

# Тема 1.2. Производство – основа развития общества



## План лекции:

1. Производство и его стадии. Элементы процесса производства
2. Воспроизводство и его типы
3. Экономические потребности и производственные возможности.  
Кривая производственных возможностей
4. Факторы производства

## 1.2.1 Производство и его стадии. Элементы процесса производства

Исходной экономической основой человеческого общества является производство благ и услуг, как материальных, так и нематериальных. Распределять, обменивать и потреблять можно лишь то, что реально произведено.

### *Общественное производство*

Сложная комплексная система, состоящая из трёх уровней:

1. Труд индивидуального работника,
2. Производство в рамках предприятия, фирмы (микроэкономический уровень),
3. Производства в рамках общества, государства (макроэкономический уровень).

### *Элементы производства*

Исходные первичные элементы производственного процесса: труд, предметы труда, средства труда и др.

На микроэкономическом уровне работники фирмы выступают как личный фактор производства (как трудовые ресурсы). На макроэкономическом уровне трудовые ресурсы и вещественные факторы производства образуют производственные силы общества.

### *Понятие «Труд»*

Труд – целесообразная, сознательная деятельность. Вещество природы изменяется так, что становится способным удовлетворять какие-либо человеческие потребности.

## 1.2.1 Производство и его стадии. Элементы процесса производства

«Предмет труда» - это то, на что направлен труд. Выделяют предметы труда:

- данные природой (деревья в лесу, залежи нефти),
- опосредованные трудом человека (древесина на деревообрабатывающем заводе, нефть на нефтеперерабатывающем заводе).

«Средства труда» - то, при помощи чего человек воздействует на предметы труда.

Выделяют пять элементов средств труда:

1. Орудия труда (машины, инструменты и др.),
2. Энергетическая система,
3. Транспортная система,
4. Общие условия труда (рабочее место, окружающая среда и др.),
5. Контрольно измерительная и информационная системы.

Дифференциация понятий «рабочая сила» и «труд»

Рабочая сила – способность человека к труду, т.е. совокупность физических, умственных, духовных и психологических качеств человека. Труд – реальное использование, потребление рабочей силы. Безработный обладает рабочей силой, но не имеет возможности ее использовать.

## 1.2.1 Производство и его стадии. Элементы процесса производства

*Особенности микроэкономического уровня*

- Кооперация труда, т.е. объединение нескольких лиц в едином процессе труда,
- Поступление на рынок результатов труда не отдельного работника, а всей фирмы как результата совокупного труда всех работников фирмы,
- Совокупный труд выступает в определенной организационно-правовой форме как хозяйствующий субъект (*фирма, предприятие, организация*).

*Фирма, предприятие, организация*

Хозяйствующий субъект:

- Создается и функционирует на основе действующего законодательства данной страны (*т.е. выступает в роли юридического лица*),
- Может осуществлять предпринимательскую деятельность в какой-либо сфере народного хозяйства,
- Функционирует на принципах коммерческого расчета.

*Принцип коммерческого расчета*

Предполагает:

- Строгий учет затрат и результатов,
- Ведение бухгалтерского учета и т.д.,
- Подчинение деятельности повышенной эффективности производства.

## 1.2.2. Факторы производства

- Предметы и средства труда предприятия, составные элементы ресурсов хозяйствующего субъекта.

Факторы производства	Факторный доход
<b><u>Основные</u></b>	
Труд	Заработная плата
Земля	Рента
Капитал	Процент (%)
<b><u>Дополнительные</u></b>	
Менеджмент (предпринимательство)	-
Информация	-
Инновации	-

*Структурные элементы макроэкономического уровня*

- Общественное разделение труда по отраслям и сферам хозяйства,
- Производство материальных и нематериальных благ и услуг,
- Производственные отношения (социально-экономические, организационно-экономические, технико-экономические) ,
- Общественное производство.

## 1.2.3. Ограниченная производственная возможность работника, фирмы, общества

Объясняется причиной ограниченности располагаемых ресурсов. Различают:

- абсолютную (недостаток ресурсов для удовлетворения всех потребностей),

- относительную (недостаточность ресурсов для выполнения отдельной задачи)

ограниченность.

Задача экономической науки - обоснование путей эффективного использования ограниченных ресурсов (*при этом используется построение различных экономических моделей*).

*График производственных возможностей*

Пример. Строительная компания параллельно ведет строительство жилья и учебных заведений, при этом складываются следующие производственные возможности:

A. 15 жилых домов, 0 учебных заведений,

B. 13 жилых домов, 1 учебное заведение,

C. 11 жилых домов, 2 учебных заведения,

D. 9 жилых домов, 3 учебных заведения,

E. 5 жилых домов, 4 учебных заведения,

F. 0 жилых домов, 5 учебных заведений.

## 1.2.3. Ограниченная производственная возможность работника, фирмы, общества

*Кривая производственных возможностей*

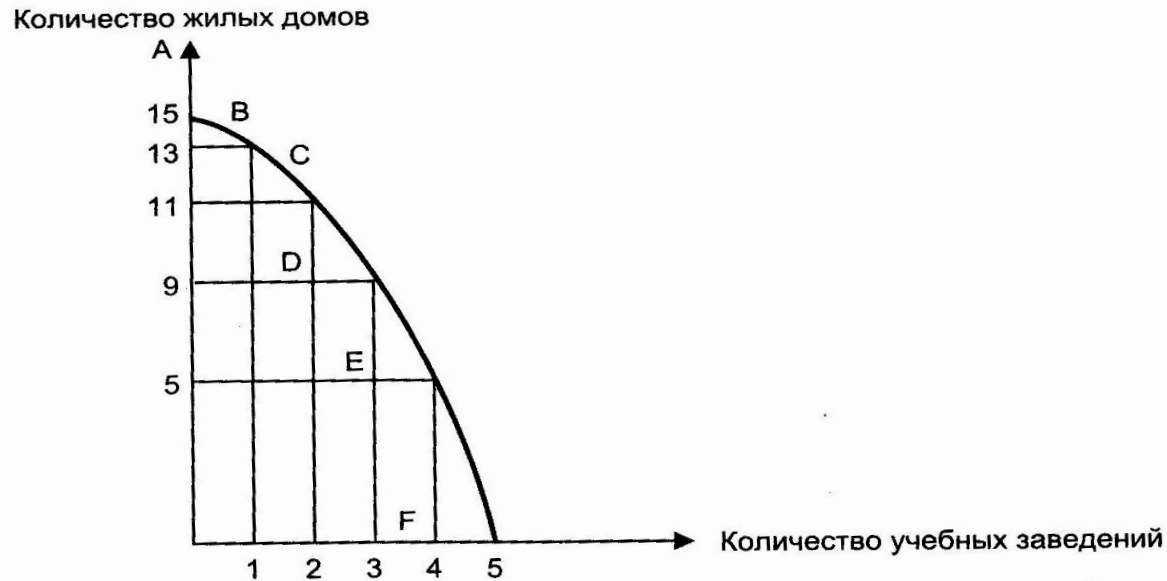


Рис. 2.1. Кривая производственных возможностей

## 1.2.4. Воспроизводство: сущность, общие черты и особенности на микро- и макроуровнях

*Характеристика процесса воспроизводства (1)*

1. Качественное содержание воспроизводства, т.е. анализ того, что воспроизводится (рабочая сила, материальные блага и др.),

2. Количественно воспроизводство может быть: простым, расширенным и суженным.

Простое воспроизводство предполагает возобновление производства в прежних размерах.

Расширенное воспроизводство предполагает возобновление производства в больших масштабах.

Суженное воспроизводство – возобновление производства в меньших масштабах.

*Характеристика процесса воспроизводства (2)*

3. Источником расширенного воспроизводства является прибавочный продукт, его стоимостные выражения – чистый доход и прибыль.

При расширенном воспроизводстве прибавочный продукт делится на фонд потребления и фонд накопления.

*Характеристика процесса воспроизводства (3)*

4. Во времени воспроизводство проходит четыре стадии:

- производство,
- распределение,
- обмен,
- потребление.



## 1.2.4. Воспроизводство: сущность, общие черты и особенности на микро- и макроуровнях

На микроэкономическом уровне воспроизводство приобретает форму кругооборота капитала (фондов).

*Формула процесса кругооборота капитала (фондов)*

Д - Т - П - Т` - Д`..., где:

- Д - первоначально авансированная величина денежных активов,
- Т - товар, включая вещественные факторы и рабочую силу и НМА,
- П - производство на микроуровне,
- Т` - новый товар,
- Д` - новая величина денежных активов.

*Новая величина денежных активов (Д`)*

Количественно включает:

- авансированную величину (приращение), → т.е.

$$Д` = Д + d$$

В зависимости от характера кругооборота, выделяют:

- основной капитал (основные фонды),
- оборотный капитал (оборотные фонды).

## 1.2.4. Воспроизводство: сущность, общие черты и особенности на микро- и макроуровнях

### *Основные фонды*

- Часть производственного капитала (средства труда),
- Обслуживают несколько производственных циклов,
- До конца сохраняют свою натуральную форму,
- Свою стоимость переносят частями на готовую продукцию в виде амортизации.

Амортизация основных фондов - постепенный перенос стоимости готовой, реализованной продукции на стоимость основных фондов. За счет амортизационных отчислений основные фонды *восстанавливаются и возобновляются*.

### *К основным фондам относят:*

- Здания,
- Сооружения,
- Машины,
- Инструменты,
- Оборудования,
- Технологии и программы изготовления и др.

### *Оборотные фонды*

- Натурально воплощены в предметах труда,
- Меняют свою натуральную форму,
- Обслуживают один производственный цикл,
- Целиком переносят свою стоимость на готовую к реализации продукцию.

## 1.2.4. Воспроизводство: сущность, общие черты и особенности на микро- и макроуровнях

*К оборотным фондам относят:*

- Сырье,
- Топливо,
- Энергию,
- Денежные средства и др.

## 1.2.5. Результаты воспроизводства на микроэкономическом уровне



## 1.2.5. Результаты воспроизводства на микроэкономическом уровне

Валовая продукция - это совокупность всех материальных благ и услуг, созданных коллективом данной фирмы за определенный период времени.

Товарная продукция - часть валовой продукции, которая готова к реализации на рынке.

Реализованная продукция - часть товарной продукции, которая уже продана.

Материальные затраты - стоимость, созданная прошлым трудом и перенесенная в стоимость нового товара.

Чистый продукт - стоимость, созданная живым трудом работников данного предприятия (добавленная стоимость, валовой доход).

Необходимый продукт - часть чистого продукта, которая требуется для воспроизводства рабочей силы работников (*заработная плата и др. оплата труда*).

Прибавочный продукт - часть чистого продукта, которая превышает величину необходимого продукта, используется на общие цели предприятия или централизуется государством в форме налогов.

Издержки предприятия - все материальные понесенные затраты фирмой (необходимый продукт, процент, налоги, рента).

Прибыль - характеризует чистый, абсолютный эффект деятельности фирмы, предприятия.

## 1.2.6 Основные макроэкономические показатели методы их расчета

Американский экономист Саймон Кузнец ввел показатели ВВП и ВНП для измерения результатов воспроизводства.

Валовой внутренний продукт - совокупность конечных товаров и услуг, созданных внутри данной страны отечественными и зарубежными фирмами, но с использованием факторов производства *только данной страны*.

Валовой национальный продукт - совокупность конечной стоимости конечных товаров и услуг, созданных отечественными, национальными предприятиями, как *внутри страны, так и за рубежом*.

*Способы измерения ВВП и ВНП*

1. Метод расчета по доходам (распределительный метод). Суммируются:

А) Все виды факторных доходов (з\п, %, арендная плата),

Б) Чистая прибыль предпринимателей (дивиденды, нераспределенная прибыль),

В) Амортизационные отчисления,

Г) Косвенные налоги,

Д) Налог на прибыль.

2. Метод расчета по расходам (метод конечного использования доходов). Суммируются расходы всех экономических агентов:

А) Личные потребительские расходы,

Б) Валовые инвестиции,

## 1.2.6 Основные макроэкономические показатели методы их расчета

В) Государственные закупки товаров и услуг,

Г) Чистый экспорт товаров и услуг за рубеж.

3. Метод расчета по добавочной стоимости (производственный метод). Суммируется добавленная стоимость всех предприятий во всех отраслях народного хозяйства страны.

Добавленная стоимость - разность между реализованной продукцией фирмы и стоимостью промежуточной продукции (сырья, материалов, услуг), купленной у фирм-поставщиков.

*Реальные и номинальные величины ВВП\ВНП*

Реальный ВВП рассчитываются в сопоставимых ценах какого-либо базисного периода с учетом инфляции.

Номинальный ВВП учитывается в фактических рыночных ценах.

Реальный ВВП = Номинальный ВВП\Индекс цен.

Индекс цен = Номинальный ВВП\Реальный ВВП.

*Недостатки ВВП\ВНП*

1. Содержат в себе амортизацию и единичный счет материалов (*результат прошлого труда*),

2. Не учитывают результатов самообслуживания (*работа домохозяек, ремонт автомобилей*),

## 1.2.6 Основные макроэкономические показатели методы их расчета

3. Не учтены результаты теневой экономики, *основанные на нелегальных сделках*,
4. Нет отражения результатов загрязнения окружающей среды,
5. Не учитывают эффект свободного времени,
6. Не учитывают продолжительность жизни, уровень образования, уровень культуры и другие нерыночные факторы благосостояния.

Чистый национальный продукт (ЧНП) = ВВП – амортизация и единичный счет материалов.

Национальный доход - (англ. *national income*) - вновь созданная в материальном производстве стоимость. НД = ЧНП – косвенные налоги.

ЧЭБ = ВВП + самообслуживание + свободное время +\ - теневая экономика – загрязнение окружающей среды.

Национальное богатство - стоимость всех материальных благ и услуг, созданных данным обществом за всю предшествующую историю и сохранившихся до настоящего времени.

*Основные элементы материальной формы национального богатства*

- Основные производственные фонды,
- Непроизводственные основные и оборотные фонды,
- Личное имущество населения,
- Природные ресурсы.



## 1.2.6 Основные макроэкономические показатели методы их расчета

*Основные элементы нематериальной формы НБ*

- Образовательный и квалификационный потенциал общества,
- Достижение отечественной науки,
- Накопленные ценности национальной науки и культуры,
- Духовное богатство общества, нравственные ценности.