

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

<b>ДАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ</b>	<b>16 ноября 2021</b> (10:00-17:15)
<b>ФОРМАТ</b>	Дистанционно
<b>СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ</b>	<b>20000 рублей</b> (НДС не облагается)
<b>ПОДТВЕРЖДЕНИЕ</b>	Именной сертификат Института внутренних аудиторов



**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.