

**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
В.Ю. Ананьев
«5» мая 2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Правила отбора и подготовки образцов для испытаний в
лабораториях: теория, практика, документирование
(в свете новых требований к аккредитованным лабораториям)**

(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: 16 академических часов (2 календарных дня).

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

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.	Общие понятия и терминология, связанные с процедурами отбора образцов (проб) и их предварительной подготовкой. Измерения (особенно 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.	2	2			
3.	Способы теоретической и экспериментальной оценки количества материала, необходимого для исследований. Понятие о неопределенности результатов измерений	2	2			
4.	Неопределенность измерений и оценка вклада отбора проб в общую неопределенность результатов аналитического контроля	2	2			
5.	Практические приемы и способы отбора в промышленности, при контроле объектов окружающей среды и т.д.	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	2	2			
7.	Современные требования к документированию процедур отбора образцов (проб) с рассмотрением конкретных ситуаций. Регистрация и учет поступающих в лабораторию образцов с помощью компьютерных программ	2	2			
8.	Действия лаборатории при предъявлении претензий к отбору образцов (проб) со стороны заказчиков	1	1			
9..	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.