[](http://www.specialist.ru/)+7 (495) 232-32-16

# Специалист по разработке аналитических приложений на базе BI платформы QlikView (комплексная программа)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Курсы обучения** | Ак.ч | Ближайшая группа Кликните,  чтобы увидеть все | | Цена от | | | |  |
| [Очное обучение](http://www.specialist.ru/center/educationtypes/fulltime) | | [Вебинар](http://www.specialist.ru/center/educationtypes/webinar) | |
|  | [Очная](http://www.specialist.ru/center/educationtypes/fulltime) | [Вебинар](http://www.specialist.ru/center/educationtypes/webinar) | Частные лица | Органи- зации | Частные лица | Органи- зации |  |
|  | **Специалист по разработке аналитических приложений на базе BI платформы QlikView (комплексная программа)  Включает в себя 2 курса:** | 40 | [10.09.2014](http://www.specialist.ru/group/list?coursetc=%d0%9a%d0%9b%d0%98%d0%9a%d0%a0%d0%90%d0%97&hideopenlearning=false&pageindex=1) | [10.09.2014](http://www.specialist.ru/group/list?coursetc=%d0%9a%d0%9b%d0%98%d0%9a%d0%a0%d0%90%d0%97&hideopenlearning=false&pageindex=1) | ~~39 980~~**35 490** | ~~41 980~~**37 290** | ~~39 980~~**35 490** | ~~41 980~~**37 290** |  |
|  | [Разработка аналитических приложений на базе BI платформы QlikView](http://www.specialist.ru/course/klikraz) | 24 | [**10.09.2014**](http://www.specialist.ru/group/list?coursetc=%d0%9a%d0%9b%d0%98%d0%9a%d0%a0%d0%90%d0%97&hideopenlearning=false&pageindex=1) | [**10.09.2014**](http://www.specialist.ru/group/list?coursetc=%d0%9a%d0%9b%d0%98%d0%9a%d0%a0%d0%90%d0%97&hideopenlearning=false&pageindex=1) | 23 990 | 24 990 | 23 990 | 24 990 |  |
|  | [Построение аналитических отчетов на базе BI платформы QlikView (QlikView для аналитиков и разработчиков)](http://www.specialist.ru/course/klikan) **- скидка 28%** | 16 | [**08.09.2014**](http://www.specialist.ru/group/list?coursetc=%d0%9a%d0%9b%d0%98%d0%9a%d0%90%d0%9d&hideopenlearning=false&pageindex=1) | [**08.09.2014**](http://www.specialist.ru/group/list?coursetc=%d0%9a%d0%9b%d0%98%d0%9a%d0%90%d0%9d&hideopenlearning=false&pageindex=1) | ~~15 990~~**11 500** | ~~16 990~~**12 200** | ~~15 990~~**11 500** | ~~16 990~~**12 200** |  |

\*«Цена от» - минимальная возможная цена на данный курс, зависит от выбранного времени занятий и указана с учетом действующих акций и специальных предложений. Точную цену на конкретную группу Вы можете узнать по тел. +7 (495) 232-3216.

## Документы об окончании

## 

[](http://cdn.specialist.ru/Content/Image/CertType/Cert_Common.jpg)[](http://cdn.specialist.ru/Content/Image/CertType/Cert_Inter.jpg)  
Свидетельство Центра "Специалист" Свидетельство Центра "Специалист" международного образца

**Центр компьютерного обучения «Специалист» при МГТУ им.Н.Э.Баумана.**

**Программа курса Построение аналитических отчетов на базе BI платформы QlikView (QlikView для аналитиков и разработчиков)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Тема** | **Ак. часов** |  |
|  |  |
|  | **Модуль 1. Начало работы с QlikView Desktop.**   * Краткий обзор архитектуры QlikView * Принципы построения аналитических приложений QlikView. Примеры. * Возможности визуального анализа данных в QlikView. Краткий обзор графических объектов. Примеры. * Рекомендации по визуальному дизайну приложений QlikView * Начало работы с QlikView Desktop. Панели меню. Настройки пользователя. | **2** |  |
|  | **Модуль 2. Создание и настройка документа QlikView.**   * Документ QlikView и его свойства. Создание документа QlikView. Настройки документа. Оптимизация рабочего процесса. Практика. * Листы приложения QlikView и их свойства. Создание и настройка листов. Наследование свойств. Практика. * Загрузка данных в приложение QlikView. Введение в Скрипт загрузки. * Обзор возможных источников данных. Пример загрузки данных из нескольких листов Excel файла. Практика. * Модель данных приложения QlikView и её особенности. | **2** |  |
|  | **Модуль 3. Создание интерфейса ч.1. Простые объекты.**   * Фильтрация данных. Объект «Список», «Текущие выборки», «Поиск», «Закладка». Фильтрация данных. Практика. * Работа с иерархиями в объекте «Список». * Связанные объекты и их возможности. Примеры. Практика. * Текстовый объект. Простые вычисления в приложении QlikView. Функции Sum и Count. Практика. * Простые многомерные объекты и их свойства: «Простая таблица», «Мультисписок». * Объект «Диаграмма» и его свойства. Практика. * Анализ типа «лучший/худший», выше/ниже среднего. Тип визуализации «Столбчатая диаграмма». Введение в теплокарту (Heat map). График типа «водопад». Применение нестандартного форматирования диаграммы. Практика. * Анализ трендов, сравнение временных периодов. Тип визуализации «Линейная диаграмма». Использование разных типов линий, динамическая раскраска. Практика. * Анализ типа Топ 5, 10. Тип визуализации «Круговая диаграмма» и «Блочная диаграмма». Применение нестандартного форматирования. Практика. * Анализ сезонности. Тип визуализации «Диаграмма Радар». Практика. * Объект «Контейнер». Оптимизация рабочей области листа. Практика. | **4** |  |
|  | **Модуль 4. Создание интерфейса ч.2. Сложные объекты.**   * Многомерный анализ. Многомерные объекты и их свойства: «Прямая таблица», «Сводная таблица». Фильтрация данных в таблицах. Простые расчёты в сводных таблицах. Практика. * Теплокарта для таблицы. Дополнительные возможности визуализации в ячейках таблицы: мини-диаграмма, ссылки. * Многомерные объекты и их свойства: «Комбо диаграмма», «Диаграмма Мекко», «Диаграмма Воронка», «Сетчатая диаграмма». Примеры. Практика. * Drill down. Вычисляемые измерения. Практика. * Корреляционный анализ. «Точечная диаграмма» и её практическое применение для сложных типов визуального анализа данных. Пример ABC-XYZ анализа. Практика. | **4** |  |
|  | **Модуль 5. Сложные расчёты и дополнительные возможности визуализации.**   * Введение в Анализ множеств. Сложные расчёты. Практика. * Введение в панели ключевых показателей (KPI), лучшие практики. Объект «Датчик». Тип представления «Матрица». Создание нестандартного Bullet chart. Практика. * Анализ «что, если». Введение в переменные документа QlikView. Объекты «Поле ввода», «Ползунок/Календарь» и их возможности. Практика. * Оповещения. Триггеры и действия в документе QlikView. Объекты «Кнопка», «Стрелка» и их возможности. Практика. * Условные вычисления на практике. Цветовое форматирование диаграмм. * Дизайн приложений. Создание и применение тем. Практика. * Дополнительные возможности использования вычисляемых значений: динамический заголовок и фон. * Печатные формы отчётов. Редактор отчётов. Экспорт данных. Практика. | **4** |  |
|  | Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем | **16 +8** [**бесплатно**](http://www.specialist.ru/course/print/%d0%9a%d0%9b%d0%98%d0%9a%d0%90%d0%9d) |  |
|  | Общая учебная нагрузка, включая консультации и самостоятельные занятия По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе. | **72** |  |

**Центр компьютерного обучения «Специалист» при МГТУ им.Н.Э.Баумана.**

**Программа курса Разработка аналитических приложений на базе BI платформы QlikView**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Тема** | **Ак. часов** |  |
|  |  |
|  | **Модуль 1. Начало работы с Редактором скрипта**   * Краткий обзор архитектуры QlikView * Редактор скрипта загрузки. Ключевые настройки. * Обзор возможностей подключения к источникам данных. * Подключение к БД. Оператор CONNECT и его свойства. Практика. * Мастер  создания скрипта загрузки таблиц из БД. Операторы LOAD и SQL. Практика. | **2** |  |
|  | **Модуль 2. Оптимизация структуры скрипта и модели данных ч.1**   * Динамическая подстановка скрипта. Оператор INCLUDE. * Комментарии в скрипте. Журнал загрузки. Отладка. Служебные переменные. Практика. * Оптимизация структуры скрипта, вкладки. Практика. * Простые вычисления в скрипте загрузки. * Обозреватель таблиц и его возможности. Служебные информационные поля. * Оптимизация модели данных. Ключевые поля. Меры и измерения. | **2** |  |
|  | **Модуль 3. Загрузка и преобразование данных ч.1. Простые преобразования**   * Загрузка данных из XML файла. Практика. * Переименование таблиц и полей. Операторы AS, RENAME, ALIAS и QUALIFY. Практика. * Загрузка данных из нескольких вкладок Excel файла. Особенности. Практика. * Работа с текстовыми значениями. Практика. * Загрузка произвольного набора данных. Конструкция LOAD INLINE. Практика. * Использование уже загруженного набора данных. Конструкция LOAD RESIDENT. Практика. * Отбор данных для загрузки. Конструкция WHERE. Операторы LIKE и EXISTS. Практика. * Введение в переменные в скрипте загрузки. Операторы LET и SET. Практика. * Межзаписные функции Previous и Peek. Практика. * Генерация данных. Конструкция LOAD AUTOGENERATE. Практика. * Базовые функции работы с датами. Создание календаря. Практика. * Удаление таблиц. Конструкции DROP FIELDS и DROP TABLE. Практика. | **4** |  |
|  | **Модуль 4. Оптимизация структуры скрипта и модели данных ч.2**   * Оптимизация модели данных. Синтетические ключи и циклические ссылки. Функции преобразования составных ключей. Практика. * Оптимизация скрипта загрузки. QVD файлы, их свойства и возможности практического применения. Оператор STORE. Конструкция BUFFER LOAD. Практика. * Использование циклов в скрипте загрузки. Конструкции Do..loop и For..next. * Таблицы подстановки. Конструкция MAPPING LOAD, функция Applymap. Практика. | **3** |  |
|  | **Модуль 5. Загрузка и преобразование данных ч.2. Сложные преобразования**   * Загрузка сводных таблиц из Excel. Оператор CrossTable. Практика. * Условные операторы в скрипте загрузки. Практика. * Агрегация данных. Оператор GROUP BY. Практика. * Объединение и усечение таблиц. Операторы JOIN, CONCATENATE и KEEP. Практика. * Использование загруженных данных в расчётах. Предшествующая загрузка. Практика. * Инкрементальная загрузка. Принципы проектирования. | **5** |  |
|  | **Модуль 6. Сложные вычисления в интерфейсе**   * Анализ множеств и его практическое применение. Практика. * Агрегация данных на лету. Функция Aggr. Практика. * Создание сложных вычисляемых измерений. Функция Class. * Введение в макросы. * Введение в оптимизацию производительности приложения QlikView. Базовые рекомендации. | **5** |  |
|  | **Модуль 7. Настройки безопасности. Разделение прав доступа**   * Безопасность в QlikView. * Введение в Section Access. | **3** |  |
|  | Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем | **24 +12** [**бесплатно**](http://www.specialist.ru/course/print/%d0%9a%d0%9b%d0%98%d0%9a%d0%a0%d0%90%d0%97) |  |
|  | Общая учебная нагрузка, включая консультации и самостоятельные занятия По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе. | **72** |  |