

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* 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Токсикологические исследования поверхностных, грунтовых,
питьевых и сточных вод на анализаторе АТ-05**

(название дополнительной профессиональной программы повышения квалификации)

Цель: повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, формирование новых, а также качественное изменение профессиональных компетенций специалистов по освоению принципов и методологии токсикологических исследований товаров непродовольственного назначения на анализаторе АТ-05.

Категория обучающихся: программа повышения квалификации направлена на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей специалистов со средним профессиональным и (или) высшим образованием, выполняющих токсикологические исследования непродовольственных товаров.

Трудоемкость обучения: 16 академических часов (5 рабочих дней: 1 день - дистанционное обучение, 4 дня – очное обучение).

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 1 день – 4 часа, 4 дня – по 2 академических часа.

№ 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.	Теоретические основы определения токсичности. Методы определения токсичности. Принцип метода оценки токсичности на культуре клеток млекопитающих с использованием анализатора изображений АТ-05., средства измерений, индекс токсичности	2	2			
2.	Знакомство с компьютерной программой измерения и обработки результатов испытаний для анализатора изображений АТ-5. Принцип оценки результатов испытаний	2	2			
3.	Практические занятия. Демонстрационное проведение испытаний проб воды с помощью АТ-05	2			2	

4.	Самостоятельное проведение испытаний проб воды с помощью АТ-05. Обработка результатов анализа	8			8	
5.	Итоговая аттестация	2			2	Экзамен
	Количество часов	16	4		12	

Л* – лекции с использованием дистанционных образовательных технологий.

СР** – самостоятельная работа;

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

Итого: 36 академических часов

В учебный план могут быть внесены предложения и дополнения.