



Центр Статистических Технологий

СИСТЕМА АНАЛИТИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ

ЭКСПЕРТНЫЙ УРОВЕНЬ



ПОДГОТОВКА И СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ АНАЛИТИКОВ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ В БИЗНЕСЕ

Продолжительность обучения: **18 месяцев**

Цель: подготовка **профессиональных аналитиков бизнес-информации**, способных решать аналитические задачи, нацеленные на улучшение ключевых показателей деятельности.

Обучение проводят эксперты Центра Статистических Технологий с многолетним опытом обучения и консультирования аналитических подразделений крупных российских и международных компаний.

ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ

СИСТЕМАТИЗАЦИЯ

Эффективная систематизация существующих на практике аналитических приемов и предложение пошаговых алгоритмов поиска метода, адекватного задаче

МЕТОДИКА ПОДАЧИ МАТЕРИАЛА

Основной принцип – доступность и понятность изучаемого материала для любого человека с высшим образованием

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПРИМЕНИМОСТЬ

Все практические задания и кейсы основаны на разборе реальных практик крупных российских и международных компаний из всех отраслей

Соотношение теории и практики: **30/70**.

Формат: **очно-заочная форма обучения без отрыва от основного места работы**.

Обучение разбито на **18 модулей** (этапов). Продолжительность каждого этапа – **1 месяц**.

Очное обучение проводится по **выходным дням, 1 раз в месяц**.

В ходе очного обучения слушатели получают все необходимые теоретические и практические навыки, методические материалы и план персональной работы на месяц, нацеленный на закрепление полученных знаний и навыков путем решения практических бизнес-задач, а также на более глубокое понимание теории вопроса. По итогу каждого этапа обучения производится контроль качества знаний.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ПРЕДСТАВЛЕНЫ СЛЕДУЮЩИМИ РАЗДЕЛАМИ:

- Управление продажами
- Управление персоналом
- Маркетинг
- Управление качеством
- Закупки
- Управление производством
- Логистика
- Управление энергоресурсами

При успешном прохождении всей программы Вы сможете успешно решать все типовые аналитические задачи современного бизнеса.

СЕРТИФИКАЦИЯ

По окончании обучения проводится финальное тестирование, оценивающее качество знаний обучаемого. Подтверждением успешного освоения программы является Сертификат.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ «Профессиональный анализ данных в бизнесе»

Модуль 01

Классификация аналитических задач бизнеса. Типизация бизнес-информации. Сбор и подготовка данных к анализу. Описательный анализ данных. Верификация

Модуль 02

Проверка идей, предположений и гипотез. Графические, логические и расчетные инструменты анализа. Картирование процессов

Модуль 03

Многофакторный анализ данных. Многофакторная регрессия. Моделирование многофакторных влияний и использование их для прогнозирования

Модуль 04

Многофакторный анализ данных. Многофакторный дисперсионный анализ (ANOVA). Обобщенная линейная модель

Модуль 05

Экспоненциальное сглаживание и сезонная декомпозиция. Моделирование и построение прогнозов

Модуль 06

Многомерный анализ данных: кластерный анализ и другие методы сегментации

Модуль 07

Многомерный анализ данных: факторный анализ, анализ соответствий, PLA, PLS

Модуль 08

Авторегрессия и модели ARIMA

Модуль 09

Анализ стабильности и качества процессов. Инструменты логического анализа и построения причинно-следственных диаграмм

Модуль 10

Размер выборки: способы определения для различных аналитических задач и методов

Модуль 11

Практические аспекты прогнозирования

Модуль 12

Особенности Обработка результатов анкетирования и опросов

Модуль 13

Планирование исследований и экспериментов

Модуль 14

Особенности анализа в концепциях SixSigma, LEAN, TOC

Модуль 15

Нейросетевое моделирование и прогнозирование

Модуль 16

Прогнозирование нечисловых данных (логит, пробит, порядковая регрессия, деревья классификаций, дискриминантный анализ)

Модуль 17

Анализ цензурированных данных. Анализ выживаемости

Модуль 18

Модели теории массового обслуживания и ее практические приложения

ВОЗМОЖНОСТИ



У любой компании и организации есть задачи, решение которых невозможно без профессионалов в области анализа информации.

Знания и навыки **Экспертного уровня** Системы Аналитических Компетенций позволяют:

- трансформировать цели бизнеса в аналитические задачи
- применять более 300 аналитических методов и приемов адекватно поставленной задаче
- проводить анализ с помощью современного программного обеспечения
- использовать инструменты и приемы логического анализа, выстраивания доказательств и аргументации
- применять эффективную визуализацию анализа
- трансформировать результаты анализа в рекомендации и управленческие решения



Центр Статистических Технологий

Санкт-Петербург, Малый проспект Петроградской Стороны, дом 87, БЦ «Сенатор», офис 317.

Тел.: (812) 33-295-44

E-mail: info@nickart.spb.ru

ООО «Центр статистических технологий»

ИНН 7813492665

КПП 781301001

Банк: Филиал «Петровский»,

ОАО Банк «ОТКРЫТИЕ» г. Санкт-Петербург

К/с № 30101810400000000766 в ГРКЦ ГУ Банка

России по Санкт-Петербургу

БИК 044030766

Р/с 40702810101071601387

ОГРН 1117847029310

ОКПО 69285795

ОКВЭД 74.1

ОКАТО 40288565000