

Курс «Прогнозирование продаж с точностью 90% и выше!»

Цель: научить делать прогнозы продаж с учетом подготовки данных и учета дополнительных факторов.
+ обеспечить необходимыми инструментами для решения вашей задачи!

Каждое занятие — обучение по Skype с экрана, презентация в PowerPoint, статья по каждой теме в Word, Excel файлы с расчетами, которые мы делаем во время занятий, и домашние задания. В начале каждого занятия разбираем домашние задания каждого участника.

Для участников доступ к сайту novobi.org

В рамках программы:

1. Материалы занятий (презентации занятий, статьи по темам, Excel файлы с расчетами);
2. Домашние задания;
3. Запись занятий на видео;
4. 2 онлайн теста - предварительное, итоговое;
5. Библиотека прогнозирования — видео уроки, книги;
6. Годовая поддержка – скайп консультация по запросу;
7. Лицензия программы Novo Forecast.

9 занятий от 1,5 до 2-х часов + 2 теста, расписание по договоренности.

Содержание курса

До начала занятий — предварительное тестирование

1-е занятие "Базовые умения в Excel для прогнозирования":

Цель: Научить базовым знаниям в Excel для прогнозирования.

1. Умение читать формулы
2. Фиксирование ячеек и диапазонов
3. Работа с формулами массива
4. Транспонирование данных
5. Функции ВПР и ГПР

2-е занятие «Тренды и трендовый анализ»:

Цель: Научить выделять и рассчитывать тренд, читать математические формулы и работать со скользящей средней.

1. Что такое временной ряд, какие ряды бывают
2. Базовые показатели и умение читать формулы (среднее, среднеквадратическое отклонение, дисперсия);
3. Выделение линейного тренда и продление его в будущее
4. Прогноз по методу скользящей средней
5. Трендовый анализ – выделение растущих и падающих направлений

3-е занятие «Сезонность и прогноз с сезонностью»:

Цель: Научиться рассчитывать сезонность и прогноз с помощью моделей с сезонностью.

1. Расчет сезонности и определение пиков
2. Сезонность очищенная от роста
3. Аддитивная и мультипликативная сезонность
4. Линейный тренд+ сезонность
5. Скользящая средняя + сезонность

4-е занятие «Еще 4 модели»:

Цель: Научиться рассчитывать сезонность и прогноз с помощью моделей с сезонностью.

1. Полиномы, Логарифмы, Экспоненты
2. Разные тренды + сезонность
3. Простая экспоненциальная модель
4. Использование моделей под различные задачи (матрица принятия решений использования моделей прогноза)

5-е занятие «Многофакторные модели»:

Цель: Разобраться с комплексными моделями прогнозирования, учитывающими несколько факторов.

1. Многофакторная модель прогноза
2. Экспоненциальные Модели Хольта-Винтерса
 - a. Модель Хольта
 - b. Модель Хольта-Винтерса

6-е занятие «Novo Forecast PRO»:

Цель: Научить работать с Novo Forecast PRO

1. Начала работы с программой, обзор настроек программы
2. Расчет прогноза - настройка и возможности прогнозирования с помощью Novo Forecast PRO (автоматический выбор моделей, тонкая настройка прогнозов исходя из особенностей ряда и результатов тестирования моделей)
3. Расчет коэффициентов сезонности и возможности их использования
4. Графики, Dashboard, анализ результатов
5. Настройки для удобства работы с программой
6. Возможности по подготовке данных к прогнозу – как можно использовать при подготовке данных
7. Возможности по учету дополнительных факторов

7-е занятие «Этапы прогнозирования»:

Цель: Понять структуру этапов прогнозирования, научиться готовить данные к прогнозу и учитывать дополнительные факторы

1. Этапы прогнозирования
2. Подготовка данных (Уплотнение и группировка; Подмена; Учет дополнительных факторов)
3. Учет дополнительных факторов
4. Организация прогнозирования

8-е занятие «Оценка экономической эффективности и точности моделей»:

Цель: Закрепление знаний и практические рекомендации

1. Оценка точности модели, расчет ошибок прогноза и выбор модели
2. Оценка экономической эффективности за счет повышения точности прогноза
3. Точность прогноза продаж 90% и выше?! - Практические рекомендации

Итоговое тестирование

9-е занятие — обзорное занятие по всем темам от начала и до конца, разбор итогового теста

+Доступ к библиотеке по каждой теме подготовленные материалы и файлы с моделями в Excel.

Стоимость:

Online	9 занятий по 1 – 1,5 часа + лицензия Novo Forecast PRO	89 000 руб. + 1 лицензии Novo Forecast PRO
---------------	--	--

- Обучение on-line, 9 занятий
- Домашние задания
- 2 теста – до и после обучения
- Лицензия программы для прогнозирования Novo Forecast PRO
- Поддержка после обучения 6 месяцев.

Оплата: 50/50

*С уважением,
Батурин Алексей
+7 960 2 666 333
customer@4analytics.ru
www.4analytics.ru
www.novoforecast.com
www.4promotion.ru*