

ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ НА ВЫБОРЫ США

КОМАНДА 19

Наток Мадин
Алексеевко Денис
Щербина Даниил
Зайцев Артем
Тулайкин Владислав

ХАКАТОН ДАНО

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ВОПРОС



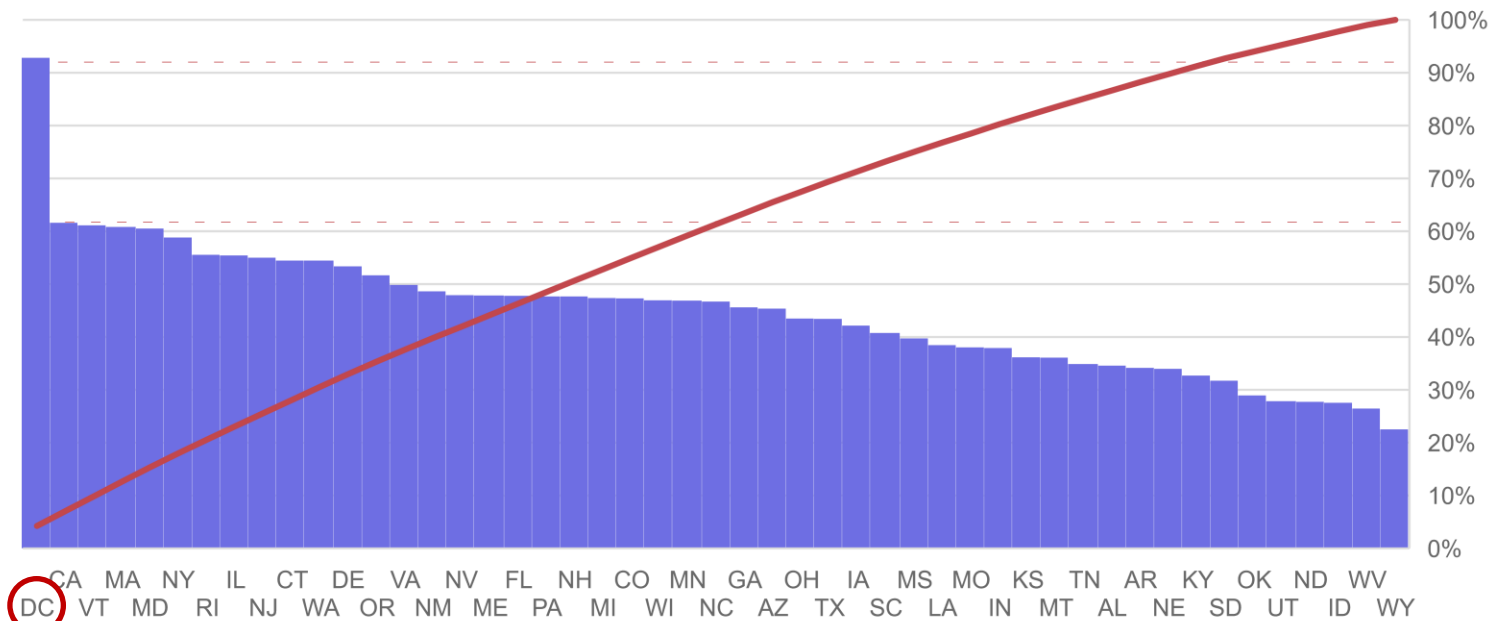
Как уровень дохода и образованность человека влияет на выбор партии?

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ

- Выбор нужных столбцов, для работы в исследовании.
- Группировка данных об округах по штатам.
- Исключение выбросов.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ

Доля голосовавших за демократов в каждой партии



DC

выброс

БАЗА ДАННЫХ

01

Округа

03

Доход на душу
населения
за 2013 год

05

Население

07

Число голосовавших
за демократов

02

Штаты

04

Бакалавры
старше 25 лет

06

Общее число
голосовавших

08

Число голосовавших
за республиканцев



ГИПОТЕЗА №1

Чем выше доход человека, тем с большей вероятностью он проголосует за **республиканцев**.



МЕХАНИЗМ

При республиканцах отсутствует прогрессивный налог, что непосредственно влияет на доходы богатых людей в лучшую сторону.



ГИПОТЕЗА №2

Чем выше уровень образования человека, тем с большей вероятностью он проголосует за демократов.

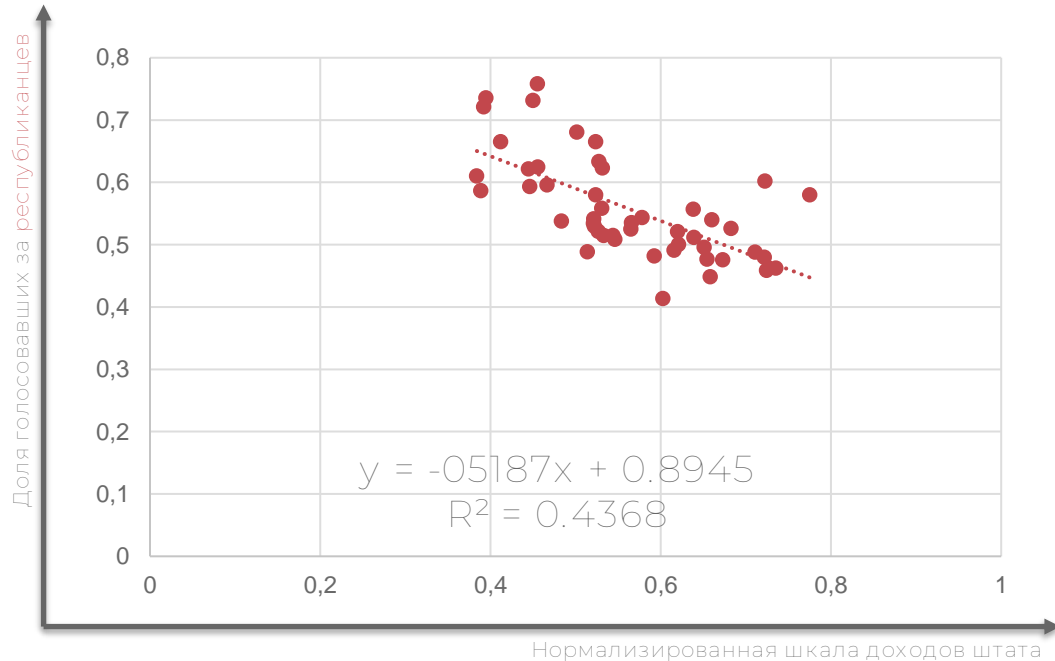


МЕХАНИЗМ

Образованные люди, как правило, являются более осознанными гражданами. Поэтому они стремятся к социальной справедливости и экологической ответственности.

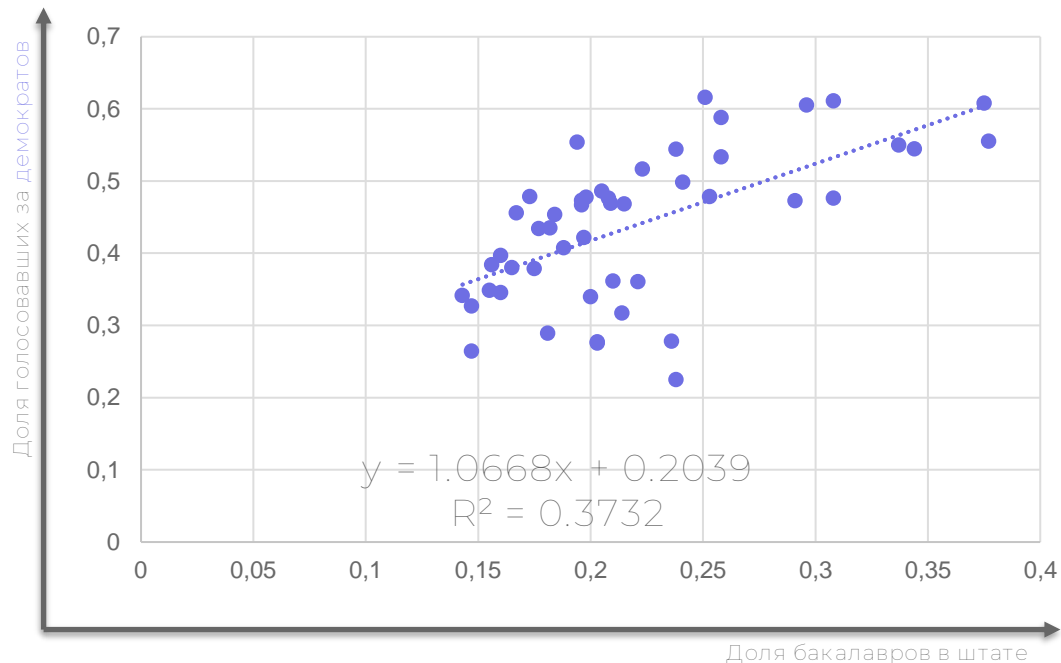
РЕЗУЛЬТАТЫ №1

Зависимость уровня дохода по штату к числу голосов за республиканскую партию



РЕЗУЛЬТАТЫ №2

Зависимость уровня образования в штате к числу голосов за демократическую партию



ВЫВОДЫ



Первая гипотеза оказалась неверна. Люди с высоким доходом чаще голосуют за демократов.



Образованные люди действительно чаще голосуют за либеральную партию.

ПОЛЬЗА ИССЛЕДОВАНИЯ

- Предсказания будущих политических трендов в США.
- Понимание о том, какие аспекты социальной справедливости больше всего влияют на голосование.
- Оценка эффективности политических программ и реформ партии.
- Разработка будущей политики. Знания о том, как социально-демографическая ситуация влияет на результаты выборов, будущие кандидаты смогут выстраивать свою политику, опираясь на исследование.
- Анализ поведения в голосовании “важных избирательных групп”

МАТ. МОДЕЛЬ

F	Значимость F
18,474	$13.884 \cdot 10^{-7}$

$R^2 = 0,45$

	Коэффициенты	P-Значение
Свободный коэффициент	98,964	$0.013 \cdot 10^{-12}$
Образование	-0,364	0,287
Доходность	-0,623	0,015

$$y = 98,964 + (-0,364) \cdot (\text{Обр. штата}) + (-0,623) \cdot (\text{Дох. штата})$$

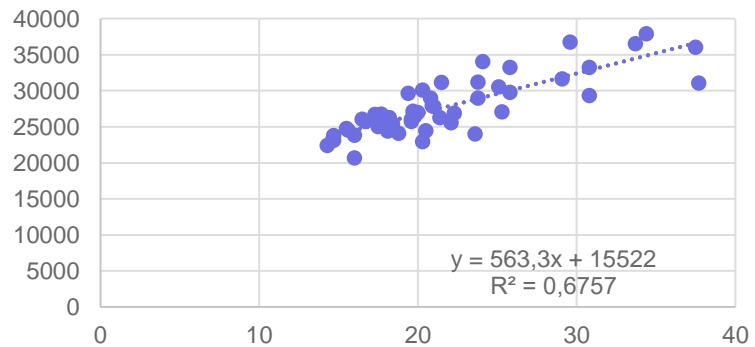
ПЕРСПЕКТИВЫ И ОГРАНИЧЕНИЯ

- Неполная выборка.
- Ограничение по времени.
- Дедукция



Спасибо за внимание !

ОБРАЗОВАНИЕ К ДОХОДУ БЕЗ ДС



ВОЗРАСТ К РЕСП

