

Лекция 2.  
Мир глазами  
экономического  
натуралиста

# Экономика

-- хозяйственная деятельность общества, а также совокупность отношений, складывающихся в системе производства, обмена и потребления.

# ЭКОНОМИКС

-- изучение того, как люди осуществляют выбор в условиях ограниченности ресурсов, и последствий этого выбора для общества.

# 1. Принцип редкости (ограниченности) ресурсов или «*бесплатных обедов не бывает*».

Несмотря на безграничность наших нужд и желаний, ресурсы, доступные для их удовлетворения, ограничены. Поэтому получение большего количества одного блага обычно означает получение меньшего количества другого блага.

*Какое максимальное количество спецкурсов Вы можете посетить за одну неделю?*



## 2. Принцип соотношения издержек и ВЫГОД

Человек (или фирма, или общество) должен предпринимать действие тогда и только тогда, когда дополнительные выгоды от него как минимум превышают дополнительные издержки.

В каком случае студент должен отказаться от изучения экономики в группе из 100 человек в пользу изучения... экономики в группе из 20 человек?

Зарплата 1 лектора = 1500 долларов в месяц.

$1500 * 12 = 18\ 000$  зарплата одного лектора в год

$18\ 000 / 100$  (студентов) = 180 долларов в месяц – издержки обучения в группе из 100 человек.

$18\ 000 * 5$  (лекторов) = 90 000 в год

$90\ 000 / 100$  (студентов во всех группах) = 900 долларов в месяц - издержки обучения в группе из 20 человек.

$900 - 180 = 720$  долларов – дополнительные издержки от обучения в группе из 20 человек.

Если ценность обучения в группе из 20 человек выше ценности обучения в группе из 100 человек более чем на 720 долларов, переход оправдан экономически.

Билл Гейтс зарабатывает 11 500 000 000 \$ в год. Сколько стоит 1 секунда Б. Гейтса?

$11\,500\,000\,000 / 365 = 31\,506\,849$  в день

$31\,506\,849 / 24 = 1\,312\,785$  в час

$1\,312\,785 / 60 = 21\,879$  в минуту

$21\,879 / 60 = 365$  в секунду





# Рациональный человек

-- Человек, который имеет четкие цели и старается достичь их наилучшими способами.

Киносеанс в Купчино на 100 рублей дешевле, чем рядом со школой.

Должны ли Вы ехать в Купчино смотреть кино?

Экономический излишек  
осуществления любого действия –  
разница между выгодами,  
полученными в результате этого  
действия, и его издержками.

# Альтернативные издержки

-- нечто, от чего придется отказаться, чтобы совершить действие.

Если Вы отправитесь в кинотеатр в Купчино, то потратите на поездку и поиски кинотеатра около 1,5 часов.

В результате Вы не успеете сделать домашнее задание по древнегреческому.

Двойка по древнегреческому – выражение альтернативных издержек, которые Вы понесли.

Итого: 100 руб. vs. двойка по древнегреческому

Должны ли Вы поехать в Купчино, чтобы купить:

А) билет в кино за 200, а не за 500 рублей?

Б) ноутбук за 31 200, а не за 31 500 рублей?

# Безвозвратные издержки

-- издержки, которые уже понесены на момент принятия решения и не могут быть возмещены.





**Маржинальные издержки** – приращение общих издержек в результате осуществления одной дополнительной единицы какой-либо деятельности.

**Маржинальная выгода** – приращение общих выгод в результате осуществления одной дополнительной единицы какой-либо деятельности.

**Средние издержки** – отношение общей величины издержек к объему активности.

**Средняя выгода** – отношение общей величины выгод к объему активности.

Выгоды от запуска 1 шаттла НАСА = 6 млрд. долларов.

Количество запусков	Общие издержки, \$ млрд.	Средние издержки, млрд \$
0	0	0
1	3	3
2	7	3,5
3	12	?
4	20	?
5	32	?

Количество запусков	Общие издержки, \$ млрд.	Маржинальные издержки, млрд. \$/запуск
0	0	
		3
1	3	
		4
2	7	
		?
3	12	
		?
4	20	
		?
5	32	

**Нормативный экономический принцип** определяет, каким должно быть поведение людей

**Позитивный экономический принцип** предсказывает, как люди будут себя вести.

# Принцип стимулирования

Человек (или фирма, или общество) более склонен предпринимать действие, которое увеличивает его выгоды, и менее склонен предпринимать действие, которое увеличивает его издержки.

Человек реагирует на стимулы

# Cui Prodest

**Микроэкономика** – изучение индивидуального выбора в условиях ограниченности ресурсов и его последствий для поведения цен и объемов производства на отдельных рынках.

**Макроэкономика** – изучение состояния национальных экономик и политик, которые используют правительства, пытаюсь улучшить это состояние.



# В РЕАЛЬНОСТИ ЛЮДИ НЕ ОСОБЕННО РАЦИОН

Об этом, например, работы лауреата Нобелевской премии по экономике 2017 года, **Ричарда Талера**.





When an economist says the evidence is "mixed," he or she means that theory says one thing and data says the opposite.

— *Richard Thaler* —

**AZ QUOTES**



Illustration: ©Johan Jarnestad/The Royal



d/The Royal Swedish Academy of Sciences



Illustration: ©Johan Jarnestad/The Royal Swedish Academy of Sciences

Так что в реальном мире Билл Гейтс поднимет 100 \$, даже если ему это невыгодно.



