

**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)



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Токсикологические исследования товаров непродовольственного
назначения альтернативным методом 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 (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.	Ознакомление с методами оценки токсичности. Обзор нормативных документов по оценке токсичности на культуре клеток млекопитающих для разных объектов. Ознакомление с устройством анализатора изображений АТ-5, порядком работы и программой обработки результатов оценки. Условия хранения и использования Тест-системы в лаборатории. Особенности выполнения пробоподготовки разных объектов при оценке токсичности с использованием АТ-05	4	4			
2.	Подготовка проб к анализу косметической продукции. Демонстрационная постановка анализа по оценке токсичности на культуре клеток млекопитающих с использованием анализатора изображений АТ-05	2			2	
3.	Освоение метода оценки общетоксического действия парфюмерно-косметической продукции методом in vitro (на культуре клеток млекопитающих). Подготовка проб к анализу: приготовление экстрактов из полимерных материалов	3			3	
4.	Освоение метода оценки токсичности товаров бытовой химии	2			2	

	методом in vitro (на культуре клеток млекопитающих). Подготовка проб к анализу: приготовление экстрактов из текстильных материалов.				
5.	Освоение метода оценки токсического действия продукции из полимерных материалов методом in vitro (на культуре клеток млекопитающих)	2		2	
6.	Освоение метода определения токсичности текстильных материалов методом in vitro (на культуре клеток млекопитающих)	1		1	
7.	Итоговая аттестация	2		2	Тестовый контроль
	Количество часов	16	4	12	

Л* – лекции;

СР** – самостоятельная работа;

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

Итого: 16 академических часа (ов)

В учебный план могут быть внесены предложения и дополнения.