

Аналитик данных с нуля

Структурированная программа с нуля до трудоустройства — практические курсы, а также дополнительные материалы и тренажёр для закрепления навыков.





 43 часа теории  212 часов практики  30 практических работ

 Обновляется раз в квартал

Основные курсы

Часть 1. Введение. Excel, «Google Таблицы»

Вы научитесь превращать данные в понятные отчёты и дашборды. Получите базу аналитики: от работы с источниками данных и формулами до создания сводных таблиц, визуализации и поиска инсайтов.

 15 часов теории  25 часов практики  Реальные отчёты для практики  Скрипты, макросы, AI

● Введение в аналитику и данные

Узнаете, какие бывают источники данных, где хранится информация и какие есть инструменты для анализа. Разберётесь в базовых понятиях аналитики и поймёте, зачем нужны дашборды.

● Основы Excel: интерфейс и работа с данными

Освоите интерфейс Excel и научитесь уверенно работать с файлами, листами и диапазонами. Поймёте, как удобно организовывать и структурировать данные для дальнейшей работы.

● Анализ данных в Excel

Поймёте, как подготовить данные к анализу и визуализации без лишней ручной работы. Научитесь сортировать, фильтровать и очищать данные, находить дубликаты и приводить таблицы в порядок. Сможете получать более точные результаты.

● Сводные таблицы и визуализация

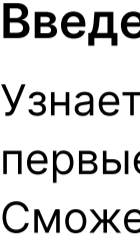
Разберётесь, как строить сводные таблицы и диаграммы, чтобы анализировать большие объёмы данных и находить закономерности. Сможете делать наглядные отчёты и проще доносить выводы до коллег и руководства.

● Формулы и функции в Excel

Освоите ключевые формулы и функции: от базовых вычислений до логических и статистических операций. Научитесь находить и исправлять ошибки в расчётах. Сможете автоматизировать операции и работать со сложными таблицами.

● «Google Таблицы»: работа в облаке

Познакомитесь с интерфейсом «Google Таблиц» и научитесь работать с данными онлайн. Разберётесь, как использовать базовые функции и сводные таблицы для анализа в облаке. Сможете работать с данными в браузере и быстрее вносить правки от коллег.







Итог курса

Освоите Excel для подготовки, очистки и анализа данных. Сможете быстрее работать с таблицами, находить закономерности и собирать понятные отчёты для коллег и бизнес-заказчиков.

Часть 2. Python, библиотеки NumPy и Pandas

Вы с нуля разберётесь, как работает программирование, освоите базовый синтаксис и научитесь писать простые программы. Изучите ключевые конструкции языка — условия, циклы, функции и работу с данными — и закрепите навыки на практических заданиях.

 15 часов теории  56 часов практики  Старт без опыта  Универсальный язык для аналитики

● Введение в программирование и Python

Узнаете, как устроено программирование, что такое код и как запускать первые программы. Освоите базовый синтаксис, print и поиск ошибок. Сможете писать и проверять простой код.

● Базовые конструкции языка

Изучите переменные, типы данных, операторы и выражения. Научитесь выполнять простые вычисления и работать с числами. Сможете писать базовые программы и читать чужой код.

● Условная логика и ветвления

Освоите оператор if, научитесь задавать условия и управлять логикой программы. Сможете собирать простые сценарии, в которых код реагирует на разные входные данные.

● Циклы и управление выполнением

Разберёте циклы while и for, научитесь повторять действия и управлять ходом выполнения через break и continue. Сможете автоматизировать типовые операции и избегать бесконечных циклов.

● Работа со строками и вложенные конструкции

Научитесь обрабатывать строки, работать с текстом в циклах и собирать более сложные алгоритмы с вложенными конструкциями. Сможете решать задачи, в которых нужно анализировать и преобразовывать текст.

● Функции и структурирование кода

Освоите функции и научитесь выносить в них повторяющуюся логику, чтобы код был понятнее и удобнее в поддержке. Сможете быстрее вносить изменения и переиспользовать готовые решения.

● Числа и типы данных (углубление)

Изучите особенности float и поведение разных типов данных в вычислениях. Научитесь учитывать неточности и выбирать подходящий тип под задачу.

● Практика и закрепление

Закрепите знания на практических заданиях и итоговом тестировании, чтобы уверенно применять Python для решения задач.

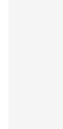
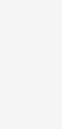
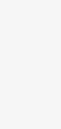
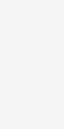


Итог курса

Научитесь использовать Python для быстрой и удобной работы с данными. Сможете уверенно писать код для аналитики и самостоятельно исправлять ошибки.

Основы SQL

Вы разберётесь, как устроены реляционные базы данных, и научитесь работать с ними на практике. Освоите создание таблиц, управление данными и написание запросов — от базовых операций до продвинутого анализа.

 7 часов теории  46 уроков  1 тест  Кейсы из реальной практики

● Введение в данные и базы данных

Узнаете, как хранятся данные и какие задачи решают базы данных. Познакомитесь с ролью SQL в аналитике и разработке. Поймёте, как устроена работа с данными в проектах.

● Структура реляционных баз данных

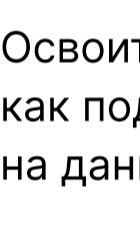
Изучите таблицы, связи, первичные ключи и индексы. Разберёте принципы нормализации и организации данных. Сможете проектировать понятную структуру базы без дублирования.

● Работа с данными в SQL

Научитесь добавлять, изменять и удалять данные, писать запросы на выборку, фильтрацию и сортировку. Сможете получать нужную информацию для конкретной задачи.

● Анализ данных и продвинутые запросы

Освоите объединение таблиц, агрегации, подзапросы и другие инструменты SQL. Сможете собирать сложные выборки и находить закономерности в данных.







Итог курса

Научитесь работать с базами данных и писать SQL-запросы разной сложности. Сможете самостоятельно получать, соединять и анализировать данные под задачи аналитика.

BI Analytics

Вы научитесь работать с данными на всех этапах — от загрузки и обработки до создания интерактивных дашбордов. Освоите Power Query, язык DAX и инструменты визуализации, чтобы собирать наглядные отчёты и принимать решения на основе данных.

 9 часов теории  121 час практики  7 практических работ  4 теста

● Введение в Power BI

Поймёте, для каких задач используют Power BI, чем она отличается от других инструментов и как устроена её логика. Познакомитесь с интерфейсом.

● Загрузка и подготовка данных (Power Query)

Научитесь подключать данные из разных источников, очищать их и приводить к удобному виду. Сможете готовить исходные таблицы так, чтобы с ними было проще работать.

● Моделирование данных и DAX

Освоите связи между таблицами, меры и базовые функции DAX. Разберётесь, как подготовить модель для корректной аналитики. Сможете строить отчёты на данных без логических ошибок.

● Основы визуализации данных

Изучите принципы визуализации, оформление отчётов и работу с фильтрами, заголовками и элементами интерфейса. Сможете делать понятные отчёты.

● Построение отчётов: графики и диаграммы

Разберёте основные типы графиков и диаграмм и научитесь подбирать формат под задачу и тип данных. Сможете наглядно показывать выводы.

● Расширенные визуализации

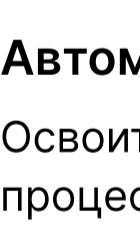
Научитесь работать с картами, таблицами, матрицами и дополнительными визуальными элементами. Сможете глубже анализировать данные и собирать информативные дашборды.

● Интерактивность и пользовательский опыт

Сделаете отчёты интерактивными: добавьте фильтры, кнопки, подсказки, детализацию и навигацию. Сможете собирать дашборды, в которых легко находить нужные данные.

● Продвинутые инструменты и экосистема BI

Познакомитесь с кастомными визуализациями и другими BI-системами. Разберётесь, какие инструменты есть на рынке и чем они различаются. Сможете осознанно выбирать решение под задачи бизнеса.





Итог курса

Освоите Power BI: от подготовки данных до интерактивных дашбордов. Сможете превращать сырые данные в наглядные отчёты и доносить выводы до бизнеса.

Бонусные курсы

Нейросети для рабочих задач

Вы разберётесь, как устроены современные AI-инструменты, и научитесь эффективно применять их в работе. Освоите промптинг, автоматизацию задач, работу с данными и использование ИИ для коммуникации, аналитики и управленческих решений.

 28 видео  1 итоговый проект  Шаблоны и готовые промпты  AI-ассистент для ваших задач

● Введение в нейросети и AI-инструменты

Поймёте, как работают нейросети, какие задачи они решают и чем различаются популярные AI-сервисы. Разберёте ограничения и правила использования. Сможете выбрать инструмент под конкретную задачу.

● Промптинг и работа с контентом

Освоите техники промпт-инжиниринга. Научитесь генерировать тексты, суммарии, идеи, презентации и материалы для исследований. Сможете быстрее работать с контентом и подбирать шаблоны под разные задачи.

● Работа с данными и аналитикой с помощью AI

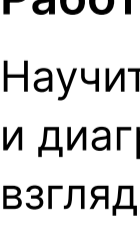
Научитесь обрабатывать данные, выполнять базовые и сложные операции и автоматизировать подготовку отчётов. Сможете быстрее собирать аналитические сводки и вносить правки.

● Автоматизация задач и коммуникаций

Освоите автоматизацию писем, инструкций, документов и рутинных процессов в CRM. Сможете сократить рутную работу и поддерживать порядок в коммуникации и операционных задачах.

● Использование AI в управлении и бизнесе

Разберёте, как применять ИИ для делегирования, поддержки команды, стратегического планирования и поиска бизнес-идей. Сможете использовать AI как рабочий инструмент для принятия решений.



Итог курса

Научитесь использовать нейросети в аналитических и рабочих задачах. Сможете быстрее готовить отчёты, автоматизировать рутину и эффективнее работать с данными.

PowerPoint

Вы научитесь разрабатывать понятные, структурированные и визуально сильные презентации. Освоите работу с дизайном, графикой, анимацией и подачей, чтобы создавать слайды в обеих программах. Сможете аккуратно оформлять слайды и работать в цельном визуальном концепте.

 10 часов теории  26 часов практики  25 видео  С нуля до готовой презентации

● Основы работы с PowerPoint

Познакомитесь с интерфейсом PowerPoint, научитесь создавать и редактировать слайды, выстраивать структуру презентации. Сможете собирать понятные материалы с логичной подачей.

● Работа со стилем и текстом

Освоите работу с цветами, шрифтами и текстом, чтобы создавать единый стиль презентаций. Сможете аккуратно оформлять слайды и работать в цельном визуальном концепте.

● Работа с графикой и данными

Научитесь вставлять и редактировать фигуры, изображения, таблицы, графики и диаграммы. Сможете собирать слайды, которые легко считать с первого взгляда.

● Продвинутые возможности редактирования и дизайна

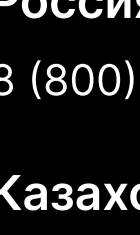
Изучите анимации, переходы, мультимедиа, макросы и принципы композиции. Сможете делать выразительные презентации и управлять вниманием аудитории.

● Печать, показ и публикация презентации

Разберёте, как подготовить презентацию к печати, показу, экспорту в видео и публикации в разных форматах. Сможете без лишних доработок адаптировать материалы под нужный формат.

● Сравнение Keynote и PowerPoint

Оцените возможности Keynote и PowerPoint и потренируетесь создавать слайды в обеих программах. Сможете выбрать удобный инструмент под свои задачи и формат работы.



Итог курса

Научитесь оформлять результаты анализа в понятные и аккуратные презентации. Сможете наглядно показывать выводы, защищать решения и увереннее общаться с заказчиками.

⚡ Итоговый проект: анализ результатов A/B-тестирования

Поработаете над кейсом от разработчика компьютерных игр: проанализируете, какой эффект оказала внутриигровая акция. Создадите дашборд в Power BI и таблицы для анализа данных в Excel, SQL и Python.

⚡ Нейросети для анализа данных

Изучите популярные AI-инструменты для аналитики, чтобы быстрее обрабатывать данные, оценивать A/B-тесты и собирать понятные презентации.

⚡ Задачи из практики аналитиков

Задания курса максимально приближены к типичным проектам реальных специалистов — так вы заранее подготовитесь к условиям работы по новой профессии.

Наши контакты

● Россия

8 (800) 600-78-47

● Казахстан

+7 705 956 51 10

● Молдова

+373 22 780 810

● Армения

+374 12 35-00-05

● Таджикистан

+992 41 800 03 10

● Беларусь

7751

● Узбекистан

+998 78 333 01 43

● Кыргызстан

+996 999 900 540

● Азербайджан

+994 51 232 36 34

● Грузия

+375 29 633 37 33