

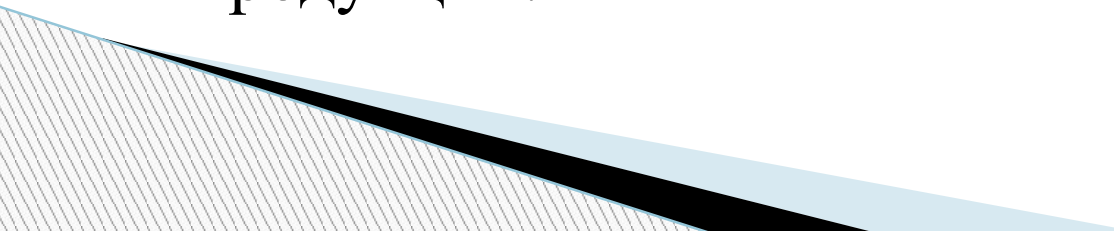
# ПРОИЗВОДСТВО



# Производство

□ ЭТО ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ВЫПУСКОМ ПРОДУКЦИИ, КОТОРАЯ ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ СТАДИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА, А ТАКЖЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОДУКЦИИ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

# Производство

- Общественный процесс создания материальных благ, охватывающий как производительные силы общества, так и производственные отношения людей.
  - Совершение, выполнение чего-л.
  - Выработка, изготовление.
  - Отрасль народного хозяйства, вид промышленности.
  - Работа по непосредственному изготовлению продукции.
- 

# Производство

- процесс воздействия человека на предметы и силы природы и приспособления их к удовлетворению тех или иных своих потребностей.
- **В нем взаимодействуют три компонента:**
  - рабочая сила человека,
  - предметы труда,
  - средства труда.

# Рабочая сила

- совокупность физических и духовных способностей, которыми обладает организм и которые реализуются в ходе трудового процесса.
- По мере развития общественного производства изменяются характер и содержание рабочей силы.
- На ранних этапах развития общества главную роль играли физические способности человека к труду.
- По мере развития производства, особенно в условиях современной научно-технической революции, все более высокие требования предъявляются
  - к умственным способностям человека, к его
  - интеллектуальному уровню,
  - научно-техническому образованию,
  - квалификации и другим качествам.

- Рабочая сила выступает личным фактором производства,
- а человек - как ее носитель, трудящийся - как главная производительная сила

# Предмет труда

- все то, на что направлен труд человека, что составляет материальную основу будущего продукта.
- Если на заре цивилизации предметом труда исключительно **было вещество природы**, то по мере развития производства, науки и техники среди предметов труда все большее место занимают **продукты производства**, которые называются **сырьем**.

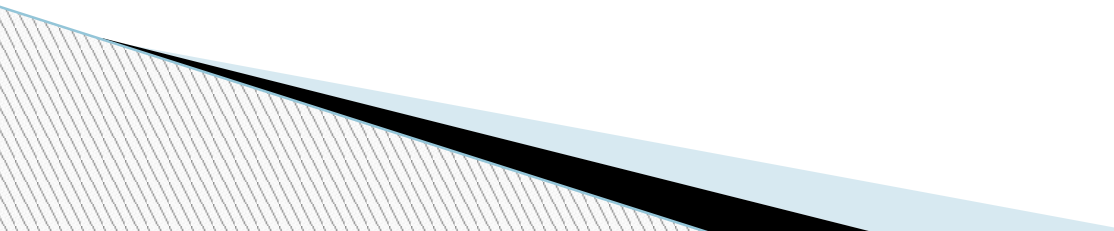
# Средства труда

- вещи или комплексы вещей, с помощью которых человек обрабатывает предметы труда, воздействует на них.
- К ним относятся разнообразные **орудия труда**,
  - **механизмы**,
  - **средства связи**,
  - **пути сообщения**,
  - **земля** и др.

По мере развития производства средств труда развиваются, совершенствуются, усложняются.



□ Предметы труда и средства труда в совокупности выступают как вещественный фактор производства, как средства производства.



# Производство

- Это сложная система взаимодействия рабочей силы со средствами производства, т.е. с его материальной основой.
- Способы соединения факторов производства определяют систему господствующих в обществе производственных отношений.
- Содержание производственных отношений определяется уровнем развития производительных сил,
- характер их проявления - способом соединения работника со средствами производства, т.е. отношениями собственности на средства производства.

# Виды собственности

- частная,
- коллективная,
- мелкая трудовая,
- государственная,
- смешанная

При этом они изменяются, развиваются под воздействием изменений в материальных условиях производства и находятся в разных сочетаниях, в постоянных связях. Если отношения собственности перестают изменяться, то производительные силы сковываются в своем развитии, тормозится технический и социальный прогресс. Отношениями собственности определяется принадлежность произведенного продукта, форма его распределения, характер обмена и уровень потребления разных групп людей.

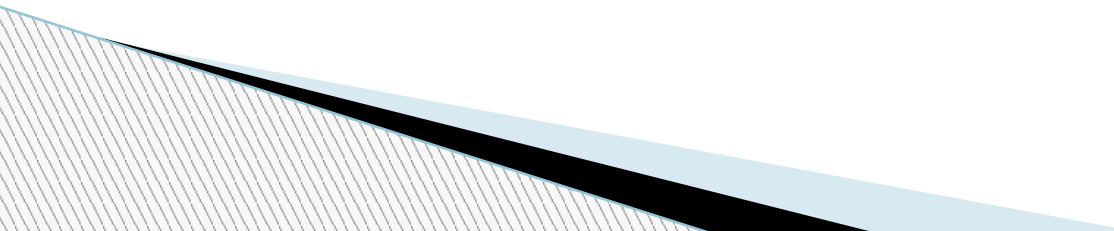
# Собственность

□ владение определенным имуществом, капиталом (заводом, фабрикой, домом, счетом в банке и т.д.). Это не совсем верно. Объем собственности мэра города определяется не его счетом в банке и личным имуществом, а теми возможностями, которые фактически дает ему занимаемая должность.

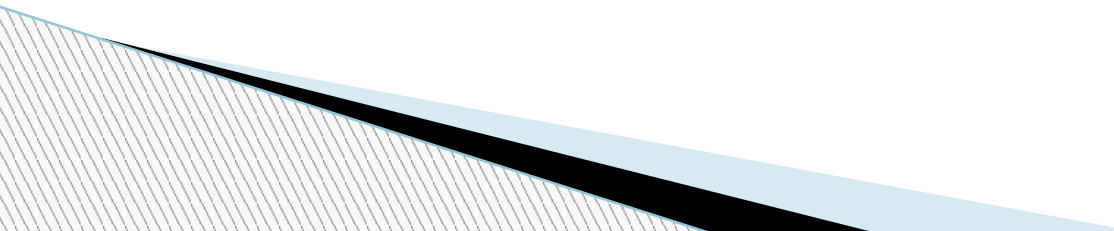
□



# СОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- ▣ Материальное производство
  - ▣ нематериальное производство
  
  - ▣ производство материальных
  - ▣ нематериальных благ
  - ▣ нематериальных услуг
  - ▣ Сфера услуг
- 

# инфраструктура

- совокупность видов хозяйств, обеспечивающих общие условия производства и жизнедеятельности людей.
  - Она делится на две группы
- 

# Виды инфраструктуры

- **производственная инфраструктура**, непосредственно обслуживающая материальное производство (строительство и эксплуатация шоссейных дорог, каналов, портов, мостов, аэродромов, складов; энергетическое хозяйство, железнодорожное хозяйство, водоснабжение и канализация и т. п.);
- **непроизводственная инфраструктура** (или социальная), которая опосредованно связана с процессом производства (подготовка кадров, школьное и высшее образование, здравоохранение и др.).

□ Существование инфраструктуры прямо свидетельствует о том, что современное производство и его подразделения внутренне связаны между собой обширными и прочными взаимосвязями. Последние в какой-то мере объединяют хозяйственную деятельность в целостное единство, а тем самым придают ей системный характер.



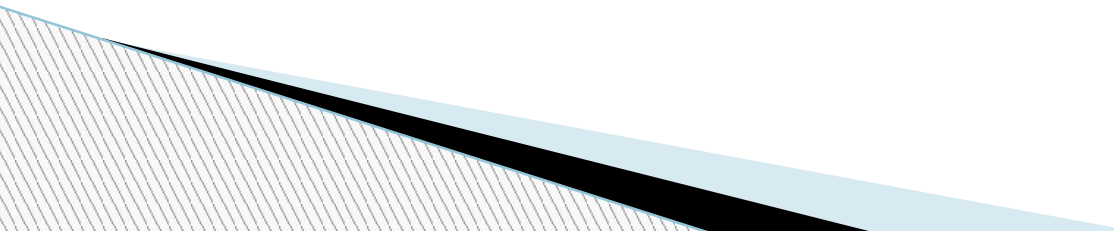
# Типы экономических структур

Структурирование общественного производства опирается на три пары диалектически тождественных понятий:

- процесс-продукт,
- производство-потребление,
- результат-предпосылка,

на основе которых оно предстает как "многократно расчлененная" категория

# Общественное производство

- Как механизм общественного развития является диалектически противоречивым единством процесса и продукта.
  - Процесс производства "угасает в продукте", а его продукт вновь возвращается в процесс производства в виде предмета, средства, фактора.
  - Процесс производства осуществляется ради продукта, а продукт производится для возобновления и поддержания процесса производства.
  - Целостность процесса и продукта производства есть целостность общественного труда, в котором они совпадают, ибо продукт это овеществленный, а процесс - живой труд.
  - Овеществленный труд - первая характеристика целостности общественного производства
- 

- Совпадение процесса и продукта производства лежит в основе и качественной скачкообразности общественного развития, выражающейся в смене общественно-экономических формаций, и непрерывности его количественных изменений и их накопление. Количественная непрерывность производства выступает как расширенное воспроизводство, т. е. общественное производство совпадает с расширенным воспроизводством. Неспособность общественной системы обеспечить непрерывность своего производства означает конец ее развития и существования. Непрерывность истории - это непрерывность производства, которая не исключает, а предполагает прерывность производства отживающих общественных систем, на смену которым приходят другие. Непрерывность общественного производства, его совпадение с расширенным воспроизводством звучит у Маркса так: "также как общество не может перестать потреблять, так не может оно перестать производить. Поэтому всякий общественный процесс производства, рассматриваемый в постоянной связи и в непрерывном потоке своего возобновления, является в то же время процессом воспроизводства". Непрерывность расширенного воспроизводства - вторая (количественная) характеристика целостности общественного производства.

# Целостность производства

- как воспроизводства выступает системным единством четырех процессов:
- производства, распределения, обмена и потребления, которые, по
- Отсюда следует первое и абстрактное определение системной структуры общественного производства:

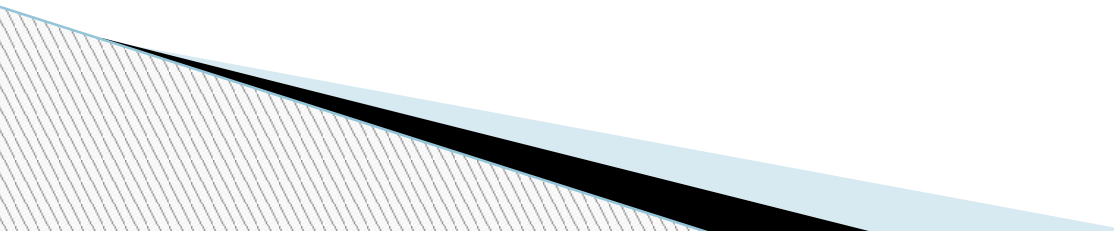
1. Производство;
2. Распределение;
3. Обмен;
4. Потребление.

Непрерывность этих процессов обеспечивает непрерывность функционирования общественного производства как механизма развития общества.

# Непрерывность воспроизводства

- производство есть потребление,
- потребление есть производство".
- . Продукт - диалектическое тождество результата и предпосылки.
- Результат "процесса производства столь же неизбежно принимает вид его предпосылок, как его предпосылки вид его результата". Поэтому производство результатов есть потребление предпосылок, а потребление предпосылок есть производство результатов.

# Системная структура общественного производства

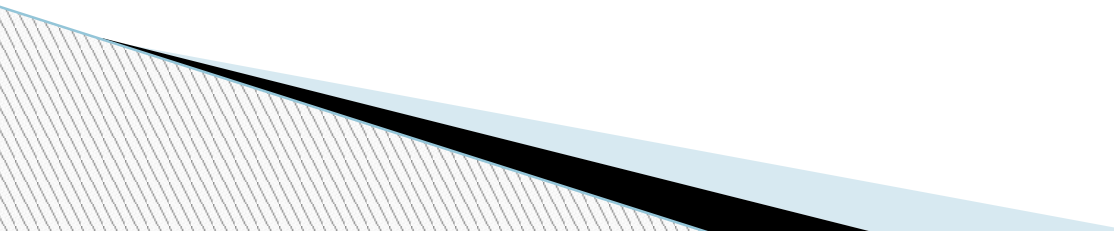
- 1. Производство результатов;
  - 2. Распределение результатов;
  - 3. Обмен результатов;
  - 4. Потребление предпосылок.
- 

□ В качестве конечного результата общественного процесса производства всегда выступает само общество..."

# Единство продуктов

- не исключает, а предполагает их многообразие. Если общество в целом - продукт производства, то и любой его компонент - тоже продукт производства, который не является монопродуктом. Непрерывность производства одних результатов требует потребления других предпосылок. Единственным основанием выделения классов общественного продукта может быть только признак "необходимости и достаточности для непрерывности воспроизводства"[\[7\]](#). Таких классов продуктов можно выделить только четыре (соответственно числу процессов производства), ибо отсутствие хотя бы одного из них делает непрерывность воспроизводства невозможной: материальные блага в составе средств производства и предметов потребления (для краткости вещи); общественные отношения и их организационные формы (для краткости организации), общественное сознание, выраженное как информация (для краткости информация); население, люди, человек (для краткости люди). Эти продукты и противоположны, и едины. Противоположны в том, что они качественно наиболее различны. Едины не только в том, что общественны, но и в том, что взаимопроникают, взаимоотражают друг друга: каждый из них и овеществлен, и организован (воплощает общественные отношения), и информативен (воплощает общественное сознание), и очеловечен (воплощает труд людей), т.е. каждый из них универсален, но особым образом [\[8\]](#).



- Системная структура общественного производства на этом уровне рассмотрения принимает более конкретный вид:
  - 1. Производство результатов (вещей, организаций, информации, людей);
  - 2. Распределение результатов;
  - 3. Обмен результатов (вещей);
  - 4. Потребление предпосылок (вещей, организаций, информации, людей).
- 

- Единый процесс общественного производства диалектически дифференцируется соответственно качеству и числу классов общественных продуктов. Поэтому оно выступает как диалектически противоречивое единство четырех форм производства. Эти наиболее фундаментальные, инвариантные для всякого механизма общественного развития формы целесообразно называть сферами производства, каждая из которых объединяет в себе однородные по конечному результату отрасли и виды деятельности. Сферы производства: первая и определяющая - сфера материального производства, результат которого - вещи. Вторая - сфера организационного производства, результат которого - организации, организованные общественные отношения. Третья - сфера духовного производства, результат которого - информация, выражающая содержание общественного сознания. Четвертая - сфера производства человека, результат которого - люди, население. Четыре сферы производства диалектически противоположны и едины. Едины они в том, что производство одного продукта требует потребления предпосылок всех четырех классов. Поэтому в каждой сфере вместе с производством основного продукта воспроизводятся все другие продукты, но по-разному.

- Так потребление вещей воспроизводит их в виде потребности, а потребление организаций, информации и людей воспроизводит их не только в виде потребности (уничтожения, нужды), но и в виде их сохранения, приращения, развития. Здесь лежит основное диалектическое противоречие между материальной и социальной сферами общественного производства, где первая определяет вторые (основной социологический закон), а вторые создают все необходимые социальные условия для производства материальных благ (вещей) из материала природы. Причем, мера и уровень вторых соответствует мере и уровню первой.

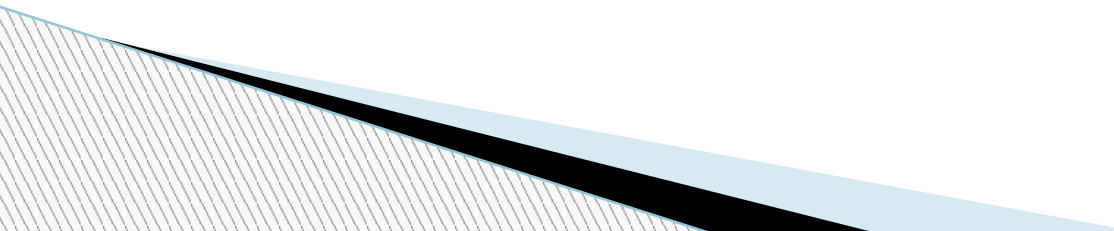
- Поскольку каждая сфера производит результат для всех четырех сфер, а потребляет части всех четырех классов предпосылок, поскольку каждый класс сферных продуктов делится на четыре части, что выражается следующей продуктовой матрицей:

□ Дальнейшая конкретизация полученной сферной структуры общественного производства осуществляется на пути рассмотрения многообразных исторических проявлений и уровней развития средств производства в различных общественно-экономических формациях, где они проходят путь от синкретической слитности в первобытной формации до уровня сознательной организованности, общественности в более поздних формациях.

□



# Объективные условия и противоречия экономического развития

- Важно заметить, что выбор подходящих производственных возможностей осуществляется неоднозначно в разные периоды экономического развития.
  - При периодизации экономической истории требуется определить, каков должен быть критерий, отделяющий одну эпоху хозяйственного прогресса от другой.
  - Таким критерием являются грандиозные технические революции, поднимающие человечество на более высокие ступени покорения сил природы. Каждая революция коренным образом меняет тип средств труда, вызывает перемены в общественном разделении труда и создает новую сферу экономики. Затем наступают большие социально-экономические последствия, включая переход к совершенно иным видам потребностей и способам их удовлетворения.
- 

- За весь путь экономического развития произошли три гигантские революции в производстве, породившие соответственно три эпохи в экономике. Своеобразной точкой отсчета принято считать высокоразвитое индустриальное (промышленное) производство, которое заняло центральное место в истории и дало производные названия другим эпохам. Выделяют соответственно доиндустриальную, индустриальную и постиндустриальную стадии производства.
- Изначально первобытная община не имела регулярно налаженного производства. Средства существования добывались преимущественно путем собирательства готовых продуктов природы. Для охоты и рыболовства изготавливались примитивные орудия – необработанные и обработанные камни, палки, кости убитых животных.

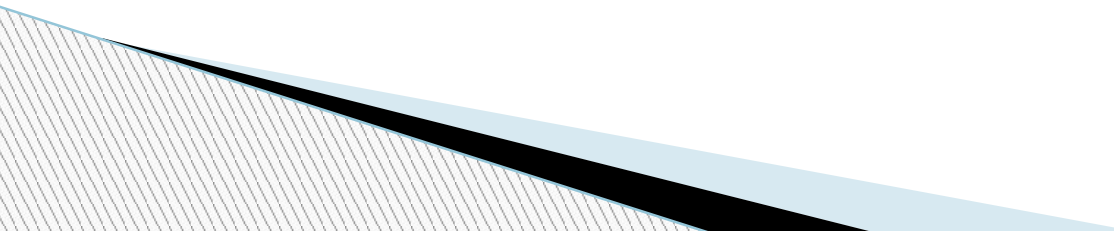
- Собираательство плодов природы привело к двум великим открытиям, ознаменовавшим аграрную революцию – земледелию (вначале в виде примитивной обработки почвы и посевов зерна) и скотоводству (приручение диких животных и разведение их как домашних животных). Так впервые появилась постоянно производящая экономика, благодаря которой люди стали в определенной степени независимыми от наличия готовых продуктов природы. Производство с самого начала опиралось на достижения неолитической революции: в эпоху нового каменного века появились нужные для хозяйствования кремневые, костяные и каменные орудия труда. Позже продукты питания создавались с помощью более совершенных металлических технических средств (были изобретены плуг и колесо). Благодаря труду, особенно за счет создания орудий производства, человек окончательно выделился из мира животных.



- Кардинальные перемены в материальной культуре вызвали более быстрое развитие домашнего ремесла. Изготовление различных изделий из камня, дерева, металла, глиняной посуды и др. можно считать задатками промышленной деятельности. С переходом к оседлому образу жизни люди стали заниматься строительством, сооружая жилища и хозяйственные постройки. Все это благоприятствовало резкому увеличению численности населения – произошел так называемый первый демографический взрыв: в эпоху неолита темпы роста населения Земли возросли почти втрое.

- В Старом Свете древнейшие земледельческо-скотоводческие культуры на Ближнем Востоке, по новейшим данным, датируются восьмым-седьмым тысячелетиями до н.э. В Новом Свете неолитическая культура земледельцев возникла в пятом-втором тысячелетии до н.э. Этим было положено начало самой длительной эпохи экономического развития.

# Для доиндустриальной стадии производства характерны следующие черты:

- преобладает первичная сфера экономики (сельское хозяйство);
  - подавляющая часть трудоспособного населения занята земледелием и животноводством;
  - в хозяйственной деятельности господствует ручной труд (прогресс наблюдался только в переходе от простых инструментов к сложным);
  - в производстве очень слабо развито разделение труда и веками сохраняются примитивные формы его организации (натуральное хозяйство);
  - в массе населения преобладают самые элементарные потребности, находящиеся вместе с производством в застойном состоянии.
- 

- Исходная стадия производства до сих пор типична, например, для некоторых стран Африки (Гвиана, Мали, Гвинея, Сенегал и др.), где в сельском хозяйстве занято две трети населения. Примитивные орудия ручного труда позволяют работнику прокормить не более двух человек.
- Рост населения Земли и повышение уровня его потребностей пришли в резкое противоречие с теми ограниченными возможностями, которые свойственны производству с применением ручного труда. Такое противоречие было преодолено лишь в результате промышленного переворота, который начался в Англии в 60-е годы 18в. и завершился в Западной Европе и США в 50-60-е годы 19в[9]. Существо промышленной революции состоит в широкомасштабной замене ручного труда машинами.

# Индустриальная стадия производства имеет следующие особенности:

- главной является вторичная сфера экономики – машинизированное промышленное производство;
- промышленность по своему образу и подобию – на основе машинной техники – преобразует другие важнейшие отрасли производства (сельское хозяйство, строительство, транспорт);
- основная масса трудящихся является работниками индустриальных отраслей хозяйства (например, в Великобритании уже в середине 40-х годов 19в. три четверти населения составили фабрично-заводские рабочие);
- резко ускоряется развитие разделения труда в обществе (в промышленности насчитывается несколько сотен отраслей, подотраслей и крупных видов производства). Вследствие этого развиваются более сложные формы организации экономики (товарно-рыночное хозяйство);
- происходит быстрая урбанизация (лат. – городской) населения: в городах проживает до двух третей всех жителей;
- мощный рост производственных возможностей и многоотраслевая структура хозяйства позволяют удовлетворять достаточно широкий спектр материальных и культурных потребностей.

- С индустриальной стадией экономики связан второй демографический взрыв. Численность населения мира за три четверти столетия (1650 – 1974г.г.) возросла в 7раз (в 1650г. на нашей планете жило 650 млн. человек). При этом для его начального удвоения потребовалось почти 200 лет, для второго – менее 100 лет, последнее удвоение (несмотря на отрицательные последствия второй мировой войны) произошло всего за 50лет[10].

- В такой демографической обстановке особенно важно обеспечить реальное удовлетворение потребностей по горизонтали: действительные потребности должны распространяться среди все большего числа жителей каждой индустриально развитой страны. Вместе с тем прогресс техники и разделения труда вызывает массовое движение потребностей по-вертикали (от низшего уровня к более высоким).

- Однако достижения индустриальной экономики явно недостаточны для современного этапа динамики потребностей и потребления. Ведь при механизированном труде работник зачастую управляет одной машиной и не в состоянии стабильно обеспечивать высокое качество изделий, без чего нельзя создавать новейшую технику. Промышленно развитые страны все более остро стали испытывать нужду в природном сырье и энергоносителях. В итоге сложилось глубокое противоречие между сравнительно ограниченными производственными возможностями и совершенно новым — в количественном и качественном отношении — уровнем потребностей. Это противоречие разрешается в ходе начавшейся в 40-50г.г. грандиозной научно-технической революции, которая открыла необычайно перспективную эпоху хозяйственного развития.

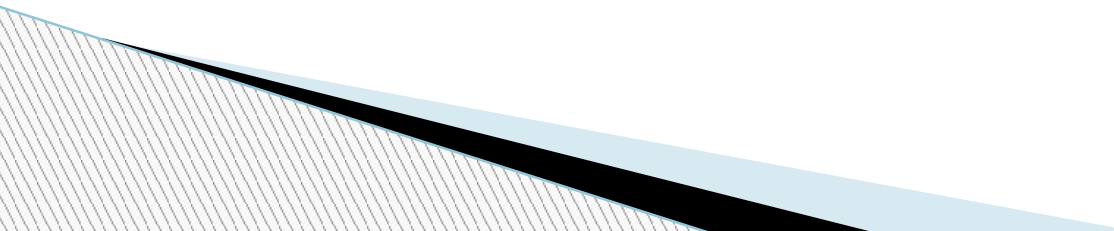


# Постиндустриальная стадия производства, ведущая к информационному обществу, отличается следующими признаками:

- наибольшее развитие получает третичная сфера экономики – сфера услуг, где занято 50-70% всех работников;
- наука становится непосредственной производительной силой, на основе ее достижений производство впервые создает продукты, которых не существует в природе;
- во всех отраслях хозяйства и в быту широко внедряются достижения информатики и современной вычислительной техники, что позволяет резко повысить значение информации в жизни общества, а также автоматизировать физический и умственный труд;
- на предприятиях быстро повышается роль научных работников и высококвалифицированных специалистов;
- совершается переход к «высоким технологиям», которые сберегают все виды ресурсов и надежно обеспечивают высокое качество изделий;
- экономика способна обеспечить для всех граждан достаточно полное удовлетворение элементарных потребностей и расширить реализацию запросов более высокого порядка.

- На высшую ступень развития производства и потребностей перешли США, Канада, Япония, государства Западной Европы и некоторые другие страны. Об этом свидетельствуют, в частности, статистические данные о структуре занятости трудоспособного населения. В наиболее развитых странах значительно возросла выработка тружеников в традиционных сферах экономики (сельское хозяйство, промышленность), что позволило сократить в них занятость, а подавляющей части трудовых ресурсов перейти в сферу услуг.

# Производство

- Процесс воздействия человека на предметы и силы природы и приспособления их к удовлетворению тех или иных своих потребностей.
  - Производство включает в себя три разнородных фактора.
- 

# Производство включает в себя три разнородных фактора.

- Первый фактор – субъективный, *человеческий*.
- Для производства всегда нужны люди, имеющие необходимые знания и трудовые навыки.
- Отсюда первой созидающей силой является труд.
- Труд в материальном производстве – это целесообразная деятельность, в которой люди с помощью созданных ими средств изменяют предметы природы, приспособлявая их для удовлетворения своих потребностей.
- В своей деятельности на предприятиях участвуют работники разных профессий, а также управленческий персонал, организующий их совместный труд.

# Второй фактор

- вещественный – *средства труда*.
- К ним относятся те материальные вещи, с помощью которых люди создают полезные блага.
- В состав труда входят естественные условия производственного процесса, например, вода, используемая для хозяйственных целей, и техника – искусственные, созданные человеком средства труда.
- В свою очередь, они включают орудия труда (инструменты, машины, оборудование, аппараты химического производства и т. п.), благодаря которым исходное природное вещество преобразуется в полезные блага, а также общие материальные условия труда (производственные здания, каналы, дороги и т. п.).

# Третий фактор

- тоже вещественный – *предмет труда*.
- Это вещь или совокупность вещей, которые человек подвергает обработке с помощью средств труда.
- Предметы труда также подразделяются на вещество природы, которое не подверглось обработке (например, угольный пласт в шахте, руда в руднике), и на сырье (сырые материалы), которое претерпело воздействие труда человека (отбитые из пласта уголь и руда, направляемые для дальнейшей переработки).

# Все три фактора связываются воедино с помощью технологии.

- **Технология** – совокупность знаний о способах и средствах проведения производственных процессов.
- Если производство рассматривать как непрерывно возобновляющийся процесс, который включает в себя распределение, обмен и потребление произведенных благ и услуг, то это – *воспроизводство*. **Воспроизводственный процесс бывает двух видов: простой и расширенный.**
- *Простое воспроизводство* – это непрерывное повторение созидательной деятельности при котором масштабы производства, величина создаваемого продукта и размер действующего капитала (производственных фондов) остаются неизменными.
- *Расширенное воспроизводство* - означает такое увеличение размеров капитала, которое ведет к росту масштабов производства, а тем самым к приумножению количества создаваемых благ.

▣ **Использованная литература.**

- ▣ Борисов. Е. Ф. Экономическая теория. – М.: Юрайт, 2000.
- ▣ Гайдулина Л.Ф. Развитие общественного производства как основа становления целостности общества. - Казань, 1990 г.
- ▣ Дудченко Н.А. Общественное производство: структура и факторы развития. - Киев, 1991 г.
- ▣ Ермишин. П. Г. Основы экономической теории: Курс лекций. «МГТУ» М. 1999.
- ▣ Курс экономики: Учебник. (2-е издание дополненное) Под ред. Б.А. Райзберга. - М.: Инфра - М,1999.
- ▣ Курс экономической теории: Учебник / Под ред. проф. М. Н. Чепурина и проф. Е.А. Киселёвой.
- ▣ Маркс К. Введение // К. Маркс, Ф. Энгельс. Соч. 2-е изд. Т. 12.
- ▣ Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2-е изд., т. 23.
- ▣ Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2-е изд., т.46.
- ▣ Сущность и структура общественного производства. - М.: 1990 г.
- ▣ Экономика.С. Фишер, Р. Дорнбуш, Р. Шмалензи. М., 1993.
- ▣ Экономикс. Кемпбелл Р. Макконел, Стэнли Л. Брю. Спб. 1993.
- ▣ Экономическая теория: Учебник для вузов. / Под ред. Камаева. - М.: Владос, 2000.
- ▣ [1] Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2-е изд., т.46. – с. 222
- ▣
- ▣ [2] Борисов. Е. Ф. Экономическая теория. – М.: Юрайт, 2000 – с. 18.
- ▣ [3] Экономика.С. Фишер, Р. Дорнбуш, Р. Шмалензи. М., 1993.
- ▣ [4] Ермишин. П. Г. Основы экономической теории: Курс лекций. «МГТУ» М. 1999.
- ▣ [5] Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2-е изд., т. 23, с.191
- ▣ [6] Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2-е изд., т. 23, с.192
- ▣ [7] Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2-е изд., т. 23. – с. 191.
- ▣ [8] Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2-е изд., т. 23. с. 191-192.
- ▣ [9] Курс экономики: Учебник. (2-е издание дополненное) Под ред. Б.А. Райзберга. - М.: Инфра - М,1999.
- ▣ [10] Курс экономики: Учебник. (2-е издание дополненное) Под ред. Б.А. Райзберга. - М.: Инфра - М,1999.