

# Тема 7. Факторы производства.

Вопросы темы:

1. Экономические ресурсы и факторы производства.
2. Фактор «труд».
3. Фактор «капитал».
4. Фактор «земля».

# 1. Экономические ресурсы и факторы производства.

- **Экономические ресурсы** – это совокупность различных элементов производства, которые могут быть использованы в процессе создания материальных и духовных благ и услуг.
- Все экономические ресурсы с т.зр. Их роли в процессе производства принято делить на три вида:
  - трудовые (люди, их рабочая сила)
  - Природные (земля, ее недра, леса и воды)
  - Инвестиционные (средства производства, которые образуют капитал).

- Различают также ресурсы:
- Материальные (средства и предметы труда)
- Финансовые (денежные средства, направленные в производство)
- Информационные (данные, необходимые для функционирования автоматизированного производства и управления им с помощью компьютерной техники).
- В каждый данный момент необходимые для хозяйственной деятельности ресурсы ограничены.
- «Ограниченность ресурсов» называют часто редкостью ресурсов относительно безграничности человеческих потребностей.
- Различают абсолютную и относительную ограниченность ресурсов.

- Под *абсолютной* ограниченностью понимают недостаточность производственных ресурсов для одновременного удовлетворения всех потребностей членов общества.
- Если сузить круг потребностей, то абсолютная ограниченность ресурсов становится *относительной*, ибо для ограниченного круга потребностей ресурсы относительно безграничны.

Абсолютная ограниченность характерна для природных и трудовых ресурсов; относительна – для материальных, финансовых, информационных ресурсов.

Так как ресурсы ограничены, то общество должно сделать выбор.

Суть проблемы выбора – если каждый используемый для удовлетворения многообразных потребностей экономический ресурс ограничен, то всегда существует проблема альтернативности его использования и поиска лучшего сочетания редких ресурсов.

- Выбор приходится делать:
- - отдельному человеку ( при наличии определенной суммы денег пойти в театр или купить диск)
- - фирме (при расширении производства купить новые станки или нанять дополнительное количество работников)
- - государству (увеличить армию или построить больницу).
- Под **фактором производства** понимается особо важный элемент или объект, который оказывает решающее воздействие на возможность и результаты производства.
- Существуют различные подходы в выделении факторов и их классификации в отдельные группы.

- *Марксистская теория* в качестве факторов выделяет рабочую силу, предмет труда и средства труда, подразделяя их на 2 большие группы: личный фактор производства и вещественный фактор производства.
- В качестве *личного* фактора производства всегда рассматривается рабочая сила – совокупность физических и интеллектуальных способностей человека к труду.
- В качестве *вещественного* фактора принимаются все средства производства.
- **Средства производства** состоят из **предмета труда** – того, на что направлено воздействие людей (искусственно созданный предмет труда называется сырьем). В широком смысле предметом труда является окружающий мир, и из **средств труда** – того, что люди используют для повышения эффективности своего воздействия на предмет труда.
- **Средства труда**, используемые для непосредственного воздействия на предмет, называются **орудиями труда** (оборудование, станки) и представляют собой активную часть средств труда. Другая их часть, создающая необходимые условия для производства (здания, погрузочно-разгрузочные терминалы, транспортные узлы). Представляют пассивную часть средств труда, или **производственную инфраструктуру**.
- Средства производства и рабочая сила находятся в определенном соответствии друг с другом и образуют **производительные силы общества**.
- *Маржиналистская теория* (или либерально-неоклассическая теория экономикс) выделяет 4 группы (иногда 5) факторов: земля, труд капитал, предпринимательская деятельность, информация.
- *Земля* рассматривается как естественный фактор, не является результатом человеческой деятельности. Сюда относят: природные богатства, залежи ископаемых, которые применимы в производственном процессе., пахотные земли, леса и т.д.

- *Капитал* как фактор производства выступает в виде совокупности благ, используемых в производстве товаров и услуг. Это инструменты, машины. Оборудование. Складские помещения, транспортные коммуникации, средства связи и т.д.
- *Труд* – это целесообразная деятельность человека, с помощью которой он преобразует природу и приспособливает ее для удовлетворения своих потребностей
- Труд представлен интеллектуальной и физической деятельностью, направленной на изготовление благ и оказание услуг.
- Совокупность способностей личности, обусловленная образованием, профессиональным обучением, навыками, здоровьем, образует *человеческий капитал*.

- *Предпринимательская деятельность* – специфический фактор производства. Он предполагает использование инициативы, смекалки и риска в организации производства. Предпринимательство – неотъемлемый атрибут рыночной экономики.
- *Предпринимательская способность* – это особый вид человеческого капитала, представленного деятельностью по координации и комбинированию всех других факторов производства в целях создания благ и услуг.
- *Информация* – способна повысить эффективность использования остальных факторов производства. Различают 2 типа экономически ценной информации: 1) информация о новых технологиях. Позволяющая снизить издержки по сравнению со средним уровнем или создать товары с уникальными свойствами; 2) информация о конъюнктуре рынков, ее опережающее получение обеспечивает избыточный спекулятивный доход.
- Различие подходов в классификации факторов производства:

Марксизм	Маржинализм
Факторы производства как экономическая категория определяют социальную направленность производства.	Рассматривают факторы как общие технико-экономические элементы, без которых процесс производства немыслим
Марксисты объединяют природные условия средства труда и предметы труда в единый вещественный фактор. Специфика особых природных условий в производстве учитывается через ренту	Маржиналисты под капиталом понимают средства и предмет труда, а природные условия выделяют в особый фонд.
Отрицают предпринимательскую деятельность как фактор производства	Признают предпринимательскую деятельность как фактор производства

Различие обусловлено главным - классовым подходом к анализу естественного производства.

- В экономической теории постиндустриального общества в качестве факторов производства выделяют также *информационный и экологический*, а также отдельно выделяют *науку* как фактор производства.

### **Взаимозаменяемость факторов**

Взаимозаменяемость факторов производства обусловлена:

- разнообразными потребительскими свойствами продукта. В результате возможно любое производство продукта или блага при использовании различных факторов в разнообразных сочетаниях и разнообразных пропорциях.

- ограниченностью ресурсов, с одной стороны, и эффективностью их использования - с другой.

Предприниматель выбирает такую технологию производства. При которой дефицитный или сравнительно дорогой фактор используется в меньшей мере.

## 2. Фактор «труд».

- Труд (L) – это любая интеллектуальная или физическая деятельность человека, направленная на получение благ или оказание услуг. Цена, выплачиваемая за труд, называется заработной платой (W).
- Заработная плата представляет собой основной вид доходов трудящегося населения. С позиции работника (домохозяйства) ее назначение заключается в обеспечении экономических условий существования человека, с позиции предприятия (фирмы) – в обеспечении мотивации персонала к труду.
- Заработная плата подразделяется на номинальную и реальную. Номинальная заработная плата представляет собой сумму денег, получаемую за выполнение определенной трудовой услуги.

- Реальная заработная плата выражается в том количестве товаров и услуг, которые могут быть куплены на номинальную заработную плату. В реальной заработной плате проявляется покупательная способность номинальной заработной платы. А сама эта покупательная способность находится в прямой зависимости от величины номинальной заработной платы и в обратной – от уровня цен на потребительские товары и услуги.:

- $$\text{Реальная заработная плата} = \frac{\text{Номинальная зарплата}}{\text{Уровень цен на потребительские товары и услуги}}$$

### 3. Фактор «капитал».

- Термин капитал используется для обозначения капитала в овеществленной (реальной) форме, т.е. воплощенного в средствах производства.
- Экономическая теория различает:
- Физический (технический) капитал – совокупность материальных средств, которые используются в различных фазах производства и увеличивают производительность человеческого труда (станки, здания, компьютеры и т.д.)
- Финансовый (денежный) капитал – совокупность денежных средств и денежное движение стоимости ценных бумаг;
- Юридический капитал - совокупность прав распоряжения некоторыми ценностями, причем эти права дают их обладателям доход без вложения соответствующего труда;
- Человеческий капитал – это вложения. Которые увеличивают физические или умственные способности человека.

- Различают основной и оборотный капитал. Основной капитал – это капитал, который участвует в процессе производства на протяжении нескольких производственных циклов и переносит свою стоимость на создаваемые товары по частям.
- Оборотный капитал – сырье, материалы, электроэнергия, вода и т.д. – участвует лишь один раз в производственном цикле и свою стоимость полностью переносит на созданные продукты.
- Основной капитал, воплощенный в средствах труда, по мере использования подвергается износу. Различают 2 формы износа – *физический и моральный*.
- *Физический износ* имеет место: 1) под воздействием процесса производства; 2) под воздействием сил природы (коррозия металла, разрушение бетона, потеря упругости или гибкости пластмассы и т.п.)

- С физическим износом связано понятие амортизации. Амортизация – экономическая категория, выражающая экономические отношения по поводу той части стоимости основного капитала, которая перенесена на товары и вернулась после реализации товаров в денежной форме предпринимателю. Она накапливается на специальном счете, называемом **амортизационным фондом**.
- Вторая форма износа – моральный износ (старение). Это снижение полезных свойств основного капитала в глазах пользователей по сравнению с тем, что предлагают ему взамен. Моральное старение может быть вызвано как объективными причинами (технический прогресс, перемены в образе жизни), так и чисто субъективными (воздействие моды рекламы и т.п.)

- Моральный вид связан с производством более дешевых машин, оборудования, транспортных средств и т.д. Второй вид морального старения связан с производством более совершенных машин. Чтобы уменьшить потери от морального старения капитала, в хозяйственной практике используется политика ускоренной амортизации. Она характеризуется повышением нормы амортизации для сокращения сроков амортизации.
- Каждый фактор производства, как известно, создает доход, которым в конечном счете вознаграждается владелец соответствующего фактора. Для капитала таким доходом является **процент**.
- **Процентный доход** – это доход на вложенный в бизнес капитал.

- В основе **процента** лежат издержки от альтернативного использования капитала. Размер процентного дохода определяется *ставкой процента*, т.е. *ценой*, которую банк или другой заемщик должен заплатить кредитору за пользование деньгами в течение какого-то времени.
- Процент представляет собой *разницу* между ценностью сегодняшних и будущих благ и в основном он не связан с деньгами. Процент – плата за время, за пользование временем.



## 4. Фактор «земля».

- Особенности земли как фактора производства.
- 1. Земля в отличие от других факторов производства имеет неограниченный срок службы и невоспроизводима по желанию.
- 2. По своему происхождению она природный фактор, а не продукт человеческого труда.
- 3. земля не поддается перемещению, свободному переводу из одной отрасли производства в другую, с одного предприятия на другое, т.е. она недвижимая.
- 4. земля, используемая в сельском хозяйстве, при рациональной эксплуатации не только не изнашивается, но и улучшает продуктивность.

- Из вышеперечисленного следует важный вывод: **тот, кто владеет землей или использует ее, получает определенные преимущества.** Поэтому по поводу землевладения и землепользования возникают особые экономические отношения, порождающие особый доход и особую его экономическую форму – **земельную ренту.**
- В неоклассической теории рентой является доход, получаемый любым собственником благ, естественно или искусственно ограниченных по сравнению со спросом. Этим же и обозначается более общая категория – **экономическая рента.** Рента есть форма, в которой собственность невоспроизводство ресурса реализует себя экономически, т. е. приносит доход.
- Земельная рента порождается **редкостью хороших земель** и необходимостью использования относительно плохих земель.

- Рента бывает двух видов: дифференциальная и абсолютная.
- Те, кто эксплуатирует лучшие земли, несут меньшие издержки и в результате имеют после реализации продукции некий излишек, называемый дифференциальным (разностным) доходом. Этот доход при передаче его собственнику земли и принимает форму **дифференциальной ренты**.

Невоспроизводимость (ограниченность) лучших земель и их неперемещаемость объективно формируют особый тип монополии в обществе – **монополию на землю как на объект хозяйства**. Этой монополией обладают те, кто ведет хозяйство на лучших землях. Эта монополия – *причина* дифференциального дохода, достигающегося землепользователем и превращающегося в дифференциальную ренту при *условии* его передачи землевладельцу.

- **Абсолютная рента** (по К.Марксу) – это часть дохода предпринимателя-землепользователя, которую он отдает в виде арендной платы собственнику земли.

- Из этого следует, что и худшие земли должны приносить определенный доход тем, кто их эксплуатирует. Он возникает из такого понятия как *органическое строение капитала* (К.Маркс).
- **Органическое строение капитала – это стоимостное соотношение средств производства и рабочей силы, выраженное отношением:**

**C(постоянный капитал)**

**V(переменный капитал)**

К. Маркс: В сельском хозяйстве органическое строение капитала ниже, чем в индустрии (т.е. доля переменного капитала выше).

Прибыль, созданная в сельском хозяйстве выше средней прибыли. Этот избыток и является источником **абсолютной ренты**. Поэтому предпринимателю-землепользователю достается *средняя прибыль*, собственнику земли – *абсолютная рента*, а наёмному работнику – *заработная плата*.

Таким образом, **дифференциальная рента** – результат *монополии на землю как на объект хозяйства*. **Абсолютная рента** имеет в основе *монополию на землю как на объект частной собственности*.

Но теория абсолютной ренты К.Маркса строится на том, что прибыль – это продукт труда, а не предпринимательских усилий. Поэтому данная теория не рассматривается в современном экономикс ввиду ее явной научной несостоятельности, которая в своей основе рассматривает метод анализа спроса и предложения.

- **Цена земли** не тождественна земельной ренте. Если рента представляет собой цену услуг земли как фактора производства, то цена на землю определяется на основе *капитализации ренты*, т.е. представляет собой *дисконтированную стоимость* рентных платежей.