



Команда №6

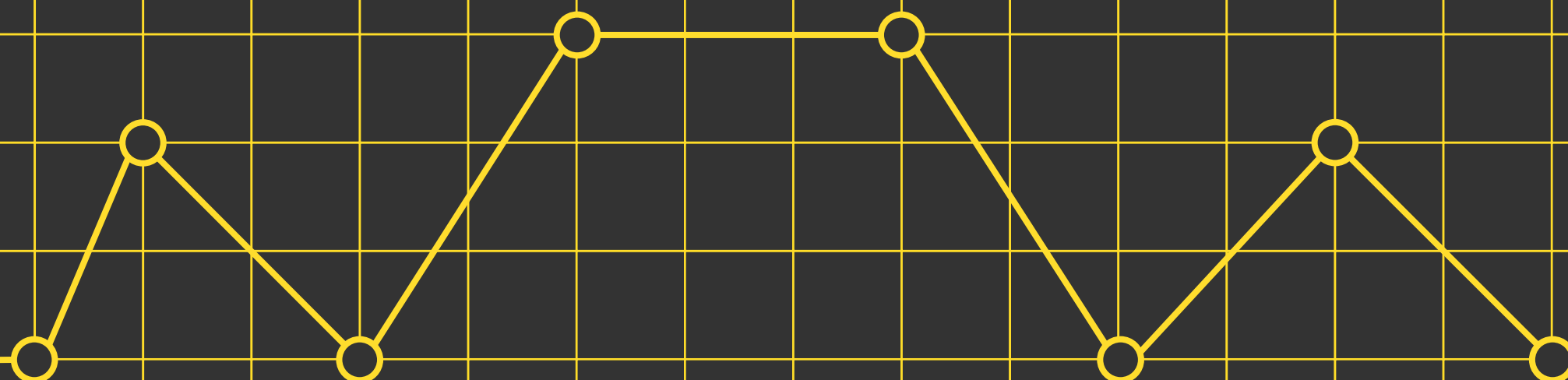
Гажур М., Чечнев М., Лачугин К., Малышенков К., Пищальский А.



ВЫСШАЯ ШКОЛА
ЭКОНОМИКИ



БАНК



Введение

Что нас сподвигло на данную работу?

Желание узнать, что привлекает студентов в преподавателях и как можно поднять взаимопонимание между ними

Задач

Что влияет на факт получения звания «Лучший преподаватель»?

Гипотеза

На вероятность получения преподавателем звания «Лучший» влияют пол (мужской пол приводит к высшей оценке), должность (чем выше должность, тем выше оценка), педагогический стаж (чем ниже стаж, а соответственно моложе) и большее число аспирантов (как текущих, так и защитившихся).

Механизм

Мужчины получают больше, так как согласно исследованию “Professor Age and Gender Affect Student Perceptions and Grades” мы выдвинули такую гипотезу. Высокая должность так, что студенты больше уважают своего преподавателя, при меньшем педагогическом стаже преподаватели находятся со студентами на одной волне и им проще коммуницировать, а число аспирантов позволяет поближе общаться с преподавателем.

Разведывательный анализ

В процессе анализа были убраны выбросы: отрицательный опыт работы и опыт больше 70, переделали ученые степени в кандидатов и докторов наук, дублирующиеся даты в образовании. В итоге осталось около 2460 строк

Проверка гипотезы

На данной таблице видно, что преподавателей женщин выбирают реже, чем преподавателей.
Также можно заметить, что на экономе факе преподавателей мужчин выбирают почти также, как и женщин, а на всех остальных факультетах преподаватели мужчины лидируют с отрывом

Названия строк	Женщины	Мужчины
Экономический факультет	0,15	0,17
Гумунитарный факультет	0,16	0,22
Математический факультет	0,12	0,12

На данной таблице можно заметить, что чем больше у преподавателя студентов, завершивших свои работы, тем больше раз он получит звание "Лучший"

Названия строк	Экономический факультет	Гумунитарный факультет	Математический факультет
приглашенный преподаватель	0,00	0,03	
ассистент	0,22	0,07	
преподаватель	0,19	0,15	
старший преподаватель	0,13	0,23	0,11
доцент	0,18	0,25	0,14
профессор	0,11	0,14	0,10

Результаты

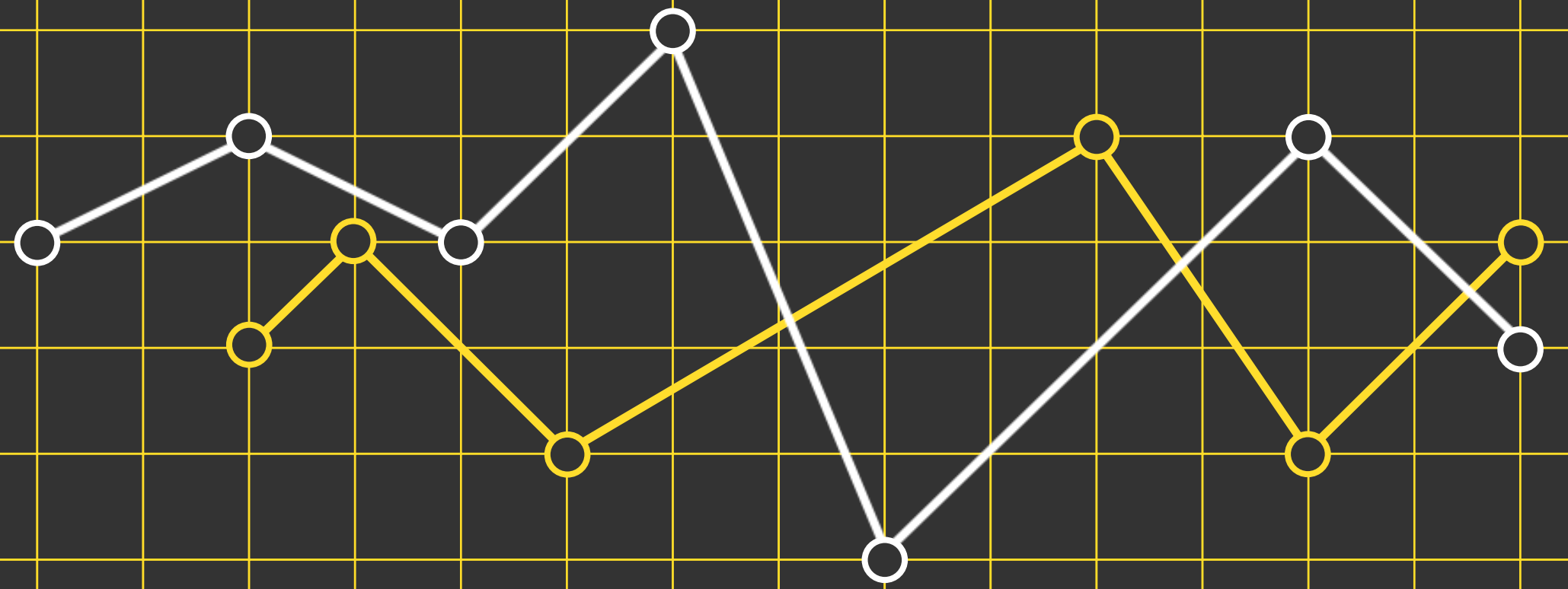
Наша гипотеза подтвердилась

Выводы

Мужчины больше получают голосов, по нашему исследованию. Также, педагогический стаж влияет на получение голосов. Стаж отрицательно влияет на связь со студентами, но ученая степень положительно. Также количество аспирантов положительно влияет на мнение об преподавателей

Наше исследование, может применяться , при найме новых педагогов в университет, а так же анализе их работы.

Ограничение на отрасль образования



DANC

Спасибо



Вопросы

DANC