

Программа повышения квалификации
**«Технологии формирования многомерной интерактивной отчетности -
визуализация данных в Yandex DataLens (создание датасетов, чартов,
Dashboard)»**

Состоит из 6 тем:

Тема 1. Введение в систему Yandex DataLens.

Понятие и назначение системы Yandex DataLens. История появления и эволюция продукта. Архитектура Yandex DataLens. Установка и настройка среды Яндекс.

Тема 2. Организация рабочих пространств и загрузка данных.

Интерфейс Yandex DataLens. Управление файлами и папками. Типы поддерживаемых источников данных. Загрузка и обработка данных. Коннекторы и подключение к внешним данным.

Тема 3. Построение визуализаций и интерактивных элементов.

Основные принципы визуализации данных. Графики и диаграммы в Yandex DataLens. Фильтры и условное форматирование. Работа с временными шкалами и динамическими графиками. Панели инструментов и кастомизация интерфейса.

Тема 4. Создание аналитических дашбордов и отчетов.

Этапы создания дашбордов. Примеры лучших практик построения дашбордов. Аналитика и детализация данных. Технические аспекты публикации и распространения дашбордов. Совместная работа над аналитическими отчетами.

Тема 5. Продвинутый уровень анализа данных и инструменты Yandex DataLens.

Расширенный функционал визуализации данных. Машинное обучение и предсказательные модели. Оптимизация производительности дашбордов. Геопространственный анализ и картографирование. Специальные приемы аналитики.

Тема 6. Краткий обзор перспектив и тенденций рынка BI-решений.

Общий обзор текущих рыночных тенденций и перспектив развития индустрии Business Intelligence (BI). Последние инновации в мире аналитических решений, изменения спроса на услуги аналитиков и развитии технологий, оказывающих значительное влияние на рынок труда. Актуальные потребности компаний в анализе данных, перспективы использования искусственного интеллекта и машинного обучения, значимость работы с большими данными и тренд перехода на облачные решения. Этика и безопасность в сфере обработки данных, популярность open-source решений и услуг консалтинга.

Директор ИРПКиК



Т.А. Болтенко

