

**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
«23» _____ 2025г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Отбор образцов для испытаний в лабораториях – теория и
практика. Оценка неопределенности пробоотбора. Требования
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и Росаккредитации**

(название дополнительной профессиональной 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.

Форма обучения: 16 часов (2 календарных дня) - очная с применением дистанционных образовательных технологий, 20 часов (5 календарных дней) – заочная.

№ 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.	Общие понятия и терминология, связанные с процедурами отбора проб и их предварительной подготовкой. Измерения, химический анализ и аналитический контроль. ГОСТ Р 52361-2018 "Контроль объекта аналитический. Термины и определения".	2	2			
2.	Отбор проб в основополагающих документах: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий», Приказ МЭР № 707 от 26 октября 2020 г. и т.д.	3	2	1		
3.	Способы теоретической и экспериментальной оценки количества материала, необходимого для исследований	3	2	2		
4.	Неопределенность измерений и оценка вклада отбора проб в общую неопределенность результатов аналитического контроля	9	4	6		
5.	Практические приемы и способы отбора в промышленности, при контроле объектов окружающей среды и т.д.	4	2	2		

6.	Изложение правил отбора образцов (проб) и обращения с ними в Руководстве по качеству лаборатории. Общие требования к предоставлению информации об отборе образцов (проб) в актах отбора проб и протоколах испытаний	6	2	4		
7.	Современные требования к документированию процедур отбора образцов (проб) с рассмотрением конкретных ситуаций. Регистрация и учет поступающих в лабораторию образцов с помощью компьютерных программ	4	1	1		
8.	Действия лаборатории при предъявлении претензий к отбору образцов (проб) со стороны заказчиков	3	1	2		
9.	Итоговая аттестация	2			2	Тестовый контроль
	Количество часов	36	16	18	2	

Л* – лекции;

СР** – самостоятельная работа;

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

Итого: 36 академических часов

В учебный план могут быть внесены предложения и дополнения.