

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА  
повышения квалификации  
«Excel от таблиц до формул»  
Учебный план**

№п/п	Наименование раздела, модуля, дисциплины, темы, практики, стажировки	Общая трудоемкость, час.	Контактная работа, час.					Самостоятельная работа, час	Контактная работа (с применением дистанционных образовательных технологий), час. <sup>6</sup>					Самостоятельная работа (в т.ч. электронное обучение (ЭО), час	Текущий контроль успеваемости	Промежуточная аттестация (форма/час)	Итоговая аттестация (вид /час.)	Код компетенции
			Всего	В том числе					Всего	В том числе								
				Лекции / в интерактивной форме	Практические (семинарские/лабораторные) занятия /в интерактивной форме	Контактная самостоятельная работа, час	Индивидуальные и групповые консультации			Лекции/ в интерактивной форме	Практические (семинарские/лабораторные) занятия /в интерактивной форме	Контактная самостоятельная работа, час	Индивидуальные и групповые консультации					
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	<b>Основы работы с табличным редактором</b>	<b>12</b>							<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	<b>ПЗ</b>			ПСК-1
1.1	Обзор основных типов табличных редакторов их функциональных возможностей	2							2	2								ПСК-1
1.2	Изучение интерфейса – типы файлов, работа с листами	2							2	2								ПСК-1
1.3	Способы ввода текста и чисел, форматирование ячеек, копирование и перемещение	4							2		2			2				ОПК-1 ПСК-1
1.4	Оформление и структурирование данных	4							2		2			2	ПЗ			ОПК-1 ПСК-1

2	<b>Базовые вычисления и формулы</b>	<b>32</b>					<b>24</b>	<b>8</b>	<b>16</b>			<b>8</b>	<b>ПЗ</b>			ОПК-1 ПСК-1
2.1	Применение базовых операций с числами, текстом и датами	4					4	2	2							ОПК-1 ПСК-1
2.2	Применение базовых формул (SUM, AVERAGE, IF, COUNT и др.) для автоматизации расчетов	6					6	2	4							ОПК-1 ПСК-1
2.3	Горячие клавиши	4					4	2	2							ОПК-1 ПСК-1
2.4	Относительные и абсолютные ссылки	2					2		2							ОПК-1 ПСК-1
2.5	Логические и текстовые функции	4					2		2			2				ОПК-1 ПСК-1
2.6	Сводные таблицы	6					4	2	2			2	ПЗ			ОПК-1 ПСК-1
2.7	Анализ данных с помощью фильтров	6					2		2			4				ОПК-1 ПСК-1
3	<b>Визуализация и анализ данных</b>	<b>12</b>					<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>			<b>6</b>	<b>ПЗ</b>			ОПК-1 ПСК-1
3.1	Типы диаграмм и графиков	2					2	2								ПСК-1
3.2	Построение и настройка диаграмм и графиков	10					4		4			6	ПЗ			ОПК-1 ПСК-1
4	<b>Практические кейсы применения базового функционала табличных редакторов</b>	<b>12</b>					<b>4</b>		<b>4</b>			<b>8</b>	<b>ПЗ</b>			ОПК-1 ПСК-1
4.1	Решение практических задач по анализу данных	12					4		4			8	ПЗ			ОПК-1 ПСК-1
	<b>Итого:</b>	<b>68</b>					<b>42</b>	14	28			<b>26</b>				
	Итоговая аттестация	4					2				2				3(Т) 2	ОПК-1 ПСК-1
	<b>Всего:</b>	<b>72</b>					<b>44</b>	14	28		2	<b>26</b>			<b>2</b>	

Идентификатор документа: 348485551/42702231

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Условные обозначения: ПЗ-практическое задание, З(Т)-зачет в форме тестирования

Организация, подписант

Сертификат: номер, срок действия

Дата подписания



Голосов Павел Евгеньевич

9488CA879026B35ADD634A9F6BC4CCBFA3DEE44A

14.04.2026 11:50 GMT+03:00

Действителен с 24.02.2026 до 20.05.2027

Подпись соответствует файлу документа