НАО «Карагандинский технический университет
имени Абылкаса Сагинова»
Кафедра «Экономика и менеджмент предприятия»



Бирюков Валерий Викторович
д.э.н., профессор

Основы общественного производства

Основы общественного производства

Лекция охватывает ключевые понятия экономической теории: от сущности производства и классификации благ — до факторов производства, кривой производственных возможностей и типов воспроизводства.

Что такое общественное производство?

Непрерывный процесс взаимодействия людей с природой, в ходе которого они создают блага для удовлетворения потребностей. Носит общественный характер — люди всегда вступают в экономические отношения друг с другом.

Результат производства — благо

- **Свободные блага** — воздух, солнечный свет: не требуют затрат, не ограничены
- **Экономические блага** — ограничены, требуют производства и распределения

Экономические блага выступают в трёх формах: **продукция** (уголь, зерно), **товар** (для обмена на рынке) и **услуга** (образование, медицина, транспорт).

Товар и его свойства

Потребительная стоимость

Способность товара удовлетворять конкретную человеческую потребность. Определяет полезность вещи или услуги.

Меновая стоимость

Способность товара обмениваться на другие товары в определённых пропорциях. Основа рыночного обмена.

Услуга — особый вид блага

Полезный эффект потребляется в момент оказания: стрижка, лечение, перевозка. Нельзя накопить «про запас».

Классификация потребностей: пирамида Маслоу



Другие классификации потребностей

По субъектам: индивидуальные, групповые, общественные.

По характеру: первичные (физиологические — незаменимы) и вторичные (социальные, духовные).

По сфере: материальные и духовные.

Закон возвышения потребностей: по мере удовлетворения одних потребностей неизбежно возникают новые, более высокие — при неизменно ограниченных ресурсах. Это и порождает главную проблему экономики.

Производство

– это сфера непосредственного создания ценностей

- рабочая сила
- средства производства

ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА

наука, информация, технология

Рабочая сила (труд)

это способность человека к труду, совокупность его умственных и физических сил, которые применяются в производстве.

производительность труда (результат)

количеством продукции в единицу времени

количеством времени на единицу продукции

Факторы производительности труда

1) **уровень квалификации**, образованности, профессионализма работников, занятых на производстве
2) **степень заинтересованности производителей** в результатах своего труда
3) **уровень развития науки и техники и их применение в производстве**
4) **степень эффективности использования ресурсов производства**
5) **интенсивность** (напряженность или скорость) труда
6) **природные условия** (ресурсы, почва, климат)

Пути формирования человека труда

1) **разносторонняя образовательная и профессиональная кадровая подготовка** –непрерывное широкопрофильное обучение (новая техника и технологии должны появиться в учебных аудиториях раньше, чем на предприятиях)

2) **интеллектуализация труда** –труд приобретает умственный, аналитический и творческий характер; человек больше работает головой, а не руками

3) **гуманизация труда**(«очеловечивание» производства) - подстройка к запросам работников предприятия, что предполагает выполнение научных рекомендаций эргономики, направленных на облегчение, оздоровление и повышение комфорта и условий труда

4) **демократизация производства** –участие работников в акционерном капитале предприятия, в управлении им, распределении полученных доходов.

Факторы производства

- Средства труда – это предметы, с помощью которых человек создает необходимые блага (например, машины, инструменты, оборудование, здания, сооружения, транспорт).

- Предметы труда – это предметы, на которые человек воздействует в процессе производства и которые составляют материальную основу будущего продукта (например, дерево, металл, сырье и другие материалы).

Виды факторов производства (по происхождению)

1) природные ресурсы – те, которые созданы самой природой (земля, леса, водные ресурсы)

2) произведенные ресурсы – предметы, созданные или обработанные человеком и предназначенные для дальнейшего использования их в производстве (инструменты, машины, оборудование, здания, сооружения, сырье и т. д.).

Этапы воспроизводственного процесса

- Производство – это этап непосредственного создания товаров и услуг. Эта фаза играет наиболее важную роль.
- Распределение – это этап, на котором распределяются итоги производства (результаты общественного труда), а также распределяются необходимые ресурсы для возобновления производства.
- Обмен – это этап, на котором происходит обмен деятельностью между людьми и обмен продуктами труда.
- Потребление – это этап, на котором произведенный продукт используется для удовлетворения потребности человека. Это заключительная фаза воспроизводства.

Виды воспроизводства

1) экстенсивное – в производство вовлекаются дополнительные природные и трудовые ресурсы, при этом техническая основа производства остается без изменения (изменение количества, а не качества)

2) интенсивное – предполагает совершенствование технологий производства, оборудования, что приводит к повышению производительности труда (изменение качества, а не количества).

Формы воспроизводства

1) индивидуальное воспроизводство – в масштабе фирмы или отдельного домашнего хозяйства

2) общественное воспроизводство – в масштабах страны, национальной экономики в целом, что предполагает образование фондов

Общественное воспроизводство

- а) фонд возмещения – обеспечивает возобновление средств, потраченных в процессе создания продукта (заработная плата работников, средства на покупку сырья, обновление технологического оборудования и т. п.);
- б) фонд накопления – обеспечивает организацию процесса воспроизводства, образование страховых запасов и резервов страны;
- в) фонд потребления – обеспечивает удовлетворение потребностей всех членов общества.

Простое и расширенное воспроизводство

Производство должно непрерывно возобновляться — этот процесс называется **воспроизводством**. Оно включает 4 стадии: **производство → распределение → обмен → потребление**.

Простое воспроизводство

Объём производства остаётся **неизменным**. Вся прибыль направляется на личное потребление предпринимателя, накопления нет. Характерно для традиционных доиндустриальных обществ.

Расширенное воспроизводство

Масштаб производства **постоянно растёт**. Часть прибыли направляется на накопление — покупку дополнительных или более качественных факторов производства.

Экстенсивный vs. интенсивный путь роста

Критерий	Экстенсивный путь	Интенсивный путь
Сущность	Рост за счёт **количественного** увеличения факторов производства	Рост за счёт **качественного** улучшения факторов и технологий
Способы	Наём рабочих, строительство цехов, распашка новых земель, закупка сырья	Повышение квалификации, автоматизация, ИИ, ресурсосберегающее оборудование
Эффективность	Производительность неизменна; быстро достигает предела ресурсов	Производительность растёт; позволяет преодолеть ограниченность ресурсов

На практике оба пути сочетаются — говорят о **преимущественно экстенсивном** или **преимущественно интенсивном** типе экономического роста.

КПВ, воспроизводство и практические задания

Вторая часть лекции посвящена модели выбора в условиях ограниченных ресурсов, типам воспроизводства и практическим заданиям для закрепления материала.

Кривая производственных возможностей (КПВ)

Что показывает КПВ?

Максимальный объём производства двух альтернативных благ при **полном и эффективном** использовании всех ресурсов при неизменной технологии.

- **Точки на кривой** — эффективное производство (100% ресурсов)
- **Точка внутри** — неэффективность (безработица, простой заводов)
- **Точка за кривой** — недостижима при текущих ресурсах

Сдвиг КПВ вправо происходит за счёт **экономического роста**: новых технологий или увеличения ресурсов.

Альтернативная стоимость

Количество одного блага, от которого нужно **отказаться** ради производства дополнительной единицы другого. КПВ имеет выпуклую форму из-за **закона возрастания альтернативных издержек**: ресурсы не универсальны.

Пример: перевод работников из сельского хозяйства в ракетостроение даёт всё меньшую отдачу от каждого нового сотрудника — каждая следующая ракета «стоит» всё больше потерянного масла.

Стадии движения капитала

Д – П – Т - Д'

Части производственного капитала

1. Основной капитал (основные фонды) - ОК

- фондоотдача – показатель, отражающий степень продуктивности фондов; определяется стоимостью продукции, приходящейся на единицу стоимости фондов;
- фондоемкость – показатель, обратный фондоотдаче, он характеризует затраты основных фондов на выпуск единицы продукции

2. Оборотный капитал (оборотные фонды) - ОбК

- Фонды обращения (ФО) обслуживающими процесс производства, существуют фонды обращения, которые обслуживают процесс обращения (заготовка предметов труда и сбыт готовой продукции)

ОбК + ФО = Оборотные средства