

# Выбор и альтернативная СТОИМОСТЬ

# I. Ограниченность – основная проблема экономики

\* **потребности** отдельного человека и общества в целом безграничны, в то время как **ресурсы** любого общества в каждый момент времени *ограничены*.

\* человеческие **потребности** всегда превосходят **возможности**, которые существуют в момент их удовлетворения

\* **ПОТРЕБНОСТЬ** > *возможность*

\* **ХОЧУ** > *могу*

Те ресурсы, которые необходимы для осуществления процесса производства, называются **факторами производства**:

- *труд,*
- *капитал,*
- *природные ресурсы (земля),*
- *предпринимательская способность, информация.*

Эти ресурсы, несмотря на их различие и разнообразие, имеют одну общую особенность – **они ограничены.**



# Экономические ресурсы

## Вещественные (материальные)

## Человеческие (людские)

### Земля

все естественные ресурсы:

- земли,
- леса,
- полезные ископаемые,
- водные,
- климатические и др.

### Капитал

инвестиционные ресурсы, средства производства:

- машины,
- оборудование,
- здания,
- сооружения,
- транспорт и т.п.

### Труд

способность человека к труду, совокупность

- физических
  - умственных,
  - психологических свойств личности,
- используемых в производстве товаров и услуг

### Предпринимательская способность к:

- мобилизации ресурсов
- принятию решений
- инновационной деятельности
- коммерческому риску

- **Проблема ограниченности ресурсов и благ в современном мире является одной из самых актуальных: запасы многих природных ресурсов уже находятся в дефиците, а то, что некоторые сохранились в достаточно больших количествах, не означает их нескончаемость.**

- **Удовлетворение потребностей общества напрямую зависит от создания благ, а блага в свою очередь требуют всё большее количество ресурсов для их производства. Следовательно, при постоянном увеличении населения земли, блага и ресурсы будут уменьшаться, их не будет хватать для удовлетворения всех потребностей**

# Ограничено

использование в производстве:

- станков и инструментов,
- компьютерной и вычислительной техники,
- программных технологий,
- транспортных средств.

- 
- **Фактор ограниченности имеет место и в отношении человеческих ресурсов (дефицит определенных видов трудовых ресурсов).**

Перед людьми всегда стояла и  
будет стоять проблема

*эффективности*

использования имеющихся у  
них ресурсов (как  
распорядиться ими наилучшим  
образом?)

# Вывод I.

**необходимо уменьшить  
использование ресурсов,  
потому что в будущем проблема  
их ограниченности может  
оказаться неразрешимой и  
привести к фатальным  
последствиям.**

● Круг потребностей каждого человека и общества в целом постоянно расширяется, а сами потребности становятся более многообразными. Однако подавляющее большинство людей, а возможно, и все люди без исключения, *не в состоянии полностью удовлетворить свои потребности.*

*Возникает проблема выбора.*

## II. Выбор

Ограниченность ресурсов и производственных возможностей общества вынуждают *делать выбор* и в области ресурсов, и в сфере производства благ и услуг.

Приходится решать, какие блага и услуги необходимо производить, а от каких в определенных условиях следует отказаться.

Выбор приходится делать и *отдельному человеку* (например, при наличии определенной суммы денег пойти в театр или приобрести книгу), и *фирме* (при выпуске дополнительной продукции купить новые станки или нанять дополнительное количество работников), и *государству* (увеличить армию или построить больницу).

Вопрос **«как производить?»** призван определить, при какой комбинации производственных ресурсов и с использованием какой технологии должны быть произведены выбранные из возможных вариантов товары и услуги.

Вопрос **«для кого производить?»** сводится к тому, кто будет получать выбранные товары и услуги, оплачивать их, извлекая при этом пользу.

**Должны ли все члены общества получать одинаковую долю благ или должны быть богатые и бедные?**

## Вывод II

- Проблема выбора бесконечна. Само слово «выбор» означает, что имеется множество решений, из которых следует выбрать оптимальное, то есть вариант, который обеспечивает получение максимума продукта при минимуме затрат.
- Именно производство позволяет реализовать право выбора каждого потребителя и производителя в условиях ограниченности ресурсов.

# СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Ограниченность:

- является результатом **дисбаланса** между относительно неограниченными потребностями и ограниченными ресурсами;
- заставляет людей делать **выбор** относительно использования ресурсов для удовлетворения потребностей;
- приводит к необходимости выбора как на **индивидуальном**, так и на **общественно-политическом** уровне.

**Благодаря тому, что люди способны распоряжаться своими ресурсами наилучшим образом, экономика может и должна быть эффективной.**

***Эффективное использование ограниченных ресурсов – такое использование, которое приносит максимальную отдачу, наибольшее число благ и услуг.***

### III. Альтернативная стоимость

- Альтернативная стоимость – цена, которую нужно заплатить за сделанный выбор.
- Все экономические решения связаны с альтернативной стоимостью; взвешивание затрат и выгод, связанных с альтернативными вариантами выбора, и составляет **эффективное экономическое принятие решений**.

Принимая решение о выборе, мы должны чем-то пожертвовать ради выбранного. Плату за принятое решение, выгоду, связанную с потерей того лучшего, что оказалось невыбранным, экономисты называют *альтернативной стоимостью*.

Концепция альтернативной стоимости применяется к обществу, фирме, индивиду.

Все решения, сталкиваясь с ограниченностью (времени, ресурсов, денег и пр.) неизбежно предполагают **конкурентный выбор** – «или-или». В каждом выборе есть выигрыш и затраты. Полные затраты нашего конкретного решения – то, что мы отдаём, чего мы лишаемся, принимая именно данное, а не альтернативное решение.

***«Кто поедет от столба сего прямо, тот будет голоден и холоден, кто поедет в правую сторону, тот будет здоров и жив, а конь его будет мёртв, а кто поедет в левую сторону, тот сам будет убит, а конь его жив и здоров останется...»***

***(из русской народной сказки)***

# Принцип рационального экономического поведения

- Тот, кто принимает решение, выберет любую альтернативу, в которой предельный выигрыш будет превышать предельные затраты, и отвергнет любую альтернативу, в которой предельные затраты превышают предельный выигрыш.

## Решить задачу:

- Квалифицированный врач-косметолог, который за один час своей работы зарабатывает 400 рублей, решает постелить паркет в своей квартире. Он обладает достаточной сноровкой, чтобы сделать это самостоятельно и даже быстрее, чем профессиональный паркетчик. Ему требуется на выполнение работы 50 часов, а паркетчику – 70 часов. **При каких расценках выгодно врачу-косметологу нанять паркетчика?**
- 200 руб./час;
- 300 руб./час;
- 400 руб./час;
- 500 руб./час.

- 1. При какой цене услуг паркетчика его наём становится невыгодным для врача-косметолога?**
- 2. Какая цена выгоднее для найма паркетчика?**

*аргументировать решение задачи путём сравнительной оценки всех возможных вариантов.*

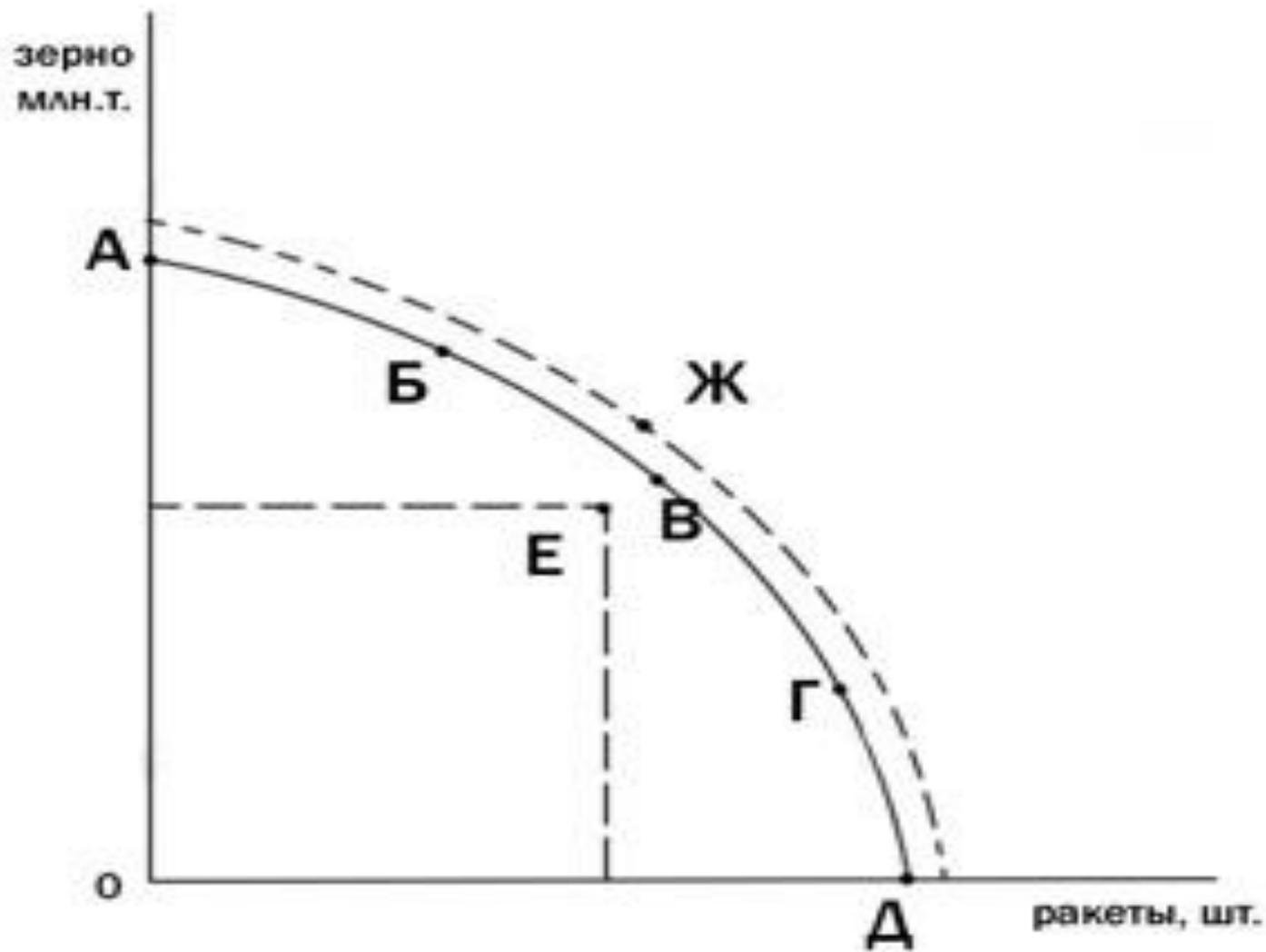
# **Кривая производственных возможностей**

- **Используется для иллюстрации проблемы выбора и ограниченности.**

**Предположим, что в некоторой экономической системе:**

- выпускается всего две группы товаров (зерно и ракеты);
- количество всех ресурсов ограничено некоторым строго определенным объемом и является величиной постоянной;
- уровень технологии задан и не меняется;
- экономика является закрытой, т.е. отсутствуют внешнеэкономические связи;

- **В системе координат откладывается по вертикали количество зерна, а по горизонтали количество ракет.**



- Если общество все ресурсы использует только для производства **зерна**, то экономика находится в точке **А**, т.е. максимально возможный объем производства зерна равен отрезку **ОА**, а максимально возможный объем производства ракет равен нулю. Соответственно образом, если общество использует все ресурсы только для производства **ракет**, то экономика находится в точке **Д** (это означает максимально возможное производство ракет в объеме **ОД** и зерна в нулевом объеме).
- Полученная кривая **АБВГД** определяет границу производственных возможностей общества имеет вид как на рисунке.

- Каждая точка на данной кривой показывает максимально возможный объем производства обоих товаров при полном использовании всех имеющихся ресурсов.
- Во всех промежуточных точках (Б, В, Г) общество производит **оба** товара, но при этом общество вынуждено делать выбор какой из товаров производить **в большей степени**, потому что дополнительное производство одного из товаров возможно только за счет сокращения производства другого товара.
- В силу ограниченности ресурсов выпуск продукции в точке **Ж** (т.е. вне области производственных возможностей) невозможен. А выпуск в точке **Е** характеризует недоиспользования имеющихся ресурсов или низкую эффективность их использования.

# Альтернативные издержки

- Количество одного товара, которым необходимо пожертвовать для увеличения производства другого товара, называется **альтернативными издержками**, или издержками упущенных возможностей.
- Например, если для производства дополнительной единицы товара X требуется отказаться от двух единиц товара Y, то эти две единицы товара Y и составляют альтернативные издержки товара X.

# Характер изменения альтернативных издержек.

Кривая производственных возможностей имеет **выпуклую** форму. Это связано с тем что изменяя структуру производства (перемещаясь из точки В в точку Г) мы последовательно вовлекаем в производство все большее количество малоэффективных ресурсов. То есть для производства чуть **большого** количества ракет нам приходится отказываться от **большого** количества потенциально произведенного зерна. Это связано с тем, что выпуск каждой дополнительной ракеты "оплачивается" постоянно возрастающими альтернативными издержками (или другими словами, потерями от непроизводства зерна).

● **Возрастание альтернативных издержек носит универсальный характер и иногда называется **законом возрастания альтернативных издержек**. Это возрастание предопределяет выпуклый характер кривой производственных возможностей. Если бы все ресурсы можно было с одинаковой эффективностью использовать для производства обоих товаров, то кривая производственных возможностей имела бы вид прямой линии.**

## Оценка альтернативной стоимости на примере транспортной задачи.

**Условие.** Пусть из города А в город В можно добраться двумя способами: самолетом и поездом. Стоимость билета на самолет равна 100 у.е., стоимость билета на поезд — 30 у.е.. Нахождение в пути: на самолете - 2 часа, на поезде — 15 часов.

*Какой вид транспорта более предпочтителен для человека, чей средний доход равен 5 у.е. в час?*

**Решение:** Оценим альтернативные стоимости поездок на самолете и на поезде и сравним их.

**Самолет:**  $100(\text{билет}) + 5 \cdot 2(\text{потерянный доход}) = 100 \text{ у.е.}$

**Поезд:**  $30(\text{билет}) + 5 \cdot 15(\text{потерянный доход}) = 125 \text{ у.е.}$

**Ответ:** при прочих равных условиях более предпочтительным является самолет.

# Экономическая эффективность по Парето

- Производство продукции, соответствующее любой из точек на кривой производственных возможностей, является эффективно функционирующим.
- Понятие "Эффективность" было впервые разработано и применено к экономическим процессам итальянским экономистом и социологом Вильфредо Парето. Критерий, предложенный Парето, позволял сравнивать результаты различных экономических ситуаций.

- **Экономическая эффективность по Парето**, это такое состояние рынка, при котором никто не может улучшить свое положение, одновременно не ухудшая положения хотя бы одного из участников. По другому подобную ситуацию называют **Парето-оптимальным состоянием**.

# Парето-оптимальное состояние (оптимум Парето).

- Когда все субъекты рынка, стремясь каждый к своей выгоде, достигают взаимного равновесия интересов и выгод, суммарное удовлетворение всех членов общества достигает своего максимума.