

Экономическая теория:
микроэкономика
к.э.н., доцент Сигатова Н.А.

Тема 2 Основные проблемы
экономической организации
общества

Тема 2 Основные проблемы экономической организации общества

- 1. Производственные возможности общества. Альтернативные издержки и закономерности их измерения
- 2. Основные вопросы экономики и модели экономических систем (традиционная, рыночная, смешанная и административная)

1. Производственные возможности общества. Альтернативные издержки и закономерности их измерения

- Общество, осуществляя производство экономических благ, потребляет при этом факторы производства
- **Факторы производства** – это все то, что необходимо для производства экономических благ
- Выделяют 4 фактора производства: земля, капитал, труд и предпринимательская способность

Факторы производства

- **Земля** – это все естественные ресурсы, вовлеченные в хозяйственный оборот (пахотные земли, леса, вода, полезные ископаемые и др.).
- **Капитал** – это все средства труда, которые используются в производстве (машины, оборудование, производственные здания и др.). Капитал делиться на два вида: основной и оборотный. Увеличение запаса капитала и возмещение изношенного капитала называется **инвестициями**.
- **Труд** – это физические, умственные способности человека, которые могут быть использованы в процессе производства.
- **Предпринимательская способность** – особый вид способностей человека, который включает инновации и риск.

Факторы производства являются объектом присвоения, собственностью кого-либо. Экономически собственность на факторы производства реализуется в виде доходов:

- **Факторы производства** **Факторные доходы**
- Земля рента
- Капитал процент
- Труд заработная плата
- Предпринимательская
- способность прибыль

В условиях ограниченных ресурсов экономика в каждый данный момент времени отвечает на **три основных вопроса:**

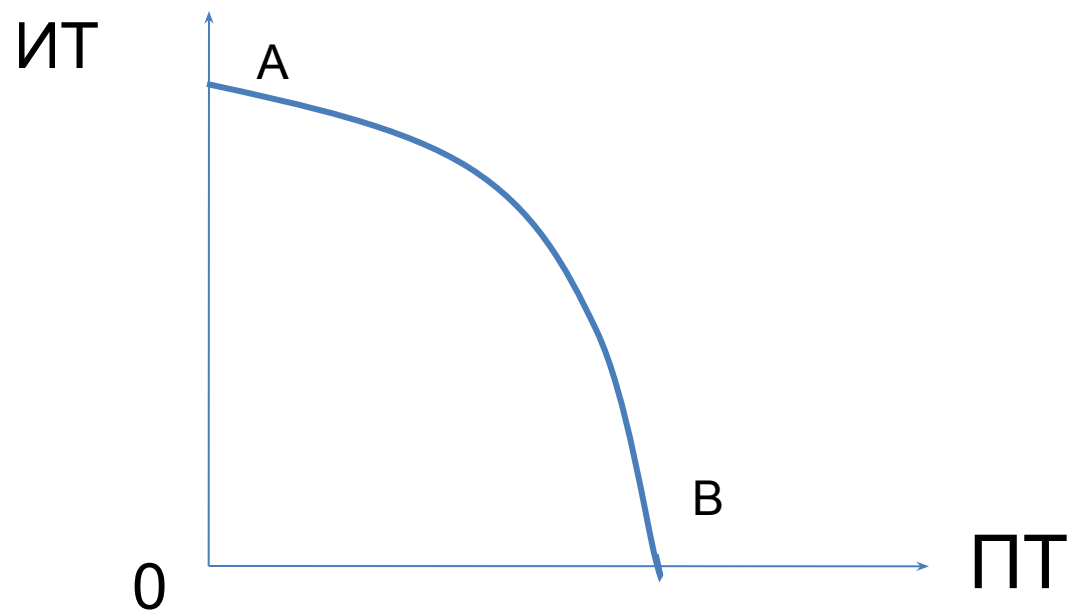
- 1. Что производить?
- 2. Как производить?
- 3. Для кого производить?
- **Фундаментальная экономическая проблема выбора** – как распределить ограниченные ресурсы между производством разнообразных товаров, которые желают иметь люди.

Экономический выбор в условиях ограниченности ресурсов можно представить с помощью **модели производственных возможностей**

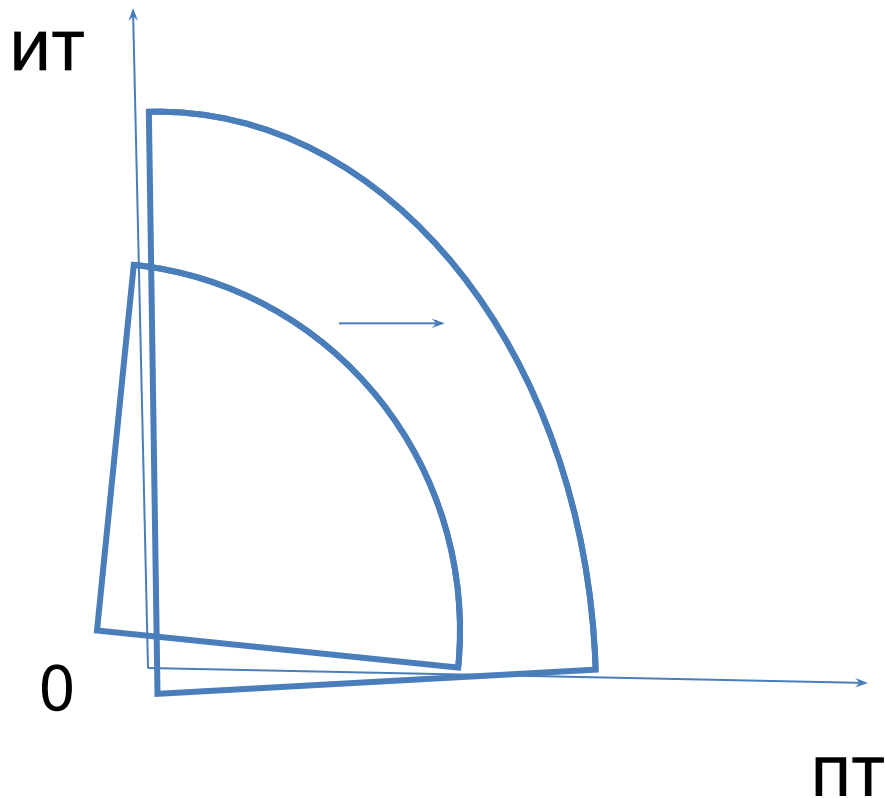
- В основе модели:
- 1. Общество располагает фиксированным количеством ресурсов определенного качества.
- 2. Ресурсы используются эффективно. При том уровне технологий, которым располагает общество, большую отдачу получить нельзя.
- 3. В экономике производят два вида товаров: инвестиционные и потребительские.

Модель производственных возможностей можно представить графически с помощью **кривой производственных возможностей (КПВ)**

- КПВ показывает альтернативные варианты производства товаров при условии полного использования ресурсов.



Модель производственных возможностей можно использовать для того, чтобы показать динамические изменения в экономике

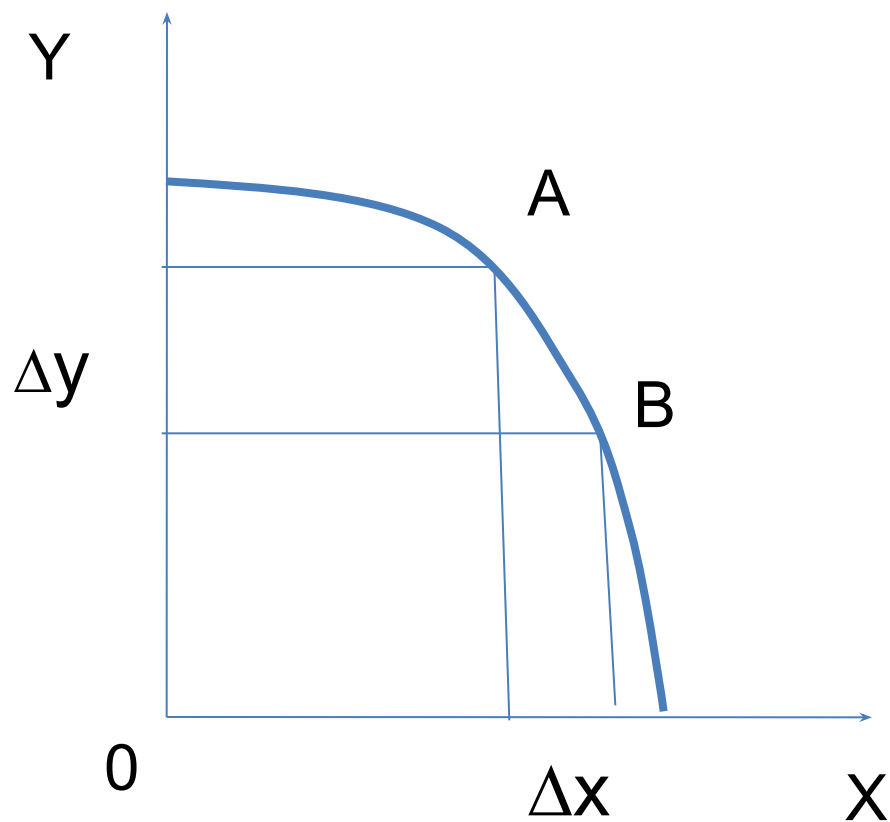


Экономический рост имеет место тогда, когда в экономике в каждый последующий момент времени производится больше товаров и услуг

Кривая производственных возможностей вогнута к началу координат, поскольку переход от одного набора выпускаемых благ к другому связан с альтернативными издержками

- Альтернативные издержки – это издержки одного блага выраженные в другом благое от которого пришлось отказаться.
- Закон возрастающих издержек утверждает, что чем больше производится какого-либо товара, тем выше его альтернативные издержки. Ресурсы специализированы и не всегда могут быть переключены на производство другого товара без потерь производительности.

Альтернативные издержки рассчитываются как правило на единицу и в динамике

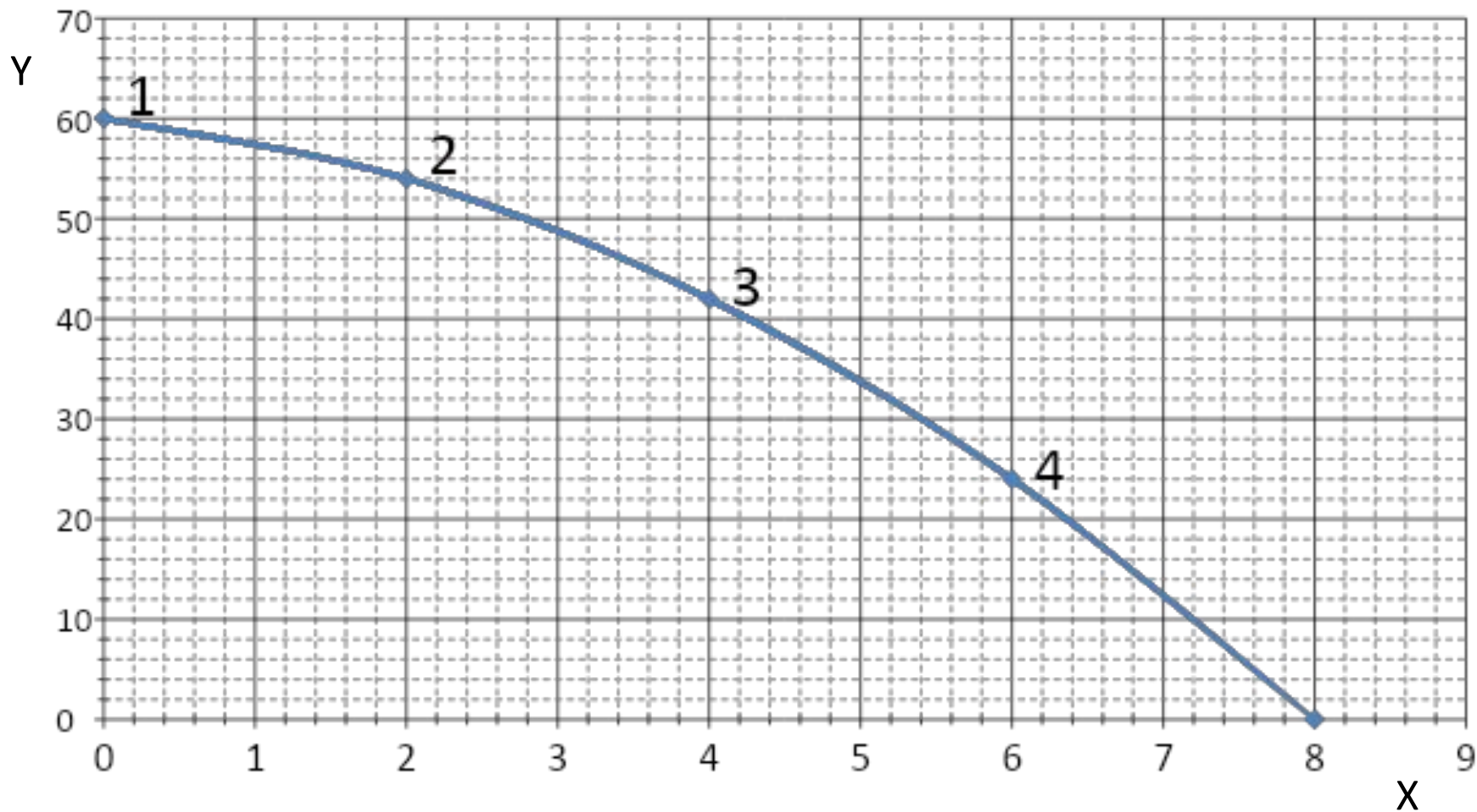


$$АИx = \frac{\Delta y}{\Delta x}$$

Задание 1. На основе данных таблицы постройте КПВ и определите альтернативные издержки производства дополнительной единицы товара X и Y на каждом отрезке кривой

| | Производственные альтернативы | | | | |
|------------|-------------------------------|----|----|----|---|
| Вид товара | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| X | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 |
| Y | 60 | 54 | 42 | 24 | 0 |

Кривая производственных возможностей



Альтернативные издержки на отрезках КПВ

- 1-2: $АИ_x = 6/2$ Υ $АИ_y = 2/6$ x
- 2-3: $АИ_x = 12/2$ Υ $АИ_y = 2/12$ x
- 3-4: $АИ_x = 18/2$ Υ $АИ_y = 2/18$ x
- 4-5: $АИ_x = 24/2$ Υ $АИ_y = 2/24$ x

Задание 2 (решение). На основе данных таблицы рассчитайте альтернативные издержки производства дополнительной единицы товара X и Y в точке 3.

| Вид товара | Производственные альтернативы | | | | |
|------------|-------------------------------|----|----|----|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| X | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 |
| Y | 40 | 38 | 34 | 22 | 0 |

АИ 2X в точке 3 = 12Y

АИ 4Y в точке 3 = 2X

АИ_X в точке 3 = 6Y

АИ_Y в точке 3 = ½ X

Принцип альтернативных издержек

- В микроэкономике принцип альтернативных издержек позволяет наиболее рационально распределить работу между субъектами внутри предприятия или производство товаров между предприятиями.
- **Общий принцип:** работу нужно поручать тому, у кого альтернативные издержки являются минимальными.

Задание 3 (решение). Альтернативные возможности выпуска товаров на предприятиях, входящих в объединение, представлены в таблице. Требуется произвести 20 тыс. шт. управляемых ракет и максимальное количество автомобилей. Распределите заказ между предприятиями методом альтернативных издержек.

| Вид товара | Предприятия | | | | |
|--------------------|-------------|----|---|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Автомобили | 4 | 12 | 7 | 10 | 8 |
| Управляемые ракеты | 10 | 2 | 9 | 3 | 12 |

1. Необходимо найти предприятия, которые являются самыми эффективными в производстве управляемых ракет. Самыми эффективными являются те, у которых самые низкие

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| АИ управляемых ракет | 4/10 ав. | 12/2 ав. | 7/9 ав. | 10/3 ав | 8/12 ав. |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|

Задание 3. Самым эффективным является 1 предприятие, так у него самые низкие альтернативные издержки. 1 предприятие произведет 10 управляемых ракет (при этом автомобили он производить не будет). Из оставшихся предприятий самые низкие альтернативные издержки у 5 предприятия. 5 предприятие произведет 10 управляемых ракет и еще 1,3 автомобилей.

| Вид товара | Предприятия | | | | |
|--------------------|-------------|----|---|----|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Автомобили | 0 | 12 | 7 | 10 | 1,3 |
| Управляемые ракеты | 10 | 0 | 0 | 0 | 10 |

Таким образом, объединение произведет 20 тыс. шт. управляемых ракет и 30,3 тыс. шт. автомобилей.

Задание 4. Альтернативные возможности выпуска товаров на предприятиях, входящих в объединение, представлены в таблице. Требуется произвести 20 единиц товара В и максимальное количество товара А. Распределите заказ между предприятиями методом альтернативных издержек.

| Вид товара | Предприятия | | | | |
|------------|-------------|----|---|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| А | 4 | 12 | 6 | 10 | 8 |
| В | 10 | 2 | 9 | 3 | 12 |

Задание 4 (решение): 20 единиц товара В и
максимальное количество товара А

| Вид товара | Предприятия | | | | |
|---------------|-------------|-----|--------|--------|--------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| А | 0 | 12 | 6 | 10 | 1,32 |
| В | 10 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| АИ тов.В | 0,4 А | 6 А | 0,66 А | 3,33 А | 0,66 А |

Ответ: 20 единиц товара В и 29,32 товара А

2. Основные вопросы экономики и модели экономических систем (традиционная, рыночная, смешанная и административная)

- Экономическая система – это исторически возникшая или установленная совокупность действующих на данной территории принципов, правил, норм, определяющих форму и содержание основных экономических отношений, возникающих в процессе производства, распределения, обмена и потребления экономических благ

Три главных вопроса экономики

- В условиях ограниченности ресурсов общество организуя свою хозяйственную деятельность вынуждены постоянно искать ответы на три главных вопроса экономики:
 - 1 Что производить?
 - 2. Как производить?
 - 3. Для кого производить?

Что производить?

- Какие потребности считать самыми приоритетными?
- Каким образом следует распределить редкие ресурсы между производством различных благ?
- Какие экономические блага производить и в каком количестве?

Как производить?

- Как наиболее эффективно использовать доступные ресурсы для производства выбранных благ?
- Какую технологию производства следует выбрать?
- В каком количестве и в каких комбинациях следует использовать имеющиеся ресурсы?

Для кого производить?

- Как наиболее эффективно распределить созданные блага?
- Следует ли делить по принципу «от каждого по способностям каждому по потребностям» или же по принципу «кто не работает тот не ест»?

Модели экономических систем

- В зависимости от того, как организовано то или иное общество, какие ценности доминируют в нем можно выделить четыре модели экономических систем: традиционная, рыночная, смешанная и административная
- В основе классификации лежат два основных критерия: форма собственности и способ координации экономической деятельности

Традиционная экономическая система

- Традиционная экономическая система – это система основанная на традициях и обычаях, которые передаются от поколения к поколению и определяют, какие блага, как и для кого производить

Основные особенности традиционной системы

- 1. Одни и те же блага производятся из поколения в поколение.
- 2. Технология производства остается неизменной (т.е. технический прогресс отсутствует).
- 3. Экономические роли индивидуумов определяются наследственностью.
- 4. Вопросы распределения и обмена продуктами решаются согласно обычаям.
- 5. Господствующим сектором экономики является сельское хозяйство, где занято большинство населения.

Преимущества традиционной системы

- 1. Стабильность общества и его полная предсказуемость.
- 2. Добротность и, как правило, высокое качество производимой продукции.

Недостатки традиционной СИСТЕМЫ

- 1. Неспособность к развитию и совершенствованию.
- 2. Отсутствие технического прогресса.
- 3. Плохая приспособляемость к изменению внешних условий.
- 4. Ограниченность числа производимых благ.
- 5. Население при такой экономике может удовлетворить лишь минимум постоянных основных потребностей.

Традиционная система

- Традиционная экономика была характерна для аграрного общества, преобладала в период Античности и Средневековья.
- В настоящее время сохранилась лишь в сельскохозяйственных секторах некоторых стран Азии, Африки и Латинской Америки (Гаити, Мали, Непал, Эфиопия), а также у некоторых племен долины Амазонки, Австралии.

Административная экономическая система

- Административная (командная, централизованная, плановая) экономика – это система в которой доминирует государственная собственность и осуществляется централизованное управление экономикой посредством государственного планирования.

Основные особенности административной системы

- 1. Преобладание государственной собственности на основные средства производства.
- 2. Планирование на основе долгосрочных приоритетов.
- 3. Дефицит одних благ и перепроизводство других, черный рынок.
- 4. Отсутствие экономических кризисов.
- 5. Отсутствие безработицы.

Преимущества административной системы

- 1. Относительная стабильность условий и уверенность в завтрашнем дне: отсутствие безработицы и отсутствие экономических кризисов.
- 2. Способность сконцентрировать ресурсы для достижения какой-либо приоритетной цели.

Недостатки административной системы

- 1. Невозможность точно спланировать все потребности общества и оптимально распределить ресурсы для их удовлетворения.
- 2. Отсутствие стимулов к эффективному использованию ресурсов.
- 3. Негибкость, замедленная реакция на изменение внешних условий.

Административная система

- Наибольшее развитие административная экономика получила в XX веке: с 1917 г. по 1991 г. в Советском Союзе. После Второй Мировой войны в странах Восточной Европы (Болгария, Польша, Венгрия, Чехия), Китае, Северной Корее, на Кубе и в других странах.
- В настоящее время элементы административной экономики можно встретить на Кубе, в Северной Корее.

Рыночная экономическая система

- Рыночная экономическая система – это система, основанная на частной собственности, свободе выбора и конкуренции.

Основные особенности рыночной системы

- 1. Экономические агенты сами решают что производить, как и для кого.
- 2. Рыночная экономика предоставляет экономическим агентам полную свободу выбора.
- 3. Конкуренция выступает в роли «невидимой руки», которая стимулирует производителей повышать качество продукции.
- 4. Государство выступает в роли «ночного сторожа» (т.е. не вмешивается в процесс принятия экономических решений).

Преимущества рыночной системы

- 1. Система легко решает проблему стимулов экономической деятельности.
- 2. Система обладает способностью быстро реагировать на изменения внешних условий.
- 3. Высокие темпы технического прогресса.

Недостатки рыночной системы

- 1. Рыночной экономике присущи экономические спады.
- 2. Рыночная экономика склонна к монополизации рынков.
- 3. высокая дифференциация доходов населения.
- 4. Отсутствие уверенности в завтрашнем дне и гарантии занятости.

Рыночная система

- Возникает в XVII-XVIII веках в результате буржуазных революций в Европе. Исторически первыми к ним пришли Англия, Нидерланды и Франция.
- Наиболее близкой к рыночному типу экономики считаются экономики Англии и США в эпоху первоначального накопления капитала.

Смешанная экономическая система

- Ни в одном государстве действующая экономическая система не является чисто рыночной, чисто административной или чисто традиционной.
- В развивающихся странах можно найти элементы всех экономических систем.
- В развитых странах мы сталкиваемся с сочетанием рыночной и административной системы.

Смешанная экономическая система

- Смешанная экономика – это модель экономической системы, сочетающей элементы рыночной и административной экономики (при доминировании элементов рынка).
- Такая экономическая система в разных вариациях существует в большинстве стран современного мира. Разница состоит в доли частной собственности и степени государственного вмешательства в экономику.

- Спасибо на
внимание!