

Визуализация данных в Tableau

Цели курса

- Познакомить слушателей с лучшими практиками визуализации данных и научить подбирать наиболее подходящие виды визуализаций для решения поставленной задачи;
- Обучить разработчиков отчетов базовым навыкам графического и UX-дизайна;
- Дать навыки создания композиции дашборда, разработки визуальной иерархии информации на дашборде и разработать шаблоны для ежедневной работы;
- В рамках практической работы разработать дашборд и проверить его по чек-листу графического оформления.

Программа курса

Курс проходит в живом или удалённом формате. Формат обучения – практические семинары с чередованием теории и практики, и домашние задания для закрепления материалов. Занятия проходят раз в неделю с 11:00 до 18:30 с перерывом на обед.

День №1: Визуализация данных

- Зачем нужна визуализация данных
- История визуализации
- Примеры визуализации данных
- Принципы хорошей визуализации и навыки, необходимые для её разработки
- *Практика: Поиск хороших и плохих примеров в своей работе*
- Обзор «чарт-чужеров» и алгоритмов выбора графиков
- Виды графиков и какие задачи они решают
- *Практика: Выбор графика под задачу*
- Лучшие практики графического оформления каждого вида графиков
- *Практика: Техники форматирования и оформления графиков в Табло*

Домашнее задание №1: Для набора вопросов от бизнеса подобрать и реализовать подходящий набор визуализаций в Табло.

День №2: Основы графического и UX-дизайна

- Принципы Гештальта в дизайне
- Правило близости
- Правило внутреннего и внешнего
- Якорные объекты
- *Практика: Верстка простого слайда*
- Модульная сетка
- Блочная верстка в Табло, особенности разработки дашбордов
- *Практика: Разработка макета дашборда*
- Цвет
- Основы UX-дизайна и интерактивности
- *Практика: Создание сложных интерфейсов в Табло*

Домашнее задание №2: Создание дашборда по заданному макету.

День №3: Стайлгайд, шаблоны верстки дашбордов и алгоритм разработки

- Как подготовить стайлгайд внутри компании, из каких частей он должен состоять
- Какие бывают дашборды, чем они отличаются
- Как сделать шаблон для дашборда в Табло
- Чек-лист графической части дашборда
- *Практика: Разработка шаблонного макета для дашборда*
- Dashboard Canvas – алгоритм создания дашборда
- *Практика: Заполнение Dashboard Canvas для кейса*

Домашнее задание №3: Сбор данных и заполнение Dashboard Canvas для практического кейса четвертого дня.

День №4: Практическая работа

Слушатели выбирают какой-то набор данных, близкий к тому, что они используют в реальной работе или обезличенный набор данных с работы. Далее слушатели реализуют дашборд. По мере реализации они могут консультироваться с преподавателем и получают обратную связь. После они защищают проект перед остальными слушателями. На защите слушатели презентуют свой дашборд по чек-листу графического оформления и получают обратную связь от преподавателя и других слушателей.

Условия проведения

На курсе каждому слушателю понадобится ноутбук с установленной бесплатной версией [Tableau Public](https://tableau.com/public) или активированной версией Tableau Desktop и зарядка.

Занятия проводятся на территории заказчика. Учебный день с 11-00 до 18-30, с перерывом в один час на обед, и перерывами по 15 минут каждые полтора часа занятий. Курс предназначен для группы не более 15 человек. Для выполнения домашнего задания участникам курса понадобится около получаса рабочего времени ежедневно. Курс может быть проведен в рабочие или в выходные дни.

Стоимость обучения – 375 000 рублей. Оплата услуг безналичным путём на счет индивидуального предпринимателя. Длительность, состав программы и формат проведения может быть изменен по согласованию с заказчиком.

Об авторе курса

Роман Бунин – эксперт по визуализации данных, разработке дашбордов и развитию BI систем внутри компаний. Руководит командой визуализации данных в Яндекс.Такси. Ранее руководил разработкой BI продукта в Фармакей и проектами по визуализации данных в Лаборатории Данных. До этого работал бизнес-консультантом и научным сотрудником, кандидат технических наук. Визуализация данных – любимая работа и хобби. Пять лет ведёт блог про визуализацию.

ИП Бунин Роман Алексеевич

Телефон: +7 (915) 340-25-44

Сайт: <https://revealthedata.com/>

Свидетельство о гос. регистрации: 77017687810

ИНН: 772378669934

ОГРНИП: 316774600060352

Р/с:

40802810300000001100

БИК: 044525974

АО "ТИНЬКОФФ БАНК"

к/с: 30101810145250000974