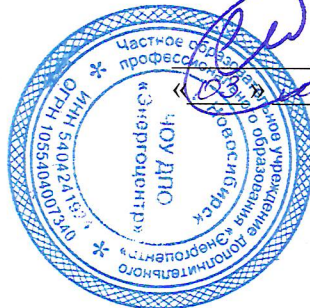


ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЭНЕРГОЦЕНТР»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ЧОУ ДПО "Энергоцентр"



Ю.А. Туй
2023 г.

К-009-2023

Дополнительная общеразвивающая программа
Использование в MS Excel надстройки Power Query

Программа рассмотрена
на заседании методической комиссии
Протокол № 7 от 03.07.2023 г.

2023 г.

1.6. Форма обучения

Формы обучения: *очная.*

1.7. Выдаваемые документы.

Обучающимся, успешно освоившим программу выдается сертификат.

2. Содержание программы

2.1 Учебно-тематический план программы

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего, час	В том числе			
			лекции	практич., лаборат. занятия	ДТО	Форма контроля
1.	Общие сведения о надстройке Power Query	1	1	-	-	-
2.	Редактор Power Query	2	2	-	-	-
3.	Подключение к источникам разных типов	6	4	2	-	-
4.	Практические примеры преобразования данных	4	2	2	-	-
5.	Объединение данных из нескольких источников	4	2	2	-	-
6.	Работа с созданными запросами	6	2	4	-	-
	Итоговая аттестация	1	-	-	-	зачет
	Итого	24	13	10	-	

2.2 Календарный учебный график

№ модуля	№ темы	Наименование разделов, дисциплин, тем	Виды учебной нагрузки	Номера недель обучения		Итого, час.
				1	2	
				количество часов		
	1	Общие сведения о надстройке Power Query	обяз. уч.	1	-	1
			сам. р.			
	2	Редактор Power Query	обяз. уч.	2	-	2
			сам. р.			
	3	Подключение к источникам разных типов	обяз. уч.	6	-	6
			сам. р.			
	4	Практические примеры преобразования данных	обяз. уч.	4	-	4
			сам. р.			
	5	Объединение данных из нескольких источников	обяз. уч.	4	-	4
			сам. р.			
	6	Работа с созданными запросами	обяз. уч.	6	-	6
			сам. р.			
	7	Итоговая аттестация	обяз. уч.	1	-	1
Всего час. в неделю обязательной учебной нагрузки				24	-	24
Всего час. в неделю самостоятельной работы обучающихся					-	
Всего часов в неделю				24	-	24