

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

«13» сентября 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Молекулярно-генетические методы исследований продуктов питания и
продовольственного сырья (ГМО)»

(наименование дополнительной профессиональной программы повышения квалификации)

Цель: повышение квалификации, получение теоретических знаний о развитии и современном состоянии молекулярно-генетических методов исследований продуктов питания и продовольственного сырья, а также приобретение навыков их применения в лабораторной практике

Категория слушателей: лица с высшим или средним профессиональным образованием – специалисты центров гигиены и эпидемиологии в субъектах Российской Федерации, руководители и специалисты испытательных лабораторий/центров

Срок обучения: 40 час.

Форма обучения: очная

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Трудоемкость, час.			Форма контроля	
		Все го	в том числе			
			Л*	ПЗ*	СР**	
1	2	3	4	5	6	7
1	Входной контроль	2	2			
2	ГМО растительного происхождения: оценка безопасности, обеспечение контроля и глобальные риски	4	4			Тестовый контроль
3	Молекулярно-генетические методы диагностики	2	2			
4	Организация работы лабораторий, использующих методы амплификации нуклеиновых кислот при мониторинге за пищевой продукцией	2	2			
5	Основы системы менеджмента качества.	2	2			
6	Актуальные вопросы СМК ИЛЦ	2	2			

7	Методы забора, хранения и транспортирования материала в лабораторию при мониторинге за пищевой продукцией	4	2	2		
8	ПЦР в матричном формате	8		8		
9	Самостоятельная работа: выделение ДНК сорбционным методом набором реагентов «ДНК-сорб-С» ООО «Интерлабсервис». Постановка реакции амплификации для выявления рекомбинантной ДНК на наборе реагентов «АмлиСенс ГМ-Плант -1 FL»	6		6		
10	Самостоятельная работа: Постановка реакции амплификации для выявления промотора 35S, терминатора NOS, FMV на наборе реагентов «АмлиСенс ГМ соя - FL»	6		6		
11	Самостоятельная работа: Постановка реакции амплификации для количественного определения ГМ - сои на наборе реагентов «АмлиКвант ГМ соя - FL»	2		2		
12	Итоговая аттестация	2		2		Экзамен (решение ситуационных задач)
	Всего:	40	16	24		

В учебный план могут быть внесены изменения и дополнения.

* Л - лекции

** ПЗ - практические занятия

***СР – самостоятельная работа