпролетной масс-спектрометрии с матрично ассоциированной лазерной десорбцией/ионизацией (MALDI-TOF MS)	4	4			
5.	Метод биохимической идентификации и определения чувствительности микроорганизмов на автоматическом анализаторе Vitek 2 Compact	2	2			
6.	Современный формат питательных сред. Питательные среды, применяемые в санитарной бактериологии. Хромогенные питательные среды для пищевой микробиологии	2	2			
7.	Итоговая аттестация	1			1	Тестовый контроль
	Количество часов	16	15		1	

Л* – лекции;

СР** – самостоятельная работа;

ПЗ, С*** – практические занятия, С – стажировка.

Итого: 16 академических часов

В учебный план могут быть внесены предложения и дополнения.

Заведующий учебно-издательского отдела



К.А. Новиков