

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  
«06» декабря 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
Анализ и визуализация данных в Microsoft Excel:  
основы, сводные таблицы, макросы

(название дополнительной профессиональной программы повышения квалификации)

**Цель:** повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, формирование новых, а также качественное изменение имеющихся профессиональных компетенций требуемых для решения производственных задач (таблицы, формулы, диаграммы и графики).

**Категория обучающихся:** специалисты со средним специальным и (или) высшим образованием.

**Трудоемкость обучения:** 24 академических часа (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.	Основы работы в Excel: интерфейс, создание файлов. Структура книги. Создание таблиц и работа с ними. Ввод и форматирование данных	4	4			
2.	Форматирование таблиц. Операции с листами. Копирование и вставка данных. Доступ к таблицам	2	2			
3.	Работа с большими таблицами: фильтрация данных, закрепление областей, автозаполнение. Печать таблиц. Горячие клавиши	2	2			
4.	Условное форматирование. Работа с диаграммами: создание, оформление. Вычисления в Excel. Создание формул. Виды ссылок	4	4			
5.	Функции. Виды функций. Рассмотрение отдельных функций. Ошибки в результате вычислений	4	4			
6.	Создание сводных таблиц. Настройка полей сводной таблицы. Возможности работы со сводными таблицами	4	4			
7.	Знакомство с макросами и надстройками в Microsoft Excel. Запись макросов. Работа с готовыми макросами	2	2			
8.	Итоговая аттестация	2			2	

	Количество часов	24	22		2	Тестовый контроль
--	------------------	----	----	--	---	-------------------

Л\* – лекции;

СР\*\* – самостоятельная работа;

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

**Итого: 24 академических часа (ов)**

**В учебный план могут быть внесены предложения и дополнения.**