

**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
«19» сентября 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Проведение измерений физических факторов неионизирующей природы:
компетентность лаборатории, метрологические требования и оценивание
неопределенности измерений**

(название дополнительной профессиональной программы повышения квалификации)

Цель: повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, формирование новых, а также качественное изменение профессиональных компетенций специалистов, занимающихся вопросами проведения измерений физических факторов неионизирующей природы.

Категория обучающихся: специалисты со средним профессиональным и (или) высшим образованием в сфере проведения измерений физических факторов неионизирующей природы.

Трудоемкость обучения: 24 академических часов (3 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.	Санитарно-эпидемиологическая обстановка в Российской Федерации в области контроля физических факторов неионизирующей природы. Общие вопросы организации контроля физических факторов неионизирующей природы	4	4			
2.	Общие требования к документам системы менеджмента качества и к измерениям физических факторов с точки зрения соответствия критериям аккредитации и ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к испытательным и калибровочным лабораториям». Оценка пригодности методик измерений физических факторов	2	2			
3.	Внутренний контроль в испытательных лабораториях при исследовании физических факторов. Организация, планирование, анализ	2	2			

	результатов. Внутренний контроль качества исследований					
4.	Внешний контроль качества исследований физических факторов. Организация, планирование, анализ результатов	4	4			
5.	Метрологическое обеспечение измерений физических факторов. Требования к средствам измерений. Оценка неопределенности измерений физических факторов.	4	4			
6.	Оценка неопределенности измерений физических факторов. Примеры расчета неопределенности и оценки результатов измерений с учетом неопределенности	4	4			
7.	Особенности прямых измерений физических факторов неионизирующей природы	2	2			
8.	Итоговая аттестация	2			2	Тестовый контроль
	Количество часов	24	22		2	

Л* – лекции;

СР** – самостоятельная работа;

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

Итого: 24 академических часов

В учебный план могут быть внесены предложения и дополнения.