



# Экономика

Боровкова Наталия  
Владимировна

# Введение в экономику

- Предмет и метод экономики
- Основные направления экономической науки

## Литература

1. Экономическая теория : учеб. / под общ. ред. В. И. Видяпина, А. И. Добрынина, Г. П. Журавлевой, Л. С. Тарасевича. М.: ИНФРА-М, 2011.
2. Экономика / под ред. А. С. Булатова. М.:Юрист, 2013.
3. Курс экономической теории: учебник / под общ. ред. М. Н. Чепурина, Е. А. Киселевой. – Киров : АСА, 2012.
4. *Максимов В. Л., Николаева Е. Е. Иродова Е.Е. Экономика (экономическая теория). Иваново; Кострома, 2015.*

«Экономика»

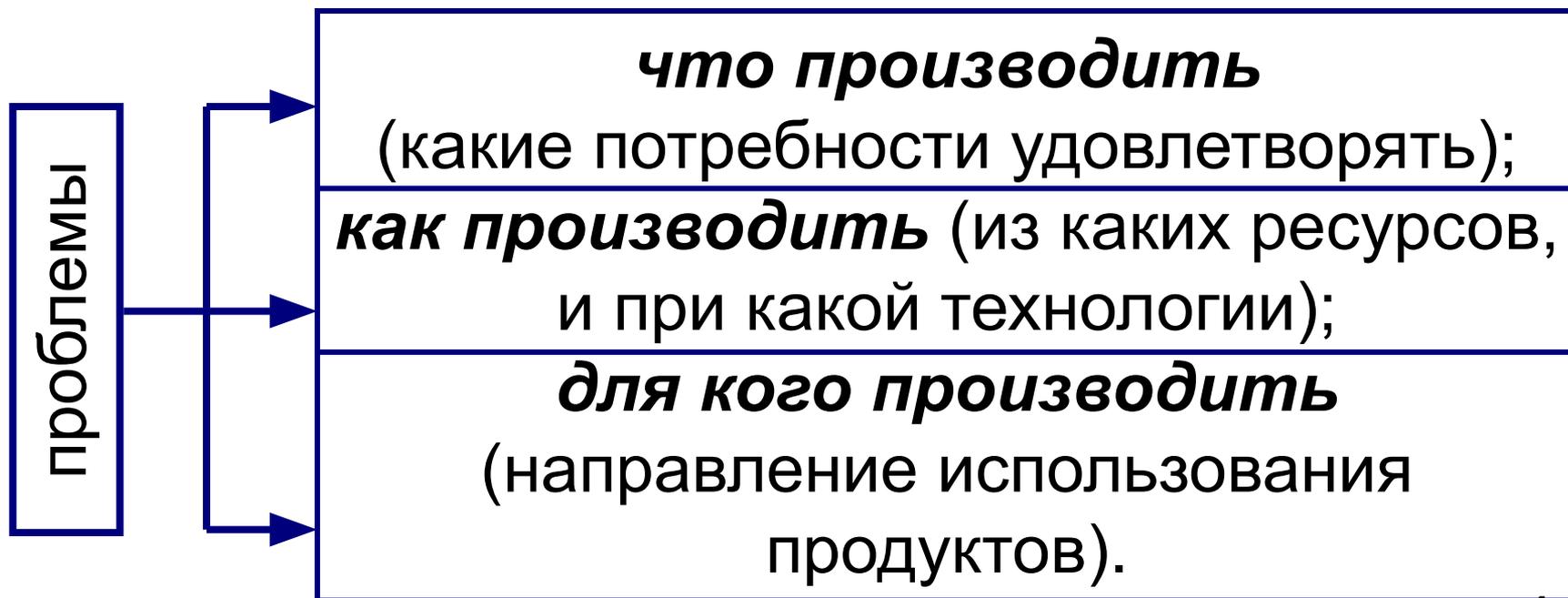
The diagram consists of three rectangular boxes with green borders. At the top center is a box containing the word «Экономика». Below it are two boxes: «ойкос» (дом, хозяйство) on the left and «НОМОС» (знание, закон) on the right. Two blue curved arrows point from the top box to each of the bottom boxes. A light blue inverted triangle is positioned between the two bottom boxes, pointing downwards towards a larger box at the bottom of the slide.

**«ойкос»**  
**(дом, хозяйство)**

**«НОМОС»**  
**(знание, закон)**

**искусство, знание, свод правил  
ведения домашнего хозяйства  
(Ксенофонт IV век до нашей эры).**

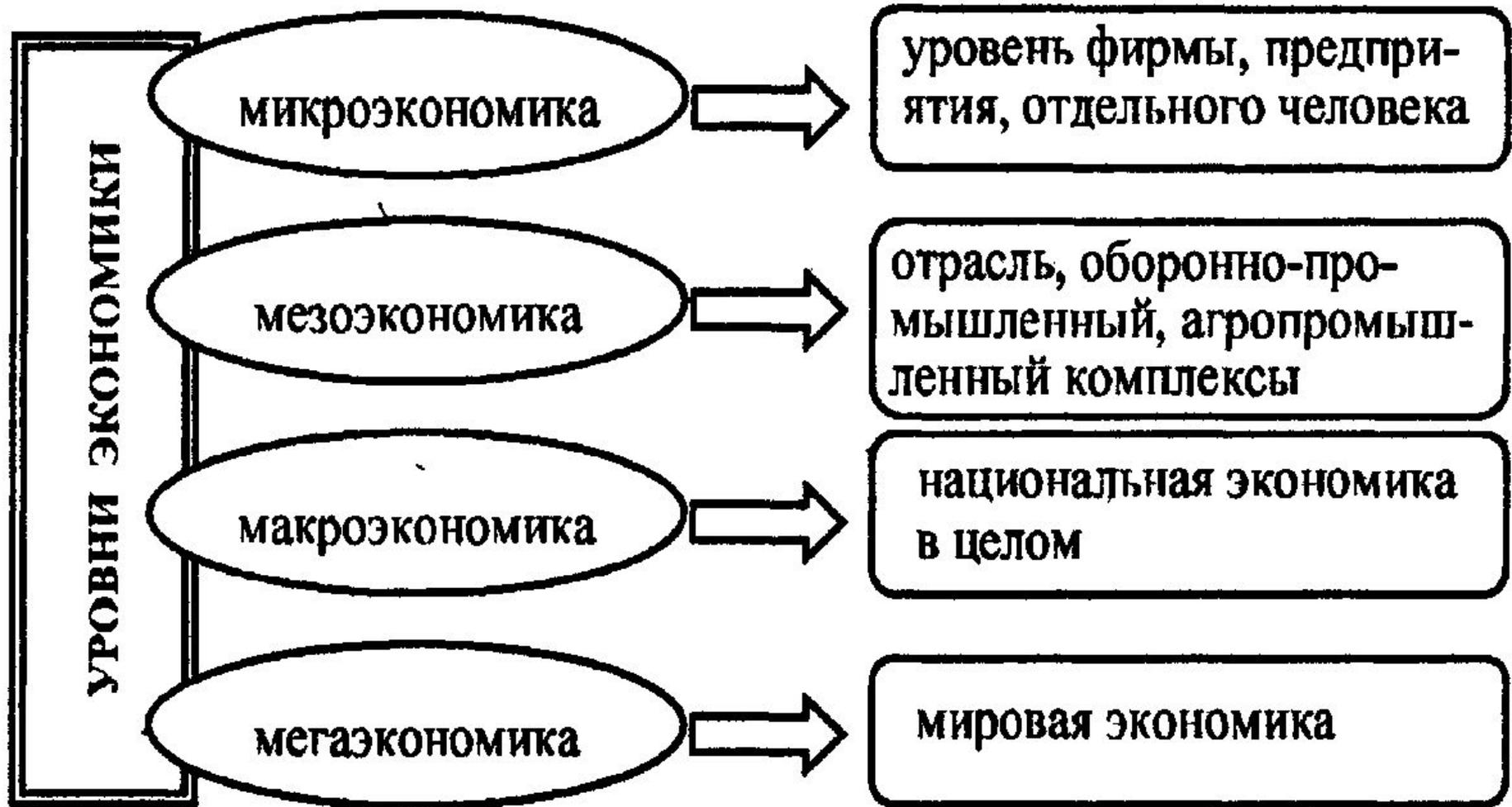
**Предмет экономической науки -**  
*совокупность экономических **отношений***  
*по поводу производства и присвоения*  
*материальных благ при **ограниченных***  
***ресурсах и безграничных потребностях.***



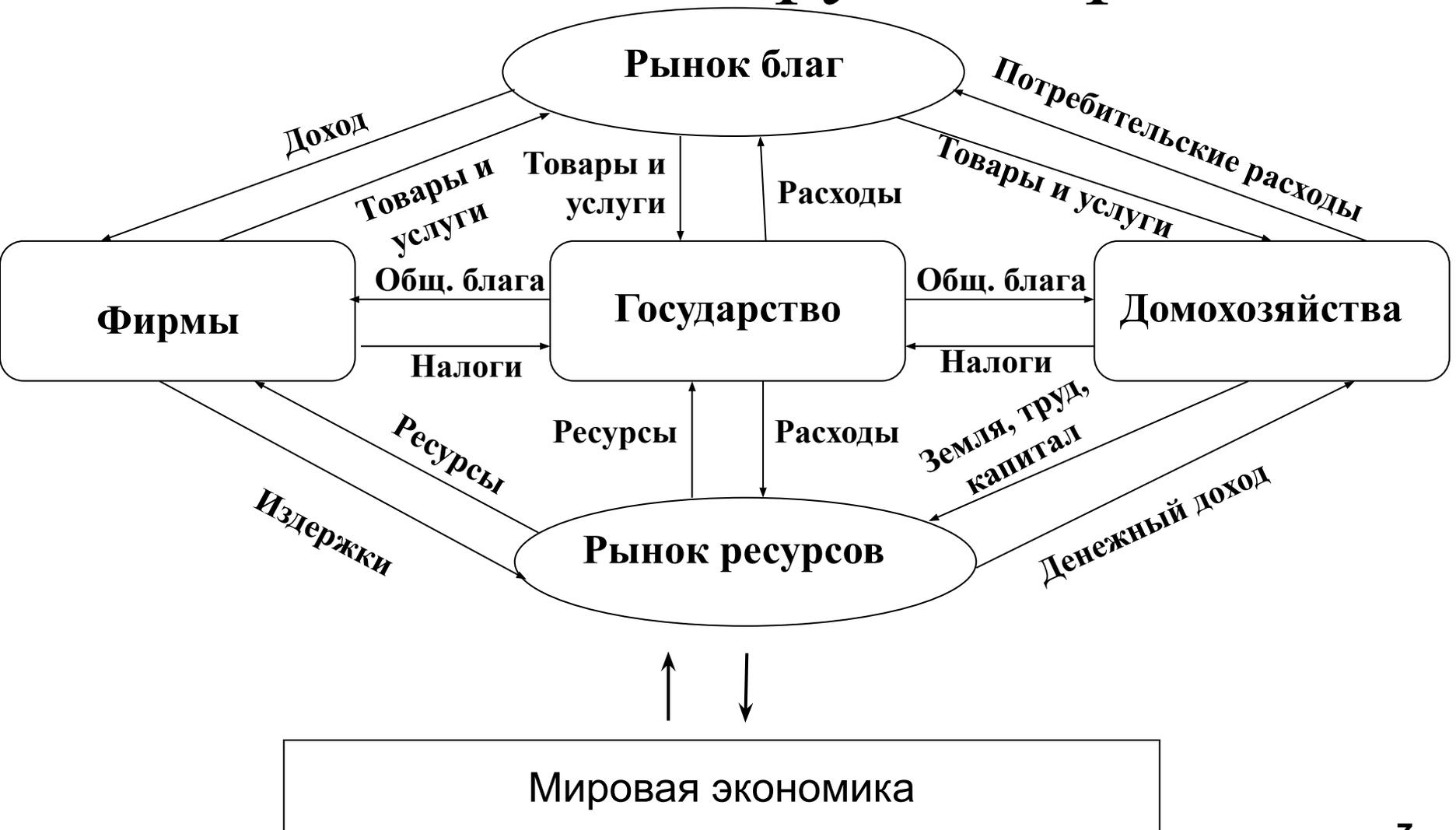
# Функции экономики

- - **теоретическая функция:** экономика вскрывает суть явлений, законов, хозяйственных процессов;
- - **методологическая функция** предполагает определение экономической теории как фундамента отраслевых наук;
- - **практическая функция** состоит в том, что экономическая теория имеет выход на практику, вырабатывает конкретные формы и методы хозяйствования;
- - **прогностическая функция** предполагает разработку научных прогнозов, определение перспектив развития.

# Уровни экономики



# Экономический кругооборот



## ***Позитивная экономическая теория***

Предмет исследования:  
фактическое состояние  
экономики.

Главная задача:  
объяснение следствий,  
вытекающих из реального  
изменения обстоятельств.  
Отвечает на вопрос  
**«что будет если...?»**,

## ***Нормативная экономическая теория***

Предполагает свои оценки  
того, какой должна быть  
экономика.

Определяет, какие условия  
нежелательны или  
желательны для  
экономики. Пытается  
ответить на вопрос **«что  
должно быть?»**.

***Экономическая политика*** - комплекс мер государства, направленных на регулирование поведения экономических агентов (производителей и потребителей) или последствий их деятельности, для эффективного достижения поставленных экономических целей, реализации экономической стратегии.

# Экономические законы и категории

**Экономический закон** – причинно-следственная, устойчивая, повторяющаяся связь между явлениями, процессами в хозяйственной жизни общества

От юридических законов экономические отличаются тем, что действуют объективно, независимо от сознания людей и имеют общественный и исторический характер

## Примеры:

- закон стоимости
- закон спроса
- закон предложения
- закон денежного обращения
- закон возрастания человеческих потребностей и др

Экономические законы выясняются с помощью экономических категорий — понятий, обобщенно выражающих сущность каких-либо явлений и процессов

цена

спрос

налоги

прибыль

издержки

## Основные экономические категории

рынок

деньги

доход

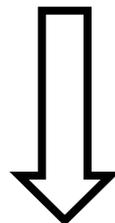
и другие

***Методология наука о методах,  
приемах и способах исследования.***

***Метод –. путь познания,  
совокупность инструментов исследования***



***Общенаучные***



***Частные***

***Общемировоззренческие***

**Методы экономической теории — способы, инструменты, приемы, с помощью которых исследуется предмет данной науки**



**Экономическая мысль  
античного рабства**

Совокупность отдельных суждений, в которых источник богатства виделся в домохозяйстве и сельском хозяйстве и предлагались способы увеличения и разумного использования богатства

**Ксенофонт** (430–350 гг. до н.э.), «*Экономикос*»

Автор понятия «*экономика*», буквально означающего «законы управления домашним хозяйством»

**Платон** (427–347 гг. до н.э.), «*Политика и государство*»

Представил проект *идеального государства*, в котором обоснование функций разных сословий (философов, управляющих государством; воинов; землевладельцев, ремесленников и мелких торговцев). Предлагал обеспечить философам и воинам как высшим сословиям обобщественное потребление, т. е. создать некий «аристократический коммунизм».

«*Всякий прибавочный продукт следует рассматривать как подрыв общественного порядка, как кражу*».

**Аристотель** (384-322 гг. до н.э.) «Никомахова этика»

Разделил хозяйственную сферу на 2 направления:

- **экономика** (позитивно оцениваемая естественная деятельность людей в земледелии, ремесле и мелкой торговле);
- **хрематистика** (негативно оцениваемая деятельность людей в сфере крупных торговых сделок с целью спекуляции и ростовщичества, создания денежного богатства)

**Средневековая экономическая мысль в западноевропейских странах (IV–XIV вв.)**

Религиозно-этический подход к экономическим проблемам и категориям (богатство, обмен, «справедливые цены», деньги, торговая прибыль и ростовщический процент) Крупная торговля, ссудные операции осуждались как явления грешные, постыдные.

Монах **Фома Аквинский** (Италия, 1225–1274), «Сумма богословий» (или «Сумма теологии»)

Представитель *канонистской доктрины* – учения, главной особенностью которого является сравнение экономических процессов с религиозными нормами. Говорил о необходимости сословного деления общества, осуждал стремление к социальному равенству, защищал частную собственность, отрицал необходимость ростовщичества в обществе.

*«Справедливая цена»* – цена, которая обеспечивает эквивалентность обмена и способствует созданию «умеренного богатства», позволяет каждому участнику сделки сохранить его сословное положение.

**Ибн-Хальдун** (1332–1406), «Книга назидательных примеров по истории арабов, персов, берберов и народов, живших с ними на земле».

Мыслитель арабского мира, выдвинул концепцию *«социальной физики»*, которая призывала к осознанному, возвышенному отношению к труду, порицанию скупости, жадности и расточительства, пониманию объективности прогрессивных изменений в сферах экономики и несбыточности имущественного и социального равенства «Аллах дал преимущество одним людям перед другими».

Обосновал теорию циклического развития общества (три этапа: дикость, примитивность, цивилизация)<sup>14</sup>

Меркан  
тилизм  
(XIV–  
XVIII  
вв.)

**Первая школа** экономической науки, возникшая в период зарождения рыночных экономических отношений, **первоначального накопления капитала**, для которой характерно преимущественное изучение **сферы обращения** в отрыве от сферы производства, выражение интересов торговцев, купцов.

Отождествляли богатство и капитал с деньгами в форме благородных металлов. **Деньги** – фактор роста национального богатства, изобретение людей. Считали, что богатство общества создается в **торговле (сфере обращения)**, в которой продукты превращаются в деньги, и создается прибыль, так как товар продается дороже, чем покупается.

Разработали **металлистическую теорию денег**, в которой сущность денег объясняется их естественными свойствами и функциями денег как сокровищ и мировых денег.

Главный принцип экономической политики государства – **протекционизм** (стимулировать импорт дешевого сырья и сдерживать импорт промышленных товаров).

Главный метод увеличения богатства государства – запрет на вывоз денег из страны (**ранний меркантилизм - теория денежного баланса**) и обеспечение **активного торгового баланса (поздний меркантилизм)**.

Исследовали экономические явления на основе эмпирического анализа, описания внешнего проявления экономических процессов.

## Поздние

### меркантилисты

**Томас Мэн** (Мен, Ман)  
(1571–1641, Англия),  
«Богатство Англии во  
внешней торговле»  
(1664)

Считается автором концепции торгового баланса. Как сторонник активной внешней торговли выдвинул правило: «Продавать иностранцам ежегодно на бóльшую сумму, чем мы покупаем у них». Выступает против порчи монеты, которая ведет к росту цен в соответствии с законом Грешема.

**Томас Грешем**  
(1519–1579, Англия)

Лондонский коммерсант, основатель лондонской биржи в 1566 г. (по образцу антверпенской биржи), названной в 1570 г. «королевской биржей». Автор **закона денежного обращения**, согласно которому, если в обращении одновременно находится несколько видов денег, то «плохие» (обесценившиеся) деньги будут вытеснять из обращения «хорошие» (устойчивые) деньги в средство накопления.

**Антуан де Монкретьен**  
(1576–1621, Франция),  
«Трактат политической  
экономии» (1615).

Ввел в научный оборот термин  
«политическая экономия» и новое  
название науки, остававшееся  
безальтернативным вплоть до начала  
XX в.

**Джон Ло** (1671–1729,  
Англия)

Автор первой финансовой пирамиды.  
Считал, что деньги должны быть не  
металлические, а кредитные, создаваемые  
банком в соответствии с нуждами  
хозяйства страны.

**Школа физиократов –  
«власть природы»  
(середина XVIII в.)**

**Первый этап становления классической школы политической экономии**

Физиократы выражали интересы крупного капиталистического фермерства.

В центре исследования – **земледелие** (сфера производства), которое является источником ренты, чистого дохода, заработной платы ремесленников, средств существования земледельцев.

**Труд земледельца** – единственный источник всякого богатства.

Анализ экономики на основе **естественного порядка** (т. е. близкого принципам природной системы), заложившего начало утверждению в экономике принципов **либерализма** – невмешательства государства в экономику.

Центральное место занимает учение о **«чистом продукте»** (т. е. прибавочном продукте), который создается только в земледелии.

**Франсуа Кенэ**  
(1694–1774, Франция),  
«Экономическая  
таблица» (1758)

Предпринял первую попытку макроанализа – представить **схему простого воспроизводства** как по стоимости, так и по натуральной форме. Ввел в научный оборот табличное изображение взаимосвязей продуктовых потоков в обществе, а также понятия **«первоначальные авансы»**, **«ежегодные авансы»** (т. е. основной и оборотный капитал).

Впервые разделил общество на классы производителей, собственников и бесплодный по отношению к труду в сельском хозяйстве.

Учение о **производительном труде** (в земледелии) и **непроизводительном труде** (все остальные виды труда).

**Анн Роббер Жак Тюрго**  
(1727–1781, Франция),  
«Размышление о  
создании и  
распределении богатств»  
(1766)

Генеральный контролер финансов, реформатор. Стремился к либерализации экономики страны.

В классовой структуре выделил **хозяев** и **наемных рабочих**, которые отделены как производители от земли.

Разделял между собой деньги и капитал.

Сформулировал субъективную теорию ценности (оценка какого-либо предмета его владельцем).

**Классическая политическая экономия (XVIII–XIX вв.)**

Наука о происхождении богатства и его распределении между трудящимися, землевладельцами и капиталистами на основе принципов **экономического либерализма**.

Сформулировала **трудовую теорию стоимости**.

Приоритетное исследование проблем **сферы производства**.

Представители классической школы считают, что 1) экономика постоянно находится в состоянии **полной занятости**; цены изменяются как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения; 2) капиталистический (**рыночный**) хозяйственный механизм является **саморегулирующейся системой**.

Созданы:

- Теория разделения труда
- Теория стоимости товара
- Теория производительного труда
- Теория денег
- Теория доходов
- Теория капитала
- Теория воспроизводства

В центре внимания – проблема экономического развития общества и повышение его благосостояния.

Сформулированы современные принципы налогообложения и структура гос. расходов.

**Уильям (Вильям) Петти**  
(1623–1687, Англия),  
«Трактат о налогах и  
сборах» (1662)  
«Политическая  
арифметика» (1676)

Положил начало новому направлению политической экономики – классической школе. Первоначально стоял на позициях меркантилистов, но позднее считает, что «труд есть отец и активное начало богатства, а земля – его мать».

Редкость населения – истинный источник бедности государства.

Выделяет *естественную цену* (стоимость) и *политическую цену* (рыночную).

Заложил основы экономической статистики, предложив метод исчисления национального дохода.

**Пьер Буагильбер**  
(1646–1714, Франция).  
«Трактат о природе  
богатства» (1707)

Богатство – это «жизненно необходимые предметы, как пища и одежда, без чего никто не может быть».

«Истинная стоимость» зависит от затрат труда на производство товара, а рабочее время – мера стоимости.

**Адам Смит**  
(Англия, 1723-1790), «Исследование о природе и причинах богатства народов» (1776).  
Роль Смита в экономике сравниваю т с ролью Ньютона в физике.

Ввел понятия **«экономический человек»** и **«невидимая рука рынка»**; нормативной и позитивной экономической теории. Использовал **экзотерический** (наблюдение внешней стороны экономических процессов) и **эндотерический** (выявление и изучение сущностных характеристик) методы исследования. В основе экономической концепции лежит **идея экономической свободы, экономического либерализма**. Основным стимулом экономической активности человека считал **частный интерес**.  
Определил понятия потребительной и меновой стоимости. Считал, что труд создает стоимость независимо от отрасли, где он затрачивается.  
«Догма Смита» – концепция, согласно которой стоимость товара определяется не затратами труда на его производство, а суммой трёх основных доходов – заработной платы, прибыли и земельной ренты без учета стоимости средств производства. Это определение легло в основу теории факторов производства.  
Разработал **теорию абсолютных преимуществ** стран в международной торговле.

Давид Рикардо (Англия, 1772-1823), «Начала политической экономии и налогового обложения» (1817)

В центре внимания – *закон распределения богатства* между классами в виде прибыли, заработной платы и ренты и его влияние на рост производства.

Труд – единственный источник стоимости. Стоимость включает затраты труда непосредственно по производству данного товара и труд, необходимый для производства средств производства. Стоимость не складывается из доходов, а распадается на них.

Последователь *утилитаризма* – учения, в котором формулируется индивидуалистическое мировоззрение, общество полностью подчиняется индивиду и растворяется в нем.

Разработал *теорию сравнительных преимуществ* в международной торговле.

**Жан Шарль Леонар Симонд де Сисимонди** (1773–1842, Франция), «Новые начала политической экономии, или о богатстве в его отношении к народонаселению» (1819)

Завершитель французской классической политической экономии.  
Идеолог мелкой буржуазии.  
Задачу видел в том, чтобы показать государству, как руководить производством и распределением богатства в интересах *мелкого* производителя.  
Считал, что капитализму присущи *кризисы перепроизводства*. Для преодоления кризисов в обществе предлагал сдерживать крупное производство и *стимулировать мелкое и среднее предпринимательство* «третьих лиц – крестьян, кустарей, ремесленников.

**Томас Роберт Мальтус** (1766–1834, Англия), «Опыт о законе народонаселения» (1798)

Сформулировал *закон народонаселения*, который отражает закономерности развития многих странах третьего мира и определяется демографическими факторами. Населения земного шара растет в геометрической прогрессии, а средства существования – в арифметической, так как ресурсы Земли ограничены, отсюда вытекают причины бедности.

**Жан Батист Сэй**  
(1767–1832, Франция),  
«Трактат политической  
экономии»(1803)

Один из авторов **трехфакторной концепции**, согласно которой стоимость определяется не трудом, а **полезностью** вещи, её потребительной стоимостью, в создании которой участвуют три фактора производства: **труд, земля и капитал**. Сформулировал **«закон рынков» («закон Сэя»)**, согласно которому производство само создает себе сбыт. Основными постулатами «закона рынков» являются: **производство создает доходы;** производство развивается, доходы всех слоев общества растут; **экономические кризисы невозможны**. Закон рынков исчерпал свою актуальность с возникновением учения Дж. Кейнса.

**Джон Стюарт Милль**  
(Англия, 1806-1873),  
«Основы политической  
экономики» (1848)

Завершитель английской классической политической экономики. Синтезатор идей классической школы

Политическая экономия – наука об экономических законах, которые управляют **распределением** продуктов между классами.

«Кредит не увеличивает производительные ресурсы страны, но благодаря ему они более полно используются в производственной деятельности».

Вводит понятия экономическая **статика** и экономическая **динамика**.

Выдвинул **теорию рабочего фонда**, согласно которой общество располагает стабильным фондом жизненных средств, запасы которого идут на содержание рабочих.

Марксизм как теоретическая школа (XIX в.)

Карл Генрих Маркс

(1818–1883, Германия), «Капитал» (1867)

Фридрих Энгельс (1820–1895,

Германия), «Анти-Дюринг» (1878)

**Социально-классовая теория**, учение рабочего класса.

Предметом политэкономии являются **производственные (т. е. экономические) отношения**, складывающиеся между людьми в процессе производства, распределения, обмена и потребления материальных благ.

Данные отношения проявляются как **система объективных экономических законов**, изучение которых – задача политической экономии.

Приоритетное исследование проблем **сферы материального производства**.

Величина **стоимости** товара определяется величиной затрат общественно необходимого труда. **Цена** – денежное выражение стоимости товара.

**Деньги** – товар, выполняющий роль всеобщего эквивалента.

Центральное учение – **теория прибавочной стоимости**.

Все продукты общества создаются **трудом рабочего (конкретным и абстрактным, необходимым и прибавочным)**. Рабочий создает больше, чем стоит его рабочая сила.

**Заработная плата** – превращенная стоимость (цена) **рабочей силы**.

**Теория эксплуатации** – концепция, в соответствии с которой капиталист присваивает часть продукта, создаваемого рабочим.

Основной причиной циклических колебаний Причина цикличности развития капиталистической экономики – **основное противоречие капитализма**: между общественным характером производства и частнокапиталистической формой присвоения.

Причина **безработицы** в том, что спрос на труд отстает от темпов накопления капитала.

**Теория капитала** (основной и оборотный, кругооборот и оборот капитала).

**Теория воспроизводства** (простое и расширенное, подразделения общественного воспроизводства)

Учение об **общественно-экономической формации**, в основе которой единство **производительных сил** и соответствующих им **производственных отношений** (базис, способ производства), вступающих во взаимодействие с надстройкой.

<p><b><u>Историческая школа (XIX в., Германия)</u></b></p> <p>Представители Ф.Лист, Вильгельм Рошер (1817–1894), Бруно Гильдебрант (1812–1878), Густав Шмоллер (1838–1917), Карл Бюхер (1847–1930)</p>	<p>Наука о развитии <b>производительных сил</b> с учетом <b>социально-экономических особенностей</b> каждой страны</p> <p>Отрицание ортодоксальной, «космополитической» теории А. Смита и Д. Рикардо. Универсальная и схоластическая концепция классиков непригодна для практического использования. Дельная экономическая система должна опираться на достоверные исторические факты. «Бунт против формализма» (оценка «историков» американским экономистом Б. Селигменом).</p> <p>Положение об <b>активной экономической политике государства</b> (первые основы теории экономической политики).</p>
<p><b>Фридрих Лист</b> (1789–1846), «Национальная система политической экономии»(1841)</p>	<p>Выдвигает принцип <b>промышленного воспитания нации</b>. «Экономическое воспитание нации важнее непосредственного производства материальных ценностей».</p> <p>Концепция <b>стадийного</b> экономического развития (состояния дикости, пастушества, земледелия; земледельческо-промышленная стадия).</p> <p>Богатство нации заключается во всестороннем <b>развитии производительных сил</b>, включая «умственный капитал».</p>

<p><b>Макс Вебер</b> (1864–1920), «Протестантская этика и дух капитализма» (1904)</p>	<p>Рассматривал влияние идеологических факторов на экономическое развитие, предпринимательство.</p>
<p><u><i>Маржинализм (XIX в.)</i></u></p>	<p>Направление экономической мысли, исследующее для оценки экономических явлений <i>предельные величины</i>. Теория стоимости, или ценности (ценность как выражение <i>предельной полезности</i>).</p>
<p><b>Иоганн Генрих фон Тюнен</b> (1783–1850, Германия), «Изолированное государство» (1826)</p>	<p><i>Предшественник маржинализма.</i> Исследовал функциональную зависимость изменения объемов производства и дохода от изменения количества основных факторов производства (труда, земли и капитала). Использует понятия предельный доход, предельные издержки, предельная полезность.</p>

**Антуан Огюстен Курно**  
(1801–1877, Франция),  
«Исследования  
математических принципов  
в теории богатства»(1838)

*Предшественник маржинализма.* Ввел в научный оборот понятие «*функция спроса*», определил функциональную зависимость величины спроса от изменения других переменных (цены, дохода потребителей), говоря, по сути, об *эластичности спроса*.  
Первый теоретик *олигополии*, разработавший *модель дуополии (модель Курно)*.  
Понятие «*совершенной конкуренции*» как идеальной модели рынка.

**Герман Генрих Госсен**  
(1810–1858, Германия),  
«Развитие законов  
человеческого  
взаимодействия» (1854),

*Предшественник маржинализма.*  
Основоположник предельного анализа.  
*Первый закон Госсена – закон убывающей предельной полезности.*  
*Второй закон Госсена – закон выравнивания предельных полезностей* (используется в теории *рационального потребительского выбора*).

<p><i>Австрийская маржинализма</i> <i>школа</i></p>	<p><b>Субъективно-психологическое направление.</b>          Рассматривает <b>субъективное отношение</b> человека к вещи.  <b>Кардиналистский подход</b> к понятию полезности – полезность всех благ можно выразить в условных единицах – ютилях.          Маржиналисты считают, что фирма будет предъявлять спрос на переменный фактор производства до тех пор, пока предельный доход от фактора не станет равным его цене.          Приоритетной в экономике является не сфера производства, а <b>сфера потребления.</b></p>
<p><b>Карл Менгер</b> (1840–1921, Австрия), «Основания политической экономии» (в другом переводе «Основы учения о народном хозяйстве») (1871)</p>	<p>Один из основателей маржинализма и австрийской школы.          Учение о <i>благах</i> (любой предмет, удовлетворяющий потребность человека).  <i>Экономические и неэкономические</i> блага, блага <i>низшего и высшего порядка.</i>          Категория «<i>полезность</i>» как характеристика любого блага, а <i>ценность</i> – как характеристика экономического блага.</p>

**Фридрих фон Визер**  
(1851–1926, Австрия)

Впервые употребил термины *«предельная полезность»*, *«вменение»*, *«законы Госсена»*, *«альтернативные издержки производства товара»*.

*Теория вменения Визера* – определенная часть ценности должна быть вменена на счет того или иного производительного блага.

**Евгений (Ойген) фон Бём-Баверк** (1851–1914, Австрия), *«Капитал и процент»* (1884)

*Теория ожидания* – объясняет происхождение, величину и динамику процента на капитал.

*Процент* – своеобразная надбавка к цене сегодняшних благ.

*Совокупная полезность* – сумма предельных полезностей каждой единицы блага

**Английская  
(лондонская)  
школа  
маржинализма**  
**Уильям Стенли  
Джевонс**  
(1835–1882),  
«Теория  
политической  
экономии» (1871)  
«Исследование  
денежного  
обращения  
и  
финансов» (1884)

Школа, заложившая основы **математического направления** в экономической науке.  
Один из основателей маржинализма, активно пропагандировал применение **математических методов и терминов** в экономике, использование **статистической информации**.  
Основной целью в экономике считал **максимизацию удовольствия**.  
Дает формулировку **закона убывающей предельной полезности**: последняя степень полезности блага убывает вместе с возрастанием количества блага.  
Рассматривает экономические циклы с периодом около 11 лет (**циклы Джевонса**), причину которых видит во влиянии солнечной активности на сельскохозяйственное производство, цены на зерно и торговую активность.

**Френсис Исидро**  
**Эджоурт** (1845–1926),  
«Математическая  
психология» (1881)

Определил полезность как функцию от количества не одного, а сразу нескольких благ и ввел графическую интерпретацию функции полезности в виде **кривых безразличия**.

Предложил **правило максимизации прибыли**: фирме следует увеличивать объем производства до тех пор, пока предельные издержки не станут равны предельному доходу.

**Лозаннская школа**  
**маржинализма**

**Леон Мати Эспри**  
**Вальрас** (1834–1910,  
Швейцария),  
«Элементы чистой  
политической  
экономики, или теория  
общественного  
богатства» (1874–1877).

Школа, разрабатывающая проблемы экономического **равновесия**.

Разработчик теории общего равновесия. Построил **модель общего экономического равновесия**, в которой показал взаимозависимость всех цен и доходов, определил условия и механизмы достижения общего экономического равновесия; а также модель равновесия (известную сейчас как **модель IS–LM**), основным условием равновесия в которой является **равенство инвестиций и сбережений**.

**Цену** товара определял не предельной полезностью, а рыночным равновесием между спросом и предложением. Ввел понятие «**издержки производства**».

**Вильфредо Парето**  
(1848–1923,  
Италия), «Курс  
политической  
экономики»  
(1897)  
«Учение  
политической  
экономики»  
(1906)

Лидер психологического направления в социологии.  
Разработал закон (*закон Парето*), который выражает зависимость между величиной дохода и количеством получающих его лиц. В основе этого закона лежит неравномерное распределение человеческих способностей.  
Разработал *концепцию оптимальности (оптимум Парето)*. Оптимальным является такое состояние экономической системы (общества), при котором невозможно увеличить степень удовлетворения потребностей хотя бы одного человека, не ухудшив при этом положение другого члена общества. Оптимальное состояние означает достижение конкурентного равновесия и достигается автоматически без вмешательства государства.  
Отказывается от кардиналистской теории полезности и заменяет её *ординалистской* теорией, согласно которой потребитель не может количественно измерить полезность блага, а может только предпочесть набор товаров А набору товаров В.  
Доработал теорию потребительского поведения Эджуорта и ввел такие понятия как *«кривые безразличия»*, *«карта кривых безразличия»*, *«бюджетная линия»*, *«коробка Эджуорта»* (графическая диаграмма, демонстрирующая возможности взаимовыгодного обмена между двумя индивидами).

**Кембриджская школа маржинализма. Неоклассическое направление (XIX-XX вв.)**

Второй этап «**маржинальной революции**»  
Наука об изучении принципов, в соответствии с которыми происходит оптимальное размещение редких ресурсов для удовлетворения потребностей  
Социально-нейтральная наука, не интересующаяся классовой структурой общества.  
Приоритетное исследование проблем **сферы обращения**, а не производства.  
Универсальное звено – предельный подход к исследованию экономических величин.  
Учение о статике и динамике, о макроэкономическом равновесии.  
Разложение всего дохода общества на различные виды дохода (заработная плата, процент и прибыль).

**Альфред Маршалл**  
(1842–1924, Англия),  
«Принципы  
экономикс»  
(«Принципы  
экономической науки»)  
(1890)

Основоположник *неоклассической экономической теории*, лидер «кембриджской школы» маржинализма, с которой связано развитие нового раздела экономической теории – *микроэкономики*.

По инициативе Маршалла с 1902 г. введено новое изложение экономической теории под названием «*экономикс*», вытеснив построение курса по учебникам политической экономии «классической школы» Дж. С. Милля.

Предмет исследования – *побудительные мотивы*, влияющие на поведение человека.

*Объединил основные положения классической теории с идеями маржинализма.*

Ввел в экономическую теорию понятие *эластичности спроса и предложения*. Впервые обосновал закон спроса снижением предельной полезности, дал графическую интерпретацию равновесия спроса и предложения («*крест*» или «*ножницы Маршалла*»). «*Цена равновесия*» в точке пересечения спроса и предложения. Ввел понятия «*цена спроса*», «*цена предложения*».

Выделяет равновесие в мгновенном, краткосрочном, долгосрочном периоде.

Вновь открывает понятие «*потребительский излишек*» (вслед за предшественником маржинализма французом *Жюлем Дююи* (1804–1866)).

Сформулировал *закон убывающей отдачи*.

Впервые ввел понятие «*внешние эффекты*».

Процент на капитал – вознаграждение за «ожидание».

<p><b>Американская школа маржинализма</b></p> <p>Джон Бейтс Кларк (1847–1938, США) «Распределение богатства» (1898)</p>	<p>Основатель «американской школы» маржинализма.</p> <p>Основной вклад в экономическую науку – разработка <i>теории распределения</i>, согласно которой доход каждого фактора производства равен его предельной производительности. Так, заработная плата определяется предельной производительностью труда рабочего (<i>закон предельной производительности Кларка</i>).</p> <p>Перенес маржиналистский подход на рынки факторов производства.</p> <p>Впервые ввел разделение <i>динамического и статического</i> анализа.</p>
<p>Артур Пигу (француз, 1877–1959, Англия), «Экономическая теория благосостояния» (1920)</p>	<p>Основоположник экономической <i>теории благосостояния</i> (наряду с <i>В. Парето</i>), ключевым в которой является определение <i>общего блага</i> и поиск пути достижения максимального общего блага, которое может быть количественно измерено с помощью категории <i>национальный дивиденд</i>.</p> <p><i>Благосостояние</i> – максимум полезности.</p> <p>Основал необходимость государственного вмешательства в рыночную экономики с целью достижения эффективности по Парето, в частности, регулировать внешние эффекты с помощью налоговой политики (<i>корректирующие налоги</i>).</p>

**Институционально  
е направление  
экономической  
мысли (XX в.)**

В определенном смысле альтернатива неоклассическому направлению экономической теории.

Критика капитализма, рыночной экономики, монополизма. Теории социального контроля общества над экономикой – обоснование необходимости регулирующих мер со стороны государства, особенно в отношении бизнеса.

**Институции** – установление, обычай, порядок, принятый в обществе.

**Институты** – закрепление порядков и обычаев в форме законов и учреждений. Например, профсоюзы как институт, как неэкономическое явление, относится к предмету экономической науки.

Предметом анализа являются как экономические, так и неэкономические проблемы социально-экономического развития.

Признают необходимость государственного вмешательства в экономику.

Одна из центральных – ***теория транзакционных издержек.***

**Торстейн Веблен**  
(1857–1929, США), «Теория  
праздного класса» (1899)

Основоположник институционализма.  
Представитель *социально-психологического*  
*(технократического)* направления в  
институционализме.

Поведение людей зависит от *инстинктов* и  
привычек (инстинкт труда, мастерства, праздного  
любопытства, себялюбия, родительский инстинкт).

Ввел понятие *«абсентеистская собственность»*  
как несуществующую собственность,  
представленную в финансовых активах, которые во  
много раз превосходят материальные активы

Делил экономику на такие противоположные  
секторы, как *индустрия и бизнес*. (Основное  
противоречие капитализма – противоречие между  
индустрией и бизнесом). Идея *дихотомии*  
*промышленности и бизнеса*.

Применил к экономике *принцип эволюции*  
*общества* как процесс естественного отбора  
институтов в процессе их борьбы за  
существование.

Джон Ричард Коммонс  
(1862–1945, США),  
«Экономическая теория  
коллективных действий»  
(1950)

Основоположник *социально-правового* институционализма. Пороки капитализма видел в несовершенстве юридических норм. Первым написал специальную книгу «Институциональная экономика» (1934). Вводит понятие *«титул собственности»*, связанное с неосязаемой собственностью — ценными бумагами. Сфера обращения рассматривается как перемещение титулов собственности, т.е. как юридические сделки. Определял институциональную экономику как *экономику коллективных действий*, которые способны примирить экономические противоречия через взаимные действия организованного труда и крупного капитала.

<p>Уэсли Клер Митчелл (1874–1948, США), «Экономические циклы» (1913),</p>	<p>Лидер <i>эмпирико-прогностического</i> (конъюнктурно-статистического) направления в институционализме. Экономист и статистик.</p> <p>Создатель «<i>Гарвардского барометра</i>» (издание, в котором публиковались данные множества динамических рядов различных народнохозяйственных показателей, по которым предполагалось прогнозирование народнохозяйственной конъюнктуры).</p> <p>Выделял <i>малые циклы</i> (волны) продолжительностью 3–7 лет и <i>большие деловые циклы</i> (длинные волны) длительностью 100 лет.</p> <p><i>Причины цикличности</i> – действие множества взаимосвязанных параметров (инвестиции, денежное обращение, цены, курсы акций, торговля, сбережения и т.д.).</p>
<p>Джон Кеннет Гэлбрейт (1908–2006, США), «Новое индустриальное общество» (1961)</p>	<p>Представитель институционализма сер. XX века. На этом этапе господствовала идея трансформации капитализма в <i>новое индустриальное общество</i>.</p> <p>На основе технико-экономических факторов производства выделяет 2 качественно различные экономические системы: <i>планирующую и рыночную</i>.</p> <p>Власть принадлежит <i>техноструктуре</i> (специалисты в производстве и управлении), максимизация прибыли в «зрелой» корпорации перестает быть основной целью.</p> <p><i>Планирование</i> – объективная необходимость современной экономики.</p>

**Кейнсианств  
о (XX в.)**

**Джон  
Мейнард**

**Кейнс**

(1883–1946,  
Англия)

«Общая  
теория  
занятости,  
процента и  
денег»(1936)

Кейнсианская революция – продолжение **макроэкономического** направления в экономической теории, обоснование необходимости активного государственного вмешательства государства в рыночную экономику в связи с неспособностью рынка, капитализма справиться с **безработицей и кризисами, внутренне присущими капитализму**, с неспособностью к саморегулированию.

В основе экономической концепции лежит **теория эффективного спроса**. Анализ экономики в состоянии депрессии. К Великой депрессии, по мнению Кейнса, привел недостаточный совокупный спрос. В кейнсианской теории безработица обусловлена ограниченностью спроса на товары.

Все экономические явления подразделял на независимые переменные (уровни заработной платы и цен, склонность к потреблению, норма процента, предельная эффективность капитала) и зависимые (национальный доход, объем занятости).

Замена принципа ограниченных ресурсов условием недоиспользования мощностей и безработицей в условиях депрессии.

Для выхода из кризиса, в соответствии с концепцией Кейнса, необходимо стимулировать совокупный спрос, основными компонентами которого являются **потребление и инвестиции**.

Выдвинута категория **«мультипликатор автономных расходов (инвестиций)»** в рамках теории мультипликационного процесса.

Сбережения в теории Кейнса зависят от размеров дохода. **Основной психологический закон**: по мере роста дохода **склонность к потреблению падает, а склонность к сбережению возрастает**. При этом обнаруживается **парадокс бережливости**.

<p><b>Джон Ричард Хикс</b> (1904–1989, Англия), «Стоимость и капитала (1939) «Господин Кейнс и «классики» Попытка интерпретации» (1937)</p>	<p>Лауреат Нобелевской премии (1972) за фундаментальный вклад в теорию всеобщего равновесия и теорию благосостояния.</p> <p>Представлена <i>модель IS–LM</i> – равновесия на товарном и денежном рынках одновременно. Графики кривых IS и LM, которые в точке пересечения имеют равновесные значения дохода и процентной ставки, называются <i>крест Хикса</i>.</p>
<p><u><b>Неолиберализм</b></u></p>	<p>Представители выступают за частную собственность и свободу предпринимательской деятельности, свободное ценообразование, ограничение вмешательства государства в экономические процессы. Государственное регулирование должно быть ограниченным и пассивным.</p>
<p><b>Людвиг фон Мизес</b> (1881–1973, Австрия), «Социализм» (1936)</p>	<p>Считает, что установление социалистического строя означает ликвидацию рациональной экономики. Критикует планирование – центральное звено социализма, так как исключается возможность рыночных принципов ценообразования, а используется система произвольных оценок. Социализм – «система запланированного хаоса».</p> <p>Усиление роли государства ведет к усилению бюрократии, коррупции, снижению эффективности общественного производства.</p>

*Лондонская школа  
неолиберализма.*

**Фридрих фон Хайек**  
(1899–1992, Австрия),  
«Дорога к рабству»  
(1944), «Конституция  
свободы» (1960).

Лауреат Нобелевской премии (1974) за исследования по теории денег, конъюнктурных колебаний, взаимовлияний экономических, социальных и структурных процессов.

Продолжатель традиций австрийской школы маржинализма (неоавстриец) на основе принципов: субъективизм, методологический индивидуализм, априоризм (наука основывается на аксиомах, которые получены интуитивно).

*«Спонтанный» порядок* – социальный порядок, который возникает в процессе эволюции, поддерживается и создается через целенаправленные действия людей, является результатом спонтанной координации (рынка).

Отрицает какое-либо государственное регулирование экономики, придавая значение *конкуренции* как движущей силе динамического развития экономической системы.

Главная цель экономической науки – исследование рынка как системы добровольного обмена.

Резко критикует перераспределительную бюджетную политику, так как неравенство должно быть обязательно, а также деятельность профсоюзов, которые являются монополией рынка труда.

<p><b>Фрайбургская школа неолиберализма (ордолиберализм) (30–50-е гг. XX в.)</b></p>	<p>Ордолибералы предложили собственное учение о народном хозяйстве на основе синтеза идей новой исторической школы, неоклассической концепции и традиционного либерализма. Центральное место – хорошо функционирующая система конкуренции, понимаемая как государственный институт, который необходимо оберегать от монополистов.</p>
<p><b>Вальтер Ойкен (1891–1950, Германия),</b></p>	<p><b>Учение о двух типах хозяйственного порядка:</b> любая экономика сочетает в себе два идеальных типа хозяйства – свободное рыночное хозяйство (хозяйство обмена) и центрально-управляемое хозяйство. Сформулировал <b>принципы конкурентного порядка</b> (неприкосновенность частной собственности, стабильность денежного обращения и нац. валюты, открытые рынки, свобода сделок и договоров, постоянство экономической политики).</p>
<p><b>Альфред Мюллер-Армак (1901–1978, Германия), «Регулирование экономики и рыночное хозяйство» (1947)</b></p>	<p>Впервые использовал термин «социальное рыночное хозяйство». <b>Концепция социального рыночного хозяйства</b>, основанная на проводимой правительством активной социальной политике, подчиненной принципу «<b>социальной компенсации</b>». Главный инструмент «социальной компенсации» – <b>прогрессивное налогообложение</b> лиц с высокими доходами и перераспределение полученных средств в форме бюджетных дотаций в пользу малоимущих слоев населения.</p>

**Людвиг Эрхард**  
(1897–1977,  
Германия),  
«Благосостояние  
для всех» (1956)

Роль **государства** сводится к положению **арбитра** на поле: наблюдает за действиями в соответствии с «правилами игры», но не имеет права непосредственно участвовать в игре.

**Американская  
(чикагская)  
школа  
неолиберализма – монетаризм  
(70-е гг. XX в.)**

**Монетаризм** – общетеоретический подход, признающий исключительно важную роль денег в экономике и отдающий приоритет особому типу денежно-кредитной политики, ориентированному на прямое регулирование темпов роста денежной массы.

Законы движения денежной массы, являющиеся «первоосновой экономического развития». (Взаимосвязи между объемом денежной массы и объемом производства).

В основе концепции лежит **количественная теория денег**.

Деньги как экономическая субстанция, «играющая, определяющую роль в колебательном движении экономики».

**Теория адаптивных и рациональных инфляционных ожиданий** (адаптивные ожидания основаны на недавнем опыте, неполной информации и потому могут приводить к ошибочным с точки зрения экономической эффективности, действиям; рациональные ожидания основаны на всей имеющейся информации и потому позволяют выстроить эффективную хозяйственную деятельность)

<p><b>Милтон Фридмен</b> (1912–2006, США), «Количественная теория денег» (1956), «Монетарная история Соединенных Штатов» (1963), «Капитализм и свобода» (1962), «Хозяева своей судьбы» (1980)</p>	<p>Лауреат Нобелевской премии (1976)  <b>Денежное (монетарное) правило Фридмена</b> – денежная масса должна стабильно и умеренно расти в пределах 3–5 % в год в соответствии с темпом роста ВВП и скоростью обращения денег.          Инфляция – чисто денежный феномен. <b>Цены</b> выполняют 3 <b>функции</b>: информационную, стимулирующую и распределительную.          Ввел в оборот категорию «<b>естественная безработица</b>», «<b>естественная норма безработицы</b>».          Объяснил явление <b>стагфляция</b>, т. е. одновременный рост безработицы и инфляции.</p>
<p><b>Ирвинг Фишер</b> (1867–1947, США), «Покупательная сила денег: ее определение и отношение к кредиту, проценту и кризису» (1911)</p>	<p>Приверженец количественной теории денег. Вывел уравнение обмена <math>MV = PQ</math>.</p>
<p><b>Роберт Эмерсон Лукас</b> (р. 1937, США), «Методы и проблемы теории делового цикла» (1980)</p>	<p>Лауреат Нобелевской премии (1995) за разработку и применение гипотезы рациональных ожиданий.          Объяснял деловой цикл расширениями и сжатиями денежного обращения и рациональными ожиданиями экономических субъектов.</p>

<p><b>Неоинституционализм (вторая половина XX в.)</b></p>	<p>Сконцентрировал внимание на мотивации <b>человеческого поведения</b>, принятии решений с учетом ограниченной рациональности и оппортунистического поведения. Опирается на <b>контрактный подход</b>, по которому любые отношения людей могут рассматриваться как взаимовыгодный обмен. Разработаны <b>теория прав собственности</b>, (Р. Коуз, А. Алчиан, Г. Демсец, А. Оноре), <b>теория общественного выбора</b> (Дж. Бьюкенен, К. Вексель, Э. Даунс), <b>теория экономических организаций</b> (Р. Коуз, О. Уильямсон), <b>новая экономическая история</b> (Д. Норт.)</p>
<p><b>Рональд Коуз</b> (р. 1910, Англия), «Природа фирмы» (1937) «Природа социальных издержек» (1960)</p>	<p>Американский экономист, Нобелевский лауреат (1991), «за открытие и прояснение точного смысла трансакционных издержек и прав собственности в институциональной структуре и функционировании экономики», основоположник нового институционализма. Объясняет происхождение фирмы, организации с точки зрения <b>теории трансакционных издержек</b>. Ввел понятие <b>убывающая предельная эффективность управления</b> как предел роста организации по отношению к рынку. Предложил <b>решение проблемы внешних эффектов (экстерналий) – т. н. теорема Коуза</b>, из которой следует вывод о том, что роль государства в регулировании внешних эффектов сводится к установлению «правил игры» при обмене правами собственности на ресурсы. Права собственности должны быть четко специфицированы (определены), тогда экстерналии перейдут в категорию внутренних издержек, т. е. <b>интернализуются.</b></p>

<p><b>Оливер Итон Уильямсон</b> (р. 1932, США), «Рынки и иерархии» (1975), «Экономические институты капитализма» (1985)</p>	<p>Ввел термин <i>«оппортунистическое поведение»</i>, означающий любые формы нарушения взятых на себя обязательств.</p> <p>Выдвинул концепцию иерархической фирмы – консервативной организации, закрепившейся на каком-то участке рынка товаров или услуг и продолжающей эксплуатировать старые преимущества путем инвестирования в минимизацию издержек.</p>
<p><b>Джеймс Бьюкенен</b> (1919, США)</p>	<p>Основоположник <i>теории общественного выбора</i>, Лауреат Нобелевской премии (1986) за исследование договорных и конституционных основ теории принятия экономических и политических решений.</p> <p>Под влиянием <u>модели добровольного обмена</u>, разработанной шведским экономистом Викселлем, Бьюкенен рассматривает политический процесс как средство сотрудничества с целью достижения взаимной выгоды. Динамика и результаты такого процесса будут зависеть от принятых "правил игры", и поэтому Бьюкенен делает упор на важность выбора основополагающих "конституционных" правил, делающих предсказуемыми и предопределяемыми конкретные результаты <u>ПОЛИТИКИ</u>.</p> <p><i>Общественные блага</i> – товары и услуги, обладающие свойствами <i>неисключаемости</i> и <i>неконкурентности</i> потребления.</p> <p><i>Лоббизм</i> – способ взаимодействия с избранными официальными лицами в целях принятия политических решений, выгодных отдельным группам избирателей.</p> <p><i>Логроллинг</i> – торговля голосами депутатов, взаимная поддержка, при которой депутаты получают одобрение своих законопроектов в обмен на обещание законопроектов других групп депутатов.</p>

Экономическая  
мысль в России.  
Особенности

*Системный анализ* экономических явлений, предполагающий изучение экономики во взаимосвязи с социологией, культурой, психологией, историей, с политическими и юридическими нормами (Николай Семёнович Мордвинов (1754–1845), Андрей (Генрих) Карлович Шторх (1766–1835)).

*Народное хозяйство* рассматривалось как *целое* и *ведущая роль* в развитии отдавалась *государству* (Иван Тихонович Посошков, Сергей Юльевич Витте (1849–1915), Николай Дмитриевич Кондратьев).

Разработка проблем *многоукладной экономики* (Александр Иванович Чупров (1824–1908), Михаил Иванович Туган-Барановский, Петр Бернгардович Струве (1870–1944), Н. Д. Кондратьев).

Особое значение имеет *крестьянский (аграрный) вопрос* и весь комплекс связанных с этим проблем (Александр Иванович Герцен (1812–1870), Василий Павлович Воронцов (1847–1918), Владимир Ильич Ленин, Александр Васильевич Чаянов и др.).

Большое значение придается общественному сознанию, этике, активной роли политики, т. е. *внеэкономическим факторам*.

Негативное отношение к институту частной собственности, приоритет коллективным формам труда и собственности в связи *традициями общинности и соборности*.

Большинство экономистов высказываются за *социально-экономические реформы* общества.

<p><b>Меркантилисты</b> (XVII – XVIII вв.) <b>Афанасий</b> <b>Лаврентьевич Ордин-</b> <b>Нащекин (1605–1680)</b></p>	<p>Составитель Новоторгового устава (1667), в котором отражались положения протекционистской политики государства. Считал необходимым развивать отечественную промышленность, в том числе для насыщения внутреннего рынка.</p>
<p><b>Иван Тихонович</b> <b>Посошков</b> (1652–1726), «Книга о скудости и богатстве» (1724)</p>	<p>Одна из причин бедности России – тяжелое положение крепостных <i>крестьян</i>. <i>Государство</i> должно контролировать цены и наказывать купцов, которые их завышают. Необходимо активнее развивать мануфактуры, строить промышленные предприятия за счет средств государства. Источником <i>прибыли</i> считал рост производительности труда.</p>

<p><i>Экономическая мысль в России XIX–XX вв.</i>  <b>Николай Гаврилович Чернышевский</b>  (1828–1889),»  Капиалтруд» (1860),  «Очерки политической экономии (по Миллю)» (1861)</p>	<p>Автор <i>«политической экономии трудящихся»</i>.  Сторонник трудовой теории стоимости.  Считал необходимым отмену крепостного права и передачу помещичьих земель общинам крестьян.  На базе общинной собственности возможно построение социалистического строя, минуя капитализм.</p>
<p><b>Михаил Иванович Туган-Барановский</b>  (1865–1919),  «Периодические промышленные кризисы» (1894),  «Социальные основы кооперации» (1916),  «Политическая экономия. популярный курс» (1919).</p>	<p><i>Объединил трудовую теорию стоимости</i> (объясняет объективные причины стоимости) <i>с теорией предельной полезности</i> (объясняет субъективные основы ценности).  Разработал <i>инвестиционную теорию циклов</i> (фазы промышленного определяются законами инвестирования).  Для умножения общественного богатства предлагал использовать централизованное планирование.  Разработал <i>социальную теорию распределения</i>, в которой величина доли, приходящейся рабочему классу (заработная плата), зависит от производительности труда и от политической силы класса.  Важнейшей социальной ценностью считал <i>свободу личности</i>, а не социальное равенство.</p>

**Марксистская школа в России**

**Владимир Ильич Ульянов (Ленин)**

(1870–1924), «Развитие капитализма в России» (1899)

«Империализм как высшая стадия капитализма» (1916)

«Государство и революция» (1918) и др.

Создатель Коммунистической партии и основатель Советского государства.

Развил **теорию воспроизводства капитала** (производство средств производства должно опережать производство средств потребления). Развитие внутреннего рынка должно идти за счет развития средств производства.

Разработал **теорию империализма как монополистической стадии капитализма** с присущими ей признаками (концентрация производства и капитала, формирование монополий; слияние банковского и промышленного капитала и образование финансовой олигархии; вывоз капитала; образование международных монополистических союзов (экономический раздел мира); окончание территориального раздела мира).

Выдвинул **принцип демократического централизма** в управлении экономикой как сочетание централизованного государственного управления с самостоятельностью предприятий и трудящихся.

Теория о двух фазах коммунистического общества: социализме и коммунизме»

<p><i>Экономическая мысль в XX веке.</i></p> <p><b>Александр Васильевич Чайнов</b> (1888–1937), «Организация крестьянского хозяйства» (1924)</p>	<p>Лидер <i>организационно-производственного направления экономической теории</i>, круг интересов которой – оценка эффективности крестьянского хозяйств в целом и его отдельных отраслей; теория и формы кооперации, интеграция сельского хозяйства с другими сферами производства, территориальное районирование сельского хозяйства.</p> <p>Изучал мотивацию деятельности крестьянской семьи и разработал <i>модель безнаемного семейно-трудового крестьянского хозяйства</i>.</p> <p>Выделил <i>два типа развития сельского хозяйства</i>: американский фермерский капитализм и кооперативная коллективизация в условиях социалистического хозяйства.</p>
<p><b>Николай Дмитриевич Кондратьев</b> (1892–1938), «Большие циклы конъюнктуры» (1925), «К вопросу о больших циклах конъюнктуры» (1926)</p>	<p>Создатель теории больших циклов конъюнктуры (<i>длинных волн</i>) продолжительностью 48–60 лет на основе анализа изменения индексов цен на товары, величины заработной платы, курсов ценных бумаг, добычи и потребления угля и др. переменных по данным Англии, Германии, Франции и США за период с конца XVIII в. по 20-е гг. XX в.</p>

<p><b>Математическая школа в экономике</b>  <b>Владимир Карпович Дмитриев</b> (1868–1913), «Экономические очерки. Опыт органического синтеза трудовой теории ценности и теории предельной полезности» (1904)</p>	<p>Предложил уравнение цены и систему уравнений <b>«затраты–выпуск»</b> с технологическим коэффициентом, связанным с затратами труда. Вывел формулы по определению затрат живого и овеществленного труда по всему народному хозяйству.</p>
<p><b>Евгений Евгеньевич Слуцкий</b> (1880–1948), «К теории сбалансированного бюджета потребителя» (1915)</p>	<p>Описал возможность сравнения наборов благ потребителями на основе отношений предпочтения и построения своеобразной их иерархии от менее предпочтительных к более предпочтительным. Вывел <b>уравнение Слуцкого</b>: эффект цены = эффект дохода + эффект замещения.</p>
<p><b>Леонид Витальевич Канторович</b> (1912–1986), «Экономический расчет наиболее эффективного использования ресурсов» (1924), «Математические методы организации и планирования производства» (1959)</p>	<p>Единственный российский Нобелевский лауреат в области экономики (1975) за вклад в теорию оптимального распределения ресурсов. Автор <b>линейного программирования</b>. Предложил алгоритм решения <b>транспортной задачи</b>, позволяющий найти оптимальный план перевозки однородного продукта из пунктов производства в пункты потребления с минимальной суммой затрат на доставку.</p>