

**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
«16» сентября 2020г.



Учебный план

«Организация и проведение внутрилабораторного контроля»
(название дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
(профессиональной переподготовки))

Цель: повышение профессионального уровня специалистов в области организации и проведения внутрилабораторного контроля в рамках имеющейся квалификации, получение новых знаний и навыков по методам проведения внутрилабораторного контроля, оформлению результатов.

Категория слушателей: специалисты с высшим и (или) средним профессиональным образованием (без предъявления требований к стажу работы)

Срок обучения: 32 академических часа (заочное, электронное обучение)

№ п/п	Наименование темы	Количество часов при обучении				Форма контроля
		всего	Лекции	Практические занятия	Самостоятельное освоение	
I	2	3	4	5	6	7
1.	Система обеспечения и контроля качества измерений (испытаний) в лаборатории, соблюдение требований ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 и Критериев аккредитации (Приказ МЭР № 326)	2	2		2	
2.	Общие положения по организации внутрилабораторного контроля качества результатов измерений (ВЛК) с учетом новой редакции РМГ 76-2014. Основные цели и задачи контроля качества. Алгоритмы внутрилабораторного контроля и алгоритмы установления показателей качества результатов испытаний в лаборатории (примеры)	2	2		2	
3.	Методы оценки показателей качества методик и результатов измерений (испытаний) как техническая основа функционирования ВЛК. Формы представления и способы выражения с учетом положений РМГ 61-2010, РМГ 76-2014, ГОСТ Р ИСО 5725	5	5		5	Тестовый контроль

4.	Внедрение методик измерений (испытаний) в деятельность лаборатории	2	2		2	
5.	Планирование мероприятий по внутрилабораторному контролю в реальной лаборатории; распределение функций между исполнителями и руководителями разных уровней. Основные ошибки лабораторий при организации внутрилабораторного контроля	3	3		3	Тестовый контроль
6.	Показатели точности результатов измерений по МИ на основе характеристики погрешности и неопределенности. Требования ГОСТ Р ИСО 5725. Основные понятия, использование значений точности (неопределенности) на практике	2	2		2	
7.	Оперативный контроль процедуры измерений. Планирование и организация работы по внутрилабораторному и внешнему контролю качества результатов измерений в испытательной лаборатории. Примеры практической реализации алгоритмов оперативного контроля. Аварии в микробиологических лабораториях	4	4		4	Тестовый контроль
8.	Контроль стабильности результатов анализа с применением контрольных карт Шухарта. Построение и интерпретация контрольных карт Шухарта по представленным массивам данных	4	4		4	
9.	Контроль стабильности результатов анализа методом периодической проверки подконтрольности	2	2		2	
10.	Контроль стабильности результатов анализа с применением выборочного статистического контроля по альтернативному признаку	2	2		2	
11.	Проверка приемлемости результатов анализа в условиях повторяемости и воспроизводимости	2	2		2	
12.	Итоговый контроль	2		2		Экзамен
13.	Количество часов	32	30	2	30	

В учебный план могут быть внесены изменения и дополнения.