|  |
| --- |
| Использование запросов |

Курс является "продолжением" базового курса "[Основные объекты](http://1c.ru/rus/partners/training/cso/course.jsp?id=1)". В процессе обучения слушатель ознакомится с особенностями языка запросов системы, использования самого объекта "Запрос", порядком работы с результатом запроса, выборкой из результата запроса и т.п. Слушатель курса приобретает практические навыки по написанию запросов как "вручную", так и с использованием конструктора запросов.

**Курс предназначен**для слушателей с опытом работы с платформой "1С:Предприятие 8", обладающих навыками программирования на встроенном языке и имеющих представление о функциональности и особенностях настройки объектов конфигурации.

**Продолжительность курса:** 16 академических часов.

Для практического освоения прикладных решений рекомендуем программный продукт "[1С:Предприятие 8. Комплект для специалиста по разработке и внедрению](http://1c.ru/rus/partners/training/cso/materials/compl.html)" (конфигруации + литература), особенно в случаях выполнения специалистами работы на дому. Продукт может приобретаться лично специалистом или организацией, в которой он работает. Комплект предназначен для специалистов IT-служб предприятий, оплативших обучение в [ЦСО](http://1c.ru/rus/partners/training/cso/cso-list.jsp) или в [1С-Учебных центрах](http://1c.ru/rus/partners/training/default.jsp). В обоих случаях продукт регистрируется на специалиста. Смотри более [подробно](http://1c.ru/rus/partners/training/cso/materials/compl.html).

**ПРОГРАММА КУРСА:**

**Общие принципы механизма**

* Таблицы, поля базы данных
* Структура запроса (описание запроса)

**Таблицы информационной базы данных**

* Таблицы констант
* Таблица справочников
* Вложенные таблицы
* Таблица плана видов характеристик
* Конструкции "Различные", Первые №.
* Фильтрация результатов запроса (отборы)
* Таблица документов
* Группировки в запросе
* Указание нескольких источников
* Упорядочивание результатов запроса
* Встроенные функции в языке запросов, операция выбора
* Итоги в запросе
* Источники-запросы, подзапросы
* Объединение запросов
* Таблица журнала документов
* Передача параметров в запрос
* Таблицы регистра сведений
* Таблицы регистра накопления
* Особенности использования параметров виртуальных таблиц
* Использование временных таблиц, пакетные запросы
* Таблицы регистра бухгалтерии (с поддержкой корреспонденции)
* Таблицы последовательностей
* Таблицы, используемые для решения расчетных задач
* Таблицы регистрации изменений
* Таблицы внешних источников
* Особенности построения запросов при ограничении доступа к данным
* Работа с конструктором запроса.

**Работа с объектом "Запрос"**

* Способы обхода результатов запроса.
* Конструктор с обработкой результата
* Работа с вложенными таблицами
* Использование менеджера временных таблиц
* Использование предопределенных данных конфигурации
* Возможности конструкции "В"
* Получение  всех результатов пакетного запроса

**Типовые ошибки**

**Рекомендации**