

анализ данных
с **RUNTIME**
команду



ДААННЫЕ



52334 человек

общее количество пенсионеров

81 направление

столько направлений во всей
программе “московское долголетие”

24574 уникальных адресов

это 46,95% от общего количества
адресов

ПРЕДОБРАБОТКА ДАнных

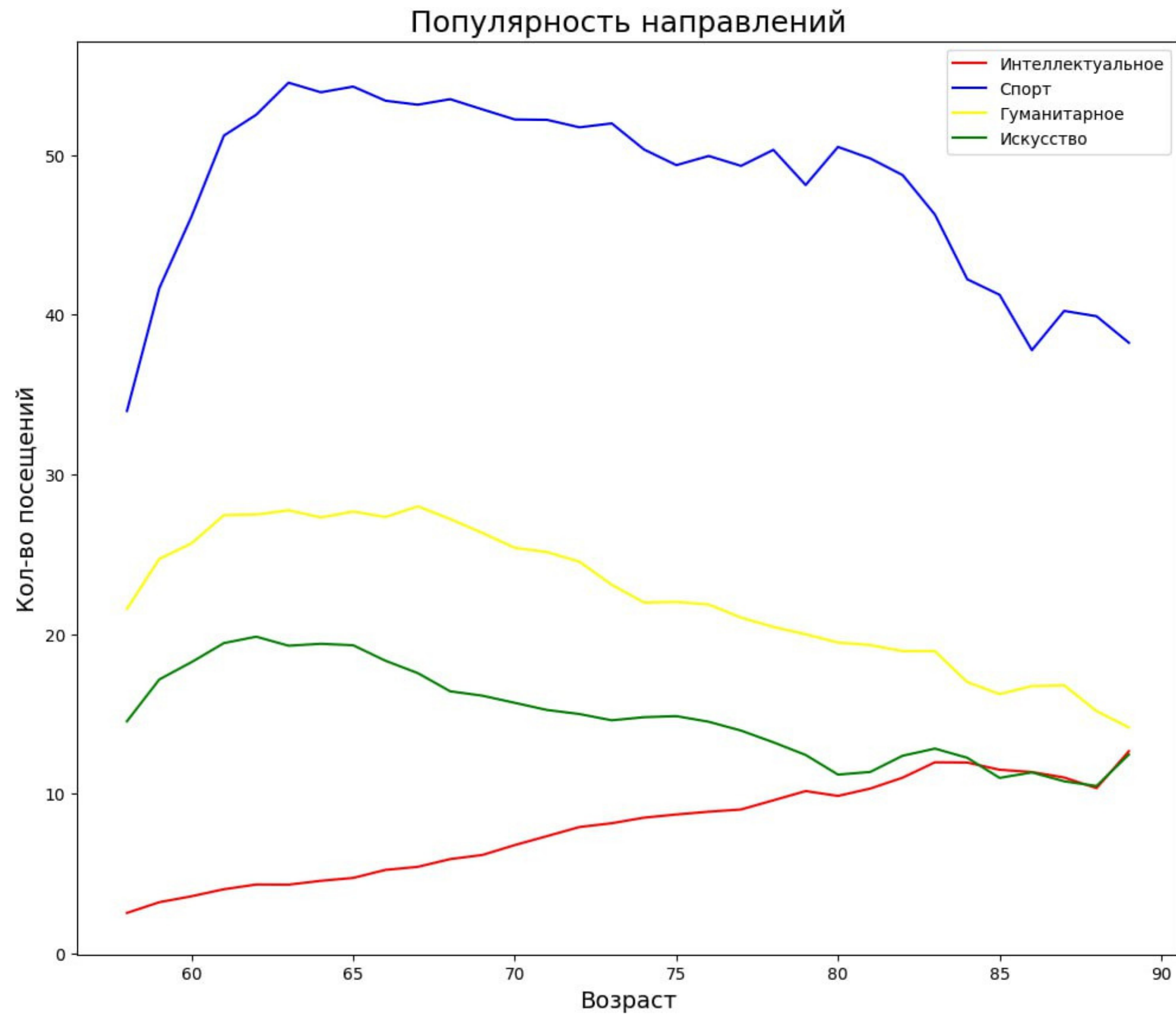
общий выброс данных
>2%

- 1 Ограничение прохода в условиях программы
- 2 Адреса участников не имеют строгого формата
- 3 Пользователи редко посещающие занятия



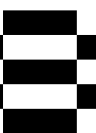
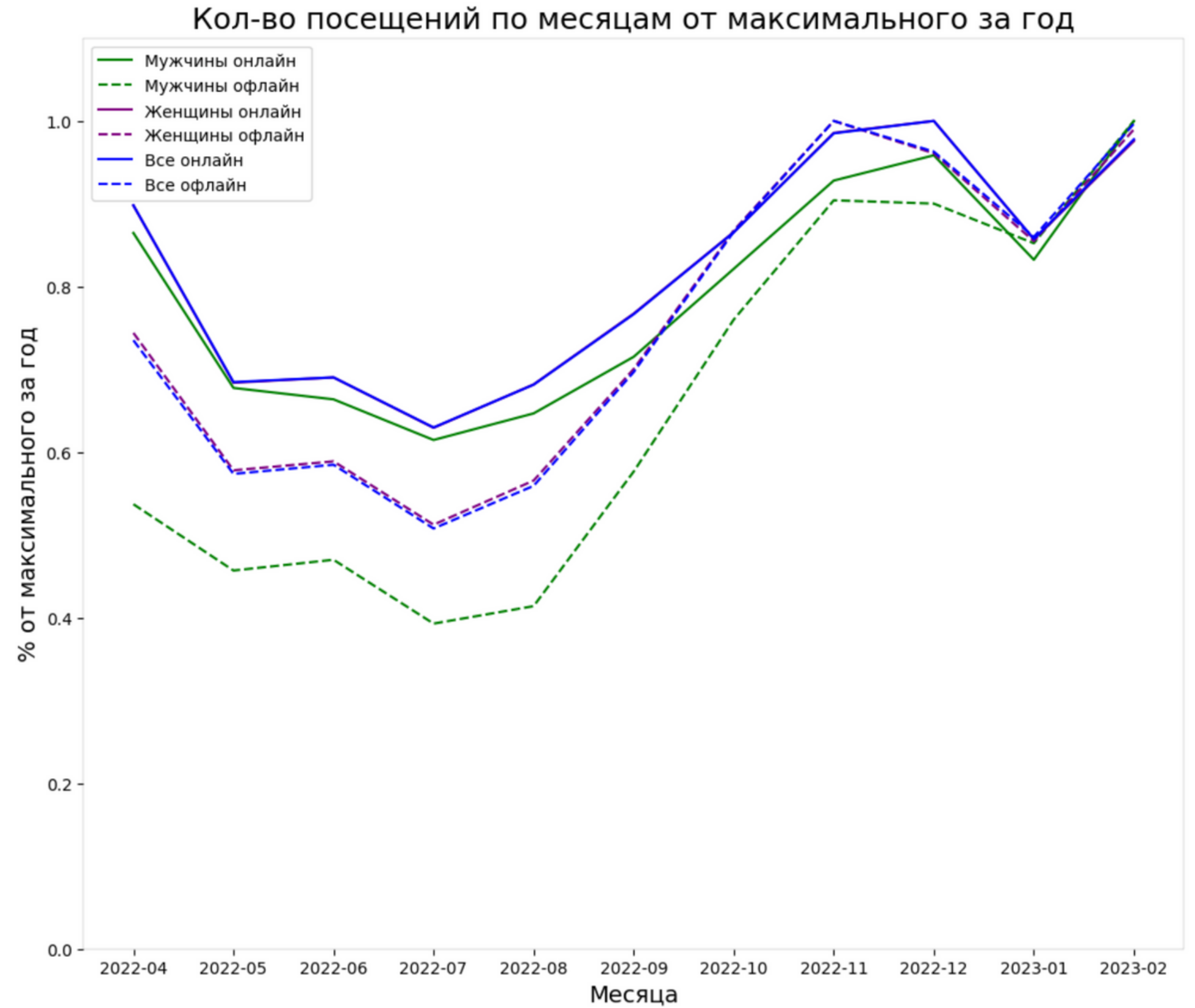
ГРАФИК

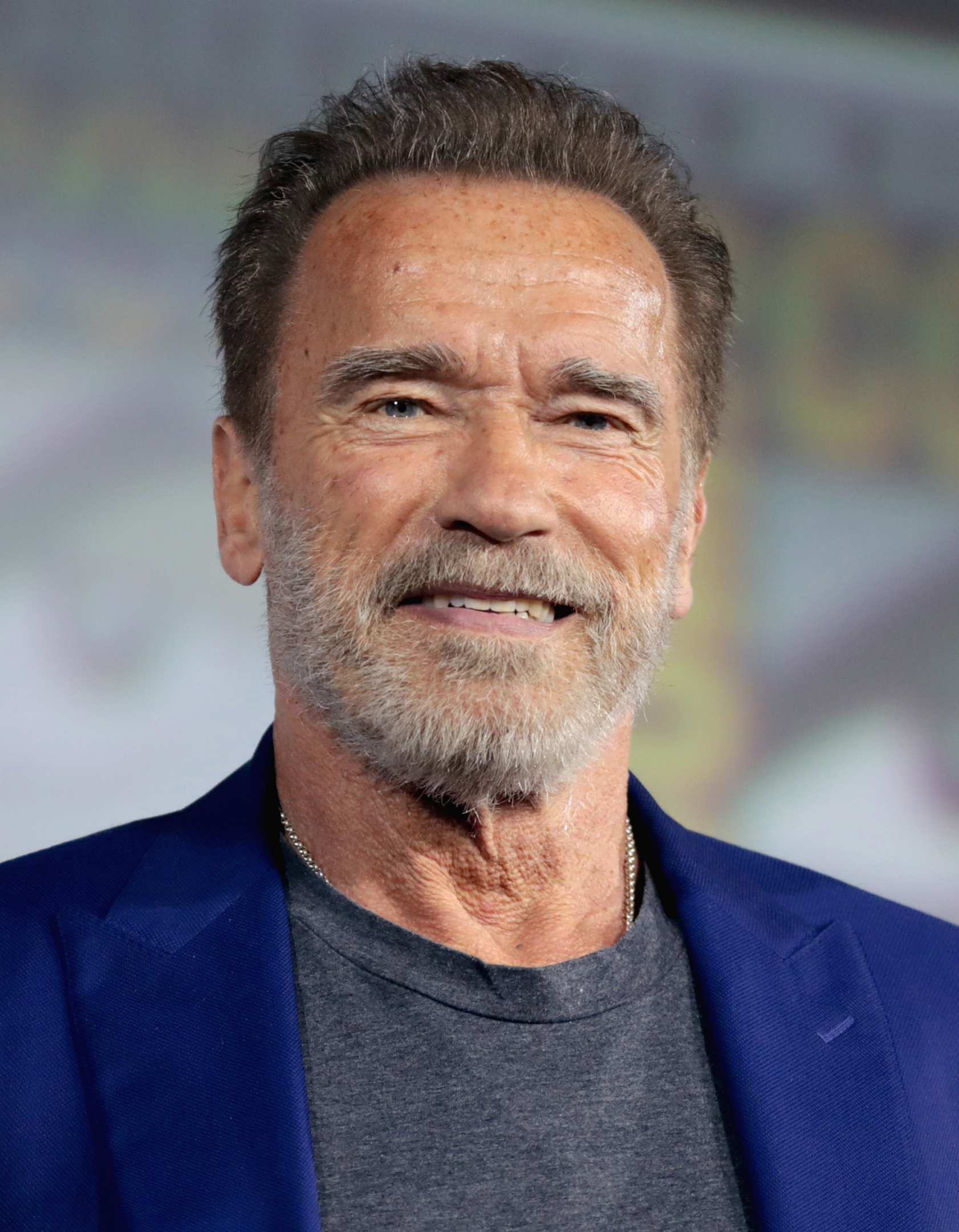
Наиболее популярное направление - спорт



ГРАФИК

График отображает отношение посещаемости в месяц к максимальной посещаемости в месяц





ПОРТРЕТ ПЕНСИОНЕРА

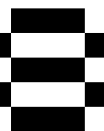
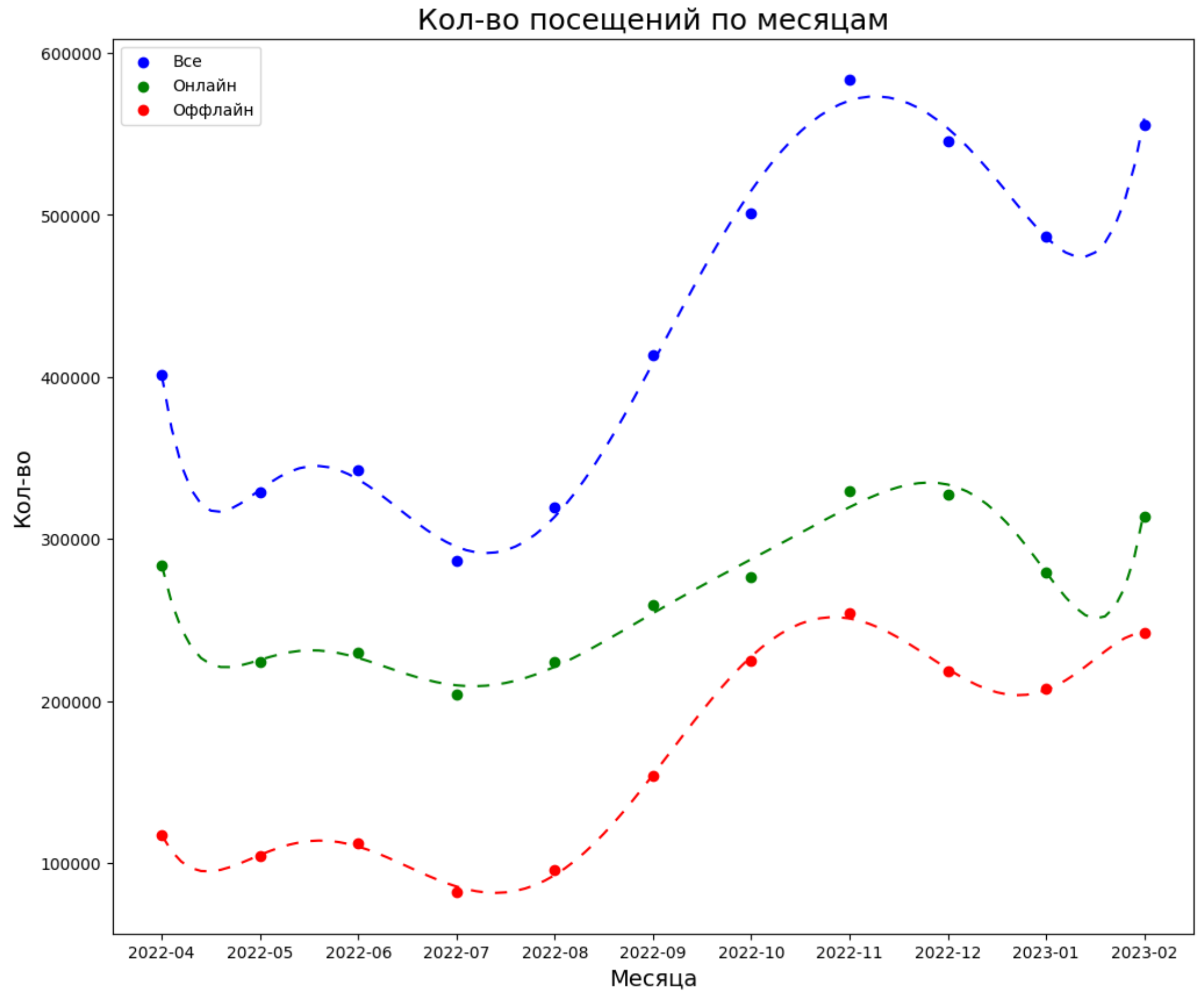
- Средний возраст - 68 лет
- Преобладающее количество женщин(90,3%)
- Популярность спортивных направлений

ГИПОТЕЗА

В летний сезон
посещаемость
занятий снижается в
связи с занятостью
пенсионеров



ГРАФИК



МАТИМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ



ОНЛАЙН

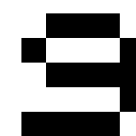
$$\hat{g} = 283860.928 - 267325.9886t + 408475.1401t^2 - 284151.1518t^3 + 103339.9467t^4 - 21092.1589t^5 + 2445.3409t^6 - 150.5334t^7 + 3.8182t^8$$

ОФЛАЙН

$$\hat{t} = 117200.9689 - 116521.0143N + 196876.5397N^2 - 122223.3541N^3 + 33712.1011N^4 - 4248.5974N^5 + 194.9395N^6 + 3.8395N^7 - 0.4177N^8$$

ОБЩЕЕ

$$\hat{t} = 401061.8968 - 383847.0032N + 605351.6806N^2 - 406374.5065N^3 + 137052.048N^4 - 25340.7563N^5 + 2640.2804N^6 - 146.6939N^7 + 3.4005N^8$$



ПЕРСПЕКТИВЫ



что дальше можно делать с нашим исследованием

масштабирование программы “Московское долголетие”

при масштабировании программы наши
исследования будут полезны

81 направление

для более точного ориентирования
занятий по возрастной группе и
увеличению качества занятий

24574 уникальных адресов

это 46,95% от общего количества адресов

ОГРАНИЧЕНИЯ



небольшой размер данных
желательно за несколько лет и
со всеми месяцами года

РЕКОМЕНДАЦИИ



**Мужчины ходят
в 16 раз реже
женщин**

Добавление узко
направленных занятия для
мужчин

**Снижение
посещаемости
летом**

Создание курсов для
участников программы и их
внуков

**Популярность
спорта**

Расширить выбор
спортивных секций



Чернышев Антон



Кузовлев Александр



Жуков Никита

ЗНАКОМЬТЕСЬ С КОМАНДОЙ



Катаев Илья



Ильина Анастасия



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

