



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации

«Практический анализ данных в Excel: углубленный курс»

Учебный план

№п/п	Наименование дисциплины/ темы	Общая трудоемкость, час.	Контактная работа, час.					Самостоятельная работа, час	Контактная работа (с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения), час.					Самостоятельная работа, час	Текущий контроль успеваемости	Промежуточная аттестация (форма/час)	Итоговая аттестация (вид /час.) ¹	Код компетенции
			Всего	В том числе					Всего	В том числе								
				Лекции / в интерактивной форме	Лабораторные занятия (практикум) /в интерактивной форме	Практические (семинарские) занятия /в интерактивной форме	Контактная самостоятельная работа, час			Лекции/ в интерактивной форме	Лабораторные занятия (практикум) /в интерактивной форме	Практические (семинарские) занятия /в интерактивной форме	Контактная самостоятельная работа, час					
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20
1	Технологии обработки информации в электронных таблицах. (РАНХиГС)	28							14	8		6		12	Т ПЗ	2		ОПК-1 ПСК-1 ПСК-2
1.1	Обзор возможностей и сфер применения Excel в работе аналитика данных	4							2	2				2	Т			ОПК-1 ПСК-1
1.2	Знакомство с интерфейсом Excel. Настройка приложений	6							4	2		2		2	Т ПЗ			ПСК-1 ПСК-2
1.3	Приемы ввода, редактирования, форматирования в табличном процессоре	8							4	2		2		4	Т ПЗ			ПСК-1 ПСК-2
1.4	Базы данных. Сортировка	8							4	2		2		4	Т			ПСК-1

	и фильтрация данных													ПЗ			ПСК-2
1.5	Промежуточная аттестация	2													2Т		ОПК-1 ПСК-1 ПСК-2
2	Углубленная работа с формулами и функциями. (РАНХиГС)	20						12	6		6		6	Т ПЗ	2		ОПК-1 ПСК-1 ПСК-2
2.1	Сложные формулы и массивы	6						4	2		2		2	Т ПЗ			ПСК-1 ПСК-2
2.2	Типы функций	6						4	2		2		2	Т ПЗ			ПСК-1 ПСК-2
2.3	Анализ данных с помощью функций	6						4	2		2		2	Т ПЗ			ПСК-1 ПСК-2
2.4	Промежуточная аттестация	2													2Т		ОПК-1 ПСК-1 ПСК-2
3	Визуализация и анализ данных. (РАНХиГС)	32						18	6		12		12	Т ПЗ	2		ОПК-1 ПСК-1 ПСК-2
3.1	Проверка и очистка данных. Условное форматирование	6						4	2		2		2	Т ПЗ			ПСК-1 ПСК-2
3.2	Сводные таблицы в работе с данными. Использование срезов для интерактивного анализа	10						6	2		4		4	Т ПЗ			ПСК-1 ПСК-2
3.3	Визуализация данных в таблицах	6						2			2		4	Т ПЗ			ОПК-1 ПСК-1
3.4	Оптимизация вычислений для повышения производительности	8						6	2		4		2	Т ПЗ			ПСК-1 ПСК-2
3.5	Промежуточная аттестация	2													2Т		ОПК-1 ПСК-1 ПСК-2
4	Работа с графиками и диаграммами. (РАНХиГС)	18						8	2		6		8	Т ПЗ	2		ОПК-1 ПСК-2
4.1	Создание динамических диаграмм и графиков	6						2			2		4	Т ПЗ			ОПК-1 ПСК-2
4.2	Построение интерактивных дашбордов	10						6	2		4		4	Т ПЗ			ОПК-1 ПСК-2
	Промежуточная аттестация	2													2Т		ОПК-1

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Идентификатор документа: 308486402/390891305

Страница 2 из 3

	аттестация																ПСК-2
5	Практические кейсы применения расширенного функционала Excel в работе аналитика данных. (Центр обучения Кодемия)	42						20			20		20	Т ПЗ	2		ОПК-1 ПСК-1 ПСК-2
5.1	Отраслевая задача Excel по анализу и оптимизации клиентской базы, разработке персонализированных маркетинговых стратегий	8						4			4		4	Т ПЗ			ПСК-1 ПСК-2
5.2	Отраслевая задача Excel по оптимизации цепочки поставок	8						4			4		4	Т ПЗ			ОПК-1 ПСК-1
5.3	Отраслевая задача Excel по прогнозированию спроса	8						4			4		4	Т ПЗ			ПСК-1 ПСК-2
5.4	Отраслевая задача Excel по оптимизации бюджета маркетинговой кампании	8						4			4		4	Т ПЗ			ОПК-1 ПСК-1 ПСК-2
5.5	Сценарии решения задач в проектах (по отраслям)	8						4			4		4	Т ПЗ			ПСК-1 ПСК-2
	Промежуточная аттестация	2													2Т		ОПК-1 ПСК-1 ПСК-2
	Итоговая аттестация	4														4 (3)	ОПК-1 ПСК-1 ПСК-2
	Всего:	144						72	22		50		58		10	4	

Условные обозначения:

З – зачет (решение задачи)

ПЗ-практическое задание (решение ситуационных задач)

Т-тестирование

Идентификатор документа: 308486402/390891305

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Организация, подписант



Голосов Павел Евгеньевич

Сертификат: номер, срок действия

4A5BE50A7B7961CF91E5792A657B3ACA73AD9EEA
Действителен с 24.04.2025 до 24.04.2026

Дата подписания

26.09.2025 15:35 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа