

**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

Врио главного врача

ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора

Н.Н. Захарова

«30» декабря 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Контроль качества лабораторных исследований с использованием контрольных карт и иных способов, поиск оптимальных решений. ГОСТ Р 5725 и РМГ 76-2014
(название дополнительной образовательной программы повышения квалификации)

Цель: повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, формирование новых, а также качественное изменение имеющихся профессиональных компетенций для специалистов лабораторий, испытательных лабораторных центров (ИЛЦ).

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

Трудоемкость обучения: 36 академических часов (5 календарных дней).

Форма обучения: 16 академических часов (2 дня) – очная с применением дистанционных образовательных технологий, 20 академических часов – заочная форма)

Режим занятий: 8 академических часов в день при очном обучении с использованием дистанционных образовательных технологий

№ 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	Особенности метрологии химического анализа и других сложных измерений, их терминология. Необходимость систем обеспечения качества измерений	2	2			
2	Современные подходы к контролю и управлению качеством измерений, Основные нормативные документы по внутри-лабораторному контролю, их достоинства и недостатки.	2	2			
3	Градуировка при рутинных измерениях. Способы построения градуировочной зависимости и контроля ее стабильности.	2	2			
4	ГОСТ Р ИСО 5725-2002 – общая характеристика, терминология и пути внедрения. Проверка приемлемости результатов измерений. Контроль стабильности: контрольные карты как инструмент статистического контроля качества анализа. Правила Вестгарда	4	4			
5	«Оперативный» и «статистический» контроль по РМГ 76-2014.	2	2			

6.	Планирование мероприятий по внутрилабораторному контролю в реальной лаборатории; распределение функций между исполнителями и руководителями разных уровней. Основные ошибки лабораторий при организации внутрилабораторного контроля.	2	2			
7	Необходимость использования компьютерных программ для обеспечения качества исследований в современной лаборатории. Пути компьютеризации лабораторных исследований, их достоинства и недостатки.	2	2			
8	Практические занятия по ведению контрольных карт	19			19	
	Итоговая аттестация	1			1	Тестовый контроль
	Количество часов	36	16		20	

Л* – лекции;

СР** – самостоятельная работа;

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

Итого: 36 академических часов

В учебный план могут быть внесены предложения и дополнения.