



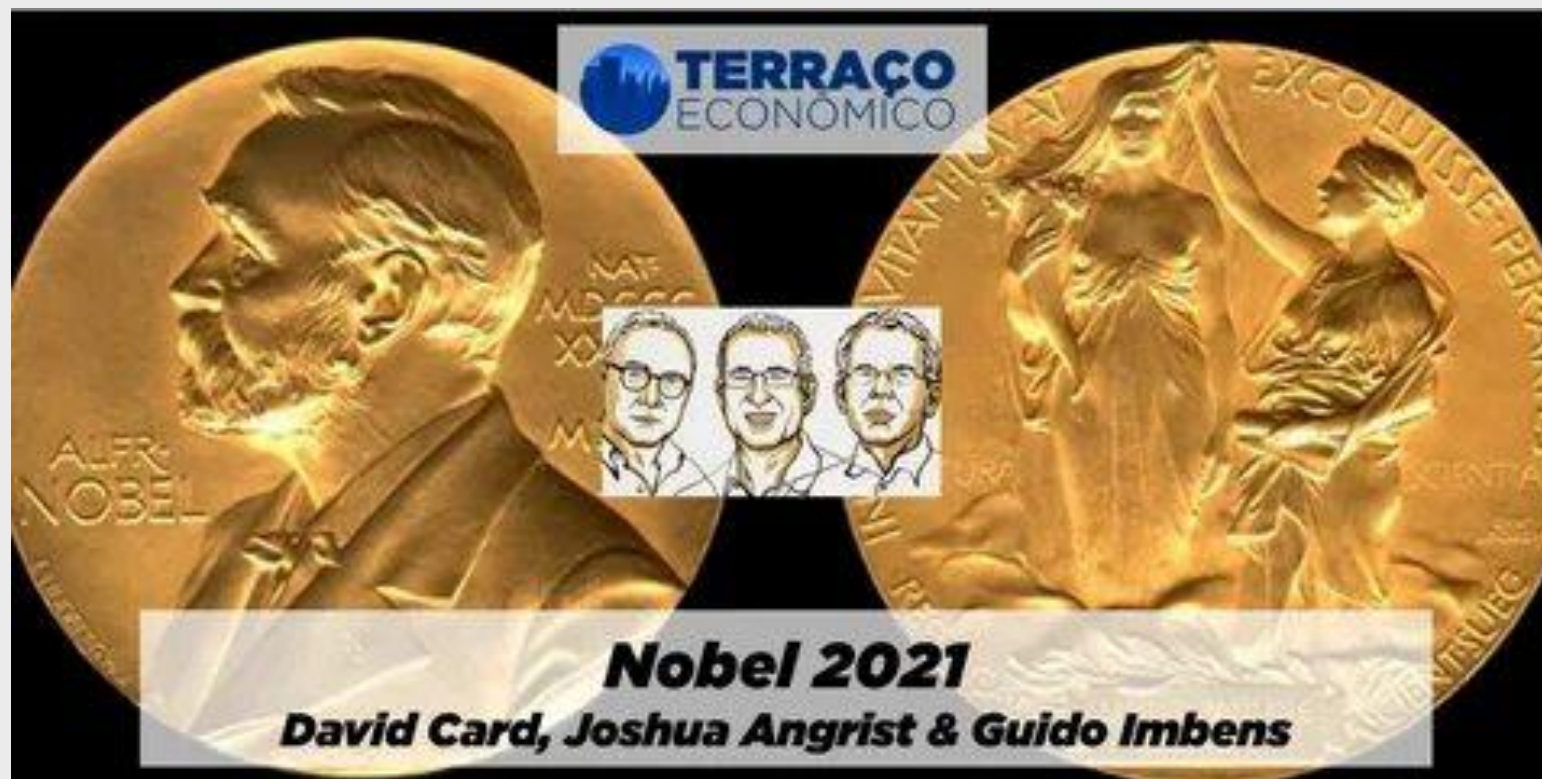
**ПОЛИТЕХ**  
Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого

# НОБЕЛЕВСКИЕ ЛАУРЕАТЫ ПО ЭКОНОМИКЕ 2021

Презентацию подготовила  
Студентка группы №3733801/00004  
Салманидина Екатерина

Премии памяти Альфреда Нобеля по экономическим наукам за вклад в изучение рынка труда и метод анализа причинно-следственных связей в 2021 году удостоены экономисты Дэвид Кард, Джошуа Ангрис и Гвидо Имбенс.

Работы лауреатов этого года привели к «революции» в эмпирических исследованиях.



Дэвид Кард удостоен премии за «эмпирический вклад в экономику труда» ;

Джошуа Ангристу и Гвидо Имбенсу — «за их методологический вклад в анализ причинно-следственных связей».

Их основная заслуга:

внедрение в экономическую теорию метода эксперимента



- Родился в Канаде в 1965 году
- В 1983 году получил степень доктора экономических наук в Принстонском университете.
- В настоящий момент - профессор Калифорнийского университета в Беркли, США.
- Исследовательские интересы: экономика.
- Книги: «Миф и измерение: новая экономическая теория минимальной заработной платы», «В поисках первоклассной экономики», «Бедность, распределение доходов и государственная политика», «Заработная плата, качество школы и спрос на занятость»



- Уроженец американского штата Огайо 1960 год, профессор экономики Массачусетского технологического института.
- В 1982 году получил степень бакалавра экономики в Оберлинском колледже
- В 1989 году – степень доктора экономики в Принстонском университете.
- Исследовательские интересы: экономика образования и школьная реформа; социальные программы и рынок труда; последствия иммиграции, регулирования рынка труда и институтов.

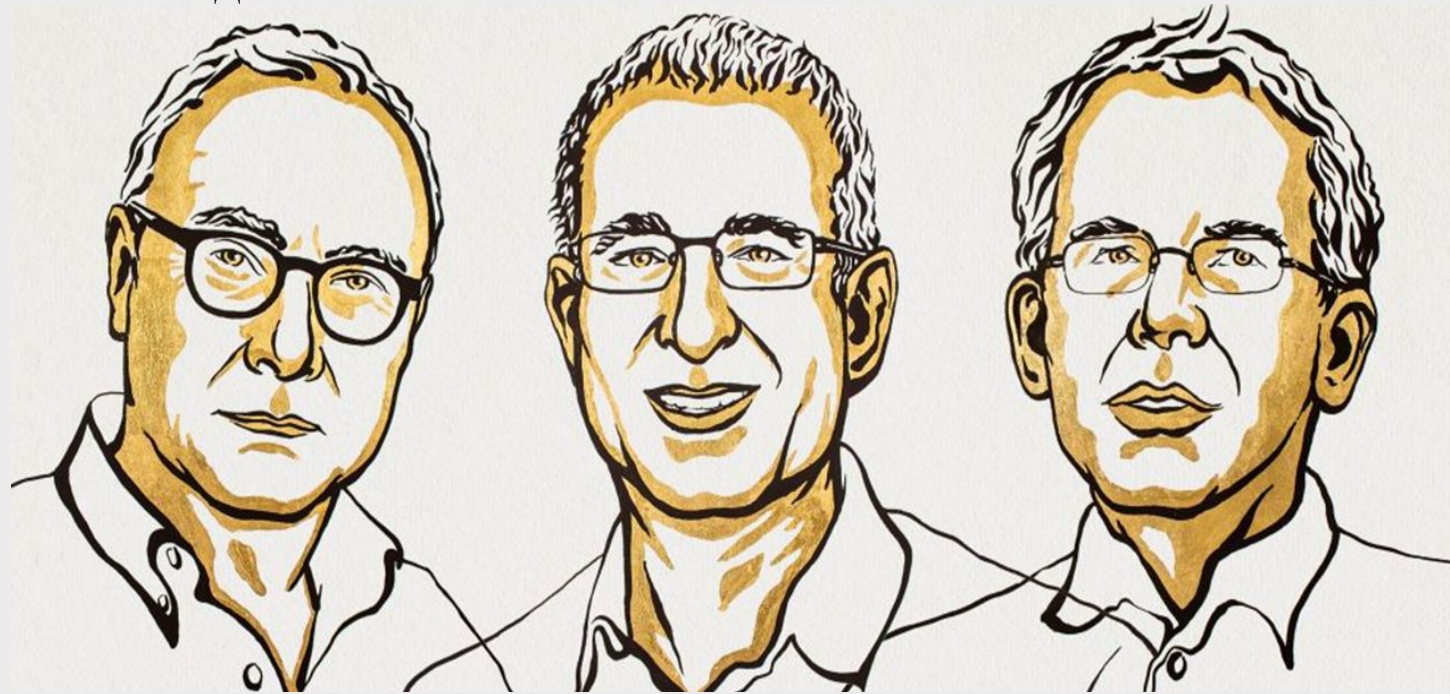


- Родился в Нидерландах в 1963 году и является профессором экономики Стэнфордского университета.
- В 1991 году – степень доктора экономических наук в Университете Брауна.
- Он занимается эконометрикой и статистикой. Его исследования сосредоточены на разработке методов построения причинно-следственных выводов в исследованиях с использованием сопоставления и различных моделей.



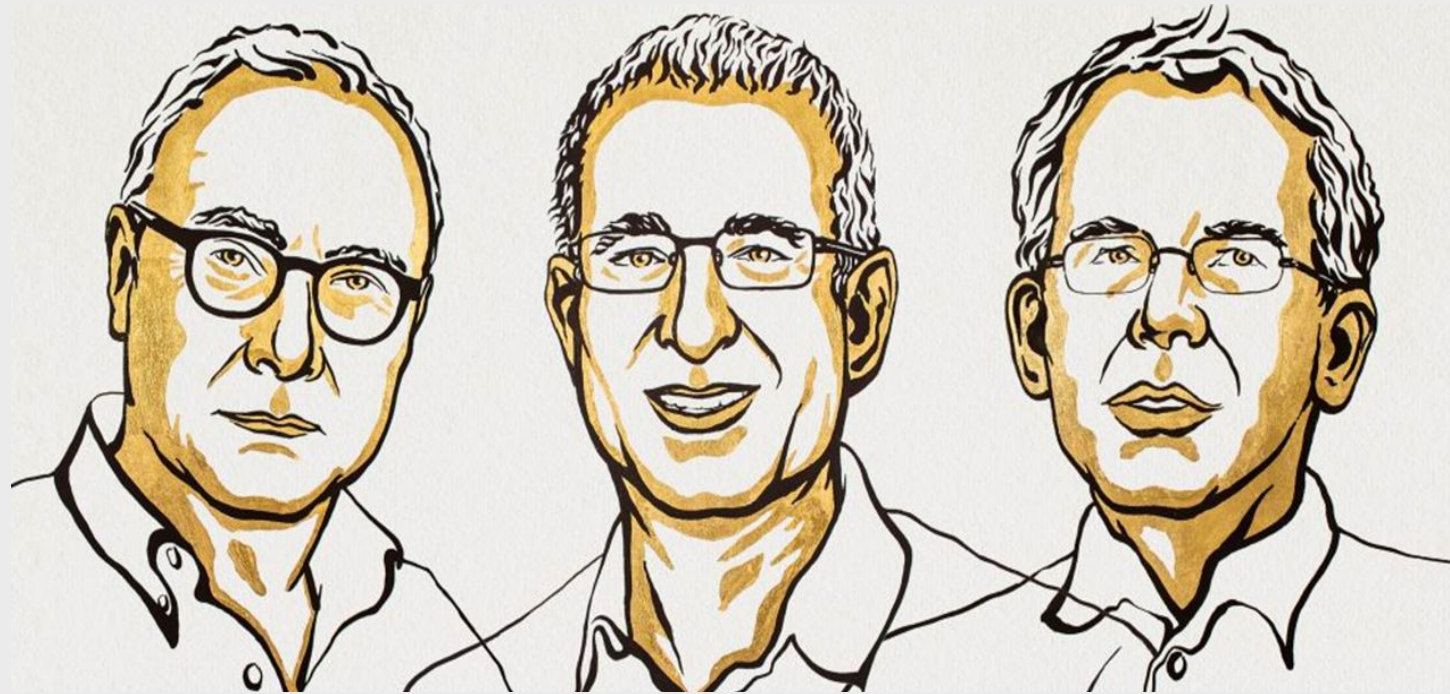
Естественные эксперименты — ситуации из реальной жизни, напоминающие «рандомизированные контролируемые испытания», которые проводятся в медицине и других естественных науках.

Рандомизированное контролируемое испытание — это тип научного эксперимента, целью которого является уменьшение определённых источников систематической ошибки при проверке эффективности новых методов



Считалось, что экономисты в целом не могут проводить контролируемые эксперименты как физики или биологи. Лауреаты изменили это представление.

Любая ситуация, когда происходят изменения в экономической политике (введение материнского капитала, повышение пенсионного возраста) или существует разделение людей на доходные группы, может использоваться экономистами как естественный эксперимент.





Согласно экономической теории, увеличение минимальной зарплаты ведет к повышению ее общего уровня, что из-за чего уменьшается спрос на рабочую силу и растет безработица.

Кард и его коллега Алан Крюгер поставили вопрос о том, как на занятость и безработицу в отрасли общественного питания повлияло решение властей штата Нью-Джерси в 1992 году поднять минимальную зарплату в штате. Результаты они сравнили с занятостью в соседнем штате Пенсильвания.

В исследовании использовался метод - «разность разностей».

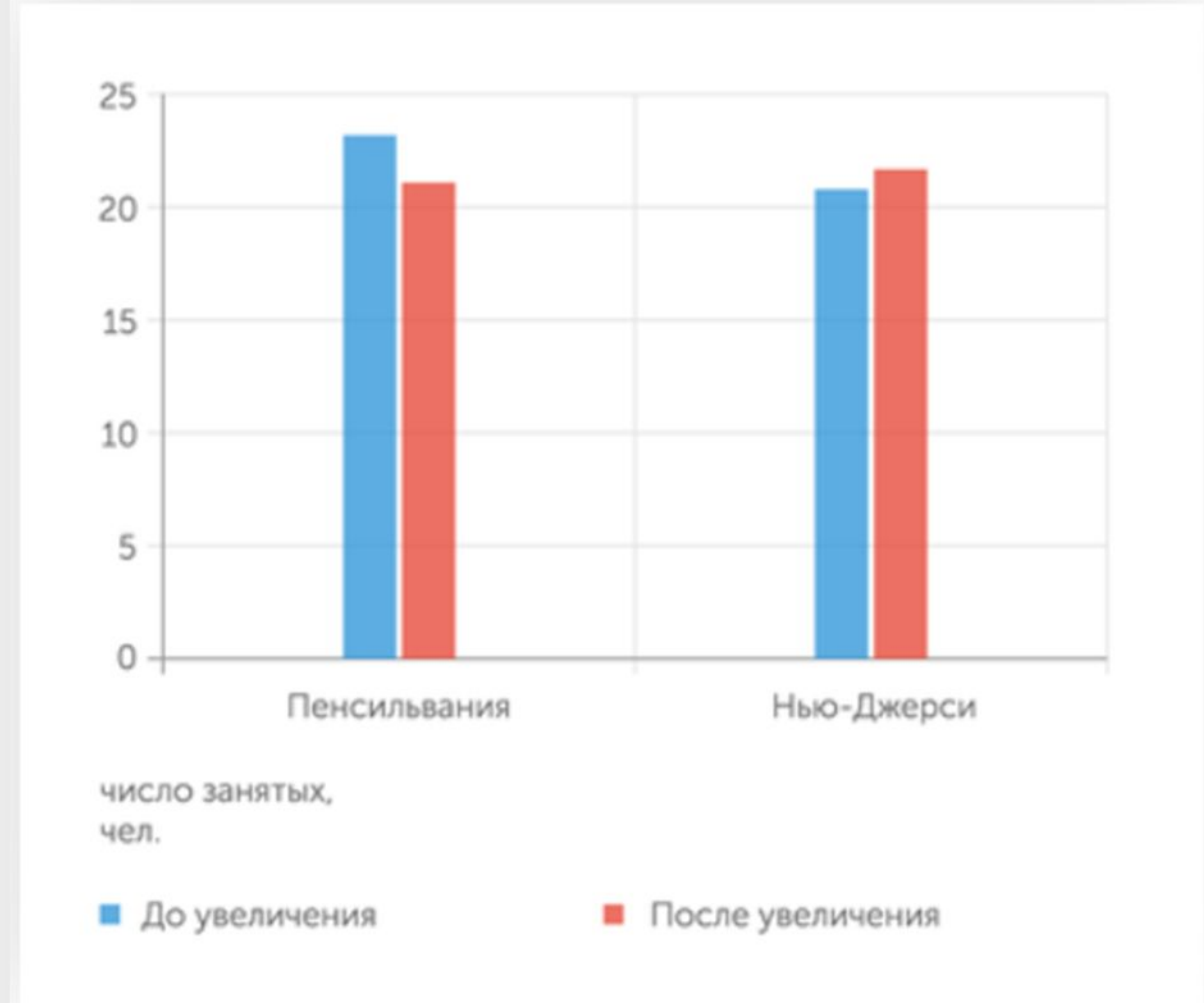


Вывод: более высокая минимальная заработная плата не обязательно ведет к сокращению количества рабочих мест.

Увеличение зарплаты низкооплачиваемых работников частично компенсируется за счет снижения текучести кадров, что дает экономию на издержках обучения персонала.

Более высокий уровень зарплаты стимулирует повышение производительности труда, также частично компенсирующее снижение прибылей.

**Эффект увеличения минимальной зарплаты на среднее число занятых в ресторанах**



Статистические данные показывают, что чем выше уровень образования, тем в среднем более высоким оказывается доход.

Эти оценки не отражают причинно-следственных связей: таланты и способности учеников, которые влияют сразу на обе части уравнения — как на уровень образования, так и на будущий доход.

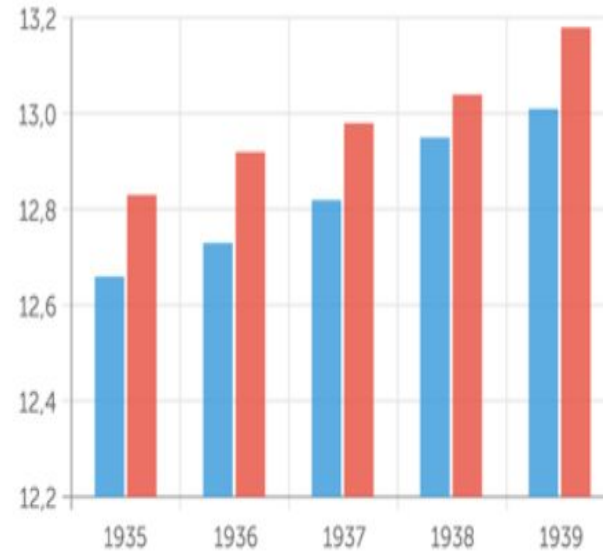


Ангрис и Крюгер предложили использовать естественный эксперимент, в котором каждый участник принимает решение, покинуть ему школу досрочно или продолжить обучение.

Дата рождения оказывает влияние на длительность обучения, дополнительный год в школе равен 9%-ной прибавке к будущей зарплате.

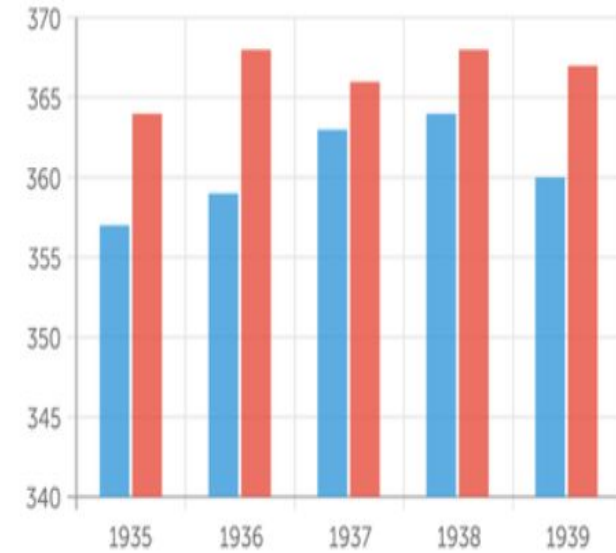
Рожденные в первом квартале учились в среднем на 0,15 года меньше и получили доход на 1,4% ниже.

Влияние даты рождения на длительность обучения и зарплаток



длительность обучения,  
лет

■ Рожденные в 1 квартале ■ Рожденные в 4 квартале



недельный заработок,  
долл.

1. [Нобелевку по экономике дали за выявление причинно-следственных связей : Нобелевку по экономике дали за выявление причинно-следственных связей :: Экономика :: РБК \(rbc.ru\): Экономика :: РБК \(rbc.ru\)](#)
2. [Нобелевские лауреаты по экономике: Дэвид Кард, Джошуа Ангрис, Гвидо Имбенс Нобелевская премия по экономике \(expert.ru\)](#)
3. [Кард, Дэвид — Википедия \(wikipedia.org\)](#)
4. [Нобелевскую премию по экономике дали за естественные эксперименты \(thebell.io\)](#)
5. [Лауреаты Нобелевской премии по экономике 2021 года - РИА Новости, 11.10.2021 \(ria.ru\)](#)



**ПОЛИТЕХ**

Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого

**Спасибо за внимание!**