

Экономический цикл и экономический рост

Киселева Л.Г., доцент каф.
Экономики и менеджмента

План лекции

- 1. Понятие экономического цикла. Фазы экономического (промышленного) цикла: кризис, депрессия, оживление, подъем.
- 2. Антициклическая политика государства
- 3. Экономический рост: понятие, виды, факторы
- 4. Государство и экономический рост

Понятие экономического цикла

Экономическая теория цикличности исходит из того, что экономика постоянно находится в состоянии отклонения от равновесия.

Экономические циклы (волны) - это постоянные, периодически повторяющиеся во времени, взлеты (подъемы) и падения (спады) рыночной конъюнктуры, экономической активности, отличающиеся друг от друга продолжительностью и интенсивностью при наличии долговременной тенденции к экономическому росту



Фазы экономического цикла

При неизбежных особенностях каждого состоявшегося цикла у них есть нечто общее - последовательность одинаковых фаз внутри каждого цикла.

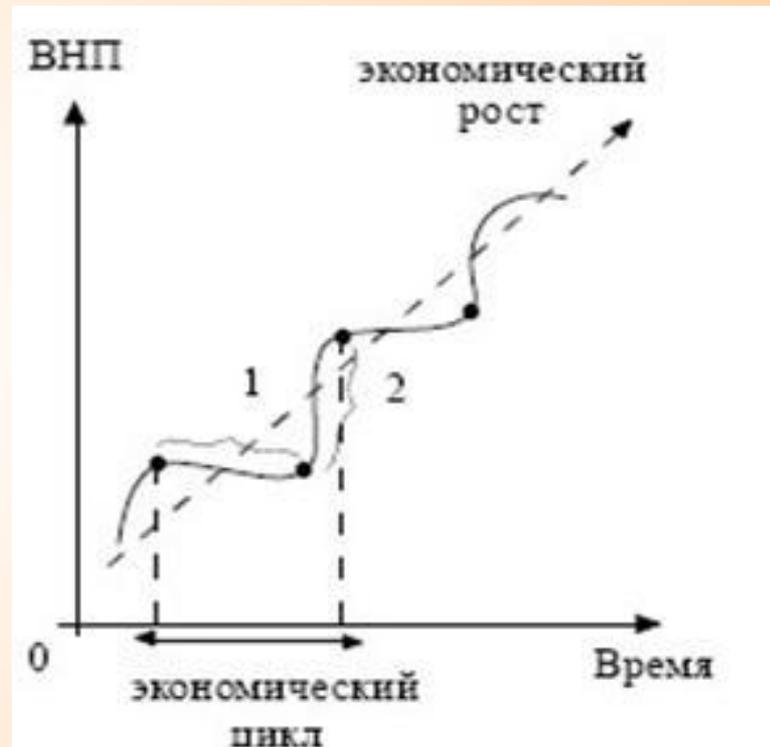
В современной экономической литературе существует **два подхода изучения экономических циклов**.

В первом экономический

цикл делится на две фазы: рецессия и подъем.

Под рецессией понимается кризис и депрессия, **под подъемом** оживление и бум.

Фаза спада, или рецессия (recession) длится от пика до дна. Особенно продолжительный и глубокий спад называется депрессией (depression); Фаза подъема, или оживления (recovery), которая продолжается от дна до пика.



Двухфазная модель: 1 – фаза спада (сжатия); 2 – фаза подъема (расширения);

- **Фаза кризиса или рецессия** – это резкое ухудшение всех параметров экономического развития вследствие разбалансированности национальной экономики. Экономика – в стадии рецессионного разрыва.
- Главным проявлением кризиса является резкое падение объемов производства и сокращение размеров ВВП.
- Соответственно, предприятия оказываются загруженными не полностью, снижается прибыль, падает курс акций, сокращается занятость населения, понижается уровень заработной платы, жизненный уровень населения падает, увеличивается бедность.
- В результате уменьшается совокупный спрос, в ответ на это еще больше сокращается производство и, соответственно, предложение.
- В целом для этой фазы характерно превышение совокупного предложения над совокупным спросом.



- Неравновесие существует и на денежном рынке.
- Денежная масса отстает от товарной, возникает нехватка денег, особенно на начальных этапах кризиса.
- Поэтому единственное, что может расти в период кризиса, это норма банковского процента, так как спрос на деньги превышает их предложение.
- Высокая норма процента при низкой прибыльности, а нередко и убыточности предприятий обуславливает низкую инвестиционную активность.

- Наибольший шанс уцелеть есть у предприятий с крупным капиталом.
- Предприятия малые, неспособные овладеть высокопроизводительным оборудованием и технологией, часто не могут стабилизировать свое экономическое положение и терпят банкротство
- В этом заключается позитивная роль кризиса. Разорение слабых в техническом отношении предприятий имеет свои плюсы для промышленности в целом, поскольку ведет к повышению общего уровня производительных сил.



Важными функциями кризиса являются: восстановление сбалансированности экономики и создание материально-технической и технологической основы для будущего экономического роста.

Мировые кризисы

- Экономические кризисы до XX века ограничивались пределами одной, двух или трех стран, затем стали приобретать международный характер.
- В последние десятилетия мировым сообществом созданы механизмы по предотвращению мировых кризисов :
- -укрепление государственного регулирования хозяйственных процессов;
- - создание международных финансовых организаций;
- проведение мониторинга и др.).
- Но как свидетельствует история мировых экономических катаклизмов, ни точно предсказать, ни тем более избежать их не возможно.
- В Евразии и Америке на протяжении почти двух веков экономические кризисы случались около 20 раз.

Ретроспектива мировых кризисов

- **Первый мировой экономический кризис – 1857 год, США, Германия, Англия и Франция.**
- Кризис начался в США. Причиной послужили массовые банкротства железнодорожных компаний и обвал рынка акций. Коллапс на фондовом рынке спровоцировал кризис американской банковской системы.
- В том же году кризис перекинулся на Англию, а затем на всю Европу.
- **Второй мировой кризис -1873 год, Германия**
- Кризис 1873 года рассматривается как крупный международный финансовый кризис.
- Предпосылкой для кризиса был кредитный подъем в Латинской Америке, подпитываемый из Англии, и спекулятивный подъем на рынке недвижимости в Германии и Австрии. Подъем закончился обвалом на фондовых биржах
- Из Германии в Америку кризис перекинулся из-за отказа германских банков пролонгировать кредиты.
- Это был самый продолжительный в истории капитализма кризис: он завершился в 1878 году.

- **В 1914 году** произошел международный финансовый кризис, вызванный началом Первой мировой войны.
- Причина - тотальная распродажа бумаг иностранных эмитентов правительствами США, Великобритании, Франции и Германии для финансирования военных действий.
- Этот кризис, в отличие от других, не распространялся из центра на периферию, а начался практически одновременно в нескольких странах после того, как воюющие стороны стали ликвидировать иностранные активы.
- Это привело к краху на всех рынках, как товарных, так и денежных.
- Банковская паника в США, Великобритании и некоторых других странах была смягчена своевременными интервенциями центральных банков.

- **1920-1922 годы**- мировой экономический кризис, связанный с послевоенной дефляцией (повышение покупательной способности национальной валюты) и рецессией (спад производства). Явление было связано с банковскими и валютными кризисами в **Дании, Италии, Финляндии, Голландии, Норвегии, США и Великобритании.**

1929-1933 годы - время Великой депрессии

- 24 октября 1929 года (Черный Четверг) на Нью-Йоркской фондовой бирже произошло резкое снижение акций, ознаменовавшее начало крупнейшего в истории мирового экономического кризиса.
- Стоимость ценных бумаг упала на 60-70%, резко снизилась деловая активность, был отменен золотой стандарт для основных мировых валют.
- К концу 1929 года падение курсов ценных бумаг достигло фантастической суммы в 40 млрд. долларов. Закрывались фирмы и заводы, лопались банки, миллионы безработных бродили в поисках работы.
- Кризис продолжался до 1933 года, а его последствия ощущались до конца 30-х годов.

- **Первый послевоенный мировой экономический кризис начался в конце 1957 года** и продолжался до середины 1958 года. Он охватил **США, Великобританию, Канаду, Бельгию, Нидерланды и некоторые другие капиталистические страны.** Производство промышленной продукции в развитых капиталистических странах снизилось на 4%. Армия безработных достигла почти 10 млн. человек.
- **Экономический кризис, начавшийся в США в конце 1973 года** по широте охвата стран, продолжительности, глубине и разрушительной силе значительно превзошёл мировой экономический кризис 1957-1958 годов и по ряду характеристик приблизился к кризису 1929-1933 годов.
- В 1973 году произошел также первый энергетический кризис, который начался с подачи стран - членов ОПЕК, снизивших объемы добычи нефти. Таким образом добытчики черного золота пытались поднять стоимость нефти на мировом рынке.
- 16 октября 1973 года цена барреля нефти поднялась на 67% - с \$3 до \$5. В 1974 году стоимость нефти достигла \$12.

- **Черный понедельник 1987 года.** 19 октября 1987 года американский фондовый индекс Dow Jones Industrial обвалился на 22,6%. Вслед за американским рынком рухнули рынки Австралии, Канады, Гонконга. Возможная причина кризиса: отток инвесторов с рынков после сильного снижения капитализации нескольких крупных компаний.
- **В 1994-1995 годах произошел Мексиканский кризис**
- В конце 1980-х годов мексиканское правительство проводило политику привлечения инвестиций в страну. В частности, чиновники открыли фондовую биржу, вывели на площадку большинство мексиканских госкомпаний. В 1989-1994 годах в Мексику хлынул поток иностранного капитала.
- Первое проявление кризиса - бегство капитала из Мексики: иностранцы стали опасаться экономического кризиса в стране. В 1995 году из страны было уведено \$10 млрд. Начался кризис банковской системы.

- **В 1997 году - Азиатский кризис**
- Самое масштабное падение азиатского фондового рынка со времен Второй мировой войны. Кризис - следствие ухода иностранных инвесторов из стран Юго-Восточной Азии.
- Причина - девальвация национальных валют региона и высокий уровень дефицита платежного баланса стран ЮВА. По подсчетам экономистов, азиатский кризис снизил мировой ВВП на \$2 трлн.

Ретроспектива кризисов в России

- **Первый кризис** после вступления России в капиталистическую стадию развития – в 1860-х годах. Связан с перестройкой экономики под новые модели развития.
- Пик кризиса – 1869 год- спекуляции с акциями предприятий, биржевой крах. Правление Александра III вывело из кризиса путем повышения таможенных пошлин и введения политики протекционизма.
- **Протекционизм** (фр. protectionnisme, от лат. protection — защита, покровительство) — внешнеторговая политика государства, направленная на временное ограничение ввоза импортных и поддержку производства однородных внутренних товаров и услуг с целью роста ВВП, увеличения занятости населения и улучшения социальных показателей

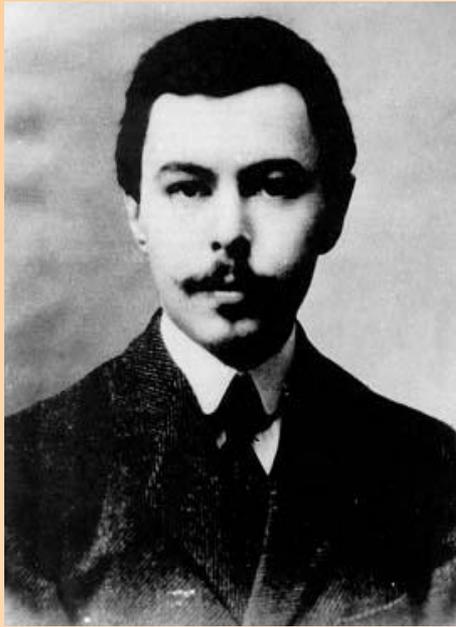
Граф Сергей Юльевич Витте

- В 1895-1897 годах в России проведена денежная реформа, автором которой был министр финансов С. Витте.
- Бумажные ассигнации заменила твердая валюта.
- *В 1897 году вошли в обращение золотые монеты достоинством в 5, 7 1/2 и 15 рублей, в 1899 году — золотая десятирублевка.*



Золотое обращение и свободный обмен на золото кредитного рубля (его рыночный курс был понижен на треть — до 66,6 коп. золотом) надолго, вплоть до 1914 года, сделали российскую валюту одной из самых устойчивых в мире.

- **Кризис 1899-1903 гг.** – усиление роли иностранного капитала , потеря в цене акций отечественных предприятий, закрытие 3 тысяч мелких и средних предприятий.
- Последствия удалось преодолеть лишь к 1909 году.
- **1914-1922 гг.** (Первая мировая война и гражданская война) – 12 июля 1914 г. – паника на биржах, после Октябрьской революции – запрет финансовых операций с ценными бумагами на территории страны, ломка старых экономических отношений, политика военного коммунизма.
- **Новая экономическая политика (НЭП)** — экономическая политика, проводившаяся в 1920-е годы в Советской России.
- За семь лет своего существования он стал самым удачным экономическим проектом . Главное содержание нэпа — замена продразверстки продналогом в деревне (при продразвёрстке изымали до 70 % зерна, при продналоге — около 30 %), использование рынка и различных форм собственности, привлечение иностранного капитала в форме концессий, проведение денежной реформы (1922-1924). К 1921 рубль по сравнению с довоенным временем обесценился в 50 тысяч раз, средние цены на товары увеличились более чем в 97 тысяч раз.



**Григорий
Яковлевич
Сокольников
(Гирш
Янкелевич
Бриллиант)**

- «...наш милый, талантливый и ценнейший т. Сокольников в практике торговли ничего не смыслит. И он нас погубит, если ему дать ход» (В. И. Ленин в письме Л. Б. Каменеву)

Осенью 1922 Сокольников официально стал наркомом финансов РСФСР (занимал пост наркома финансов СССР до января 1926).

Была введена в обращение **твёрдая валюта — «червонец»**, приравненная к 10-ти рублёвой золотой монете царской чеканки и обеспеченная на 25 % своей стоимости золотом, другими драгоценными металлами и иностранной валютой и на 75 % — легко реализуемыми товарами и краткосрочными обязательствами.

В 1925 г. советский червонец официально котировался на биржах ряда стран, а операции с ним проводились в Англии, Германии, США и многих других странах.

- Была **создана система банковских учреждений во главе с Государственным банком**, начали проводиться государственные кредитные операции (краткосрочные и долгосрочные займы), ликвидировано натуральное налоговое обложение и создана система денежных налогов и доходов, **созданы Госстрах и государственные трудовые сберкассы**, дифференцированы государственный и местные бюджеты, выработаны нормы советского бюджетного права, введены финансовая дисциплина и отчётность.
- Таким образом, в СССР была создана нормальная финансовая система.

- **Следующий кризис 1932-1933 гг.**- индустриализация, прирост ВВП и одновременно голод в сельских территориях Сибири, Урала, Поволжья, Украины и др.
- **Кризис 1941-1945 гг. (ВОВ)** – разрушение городов, заводов, фабрик, эвакуация населения и предприятий, перевод экономики на оборонную промышленность.
- **Кризис 1980-х и Перестройка** – значительное снижение цен на нефть, дефицит товаров широкого потребления, санкции США и ряда стран в отношении СССР, война в Афганистане. Все это повлекло введение в командную экономику рыночных инструментов – ПЕРЕСТРОЙКА (ускорение развития народного хозяйства, автоматизация и компьютеризация, «борьба с нетрудовыми доходами», введение госприемки, демонстрация борьбы с коррупцией. Реально ничего не было сделано и привело к распаду СССР в 1991 году.
- **Кризис 1994 г.**- связан с ломкой старой системы и построением рыночной экономики, потеря связей с союзными республиками, ошибки приватизации, девальвация рубля (Черный вторник 11.10.1994 г.), но тем не менее к 1997 г. – рост ВВП

- Знаменитый математик, лауреатом Ленинской премии, академик РАН Виктор Маслов с учениками сформулировал теорему о резервной валюте.
- Она гласит, что в «смутные времена», при нестабильном рынке становится неизбежным переход ко второй — твердой — валюте. И если ее не учреждает государство, она утверждается стихийно — как правило, в виде наиболее сильной иностранной валюты.
- Ким Смирнов: «В мозгу засела «заноза»: почему у Витте и у Сокольникова с Юровским, ничего не знавших об этой теореме, но интуитивно действовавших в соответствии с ней (причём действовавших в условиях двух разных, антагонистически противоположных общественных строев), получилось, а наши шоковые «реформаторы», хотя у них под рукой была и эта, уже доказанная теорема, и высококвалифицированный коллектив учёных и специалистов, опираясь на которые в начале 90-х можно было осуществить грамотную денежную реформу, такую возможность просто проигнорировали?»

- **Дефолт 1998 г.** – спровоцирован Азиатским финансовым кризисом и резким падением цен на нефть, обвал фондового рынка, правительство стало брать кредиты под высокие проценты, то было большой ошибкой, 17 августа был объявлен дефолт (отказ платить по обязательствам).
- После прихода нового правительства России удалось почти полностью рассчитаться по долгам, этому способствовал рост цен на нефть к 2000 году.
- **Мировой экономический кризис 2008 г.**, начался в США с расбалансировки кредитного рынка, Россия активно участвовала в международных финансовых потоках, поэтому и ее коснулся кризис, однако не в таких масштабах как в других странах, так как был накоплен запас прочности в период роста экономики и цены на нефть продолжали оставаться высокими.
- **Экономический кризис 2014-2015 гг.** – спровоцировало падение цен на нефть, экономические санкции США и Евросоюза, отток капитала. Чистый отток капитала из России в 2014 году, согласно представленной Центральным банком оценке платежного баланса, составил \$151,5 млрд. В 2013 году показатель составлял \$61 млрд. Таким образом, отток увеличился в 2,5 раза. Произошла двухкратная девальвация рубля, рост инфляции в 2014 г.-11,4%, в 2015 г.-12,91%.
- В ночь с 15 на 16 декабря 2014 года ЦБ принял решение поднять ключевую ставку на 6,5 процентных пунктов - до 17% годовых.
- С 02 февраля 2015 года Банк России снизил размер ключевой ставки до 15%. Совет директоров Банка России 11 сентября 2015 года принял решение сохранить ключевую ставку на уровне 11% годовых.
- Стабилизация цены на нефть. Ко 2 кварталу 2015 г. девальвация рубля остановлена, но в целом кризисные явления продолжаются.
-

- **Фаза депрессии** — это низшая точка кризиса.
- Данная фаза характеризуется приостановлением спада производства; уменьшением запасов товаров на складах; невысокой деловой активностью; увеличением массы свободного денежного капитала.
- Уровень производства на этой стадии цикла остается стабильным, но в сравнении с предкризисным остается весьма низким - роста нет; падение цен приостанавливается; безработица продолжает оставаться высокой.
- Фаза депрессии может иметь весьма продолжительный период.
- Может длиться от нескольких месяцев до нескольких лет. Например, начавшаяся в 1933г. после Великого кризиса депрессия длилась до 1938г., практически до самой войны.

Великая депрессия			
	1930	1931	1932
ВВП (% к предыдущему году)	▼ -9,4%	▼ -8,5%	▼ -13,4%
Уровень безработицы (% экономически активного населения)	8,9%	16,3%	24,1%



• 3. Фаза оживления — ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭКОНОМИКИ



- Характеризуется оживлением экономики, происходит некоторый рост ВВП, увеличивается спрос на труд, на ссудный капитал, на новое промышленное оборудование.
- Сокращается безработица; начинают повышаться цены; на товарном рынке увеличивается спрос.
- Самое главное - активизируется инвестиционная деятельность предприятий.
- Обычно эта фаза продолжается недолго, она заканчивается достижением предкризисного уровня по макроэкономическим показателям и переходит в следующую фазу.

4. **Фаза подъема** – это максимальная активность экономики.

Эту фазу называют также бумом, так как она характеризуется довольно быстрым экономическим ростом.

На этой фазе выпуск продукции превышает предкризисный.

Новая техника служит материальной основой обновления производства, в результате оно выходит на новый, более высокий уровень развития.

Происходит увеличение занятости, в некоторых отраслях возникает дефицит рабочей силы. Повышается заработная плата, совокупный спрос, объем продаж, прибыль и курс акций предприятий.





Фактический ВВП

больше потенциального –
состояние инфляционного
разрыва.

Такую экономику
называют «перегретой»

Норма процента уже не повышается, а иногда и снижается.

Во время подъема все говорит об экономическом благополучии и даже процветании.

В условиях подъема постепенно происходит наращивание предпосылок (рост товарных запасов, напряженность банковских балансов) последующего спада производства

Основные макроэкономические параметры в соответствии с их циклическими свойствами

- Основные макроэкономические параметры в соответствии с их циклическими свойствами — изменением на разных фазах экономического цикла — подразделяются на *проциклические*, *контрциклические* и *ациклические*.

Проциклические переменные имеют тенденцию к росту в период подъема и к снижению в период спада.

Например, высокую согласованность динамики с циклом имеют:

- совокупный выпуск продукции;
- выпуск по секторам экономики;
- прибыли предпринимателей;
- скорость обращения денег.



- **Контрциклические переменные** снижаются в период подъема и растут в период спада.
- К ним относятся:
- запасы готовой продукции;
- запасы факторов производства;
- уровень безработицы;
- уровень банкротств.

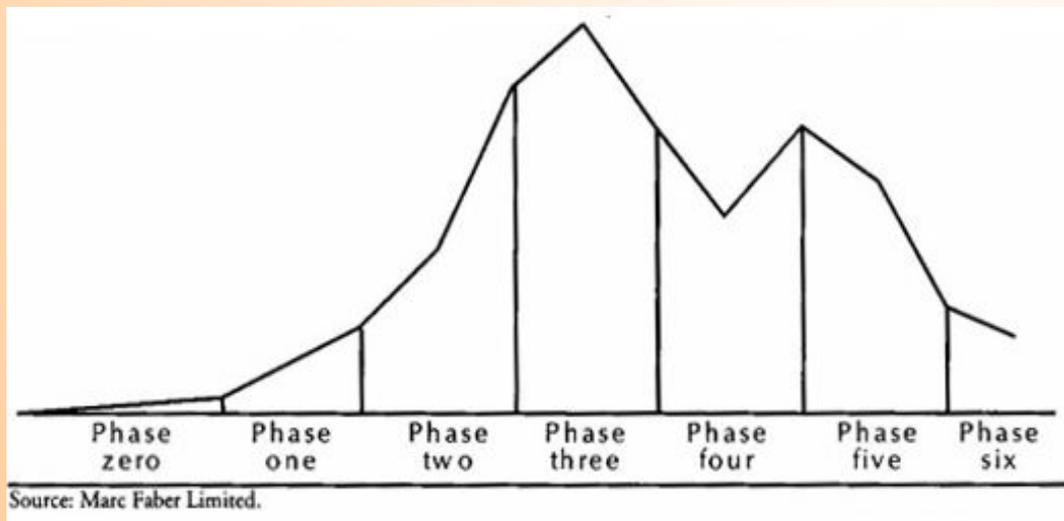


Ациклическими называют переменные, динамика которых не связана непосредственно с циклами деловой активности и они индивидуальны для каждой страны (например, экспорт товаров и услуг).

- Циклическая теория экономического развития, которую разработал **Марк Фабер** выделяет 7 основных фаз цикла, которые раз за разом проходят все экономики мира:
- - после краха (фаза 0),
- -искра (фаза 1),
- - возрождение (фаза 2),
- - бум (фаза 3),
- -сомнения снижения (фаза 4),
- -падение (фаза 5),
- - капитуляция
- - дно (фаза 6).



Марк Фабер ,
редактор инвестиционного
бюллетеня Gloom, Boom &
Doom



- **Факторы, влияющие на цикличность экономического развития**

Устойчивое состояние экономической системы может нарушаться под влиянием:

1. экзогенных факторов, к которым могут быть отнесены объективные и субъективные обстоятельства:

- войны, революции, политические потрясения;
- открытия крупных месторождений ценных ресурсов;
- освоение новых территорий, изменение численности населения и его миграция;
- активность солнца (например, в конце XVIII столетия основатель звездной астрономии, английский ученый Уильям Гершель, который построил первую модель Галактики и открыл планету Уран, сделал попытку установить связь между числом солнечных пятен, неурожаями и ценами на хлеб и определил довольно большую корреляцию между ними).

• **2.** Сама экономическая система тоже может порождать изменения.

• **внутренние (эндогенные) факторы:**

- физический срок службы основного капитала;
- личное потребление;
- инвестирование;
- экономическая политика государства, воздействующая на производство, спрос и потребление.

-

Экономические теории причин цикличности

В настоящее время не
существует единой теории цикла.

- экзогенные (внешние) факторы - экстернальные теории
- эндогенные (внутренние) факторы - интернальные теории.



- Ярким их представителем **теории внешних факторов** является английский экономист Уильям Девонс, который связывал экономические циклы с интенсивностью солнечных пятен.
- Согласно этой концепции, цикл солнечной активности вызывает колебания урожайности, которые порождают циклы.
- В том же направлении работала и мысль А.Л.Чижевского.



Уильям Стэнли Девонс — английский экономист, статистик и философ-логик.



Александр Леонидович Чижевский— советский учёный, один из основателей космического естествознания, биофизик, основоположник космической биологии и гелиобиологии, аэроонификации, электрогемодинамики, изобретатель, философ,

- **Теория промышленных циклов** была предложена К. Марксом. Экономические кризисы выступают в виде периодически повторяющегося перепроизводства товаров, которое приводит к нарушению условий воспроизводства, массовым банкротствам, росту безработицы и снижению объемов производства.
- В качестве основной причины циклического характера производства выступает основное противоречие капитализма - между общественным характером производства и частной формой присвоения.
- Основой периодичности кризисов является массовое обновление основного капитала, которое происходит примерно каждые 10 лет.

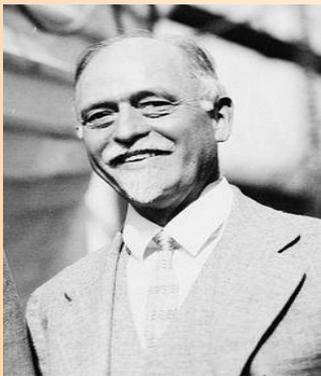
Психологическая теория – в факторах пессимизма и оптимизма в склонности к потреблению или к сбережению.

- **Теория перенакопления капитала.** Основы теории заложены экономистами М. И. Туган-Барановским и Г. Касселем.
- Они считали, что возникновение экономических циклов связано с особенностями накопления основного капитала.
- Вывели специфическую особенность: отрасли, создающие товары производственного назначения, развиваются под воздействием экономического цикла более высокими темпами, чем отрасли, производящие потребительские товары.
- Эту специфику взаимодействия исследовал А. Афталъон, установивший, что небольшие изменения потребительского спроса могут вызывать значительные колебания чистых инвестиций.
- Это явление получило название **принципа акселерации**, который выступает составной частью теории перенакопления.
- Кризисные явления возникают в результате образования диспропорций в структуре производства, т. е. перенакопления основного капитала.

- **Кредитно-денежная теория.** В конце XIX-начале XXв. английский экономист Р. Хоутри и американский экономист И. Фишер предложили кредитно-денежную концепцию цикла, согласно которой кризисы возникают в результате нарушений в области денежного спроса и предложения.
- Хоутри рассматривал изменение процентной ставки и размеров кредита в качестве основного инструмента управления инвестиционным процессом, стабилизации экономического цикла и достижения экономического роста.



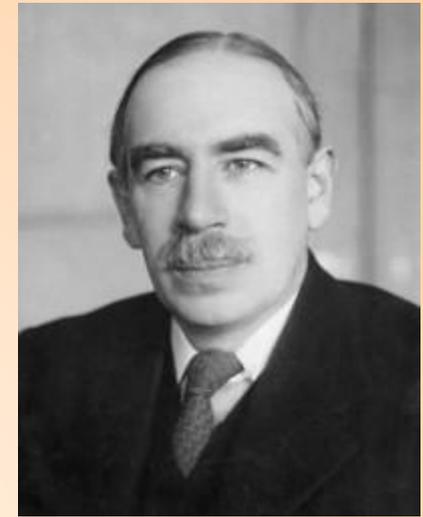
английский экономист
Ральф Хоутри



американский экономист
Ирвинг Фишер

Фишер сводил экономические кризисы к колебаниям конъюнктуры, которые, по его мнению, можно устранить изменением покупательной силы денег, регулируя их количество в обращении. Ряд методов, разработанных Фишером, широко используется в современной экономической науке.

- **Кейнсианская теория цикла.** Дж. Кейнс рассматривал циклы как результат взаимодействия между движением национального дохода, потреблением и накоплением капитала. Цикл начинает формироваться в период нарастания спроса, который, в свою очередь, определяется потреблением и капиталовложениями.



Джон Мейнард Кейнс,
английский экономист

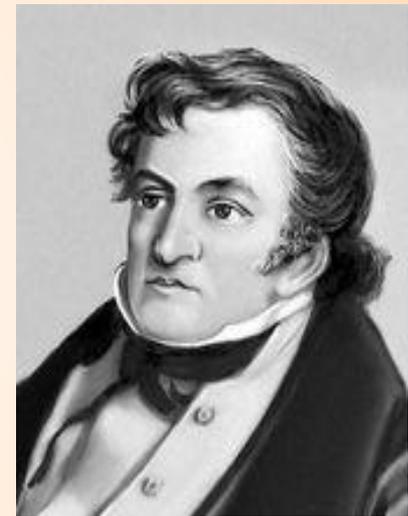
Теория нововведений. Циклический характер обосновывается использованием в производстве нововведений. Й. Шумпетер считал, что циклический процесс обусловлен скачкообразным характером осуществления технических изобретений и нововведений.



Йозеф Шумпетер,
австрийский и американский
экономист

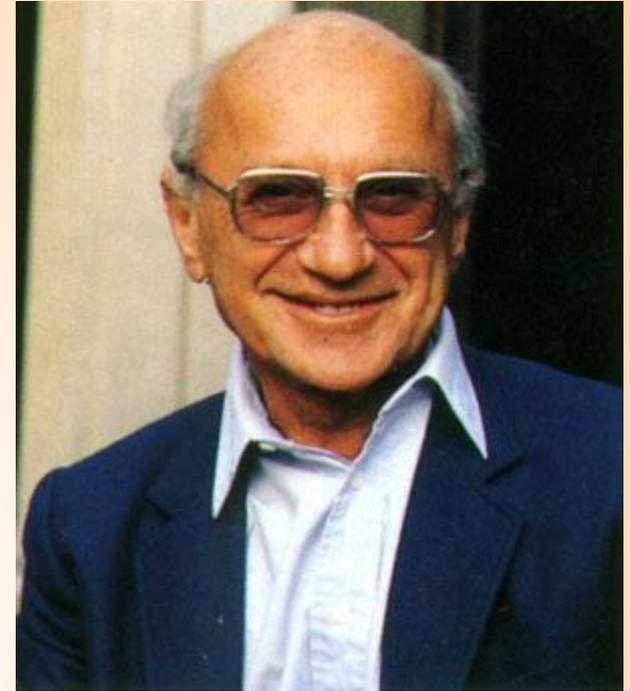
- **Теория недопотребления.**

Основоположником теории недопотребления является швейцарский экономист Ж. Сисмонди, рассматривавший кризисы как общее перепроизводство, но обосновывавший причины возникновения кризисов недопотреблением трудящихся. Позднее эту теорию поддержал немецкий экономист К. Родбертус-Ягецов.



Жан Симонд де Сисмонди

- **Монетарная теория цикла.**
Американский экономист М. Фридмен считает, что главную роль играет нестабильность денежного обращения.
- По его мнению, экономический цикл является результатом изменения денежного потока.
- Если спрос на товары, выраженный в деньгах, т. е. денежный поток, увеличивается, производство расширяется, торговля становится оживленной.
- Если спрос уменьшается, производство сокращается, торговля ослабевает, экономическая активность падает.



Милтон Фридмен,
американский экономист

Основная причина экономических ЦИКЛОВ -

- несоответствие между совокупным спросом и совокупным предложением, между совокупными расходами и совокупным объемом производства

Циклический характер развития экономики может быть объяснен :

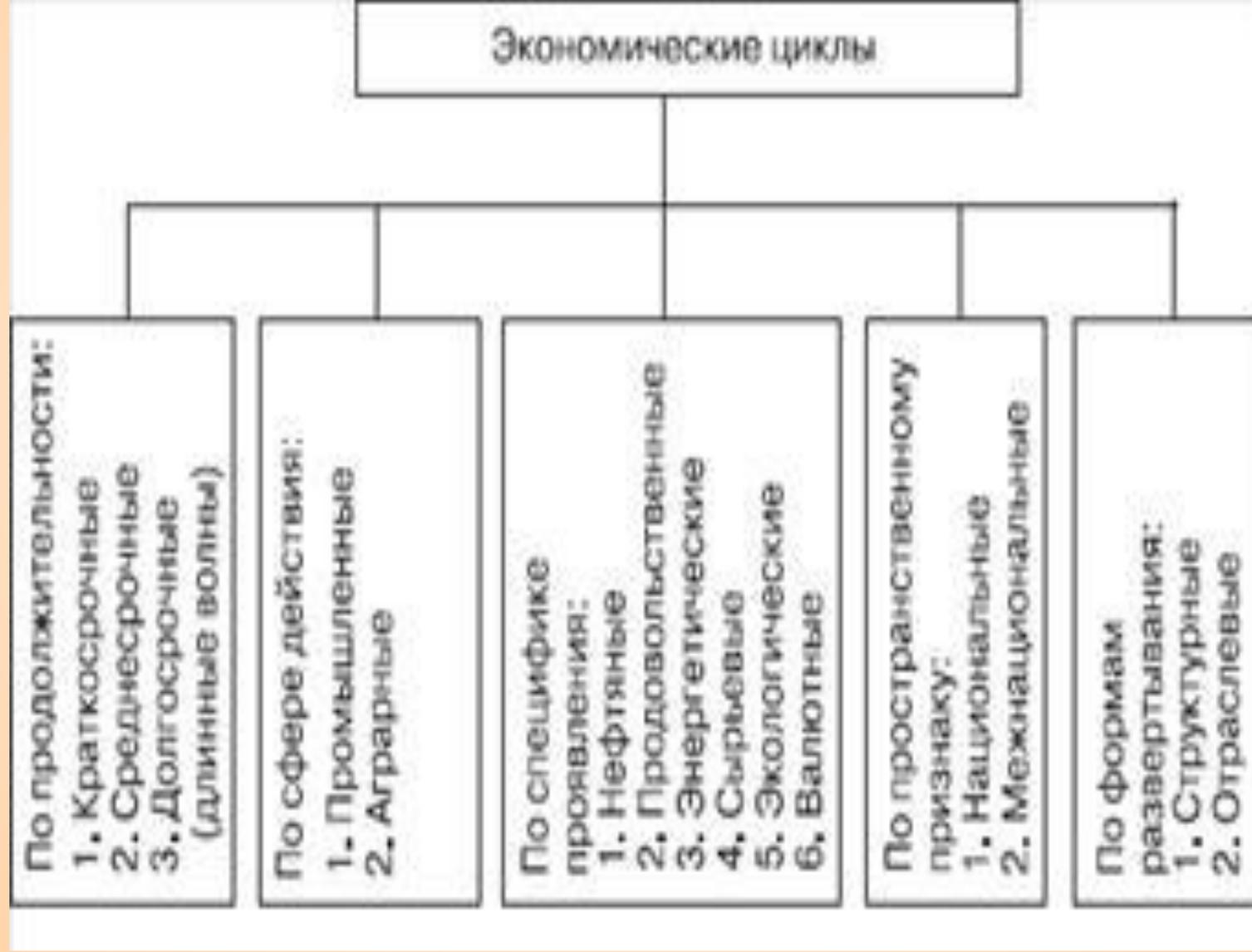
- либо изменением совокупного спроса при неизменной величине совокупного предложения (рост совокупных расходов ведет к подъему, а их сокращение – к спаду, рецессии);
- либо изменением совокупного предложения при неизменной величине совокупного спроса (сокращение совокупного предложения означает спад в экономике, а его рост - подъем)

Особенности экономических циклов сегодня



- 1. Сокращается длительность циклов
- 2. Относительно уменьшается глубина кризисов
- 3. Увеличилась частота кризисов
- 4. Фазы оживления и подъема отличаются неустойчивостью
- 5. Некоторые фазы могут выпадать
- 6. Неотъемлемым элементом цикла стала инфляция

Виды экономического циклов



Циклы по продолжительности

Наиболее характерной чертой экономических циклов является их продолжительность.

В современной экономической науке разработано около 1400 различных типов цикличности с продолжительностью действия от 1–2 дней до 1000 лет

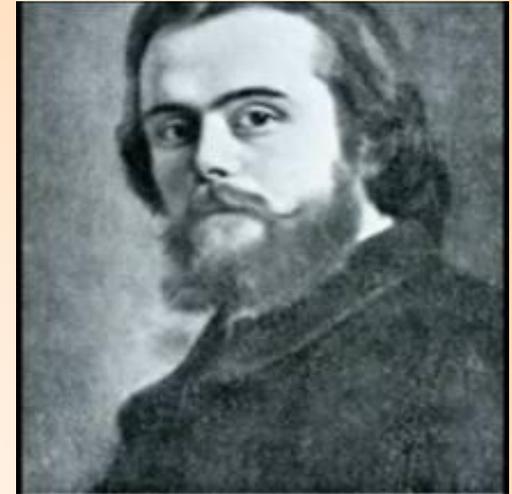
Й. Шумпетер выдвинул идею исследования циклов в виде трехциклической схемы колебательных процессов в экономике, которая получила широкое распространение в современных условиях.

Он назвал эти циклы именами ученых, которые их открыли: Дж. Китчина, К. Жуглара, Н. Д. Кондратьева.



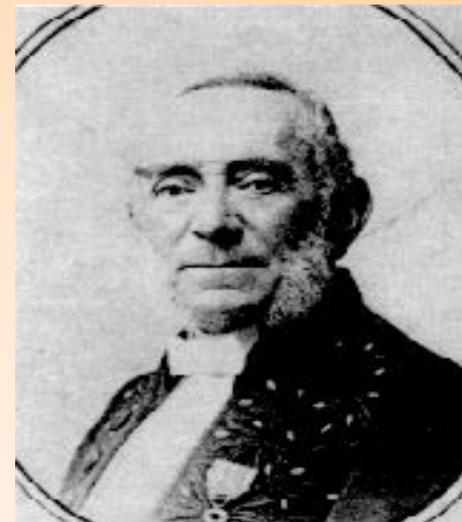
Йозеф Алоиз Шумпетер — австрийский и американский экономист, политолог, социолог и историк экономической мысли.

- Колебания макроэкономики по своим масштабам и по времени делятся на краткосрочные, среднесрочные и долгосрочные циклы.
- Короткие циклы, продолжительностью около 4 лет, связаны с движением товарно-материальных запасов.
- Когда размеры реальных инвестиций в основной капитал возрастают, накопление товарных запасов нередко опережает потребность в них: их предложение опережает спрос.
- В этом случае спрос на них падает, возникает состояние рецессии (от лат. Recessus – отступление), при котором имеет место замедление темпов роста производства или даже спад.
- Таким образом, короткие циклы связаны с восстановлением равновесия на потребительском и инвестиционном рынке.

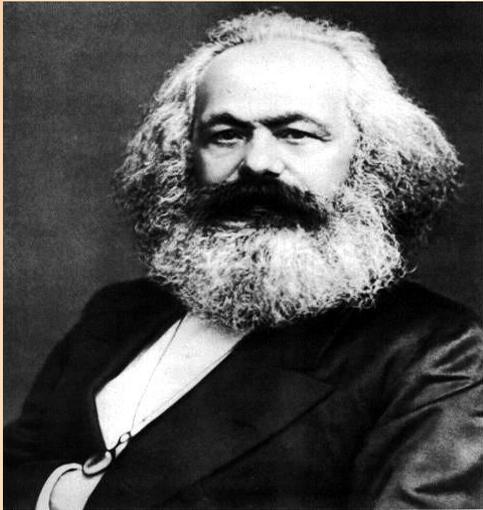


В экономической литературе называют “Циклами Китчина” по имени английского экономиста и статиста Джозефа Китчина (1861-1932 гг.).

- Среднесрочные циклы обычно связываются с именем французского физика и экономиста Клементя Жуглара (1819-1908 гг.).



Циклы К. Жуглара – среднесрочные (промышленные, деловые) экономические циклы длительностью около 10 лет. Именно в течение такого периода времени в среднем функционирует основной капитал в производстве. Замена изношенного основного капитала в экономике идет непрерывно, но вовсе неравномерно, так как находится под определяющим воздействием НТП. Этот процесс совмещается с потоком инвестиций, которые в свою очередь зависят от инфляции и занятости.



Карл Генрих Маркс – философ,
экономист, политический
журналист.

- Нельзя не сказать и о вкладе К. Маркса в разработку теории цикличности.
- Он исследовал средние циклы, которые часто называют промышленными (8 - 12 лет), получившие название периодических циклов или кризисов перепроизводства.

Во второй половине XX в. средние циклы претерпели существенные изменения: процессы перепроизводства стали сопровождаться ростом цен и инфляцией.

- Причины этих явлений кроются в монополистическом ценообразовании и в чрезмерных государственных расходах, которые предполагают дополнительную эмиссию денег.

- Длинные циклы, или длинные волны, закономерность которых была обоснована русским экономистом Николаем Дмитриевичем Кондратьевым (1892-1938 гг.).



Он считал причиной длинных циклов радикальные изменения в технологической базе общественного производства, его структурную перестройку.

Кондратьев провел аналитические сопоставления ряда экономических показателей, характеризующих динамику мирового капиталистического хозяйства и доказал, что наряду с известными малыми циклами капиталистического воспроизводства продолжительностью в 8-10 лет существуют большие воспроизводственные циклы - 48-55 лет. В них Кондратьев выделил две фазы, или две волны - повышательную и понижательную.

- В основу этих циклов, их внутреннего самодвижения и развития, перехода с понижательной волны к повышательной был положен механизм аккумуляции, накопления, концентрации, распыления и обесценения капитала как ключевого фактора развития капиталистической (рыночной) экономики.
- «Каждая последующая фаза цикла есть следствие кумулятивно накапливающихся условий в течение предыдущего времени, и каждый новый цикл при сохранении принципов капиталистической организации хозяйства столь же закономерно следует за другим, как одна фаза одного и того же цикла за другой. Но при этом необходимо помнить, что каждый новый цикл протекает в новых конкретно-исторических условиях, на новом уровне развития производительных сил и потому вовсе не является простым повторением предыдущего цикла».
- Кондратьев показал, что перед повышательной фазой происходит своеобразный взрыв научно-технического прогресса, затем на стадии хозяйственного подъема - широкое внедрение в экономику «продуктов» этого взрыва.

- Следовало бы также обратить внимание на строительные циклы, которые часто называют «циклами С. Кузнеца»
- Американский экономист и статистик Саймон Кузнец (1901-1985 гг.) пришел к выводу, что показатели национального дохода, потребительские расходы, валютные инвестиции в оборудование, здания и др. осуществляют взаимосвязанные двадцатилетние колебания.
- Основной причиной этих колебаний является обновление жилищ и определенных типов производственных сооружений.



Саймон Кузнец

ТИП	Длина цикла	Главные особенности
Китчина	2-4 года	отражает средний производственный цикл промышленной фирмы с учетом НИОКР и периодичность колебаний валютных курсов. В рамках этого цикла происходит обновление отдельных элементов основного капитала и изменение товарно-материальных ценностей на производственных предприятиях.
Жуглара	7-12 лет	связан с обновлением основного капитала, созданием и внедрением новой техники и технологий.

ТИП	Длина цикла	Главные особенности
Кузнеца	16-25 лет	<p>представляют собой <i>строительные циклы</i>, связанные с колебаниями спроса и предложения на рынке жилищного строительства, а также на рынке строительства зданий и сооружений.</p> <p>Продолжительность этих циклов составляет около 20 лет, в течение которых происходит обновление жилых зданий и производственных сооружений.</p>
Кондратьева	40-60 лет	<p>основной причиной являются качественные изменения в технологической базе производства, модернизация структуры национальной экономики.</p>

ТИП	Длина цикла	Главные особенности
Форестера	200 лет	отражают научно-технические изменения в области производства энергии и материалов.
Тоффлера	1000- 2000 лет	характеризуют экономическую цикличность в связи с развитием человеческих цивилизаций.

Антициклическое регулирование

- Для поддержания экономической стабильности в обществе государство проводит антициклическую политику, направленную на **смягчение циклических колебаний**.
- Важнейшими инструментами воздействия на экономический цикл выступают кредитно-денежные и бюджетно-налоговые рычаги.
- Во время кризиса государственные меры направлены на стимулирование производства, а во время подъема - на его сдерживание.
- Различие взглядов на причины циклических колебаний в экономике влечет за собой и различные подходы к проблеме их регулирования.
- Однако в целом все концепции тяготеют к двум направлениям: неокейнсианскому или неоконсервативному.
- Первое ориентируется на регулирование совокупного спроса, второе - на регулирование совокупного предложения.

Направления антициклического регулирования

Признаки	Неокейнсианство	Неоконсерватизм
Ориентация	на спрос	на предложение
Цели	Регулирование хозяйства в целом (макроэкономика)	Создание стимулов деятельности отдельных фирм (микроэкономика)
Приоритеты регулирования	1. Налогово-бюджетная политика 2. Кредитно-денежная политика	1. Кредитно-денежная политика 2. Налогово-бюджетная политика
Оценка роли государства	Поощрение	Ограничение

- Сторонники неокейнсианских рецептов наибольшее внимание уделяют:
 - 1) бюджетной политике (главным образом это связано с увеличением или уменьшением расходов государства);
 - 2) налоговой политике (манипуляции с налоговыми ставками в зависимости от состояния экономики).



Сторонники неоконсервативных рецептов уделяют наибольшее внимание проблеме денег и кредита. Неоконсервативная политика опирается на монетаристские теории, ставят во главу угла объем денежной массы и его регулирование.

Несмотря на различия, есть общее понимание, что государство должно осуществлять сглаживание циклических колебаний в целях достижения и поддержания экономической стабильности. В период спада проводится стимулирующая политика, в период подъема – сдерживающая.

Стимулирующая:

- увеличение гос. расходов,
- снижение ставок налогов,
- предоставление налоговых льгот на новые инвестиции
- понижение ставки рефинансирования
- покупка ценных бумаг
- проведение политики ускоренной амортизации.

Сдерживающая:

- уменьшение государственных расходов
- увеличение налогов
- повышение ставки рефинансирования
- продажа ценных бумаг

- **ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ**

Актуальность экономического роста

- В самом общем виде экономический рост означает **количественное и качественное изменение результатов производства и его факторов (их производительность)**.
- Свое выражение экономический рост находит в увеличении потенциального и реального ВВП, в возрастании экономической мощи нации, страны, региона.
- Понятие экономического роста используется для характеристики развития национального хозяйства и сравнений между странами

Экономический рост

- Экономический рост — это долгосрочная тенденция увеличения реального ВВП.
- Тенденция – означает, что реальный ВВП не обязательно должен увеличиваться каждый год, а указывается лишь направление движения экономики (тренд).
- Долгосрочная – экономический рост является показателем на долгосрочный период
- Реального ВВП, а не номинального, чей рост может быть обусловлен ростом уровня цен при сокращении роста производства.

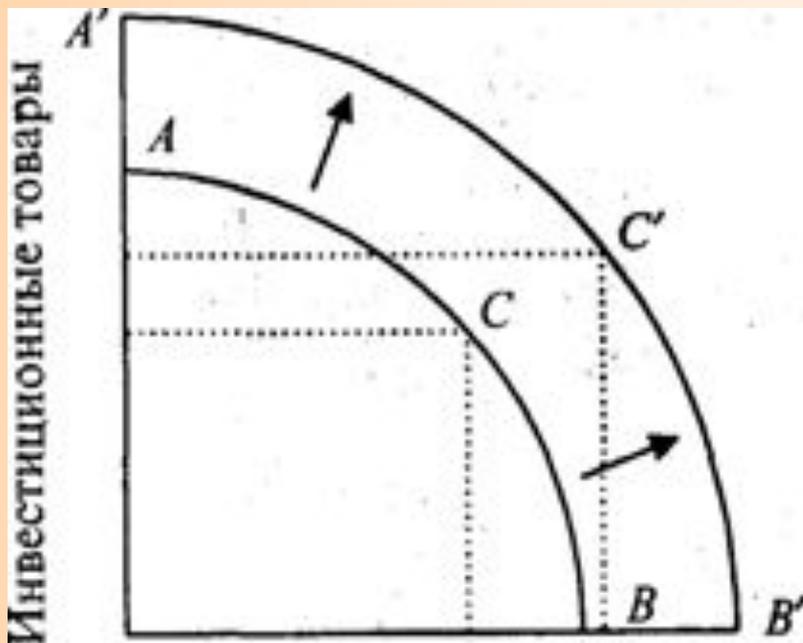
Главная цель ЭР

- **Главная цель** ЭР – рост благосостояния, увеличение национального богатства, поддержание национальной безопасности.

Повышение материального благосостояния как главная цель экономического роста, которая предусматривает: увеличение среднедушевых доходов населения, увеличения свободного времени, улучшения распределения НД среди различных слоев населения, улучшения качества и роста выпускаемых товаров и др.

Чем больше производственный потенциал страны и выше темпы ЭР, тем выше уровень и качество жизни

Графическое изображение экономического роста



Потребительские товары

В широком смысле слова экономический рост означает поступательное прогрессивное развитие экономики, способность экономики производить из года в год все больше товаров и услуг. Графически экономический рост может быть представлен как сдвиг кривой производственных возможностей вправо и вверх.

Инвестиционные -товары, изготавливаемые за счет инвестиционного капитала и служащие целям замены, обновления, качественного улучшения основных средств. Это в основном продукция машиностроения и строительная продукция.

Показатель скорости роста

- Показатель скорости роста является показателем динамики экономического роста, который позволяет определить, какая страна развивается быстрее.
- Скорость экономического роста выражается в:
 - - среднегодовых темпах прироста ВВП;
 - - среднегодовых темпах прироста ВВП **на душу населения** (это более точный показатель) в течение определенного периода времени.

Измерение ЭР

- в натуральных показателях (шт, тоннах, метрах и проч.) и стоимостных.

- К основным стоимостным показателям относятся:

- 1. темп прироста реального объема производства (Тпр1)

- $$\text{Тпр 1} = \frac{\text{ВВП реал. тек. года} - \text{ВВП реал. пред. года}}{\text{ВВП реал. пред. года}} * 100\%$$

- 2. темп прироста реального объема производства на душу населения (Тпр 2)

- $$\text{Тпр 2} = \frac{\text{ВВП реал. на душу нас. т. г.} - \text{ВВП реал. на душу нас. п. г.}}{\text{ВВП реал. пред. года}} * 100\%$$

При этом,
$$\text{ВВП реал. на душу нас. тек. года} = \frac{\text{ВВП реал. тек. года}}{N \text{ (число насел.)}}$$

$$\text{ВВП реал. на душу нас. пред. года} = \frac{\text{ВВП реал. пред. года}}{N \text{ (число насел.)}}$$

Даже небольшие различия в темпах роста могут привести к громадным различиям в уровне дохода и выпуска между странами по прошествии ряда лет.

Это происходит благодаря **накапливаемому росту** (compound growth), т.е. **кумулятивному эффекту**.

Кумулятивный эффект подсчитывается по формуле «сложного процента», когда учитывается процент на ранее полученный процент.

Так, если величина ВВП в стране составляет 100 млрд.долл. и среднегодовой темп роста ВВП составляет 10%, то величина ВВП в конце первого года составит 110 млрд.долл. ($100 + 100 \times 0.1 = 110$), в конце второго года 121 млрд.долл. ($100 + 100 \times 0.1 + (100 + 100 \times 0.1) \times 0.1 = 121$), в конце третьего года 133.1 млрд.долл. ($100 + 100 \times 0.1 + (100 + 100 \times 0.1) \times 0.1 + [(100 + 100 \times 0.1) \times 0.1] \times 0.1 = 133.1$) и т.д.

- Итак, если известен среднегодовой темп прироста ВВП (gaannual growth rate), то, зная исходный уровень ВВП (Y_0) и используя формулу сложного процента, можно рассчитать величину ВВП через t лет (Y_t):

$$Y_t = Y_0(1 + g_a)^t,$$

из чего следует, что среднегодовой темп прироста ВВП равен:

$$g_a = \sqrt[t]{\frac{Y_t}{Y_0}} - 1$$

Итак, **среднегодовой темп прироста ВВП** представляет собой **среднюю геометрическую темпов прироста** за определенное количество лет.

«Правило 70»

- Для облегчения расчетов обычно используется «правило 70», которое утверждает, что если какая-то переменная растет темпом x % а год, то ее величина удвоится приблизительно через $70/x$ лет.
- Если ВВП на душу населения ежегодно растет на 1% , то его величина удвоится через 70 лет (70/1).
- Если ВВП на душу населения растет на 4% в год, то его величина удвоится примерно через 17,5 лет (70/4).

Темпы экономического роста

- Они бывают:
 - - высокие;
 - - низкие;
 - - нулевые.
- Лучше иметь **высокие темпы роста**, т.к. общество получит больше продукции, следовательно, больше будут удовлетворены потребности населения. Но надо обратить внимание на:
 - - качество;
 - - структуру созданного продукта.
- Если **темпы роста нулевые или отрицательные**, то на относительно небольшом промежутке времени ЭР не грозит экономике
- **Оптимальные темпы** должны базироваться на сложившихся макроэкономическом равновесии национальной экономики.
- Они не могут быть слишком высокими, т.к. высокие темпы неизбежно ведут к инфляции.
- Высокие темпы экономического роста характерны для стран с переходной экономикой (темпы роста до 15% - страны Юго-восточной Азии).
- Развитые страны имеют темп роста от 1% до 4%, что обусловлено политикой ограничения темпов роста экономическими факторами и качественным совершенствованием уровня жизни.
- Для России с середины 1999 года был характерен стабильный экономический рост в среднем 5-6% в год до недавнего времени.

Типы экономического роста

- Темпы экономического роста напрямую зависят от типа экономического роста. Выделяют два типа экономического роста:
- **Экстенсивный рост** – является более простым типом экономического роста.
- **ЭКСТЕНСИВНЫЙ ТИП ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА** [extensive growth] — рост народного хозяйства, происходящий в результате увеличения объема используемых в материальном производстве ресурсов. Имеются в виду факторы, связанные главным образом с дополнительным привлечением рабочей силы и природных ресурсов (напр., пахотных земель в сельском хозяйстве) в общественное производство.
- **Экстенсивный рост** исторически предшествует интенсивному росту – каждая страна в свое время прошла или проходит сейчас по пути экстенсивного роста.
- Западные страны, например, завершили свое хозяйственное развитие по экстенсивному пути, и перешли на интенсивный путь еще в первой половине XX века.

- Второй тип экономического роста называется интенсивным.
- Он имеет место, когда **рост ВВП опережает рост количества занятых экономических ресурсов**

ИНТЕНСИВНЫЙ ТИП ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА [intensive growth] — такой рост народного хозяйства, который сопровождается повышением эффективности экономической системы т. е. происходит за счет увеличения производительности труда, отдачи основных фондов, улучшения использования сырья и материалов.

Этот тип экономического роста дает возможность преодолеть проблему ограниченности ресурсов. То есть одним из наиболее важных источников экономического роста при этом типе становится ресурсосбережение, которое обходится обществу значительно дешевле, чем рост ресурсов.



- Американский экономист Саймон Кузнец выделил **шесть характеристик (показателей) экономического роста, свойственных почти всем развитым странам:**
 - 1) высокие темпы роста подушевого дохода и населения.
 - В развитых странах средние темпы роста подушевого дохода в последние 200 лет составили 2% в год при росте населения 1 % в год.
 - При данном соотношении средний темп роста реального ВВП равен 3%, что обеспечивало удвоение доходов на душу населения каждые 35 лет, численности населения — каждые 70 лет и реального ВВП — каждые 24 года.
 - 2) высокие темпы роста производительности факторов производства. По разным оценкам, от 50 до 75% роста дохода на душу населения в развитых странах в индустриальную эпоху были результатом роста производительности факторов.
 - Основная часть прироста ВВП на душу населения была достигнута за счет технического прогресса, включающего и повышение качества физического и человеческого капитала;

- 3) высокие темпы структурной трансформации экономики. Она включала в себя перемещение рабочей силы из сельского хозяйства в промышленность, а в последнее время — из индустрии в сферу услуг; рост средних размеров предприятий от семейного и индивидуального производства до транснациональных корпораций; развитие процесса урбанизации и многое другое;

4) высокие темпы социальной, политической и идеологической трансформации. Серьезная структурная перестройка всегда сопровождается изменениями в общественных институтах, поведении людей и идеологии. Примерами могут служить общий процесс урбанизации и комплекс институциональных и духовных перемен, который принято называть модернизацией;

- 5) международные масштабы экономического роста, обусловленные способностью развитых стран в прошлом и настоящем находить за рубежом рынки сбыта, источники сырья и дешевой рабочей силы, ведущей к политическому и экономическому порабощению бедных стран;

б) ограниченное распространение результатов экономического роста. Несмотря на огромный рост производства в мире за последние 200 лет, лишь четверть населения планеты приняла участие в этом процессе. На это меньшинство приходится примерно 80% мирового дохода. Неравноправные взаимоотношения бедных и богатых стран порождают тенденцию к углублению разрыва в доходах. Рост в богатых странах часто происходит за счет бедных стран.

Факторы, способствующие повышению ЭР

Функция Кобба -Дугласа

- Для исследования ЭР используется функция, где исследуется два фактора, воздействующих на прирост ВВП (труд и капитал):

$$Y = f (K,L)$$

- L- затраты труда
- K- капитал



*Пол Ховард Дуглас—
американский экономист*

Пол Дуглас и Чарльз Кобб пришли к выводу, что при 1%-ом приросте затрат труда выпуск продукции увеличивается в 3 раза больше по сравнению с 1%-ым приростом капитала, то есть **важнейшим фактором экономического роста выступает количество трудоспособного населения и его квалификация.**

Отсюда появились теории человеческого капитала, социального партнерства, человеческих отношений, цель которых обеспечить более высокую отдачу от использования человеческих ресурсов.

Производительность

Труда

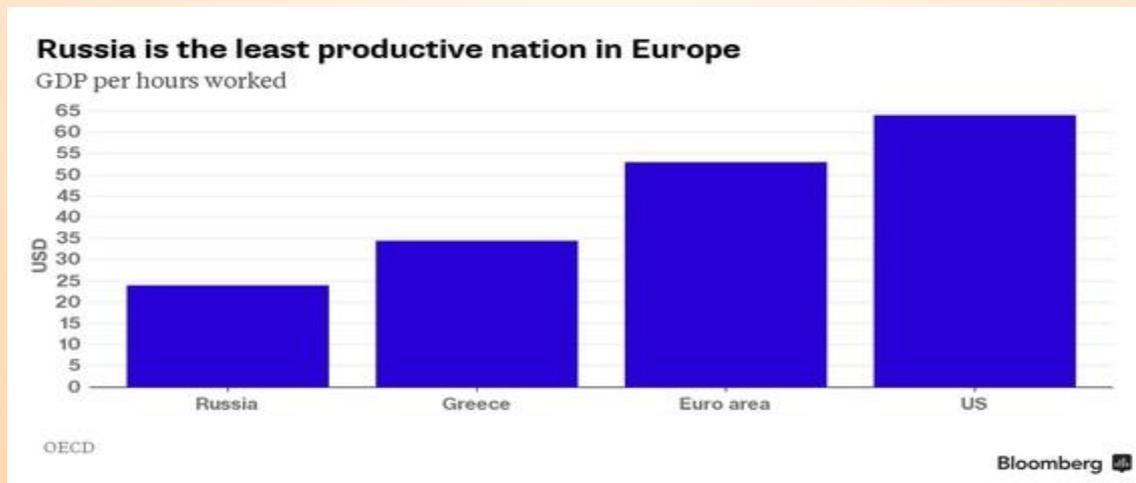
Практически все специалисты сходятся на том, что производительность – это единственный источник реального экономического роста и социального прогресса.

- **Производительность** – это отношение между продукцией, произведенной национальной экономической системой, и затратами на ее производство.
- В систему затрат включают труд (человеческие ресурсы), капитал (физические и финансовые активы), энергию, материалы, информацию.

Для того, чтобы в условиях растущей международной конкуренции сохранить высокий уровень жизни населения, нация должна сосредоточивать главное внимание на поддержании **высокой производительности в ключевых отраслях национальной экономики.**

Производительность труда в промышленно развитых странах

- По уровню производительности труда РФ отстает от стран Организации экономического сотрудничества и развития почти в 2 раза, от Соединённых Штатов Америки – в 2,6 раза.
- За час в России производится продукта на \$25,9, что почти в полтора раза ниже греков (\$36,2) и вдвое ниже среднего показателя стран еврозоны (\$55,9).
- На мировом уровне российский показатель равен чилийскому. Но, судя по статистической базе ОЭСР, есть страны с показателем и ниже российского – в Мексике он равен \$19,5. Самый высокий показатель производительности труда, по тем же подсчетам, в Люксембурге (\$95,9), Норвегии (\$88) и Бельгии (\$66,5).



Модели производительности

Страны различаются механизмами управления производительностью. Можно выделить следующие модели производительности:

$$\frac{Q \uparrow}{E \downarrow}$$

– объем производства растет, затраты уменьшаются;

$$\frac{Q \uparrow}{E}$$

– объем производства растет, затраты остаются неизменными;

$$\frac{Q \uparrow \uparrow}{E \uparrow}$$

– объем производства растет быстрее, чем затраты;

$$\frac{Q}{E \downarrow}$$

– объем производства остается неизменным, затраты уменьшаются;

$$\frac{Q \downarrow}{E \downarrow \downarrow}$$

– объем производства падает медленнее, чем затраты.

Модель экономического роста Э. Денисона

- Эдвард Денисон из Бруклинского института США детально проанализировал неоклассическую интерпретацию экономического роста и считается одним из основателей **эконометрического измерения его параметров**.
- Свой анализ он строил исключительно на оценках роста общей производительности.
- Он установил, что в 1929-1982 годах за счет производительности труда было обеспечено 68% экономического роста, а за счет увеличения трудозатрат только 32%

При разработке своей модели Э. Денисон исходил из предположения, что на **производительность труда** как фактор экономического роста национального производства оказывают влияние следующие переменные:

- число занятых в отраслях национальной экономики;
- среднее количество времени, отработанное в национальной экономике;
- отдача труда от половой структуры трудовых ресурсов;
- отдача труда от среднего возраста трудоспособного населения;
- отдача труда от образования и квалификации;
- другие переменные (состояние здоровья, продолжительность жизни, мировоззрение, мотивация к труду).

На **производительность капитала** как фактора экономического роста национального производства оказывают влияние следующие переменные:

- затраты населения страны на строительство жилья;
- затраты субъектов хозяйствования на оборудование и основные фонды (здания и сооружения);
- капиталовложения в запасы;
- рост международных активов (иностранные инвестиции).

Создание условий для оптимизации этих переменных является еще одним из факторов экономического роста.

Золотое правило накопления капитала

- Каким должен быть оптимальный ЭР?
- Американский экономист Эдмунд Фелпс сформулировал золотое правило: каждое поколение должно сберегать для будущих поколений такую долю дохода, которую оно получило от предыдущих поколений, тогда ЭР будет оптимальным.



Каждое поколение американцев считает своей целью оставить после себя удвоенный ВВП для будущего поколения. Для этого экономика должна иметь средние темпы роста, примерно равные 3% в год.

НТП

НТП – это этап развития производительных сил, который характеризует процесс сращивания науки с производством.

НТП включает:

- развитие и внедрение новых технологий,
 - освоение новых форм управления и организации производства
- Внедрение НТП увеличивает возможности производства новых товаров, способствует повышению качества продукции.

Формы НТП

- 1. Фондоемкая (ручной труд заменяется машинным, в результате фондовооруженность растет быстрее производительности труда)
- 2. Фондосберегающая (вытеснение старых машин более новыми, более совершенными).

Современные формы НТП

- Современной формой НТП является научно-техническая революция – качественные скачки в НТП.
- 2 этапа:
 - 1. 40-60-е годы 20 века (перевороты в науке и технике, освоение атомной энергии)
 - 2. 70-е по наст. время (сращивание новых технологий с микроэлектроникой, компьютерной техникой, новый технологический сдвиг – нанотехнологии – манипуляции на уровне атомов, которые в будущем решат проблемы болезней, голода, экологии и так далее)

Факторы, сдерживающие экономический рост

- 1) несовершенство правового обеспечения, или законодательной базы, для эффективной предпринимательской деятельности. Например, бесконечные споры о размерах ставок налогообложения. Фирмы - за понижение налоговых ставок, правительство же, наоборот, за повышение.
- 2) рост государственных расходов на оборону и социальную инфраструктуру (образование, здравоохранение, социальное обеспечение: пенсии, стипендии и любая другая материальная помощь, а также решение вопросов борьбы с загрязнением окружающей среды, охраны общественного порядка, безопасности страны и т. д).

- Считается, что резкое увеличение вышеуказанных расходов сокращает объем частных инвестиций в основной капитал, что вполне может замедлить темпы экономического роста.
- Здесь, правда, «палка о двух концах»: что лучше: повышение качества жизни (улучшение условий труда, чистые воздух и вода и т. д.) или новый завод?. Можно сказать, что и то и другое нужно. И тем не менее надо признать, что развитие и совершенствование социальной инфраструктуры чрезвычайно важны для сохранения жизни на земле, для общества, пусть даже в ущерб экономическому росту;

3) воздействие неблагоприятных погодных условий на сельскохозяйственное производство;

4) недобросовестное отношение к труду и хозяйственные преступления.

-

Государственная политика и экономический рост

- На рост производительности труда и уровня жизни населения существенное воздействие оказывает экономическая политика государства.
- Прежде всего с помощью экономической политики государство может влиять **на величину физического и человеческого капитала.**
- Если растет запас капитала в экономике, то увеличивается экономический потенциал страны, и экономика может производить в будущем большее количество товаров и услуг.
- Поэтому, если правительство хочет увеличить производительность, ускорить экономический рост и повысить уровень жизни своих граждан, оно должно проводить следующую политику:

- 1. Стимулировать внутренние инвестиции и сбережения.
- Рост запаса капитала в экономике происходит с помощью инвестиций. Чем выше доля инвестиций в экономику (например, в Японии, Южной Корее), тем выше темпы экономического роста.
- Поскольку рост запаса капитала непосредственно влияет на рост производительности труда, то основное условие экономического роста - увеличение инвестиций.
- Основу инвестиций составляют сбережения.
- Если общество потребляет меньше, а сберегает больше, оно имеет больше ресурсов для инвестирования.

- **2. Стимулировать инвестиции из-за границы, снимая ограничения на получение в собственность капитала страны.** Очевидно, что увеличение капитала может происходить не только за счет внутренних, но и за счет иностранных инвестиций.
- Различают **два вида иностранных инвестиций**: прямые и портфельные.
- **Прямые иностранные инвестиции** - это инвестиции в капитал, которыми владеют и распоряжаются (управляют) иностранцы.
- **Портфельные иностранные инвестиции** - это инвестиции в капитал, которые финансируются с помощью иностранцев, например, доход от продажи иностранцам акций и облигаций фирм данной страны, но которые находятся под управлением производителей (резидентов) данной страны.
- Иностранные инвестиции обеспечивают рост экономики страны.
- В области инвестиций российская экономика значительно отстает от показателей 2013 года, когда иностранные инвестиции в страну составили около 70 миллиардов долларов, за 2016 год приток иностранных инвестиций может составить 8 миллиардов долларов после 2 миллиардов в прошлом году
- Несмотря на то, что часть доходов фирм, созданных при участии иностранного капитала, уходит за границу (прибыль иностранных фирм от прямых инвестиций и полученные дивиденды и проценты по ценным бумагам от портфельных инвестиций), зарубежные источники финансирования :
 - - увеличивают экономический потенциал страны,;
 - -повышают уровень производительности и оплаты труда;
 - - позволяют развивающимся странам освоить самые передовые технологии, разрабатываемые и используемые в развитых странах.

• 3. Стимулировать образование.

- Образование - это инвестиции в человеческий капитал. В США, по данным статистики, каждый год, затраченный на учебу, повышает зарплату работника в среднем на 10%.
- Образование не только повышает производительность реципиента (т.е. человека, который его получил), оно может обеспечить положительный внешний эффект (экстерналию).
- Внешний эффект происходит тогда, когда действие одного человека сказывается на благосостоянии другого человека или других людей.
- Образованный человек может выдвигать идеи, которые становятся полезными для других, всеобщим достоянием, ими имеет возможность пользоваться каждый, попавший в сферу действия положительного внешнего эффекта образования.
- Это аргумент в пользу государственного образования.
- В этой связи особенно негативными последствиями обладает явление, получившее название “утечки умов”, то есть эмиграции наиболее образованных и квалифицированных специалистов из бедных стран и стран с переходной экономикой в богатые страны, имеющие высокий уровень жизни.

- **4. Стимулировать исследования и разработки.**
- Большая часть роста уровня жизни происходит благодаря росту технологических знаний, которые идут из исследований и разработок.
- Со временем знания становятся общественным благом.
- Исследования и разработки могут быть простимулированы грантами, снижением налогов и патентами для установления временных прав собственности на изобретения.

5. Защищать права собственности и обеспечивать политическую стабильность.

Под правом собственности понимается возможность людей свободно распоряжаться принадлежащими им ресурсами.

Чтобы люди желали работать, сберегать, инвестировать, торговать, изобретать, они должны быть уверены, что результаты их труда и принадлежащая им собственность не будут украдены, и что все соглашения будут выполнены.

Даже малейшая возможность политической нестабильности создает неопределенность в отношении прав собственности, потому что революционное правительство может конфисковать собственность, особенно капитал.

Это направление политики важно:

- как институциональная основа для увеличения внутренних инвестиций и особенно для привлечения иностранных инвестиций;
- для защиты интеллектуальной собственности, что является стимулом роста технологического прогресса.

- **6. Стимулировать свободную торговлю.**
- Свободная торговля позволяет стране не производить всю продукцию самой, а покупать у других стран те виды продукции, которые они производят более эффективно.
- Часто для развивающихся стран звучит аргумент о необходимости защиты молодых отраслей промышленности от иностранной конкуренции и проведении поэтому **протекционистской политики**, ограничивающей или даже запрещающей международную торговлю.
- Этот аргумент несостоятелен, т.к. расширение торговли с развитыми странами не только позволяет развивающимся странам экономить на издержках и не выпускать продукцию, производство которой неэффективно, но и пользоваться новейшими мировыми техническими и технологическими достижениями.

- **7. Контролировать рост населения.**
- Для обеспечения роста благосостояния темпы роста производства должны быть выше темпов роста населения.
- Между тем, высокие темпы роста населения делают остальные факторы производства “более тонкими” (т.е. в расчете на одного рабочего) и уменьшают возможности для роста экономики.
- Так, быстрый рост населения снижает капиталовооруженность, т.е. количество капитала, приходящегося на одного рабочего, что ведет к снижению производительности труда и уровня благосостояния.
- Высокие темпы роста населения, то есть увеличение доли детей и молодежи, создают серьезные трудности для системы образования, особенно в развивающихся странах.
- Общая численность населения России на 1 января 2016 года составляет 146 544 710 человек (с Крымом). Численность населения России на 1 января 2015 года составляла 146 267 288 человек. Согласно оценке прирост населения России за 2015 год составил 0.19% www.statdata.ru
- Данные Росстата свидетельствуют об устойчивом росте численности пожилого населения (население в возрасте старше трудоспособного) в Российской Федерации в 2006–2015 годах, опережающем рост всего населения страны: если общая численность жителей России за этот период увеличилась на 2%, то пожилого населения — на 20%.

- СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ