

# ОГРАНИЧЕННОСТЬ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ПОРОЖДАЕМЫЕ ЕЮ ПРОБЛЕМЫ

*ГБОУ школа-интернат №19  
Маркачева Татьяна Александровна,  
учитель информатики и экономики*

# ПЛАН

1. Потребности
2. Ограниченность ресурсов
3. Кривая производственных возможностей (КПВ)
4. Альтернативная стоимость
5. Закон убывающей отдачи

Какое экономическое понятие точнее всего характеризует мысль У. Шекспира: «...сами по себе вещи не бывают ни хорошими, ни плохими, а только в нашей оценке»?

- ▶ Прибыль
- ▶ Полезность
- ▶ Деньги
- ▶ Потребности

Специализация, как правило, вызывает:

1. Увеличение цен на производимую продукцию;
2. Снижение объема производства за единицу времени;
3. Повышение профессионально-территориальной подвижности рабочей силы;
4. Ограничение производственных функций работников

На хлебозаводе «Лакомка» увеличилось производство тортов с 4000 до 4800 штук в день. При этом численность занятых работников увеличилась на 20%, а цены на торты выросли на 40%. Как изменилась производительность труда?

- ▶ Не изменилась
- ▶ Выросла на 20%
- ▶ Выросла на 40%
- ▶ Снизилась на 20%

# «ПИРАМИДА ПОТРЕБНОСТЕЙ» ПО МАСЛОУ

Потребность – это присущая человеку нужда или недостаток в чем-либо необходимом для поддержания жизнедеятельности его организма, обеспечения безопасности или получения удовольствия.



Круг потребностей людей куда шире, чем набор физиологический условий существования.



Рис. 1-5.

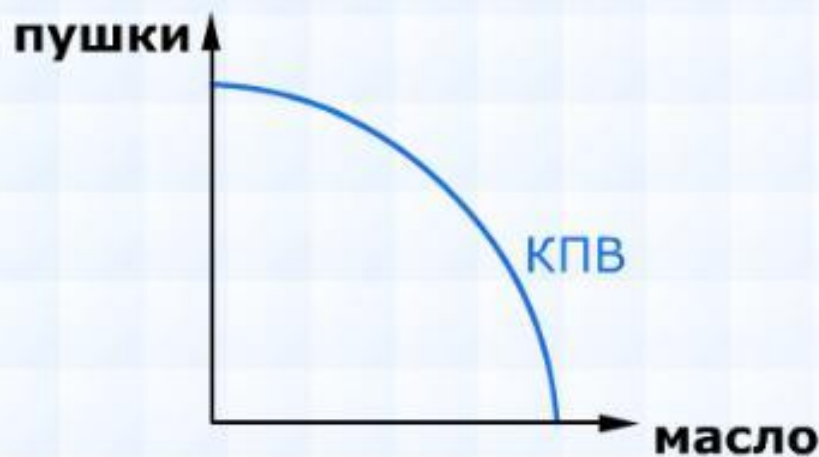
Возникновение разрыва между материальными желаниями людей и возможностями их удовлетворения.

**Ограниченность** – недостаточность объема имеющихся ресурсов всех видов для производства того количества благ, которое люди хотели бы получить.

Экономическую проблему образует не физическая ограниченность ресурса, а именно возможность получить его лишь путем затраты иных ресурсов.



# Кривая производственных возможностей



**Производственные возможности общества** – возможности производства экономических благ в соответствии с полным и эффективным использованием всех имеющихся ресурсов при данном уровне развития технологии.

**Кривая производственных возможностей** отражает потенциально возможный объем производства при полном использовании ресурсов и данном технологическом уровне.



# Кривая производственных возможностей

**КПВ** – граница производственных возможностей, обозначающая пределы экономического потенциала страны.

**Экономический потенциал** – максимально возможный уровень производства.

## Факторы, влияющие на экономический потенциал



Наличие  
экономических  
ресурсов в стране



Качество  
экономических  
ресурсов, которые  
можно  
использовать



Эффективность  
использования  
экономических  
ресурсов

Полностью загруженная экономика при увеличении производства одного товара должна сокращать выпуск другого.

# Кривая производственных возможностей

## Выбор альтернативных возможностей развития страны



**Технологический  
выбор**



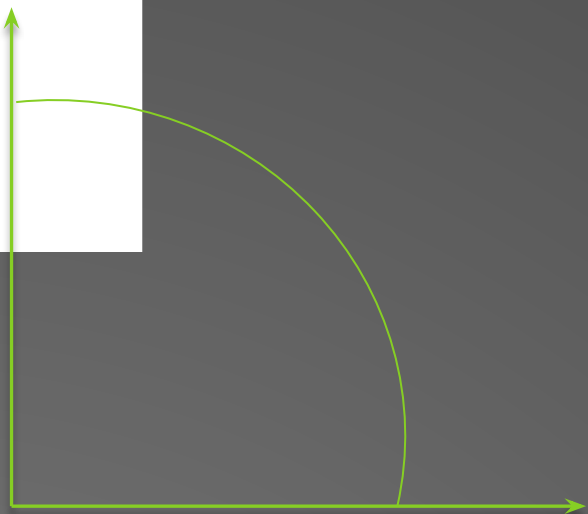
**Социально-  
экономический  
выбор**

**Технологический выбор** зависит от перемещения ресурсов из одной сферы экономики в другую и выбора технологии производства; разнообразен и представлен множеством точек, лежащих на КПВ.

**Социально-экономический выбор** зависит от множества факторов: технологического, социального, политического, культурного, исторического и др.; представлен одной точкой на КПВ.

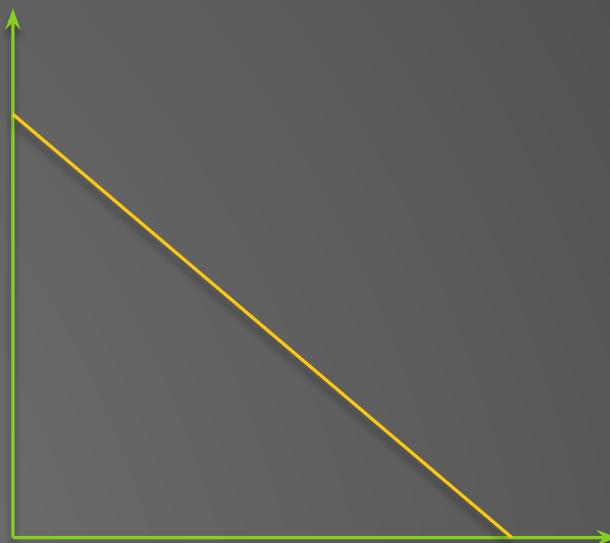
# ЗАКОН ВОЗРАСТАЮЩИХ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ЗАТРАТ

Если ресурсы задействованы полностью, то для производства каждой последующей единицы одного блага приходится жертвовать все большим количеством другого блага.



Вид КПВ при неполной  
взаимозаменяемости ресурсов  
(общий случай)

Вид КПВ при полной  
взаимозаменяемости  
ресурсов (частный  
случай)



# Альтернативная стоимость



**Альтернативная стоимость** – издержки упущенных возможностей при выборе способа использования ограниченных ресурсов.

Петя Сидоров решил заниматься теннисом. Посещение корта — дело дорогостоящее. При наличии ограниченных денежных средств Пете, очевидно, придется отказаться от затрат на удовлетворение других потребностей. Что в этом случае может выступить в качестве альтернативной стоимости:

- затраты на посещение театров;
- затраты на изучение японского языка;
- затраты на еду и одежду;
- затраты на занятия верховой ездой?

# ЗАКОН УБЫВАЮЩЕЙ ОТДАЧИ

непрерывное увеличение использования одного ресурса в сочетании с неизменным количеством других ресурсов на определенном этапе приводит к прекращению роста отдачи от него, а затем и к ее сокращению.



## Изменение объемов производства в зависимости от изменения величины переменных ресурсов

Вложения переменных ресурсов труда (число рабочих) при фиксированной мощности оборудования	Общий объем производства (единиц продукции)	Предельная отдача (разность значений последующей и предыдущей строк)		Средняя производительность
0	0			
1	8	8	Возрастающая	8,0
2	20	12		10,0
3	36	16		12,0
4	48	12	Убывающая	12,0
5	58	10		11,6
6	65	7		10,8
7	71	6		10,1
8	74	3		9,3
9	74	0		8,2
10	72	-2	Отрицательная	7,2
11	69	-3		6,3
12	64	-5		5,3

**Факторы производства должны использоваться предприятием с соблюдением определенной пропорциональности между постоянными и переменными факторами.**

**В соответствии с этим законом, непрерывное увеличение использования одного переменного ресурса в сочетании с неизменным количеством других ресурсов на определенном этапе приводит к прекращению роста отдачи от него, а затем и к ее сокращению.**



Что из перечисленного ниже иллюстрирует закон убывающей отдачи?

1. Падение выпуска продукции по мере вовлечения дополнительных ресурсов;
2. Рост уровня безработицы;
3. Вытеснение мелких фирм крупными;
4. Замедление темпов прироста продукции по мере вовлечения дополнительных ресурсов.

Имея возможность добраться до места работы либо на автобусе, либо на электричке, вы предпочитаете электричку. Компания, осуществляющая автобусные перевозки, вывела на линию новые, более комфортабельные машины, увеличив при этом тарифы за проезд. Как изменится альтернативная стоимость вашего решения пользоваться электричкой.

Возрастает

Нельзя  
определить

Уменьшится

Никак не  
изменится

Родители предложили сыну выбрать подарок на день рождения: либо магнитофон, либо лыжи, либо джинсовый костюм. Сын выбрал магнитофон, но в случае возникновения затруднений с его покупкой был согласен на джинсовый костюм; с наименьшим энтузиазмом он отнесся к идее подарить ему лыжи. Что является альтернативной стоимостью выбора магнитофона?

Цена джинсового костюма

Джинсовый костюм

Джинсовый костюм и лыжи

Альтернативную стоимость определить невозможно, так как неизвестные цены, по которым могут быть совершены покупки

## Кривая производственных возможностей

Если производитель использует все имеющиеся ресурсы для производства 100 единиц товара  $A$  и 200 единиц товара  $B$ , то производство 120 единиц товара  $A$  ...

- не может быть достигнуто ни при каких условиях;
- может быть достигнуто за счет жестких мер со стороны правительства;
- может быть достигнуто только при сокращении производства товара  $B$ ;
- верного ответа нет.

Родители на день рождения подарили сыну некоторую сумму денег. Сын обдумал возможность купить на эти деньги либо магнитофон, либо лыжи, либо джинсовый костюм. Ему необязательно было тратить на каждый из этих товаров все подаренные деньги, но из трех наиболее привлекательных для него вещей он мог позволить себе купить только одну. Сын решил, что джинсовый костюм для него нужнее, чем лыжи, однако магнитофон ему хотелось иметь больше всего. Магнитофон в итоге и был куплен. Что является альтернативной стоимостью выбора магнитофона.

Цена джинсового костюма

Джинсовый костюм

Джинсовый костюм и лыжи

Альтернативную стоимость определить невозможно, так как неизвестные цены, по которым могут быть совершены покупки



В гипотетической стране производятся только два товара — компьютеры и соковыжималки, причем все имеющиеся факторы производства используются полностью. Альтернативные варианты производственных возможностей приведены в таблице:

Варианты выбора	Компьютеры, шт.	Соковыжималки, шт.
A	150	0
B	130	1000
C	100	2000
D	60	3000
E	0	4000

Можно утверждать, что альтернативная стоимость производства 3 тыс. соковыжималок равна:

20  
компьютерам  
;

60  
компьютерам  
;

30  
компьютерам  
;

90  
компьютерам  
.

40  
компьютерам

## Альтернативная стоимость

**Выберите ответ, в котором содержатся примеры всех трех видов производственных ресурсов:**

- поезд метро, машинист, жетон;
- фермер, доярка, ведро;
- дичь, охотник, ружье;
- булочная, батон, покупатель.

Ипполит Матвеевич Воробьянинов, поистратившись накануне в ресторане, не смог заплатить 30 р. Комиссионного сбора, вследствие чего был с позором изгнан с аукциона и лишен возможности купить стулья. Какова альтернативная стоимость решения Ипполита Матвеевича потратить деньги в ресторане?

У этого решения не было альтернативной стоимости, так как, тратя деньги в ресторане, Ипполит Матвеевич не знал о том, что придется платить комиссионный сбор.

Избиение, которое учинил Ипполиту Матвеевичу Остап, когда узнал, что Ипполит Матвеевич потратил деньги.

Блага, которые Ипполит Матвеевич мог купить на сумму, потраченную в ресторане.

Блага сладкой жизни, которые могли быть приобретены на долю Ипполита Матвеевича от суммы, вырученной от продажи спрятанных в одном из стульев бриллиантов.

Если общая величина расходной части государственного бюджета уже утверждена и не может быть изменена, то альтернативной стоимостью увеличения государственных расходов на содержание аппарата управления может быть...

Снижение государственных расходов на научно-технические исследования

Увеличения государственных расходов на научно-технические исследования

Увеличение затрат налогоплательщиков на содержание аппарата управления

Снижение доходов государственного бюджета

## Альтернативная стоимость

Если плата за обучение 3 тыс. руб. в месяц, а, отказавшись от учебы в институте, можно было бы заработать 5 тыс. руб. в месяц, то альтернативная стоимость учебы составляет:

- 8 тыс. руб. в месяц;
- 5 тыс. руб. в месяц;
- 3 тыс. руб. в месяц;
- 2 тыс. руб. в месяц.

После окончания школы вы поступили в университет, где обучались бесплатно. Что из перечисленного ниже могло являться альтернативной стоимостью вашего решения поступить в университет?

Деньги, которые вы могли бы заработать, вместо учебы, поступив на работу.

Знания, которые вы получите, обучаясь в университете.

Деньги, которые вам пришлось бы заплатить, если бы обучение в университете было платным.

Деньги, которые вы сможете заработать после окончания учебы.

## Альтернативная стоимость

**Найдите, какое из перечисленных утверждений является правильным.**

- при торговле стран друг с другом устанавливаются таможенные барьеры, чтобы не допустить ввоза дешевых товаров;
- для удовлетворения неограниченных потребностей ресурсов всегда не хватает;
- прибыль недостаточно высока, чтобы заинтересовать производителей расширять производство;
- продавцы придерживают товар, чтобы вызвать повышение цен.

В гипотетической стране производятся только два товара — промышленные роботы и кухонные комбайны, причем все имеющиеся факторы производства используются полностью. Альтернативные варианты производственных возможностей приведены в таблице:

Варианты выбора	Роботы, шт.	Кухонные комбайны, шт.
A	80	0
B	65	100
C	40	200
D	0	300

Можно утверждать, что альтернативная стоимость производства 300 кухонных комбайнов равна:

15  
роботам  
;

25  
роботам  
;

40  
роботам  
;

80  
роботам  
;

185  
роботам  
.