# Проект

Онлайн-школа

В данном проекте рассмотрим следующие отчеты и сделаем выводы из имеющихся данных:

Информация по посетителям сайта Слайд 3

Источники трафика посетителей Слайд 4

Анализ рекламных расходов Слайд 5

Средний чек по источникам Слайд 6

Комплексная оценка ключевых метрик Слайд 7 - Слайд 10

Итоговые рекомендации Слайд 11

Дашборд Слайд 12

## Общее количество посетителей сайта за отчетный период - июнь 2023 года, составило 169 140 человек



Количество посетителей на сайте варьируется от 2 974 до 9 969

Тип пользователя	Количество пользователей	Процент
One-time	143522	84.9
Returning	25618	15.1

Среднее количество посещений на пользователя 1,4

## Рассмотрим источники трафика посетителей

#### Основные каналы

- Google (58.2%) лидер (SEO/Google Ads)
- Organic (18.5%) хорошая видимость в поиске
- Яндекс (10.8%) второй по значимости
- VK (9.2%) ключевой соц. источник

#### Проблемы

- Baidu, Zen, Instagram, Twitter (<0.1%) почти нет трафика
- Дубли UTM (Яндекс) нужна унификация

#### Рекомендации

- 1. Усилить Google и Яндекс.
- 2. Развивать VK и Telegram (сообщества, таргет).
- 3. Проверить Admitad, отключить слабые источники.

#### Перспективные направления

- Telegram (1.0%) боты/таргет
- Bing (0.5%) тестировать рекламу

## Анализ рекламных расходов

#### Динамика по неделям (июнь 2023)

Неделя	Расходы VK (₽)	Расходы Яндекс (₽)	Изменение Яндекс
29 мая – 4 июня	65,301	886,292	-
5-11 июн	154,755 (+137%)	1,352,398 (+53%)	Резкий рост бюджета
12-18 июн	186,029 (+20%)	1,240,386 (-8%)	Незначительное снижение
19-25 июн	206,140 (+11%)	1,271,752 (+3%)	Стабилизация
26 июн – 2 июл	128,587 (-38%)	932,970 (-27%)	Снижение в конце месяца

#### Общие тенденции расходов

- Яндекс доминирует по объему затрат:
  - Еженедельные расходы: 886,292−1,352,398 ₽ (в 5-10 раз больше, чем VK)
  - Ежемесячные расходы: 5,683,798 ₽ (в 7.7 раз больше, чем VK)
- VK показывает стабильные, но меньшие инвестиции:
  - Еженедельные расходы: 65,301-206,140 ₽
  - о Ежемесячные расходы: 740,812 ₽

### Средний чек по источникам данных

#### 1. Сравнение источников трафика

- o Яндекс (yandex):
  - Средний чек: 76,231.92
  - Медианный чек: 71,397.0 (разница с средним +6.8%)
  - Максимальный чек: 237,990.00
  - о 73.5% всех оплаченных лидов
- o VK:
  - Средний чек: 70,862.29
  - Медианный чек: 53,926.0 (разница с средним +31.4%)
  - Максимальный чек: 189,210.00
  - 26.5% всех оплаченных лидов

#### 2. Ключевые наблюдения

Яндекс лидирует по среднему чеку (+7.6% к VK), но:

- Разница в медианных значениях существеннее (71,397 vs 53,926)
- Это указывает на более равномерное распределение чеков в Яндексе

VK показывает бо́льший разброс:

- Значительная разница между медианой и средним (31.4%)
- Свидетельствует о наличии "тяжелых хвостов" некоторых очень крупных сделок

## Данный отчет предназначен для комплексной оценки эффективности рекламных кампаний по ключевым метрикам:

- CPU (Cost Per Unique visitor) стоимость привлечения одного уникального посетителя.
- **CPL** (**Cost Per Lead**) стоимость генерации одного лида.
- **CPPU (Cost Per Purchasing User)** стоимость привлечения платящего пользователя.
- ROI (Return on Investment) финансовый коэффициент, который измеряет прибыльность инвестиций относительно их стоимости.

Отчет позволяет выявить наиболее рентабельные каналы привлечения трафика, оптимизировать рекламный бюджет и повысить конверсию на каждом этапе воронки продаж.

## Сравнение источников трафика (VK vs Яндекс)

Метрика	VK	Яндекс	Вывод
CPU	45.60 ₽	305.91 ₽	VK в 6.7х дешевле.
CPL	2,287₽	9,468 ₽	VK в 4х эффективнее.
CPPU	19,225₽	54,427 ₽	VK в 3х выгоднее.
ROI	3.69	1.40	VK дает в 2.6х больше дохода.

## ТОП-3 эффективных кампаний

- 1. VK Freemium-frontend:
  - o CPU: 31.29 ₽, ROI: 7.00.
  - Рекомендация: Увеличить бюджет.
- 2. VK Base-python:
  - o CPU: 26.57 ₽, ROI: 0.00.
  - Проблема: Нулевой ROI (проверить конверсию).
- 3. Яндекс Freemium:
  - o CPU: 119.07 ₽, ROI: 3.00.
  - Баланс стоимости и окупаемости.

Кампания	CPU (₽)	ROI	Проблемы/Возможности
vk cpc freemium-frontend	31.29	7.00	Лучший ROI в VK. Масштабировать.
vk cpc freemium-python	39.94	3.00	Высокая окупаемость при низком CPU.
vk cpc base-python	26.57	0.00	Нулевой ROI при низком CPU — проверить конверсию в покупки.
yandex cpc freemium	119.07	3.00	Хороший баланс CPU/ROI.
vk social hexlet-blog	0.00	-	Бесплатный трафик— увеличить охват.

## Проблемные направления

- Яндекс Prof-frontend:
  - o CPU: 647.07 ₽, ROI: 0.00.
  - Действие: Снизить ставки или пересмотреть креативы.
- Яндекс Prof-java:
  - o CPPU: 198,234 ₽, ROI: 0.15.
  - о Действие: Приостановить кампанию.

### Итоговые рекомендации

- 1. Перераспределить бюджет:
  - Увеличить долю VK, особенно для freemium и Python-курсов.
  - Снизить расходы на Яндекс, кроме направлений с ROI >2.
- 2. Оптимизировать дорогие кампании:
  - Проанализировать причины низкой конверсии в prof-java и prof-frontend.
  - о Тестировать новые креативы или таргетинг.
- 3. Развивать социальные каналы:
  - hexlet-blog показал потенциал расширить сотрудничество с блогерами.
- 4. Мониторинг ROI:
  - Исключить кампании с ROI <1 (например, prof-java в Яндексе).</li>
  - Увеличить бюджеты для направлений с ROI >3.

Главный вывод: VK — более эффективный канал для большинства курсов, особенно для freemium-форматов. Яндекс требует глубокой оптимизации или сокращения бюджета, кроме отдельных направлений (например, base-frontend c ROI 1).

Для более наглядного разбора отчетов и метрик прилагается дашборд с которым можно ознакомиться по следующей ссылке

https://b3b7b3b9.us2a.app.preset.io/superset/dashboard/p/D9GM0YWOQAz/