

## ТРЕНИНГ: АНАЛИЗ ДАННЫХ. КАК ПРОСМОТРЕТЬ 1 000 000 ТРАНЗАКЦИЙ?

### АВТОР И ВЕДУЩИЙ ТРЕНИНГА



**КОРЯКОВ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ** – ACCA, CIA, член российского Института внутренних аудиторов и Ассоциации аудита и управления информационных систем. Общий опыт работы во внутреннем внешнем аудите - 15 лет



**ПЕТРОВ ДЕНИС АЛЕКСАНДРОВИЧ** - член российского Института внутренних аудиторов. 17 летний опыт работы во внутреннем аудите, сфере информационных технологий и анализе данных. Руководитель департамента финансового контроля и внутреннего аудита ГК Шоколадница.

### ОПИСАНИЕ ТРЕНИНГА

Количество информации постоянно растет. Все больше и больше информации хранится только в электронном виде. Даже компании среднего размера генерируют миллионы операций в месяц.

Провести анализ такого объема информации простым просмотром транзакций или изучением бумажных документов невозможно! Выборка из 100 операций покроет не более 0,01 %, если объем составляет более миллиона. При такой выборке можно с легкостью пропустить важные моменты.

Именно поэтому необходимо овладевать навыком анализа больших объемов данных. При небольшом знании теории и освоения ряда навыков, любой сможет обрабатывать массивы данных начиная от 200 тыс. строк.

Существует много инструментов обработки данных различной стоимости. Самым популярным является Excel. Начиная с версии 2016 в него встроен механизм Power Query. С его помощью, мы на практических примерах из внутреннего аудита разберем ключевые этапы анализа данных.

### ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Аудиторы, аналитики, все, кому нужно обрабатывать большие объемы данных.

## КЛЮЧЕВЫЕ ТЕМЫ ТРЕНИНГА

### ■ ВВЕДЕНИЕ

- Что такое данные и специфика данных внутреннего аудита;
- Что такое анализ данных, типичный проект по анализу данных;
- Выбор инструмента для анализа данных;
- Чем Power Query может быть полезен внутреннему аудитору

### ■ ПОЛУЧЕНИЕ И ЗАГРУЗКА ДАННЫХ. ПРОВЕРКА ПОЛНОТЫ И ПРАВИЛЬНОСТИ.

### ■ ПОДГОТОВКА, ОЧИСТКА, СТРУКТУРИРОВАНИЕ, ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ДАННЫХ:

- Приведение данных в вид, пригодный для анализа;
- Структурирование данных (группировка/ разгруппировка/ транспонирование);
- Объединение и соединение

### ■ АНАЛИЗ ДАННЫХ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ВЫБРАННОЙ ГИПОТЕЗЫ. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ.

### ■ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА АНАЛИЗА. ОЦЕНКА ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ.

### ■ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

### ■ ЗАКЛЮЧЕНИЕ. ИТОГИ КУРСА.

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

На занятии слушатели получают практические навыки анализа с помощью Power Query на комплексном практическом примере.

## ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТИЮ

Необходимо наличие **ноутбука и Excel, версии 2016-2019**. Обучение без ноутбука возможно, но будет гораздо менее эффективно.

## ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ

24 октября 2019

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ

8 академических часов

## СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ

20 000 рублей  
(НДС не облагается)

## МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

г. Москва, ул. 8 Марта, д.1,  
стр. 12, БЦ «ТРИО», корп. 3,  
4 этаж

## ДОКУМЕНТАЦИЯ

Материалы по теме  
обучения

## ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Именной сертификат  
Института внутренних  
аудиторов

## РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ

9:30-10:00

Регистрация участников

10:00 – 17:15

Начало - окончание занятий

11:30-11:45

Перерыв на кофе

13:15-14:00

Перерыв на обед

15:30-15:45

Перерыв

## КОНТАКТЫ

На все вопросы,  
касающиеся участия в  
тренинге, Вам ответит:

Елена Грязнова

+7 (916) 659-6389

+7 (495) 369-0557

[elena\\_gryaznova@iia-ru.ru](mailto:elena_gryaznova@iia-ru.ru)