

Проблема выбора. Альтернативные возможности.



Нимерницкая И. А.

2017

©



Основные понятия

- Выбор
- Альтернатива
- Альтернативные издержки
- Кривая производственных возможностей
- Закон возрастания альтернативных издержек

Потребности

Потребности – это нужды и желания каждого человека и общества в целом

Это желания, которые человек стремится удовлетворить, насущная необходимость, требующая удовлетворения.



Проблема выбора



- Перед всеми стоит проблема выбора того, каким образом использовать имеющиеся в их распоряжении деньги, так как все имеют ограниченные доходы
- Проблемы выбора не существовало бы, если все хозяйствующие субъекты общества получали неограниченные доходы.

Выбор может быть не только ЭКОНОМИЧЕСКИМ

- «Кто поедет от столба сего прямо, тот будет голоден и холоден,
- 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».



Русская народная сказка

Альтернатива как вариант выбора

- В любом случае выбор какого-то экономического блага предполагает отказ от другого экономического блага.
- Альтернатива (от лат. alter - другой из двух) – это возможность выбора между двумя вещами; слово часто употребляется и при количестве вариантов больше двух.

Примеры проблемы выбора

- Для семьи со средним доходом: дорогая одежда или отдых на море.
- Для семьи с высоким доходом: вилла на Канарах или дом в Лондоне
- Для государства: увеличение расходов на социальную сферу или рост расходов на оборону



Альтернативные ВОЗМОЖНОСТИ



- Возможности, которые приносятся в жертву для достижения какого-то результата.
- Учащийся техникума хочет пойти в кино. Временные затраты – три часа.
- В это время он мог бы подготовиться к контрольной работе, поиграть в футбол или заработать денег в качестве курьера. То, что для него наиболее ценно из упущенных возможностей и есть альтернатива.



Альтернативная стоимость

- Принимая решение о выборе приходится чем-то пожертвовать ради выбранного. Плата за принятое решение, выгода, связанная с потерей того лучшего, что оказалось невыбранным, называется альтернативной стоимостью.
- Все решения, сталкиваясь с ограниченностью (времени, ресурсов, денег и пр.) неизбежно предполагают конкурентный выбор – «или-или». В каждом выборе есть выигрыш и затраты.

Задача



- Квалифицированный врач-косметолог, который за один час своей работы зарабатывает 1000 рублей, решает постелить паркет в своей квартире.
- Он обладает достаточной сноровкой, чтобы сделать это самостоятельно и даже быстрее, чем профессиональный пакетчик.
- Ему требуется на выполнение работы 50 часов, а паркетчику – 70 часов.

Вопрос

Выгодно ли врачу-косметологу нанимать паркетчика, если расценки паркетчика составляют:

1. 500 руб. за один час работы;
 2. 800 руб.;
 3. 1000 руб.;
 4. 1200 руб.
- **При какой цене услуг паркетчика его наём становится невыгодным для врача-косметолога?**
 - **Какая цена выгоднее для найма паркетчика?**



Дополнительный вопрос

- Все ли сводится к финансовой выгоде?
- Могут ли быть дополнительные сложности, если все же врач выберет самостоятельную укладку паркета?
- Предложите варианты.



Проблема выбора у организации

- У любой организации тоже постоянно стоит проблема выбора, так как ее ресурсы неограничены.
- Предприятие выбирает между выплатой дивидендов и вложениями в развитие, покупкой нового здания и обучением сотрудников.



Ограничение возможностей экономической системы

- Производственные возможности экономической системы ограничены редкостью применяемых ресурсов.
- Ограниченность ресурсов диктует необходимость выбора оптимума производственных ценностей и самого процесса производства.

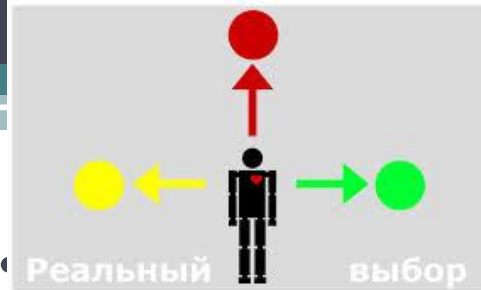


Наибольший возможный объем производства

- Достигается эффективным распределением ресурсов по отдельным направлениям с тем, чтобы они вносили наибольший вклад в общий объем продукции.
- Очевидно, что каждый ресурс должен использоваться по назначению и в адекватных условиях

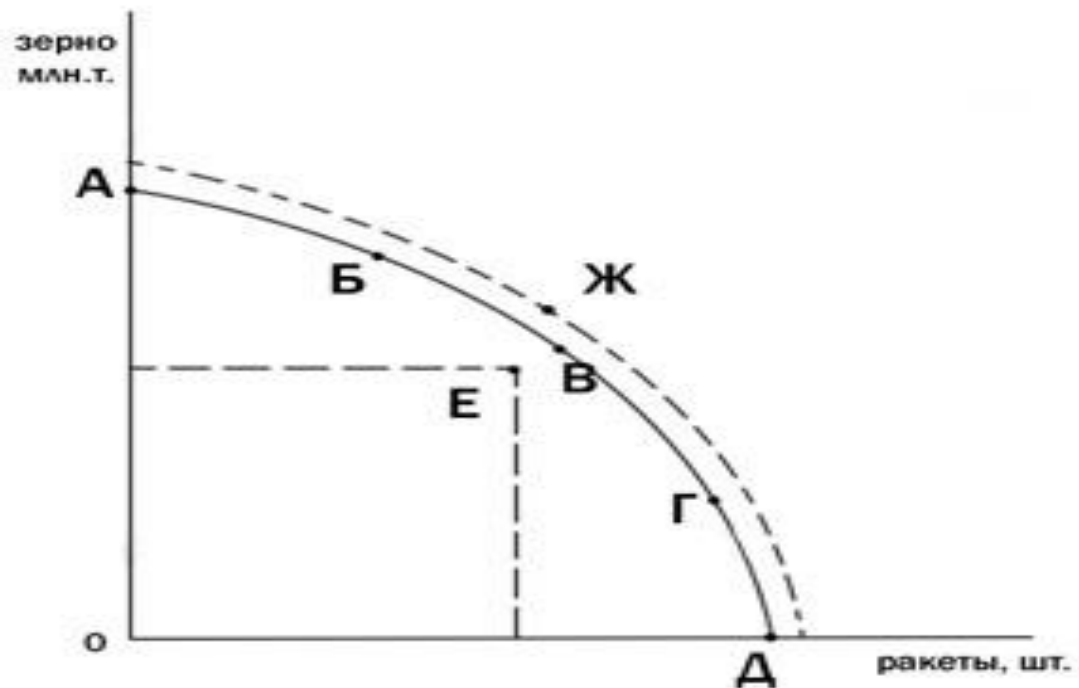


Предположим, что...



- В некоторой экономической системе выпускается всего две группы товаров (зерно и ракеты);
- Количество всех ресурсов является величиной постоянной;
- Уровень технологии задан и не меняется;
- Экономика является закрытой, т.е. отсутствуют внешнеэкономические связи

Общий вид кривой производственных возможностей



Кривая производственных возможностей как совокупность точек

Каждая точка на данной кривой показывает максимально возможный объем производства обоих товаров при полном использовании всех имеющихся ресурсов.





Точки, лежащие на осях

- Если абсолютно все ресурсы общество израсходует на производство зерна, то можно получить его максимальное количество и полностью отказаться от ракет (точка A).
- Используя тот же ресурсно-технологический максимум, можно достичь обратной ситуации (точка $A1$), когда в обществе производятся только ракеты.

Точки, лежащие на кривой производственных возможностей

Во всех промежуточных точках (Б, В, Г) общество производит оба товара, но при этом вынуждено делать выбор какой из товаров производить в большей степени, так как дополнительное производство одного из товаров возможно только за счет сокращения производства другого товара.



Точка, лежащая вне кривой производственных возможностей

- В силу ограниченности ресурсов выпуск продукции в точке Ж (т.е. вне области производственных возможностей) невозможен.
- Эта точка достижима только в результате экономического роста.



Точка, лежащая внутри кривой производственных возможностей

- Выпуск в точке E характеризует недоиспользования имеющихся ресурсов или низкую эффективность их использования
- Эта точка показывает, что при лучшем использовании ресурсов можно увеличить производство в обеих рассматриваемых отраслях.



Закон возрастающих альтернативных издержек

- При увеличении производства одного блага на единицу приходится жертвовать все большим количеством другого блага.
- Производство каждой дополнительной единицы одного блага связано для общества с потерей все большего количества другого блага



Причина увеличения издержек

- В производстве альтернативных товаров используются как универсальные, так и специализированные ресурсы.
- Они различаются по качеству и не полностью взаимозаменяемы.
- Есть универсальные и специфические ресурсы.



Пример универсальных и специфических ресурсов

- В нашем примере электроэнергия – универсальный ресурс. Она необходима и для производства зерна, и для производства ракет.
- А удобрения, например – ресурс специфический. Для зерна он нужен, для ракет – нет.



Производство альтернативных благ

При производстве дополнительной единицы одного блага первоначально используются универсальные ресурсы, а затем в производство вовлекаются специфические, менее эффективные ресурсы, которые могут быть использованы только частично.



Дерево



Железо



Золото



Изумруды



Прошант



Электричество

Форма кривой производственных возможностей

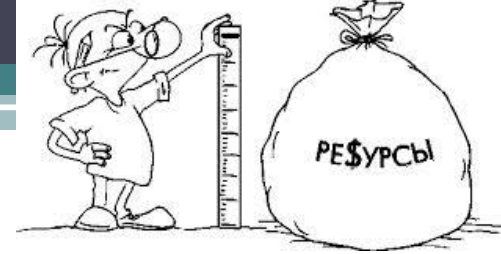
- При производстве альтернативных товаров существенно различаются нормы расхода одних и тех же материалов.
- Если бы любая единица ресурсов была бы одинаково пригодна для производства альтернативных товаров, то кривая производственных возможностей была бы прямой линией.





Выпуклость кривой производственных возможностей

- 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 (специфических) ресурсов
- Упрощенно в задачах ее изображают прямой с отрицательным наклоном.



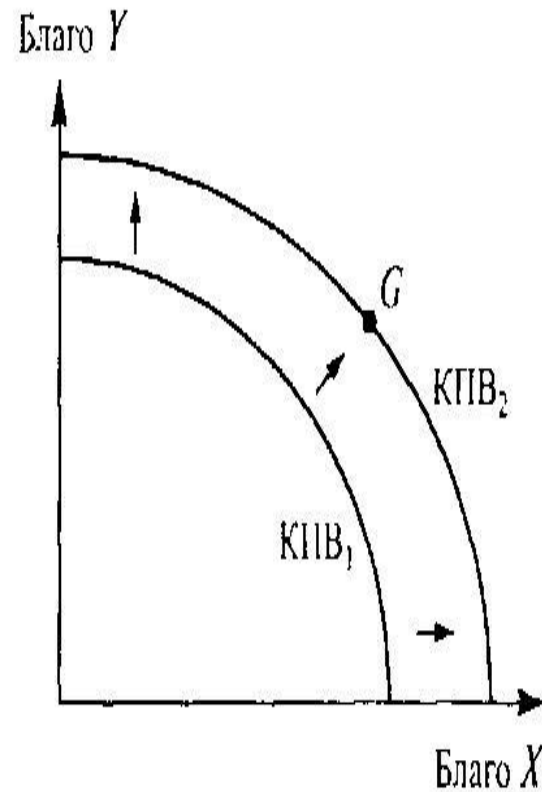
Невзаимозаменяемость ресурсов

- Не все ресурсы, используемые в производстве одного товара можно с легкостью переключить на производство другого.
- Рабочие, занятые на сборке велосипедов, не будут с той же эффективностью строить здания,
- Оборудование для консервирования фруктов, едва ли может быть применено для производства деталей грузовиков. Переход от производства одного товара к производству другого никогда не бывает простым



Экономический рост

Если новые возможности будут одновременно реализованы во всех отраслях, т. е. при производстве и блага X , и блага Y , то кривая производственных возможностей сдвинется вправо.



Экономический рост и его отражение на кривой производственных возможностей



Экономический рост в одном производстве

Если экономический рост будет только в производстве только одного из товаров, кривая производственных возможностей сдвинется только по одной из осей

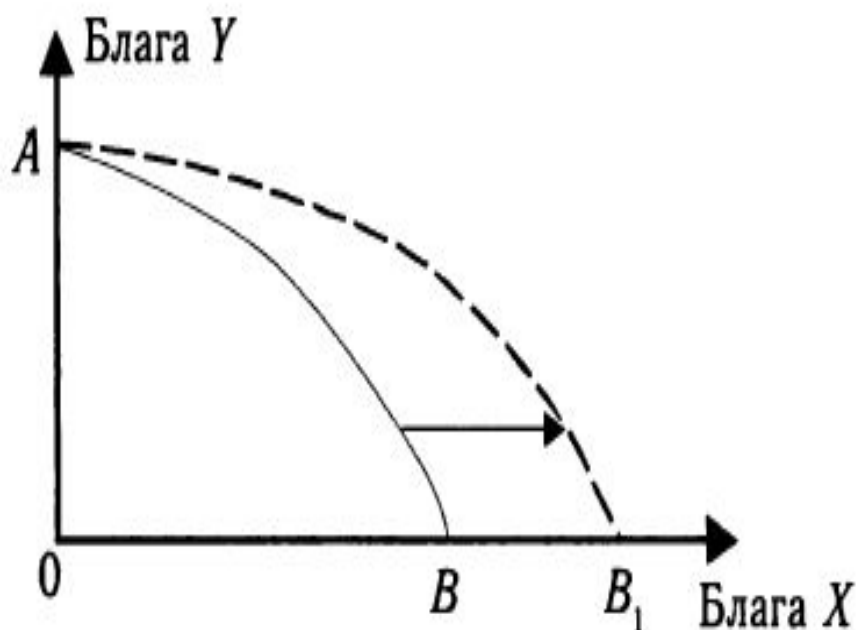


Рис. 2.3. Кривая производственных возможностей: варианты экономического роста

Пути роста производственных возможностей

- Экстенсивный – наращивание производственных возможностей путем увеличения количества производственных ресурсов
- Интенсивный – наращивание производственных возможностей при количественно неизменных производственных ресурсах





Экстенсивный путь

Увеличение производства идет за счет привлечения новых ресурсов:

- Увеличение площади пахотных земель.
- Открытие и разработка месторождений полезных ископаемых.
- Увеличение числа рабочих.
- Увеличение капитала.

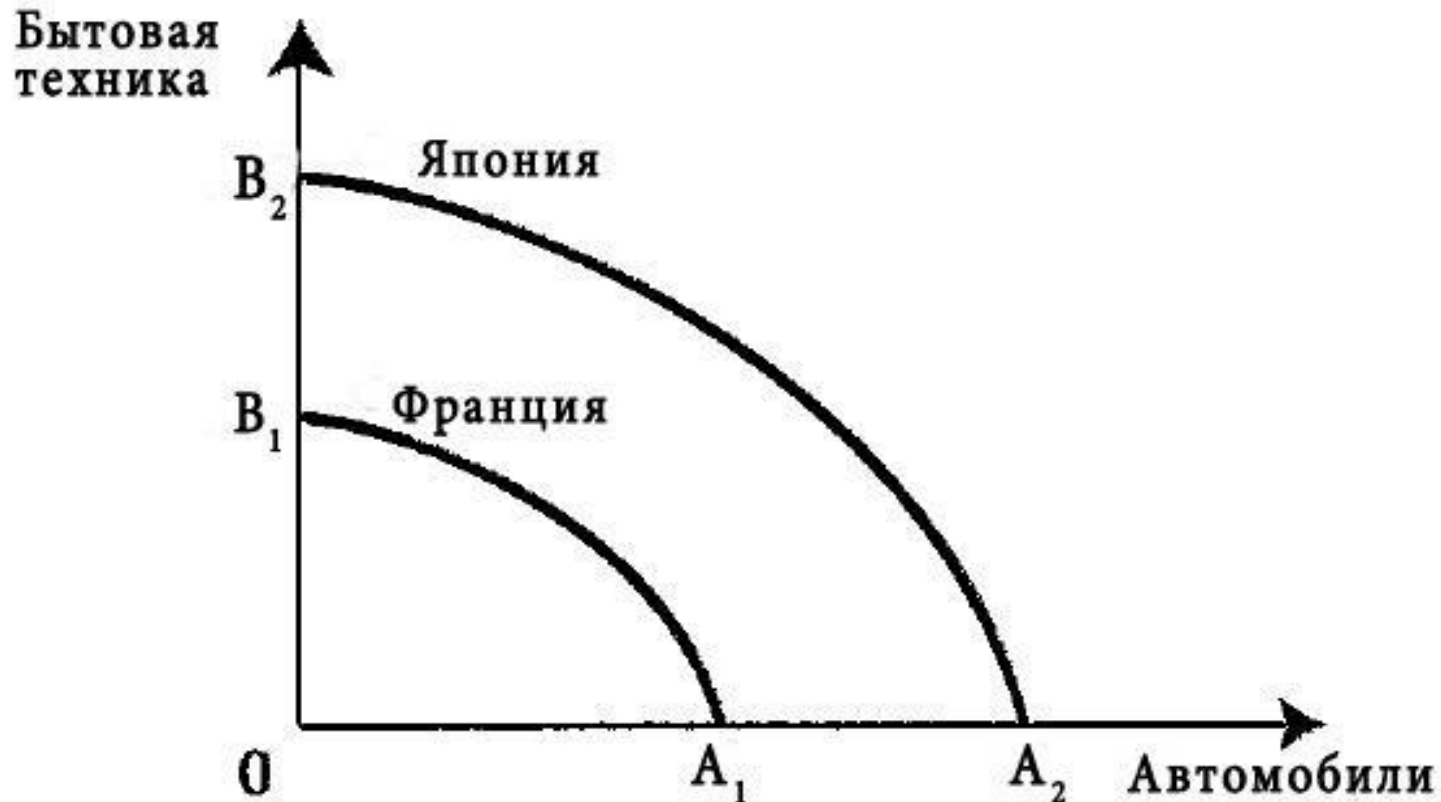
Интенсивный путь

Происходит без привлечения новых ресурсов за счет:

- Совершенствования материально-технической базы производства.
- Совершенствования технологии производства.
- Совершенствования организации производства.
- Повышения квалификации и уровня образованности рабочих.



Кривая производственных возможностей двух стран





Кривая покажет потенциал каждой из стран

- Производственные возможности Японии по выпуску бытовых приборов и автомобилей намного больше, чем у Франции.
- Даже если Франция решила бы полностью сосредоточиться на производстве автомобилей, то ее потенциал позволил бы ей достичь максимума в точке A_1 , Япония же в аналогичной ситуации достигнет максимума в точке A_2 .

Выводы



- Кривая производственных возможностей показывает, что увеличение производства одного блага возможно только за счет одновременного уменьшения производства другого блага
- Функционирование экономической системы на границе своих производственных возможностей (точки А, Б, В, Г) свидетельствует о ее эффективности.

Выводы

- Точка E - неудачный выбор для данного общества, поскольку он не позволяет ему эффективно использовать производственные ресурсы.
- Пути достижения точки E:
 1. Интенсивный путь развития: НТР, повышение производительности;
 2. Экстенсивный путь развития: вовлечение дополнительных ресурсов.

Экономический юмор и байки



«Буран» как альтернатива холодильнику

Понятны слова директора одного
конверсируемого завода:

«Мы можем делать холодильники вместо
космического корабля “Буран”, но стоимость
холодильника будет равна стоимости
“Бурана”».



Куры или утки?

- Папа, что такое альтернатива?
- Сынок, вот представь, я даю тебе 100\$, ты покупаешь 5 куриц. Они несутся, куриц становится больше, у тебя появляется ферма.. Случилось наводнение и все курицы утонули! Понял сынок?
- Нет папа! Что же такое альтернатива?
- Альтернатива сынок - это утки!



Муки выбора



Проблема выбора





Использованная литература

- Экономика. Основы экономической теории. Под ред. Д.эк.н., профессора Иванова С.И . Изд. 19-е. М., Вита, 2013.
- Киреев А. Экономика. Изд. 2-е. М., Вита-пресс, 2008.
- <http://festival.1september.ru/articles/515424/>
- <http://aic-crimea.narod.ru/E-learn/Econom-t/05.htm>