

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ЧУДПО «Энергетический институт
повышения квалификации АО
«Мособлэнерго»


С.А. Кропачев

11 января 2022 г.

Учебный план

«1С: Предприятие 8. Язык запросов»

Цель программы: повышение квалификации специалистов с целью обновления теоретических и практических знаний работы с «1С: Предприятие 8» в части регистрации операций, обработки и извлечения данных для формирования аналитических отчетов, получения статистических сведений и т.д.

Срок обучения: 48 уч. час.

Категория слушателей: руководители, специалисты

Форма обучения: дистанционная

№	Наименование темы	Всего (часов)	Теория (часов)	Практика/ стажировка (часов)
1	Основы построения запросов	1	1	
1.1	Указание полей	0,5	0,5	
1.2	Источники данных	0,5	0,5	
2	Объектные таблицы	1	1	
2.1	Знакомство с таблицами прикладных объектов: констант, справочников, подчиненных справочников, табличных частей справочников, планов видов характеристик, документов, табличных частей документов, журналов документов, планов счетов, планов видов расчетов, последовательностей, таблицы регистрации изменений	1	1	
3	Встроенные функции языка запросов	14	9	5
3.1	Работы со строками	1,5	1	0,5
3.2	Выделения частей дат	1,5	1	0,5
3.3	Приведения дат к периодам	1,5	1	0,5
3.4	Работы со значениями типа Дата	1,5	1	0,5
3.5	Приведение типов значений	1,5	1	0,5
3.6	Подмены NULL-значений	1,5	1	0,5
3.7	Выбор значения по условию	1,5	1	0,5
3.8	Работы с типами данных	2	1	1

3.9	Получение представлений ссылочных типов данных	1,5	1	0,5
4	Конструкции языка запросов	13,5	6	7,5
4.1	Фильтрация в запросах	1	0,5	0,5
4.2	Логические операторы при фильтрации в запросах	1	0,5	0,5
4.3	Особенность проверки значений на NULL	1	0,5	0,5
4.4	Использование оператора ССЫЛКА	1	0,5	0,5
4.5	Особенности использования сравнения на подобие	1	0,5	0,5
4.6	Конструкция СГРУППИРОВАТЬ ПО	1	0,5	0,5
4.7	Условия на значения агрегатных функций	1	0,5	0,5
4.8	Упорядочивание результирующего набора	1	0,5	0,5
4.9	ВЫБОР в упорядочивании результирующего набора	1	0,5	0,5
4.10	Автоупорядочивание результирующего набора данных	1,5	0,5	1
4.11	Конструкции РАЗЛИЧНЫЕ, ПЕРВЫЕ и РАЗРЕШЕННЫЕ	1,5	0,5	1
4.12	Итоги в запросах извлечения данных	1,5	0,5	1
5	Работа с несколькими источниками данных	7,5	5	2,5
5.1	Использование нескольких источников данных с условием ГДЕ	1,5	1	0,5
5.2	ВНУТРЕННЕЕ СОЕДИНЕНИЕ	1,5	1	0,5
5.3	ЛЕВОЕ ПРАВОЕ СОЕДИНЕНИЕ	1,5	1	0,5
5.4	ПОЛНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	1,5	1	0,5
5.5	ОБЪЕДИНЕНИЕ источников данных	1,5	1	0,5
6	Таблицы регистров	2	1	1
7	Дополнительные возможности языка запросов	1	1	
8	Итоговая аттестация (зачет)	8	8	
Итого		48	32	16