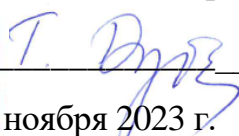


АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР СКБ КОНТУР»

Утверждаю
Директор АНО ДПО
«Учебный центр СКБ Контур»




Т.В. Рубан
10 ноября 2023 г.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПО
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
повышения квалификации**

**IT-ТЕХНОЛОГИИ: РАБОТА
И ПРОГРАММИРОВАНИЕ В EXCEL,
GOOGLE DOCS
И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ**

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Самостоятельная работа	Работа на образовательной онлайн-платформе	
1	Работа в Google Doc	8	4	4	Зачет
1.1	Google drive. Переносим работу в облако	2	1	1	Тестирование
1.2	Работа с google документами	2	1	1	Тестирование
1.3	Работа с google таблицами	2	1	1	Тестирование
1.4	Работа с google презентациями	2	1	1	Тестирование
2	Базовый Excel	8	4	4	Зачет
2.1	Форматирование данных	2	1	1	Тестирование
2.2	Формы и простые функции	2	1	1	Тестирование
2.3	Работа с большими таблицами	2	1	1	Тестирование
2.4	Сортировка и фильтрация данных	2	1	1	Тестирование
3	Продвинутый Excel	8	4	4	Зачет
3.1	Создание рабочих шаблонов	2	1	1	Тестирование
3.2	Вычисление по условию	2	1	1	Тестирование
3.3	Создание и применение макросов	1	0,5	0,5	Тестирование
3.4	Использование готового кода макроса	1	0,5	0,5	Тестирование
3.5	Создание и форматирование сводных таблиц	1	0,5	0,5	Тестирование
3.6	Анализ и вычисление в сводных таблицах	1	0,5	0,5	Тестирование
4	Программирование в Excel	20	12	8	Зачет
4.1	Введение в программирование в Excel	3	2	1	Тестирование
4.2	Ячейки и диапазоны. Свойства диапазонов	3	2	1	Тестирование
4.3	Переменные. Работа с разными форматами данных	3	2	1	Тестирование
4.4	Основная логика Excel. Часть 1	2	1	1	Тестирование
4.5	Основная логика Excel. Часть 2	2	1	1	Тестирование
4.6	Циклы и отчеты	3	2	1	Тестирование
4.7	События. Работа с событиями листа	2	1	1	Тестирование
4.8	События. Работа с событиями книги	2	1	1	Тестирование

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Самостоятельная работа	Работа на образовательной онлайн-платформе	
5	Анализ и визуализация данных	12	6	6	Зачет
5.1	Условное форматирование ячеек, sparkлайны	2	1	1	Тестирование
5.2	Диаграммы	2	1	1	Тестирование
5.3	Раздел «Работа с данными» и ограничение ввода данных	2	1	1	Тестирование
5.4	Прогнозирование	2	1	1	Тестирование
5.5	Основы PowerQuery и DAX	2	1	1	Тестирование
5.6	Импорт внешних данных и настройка подключения к OLAP-кубам	2	1	1	Тестирование
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2	–	2	Зачет
Всего:		58	30	28	–