

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского»



Институт экономики и управления  
Кафедра экономической теории

**Презентация по дисциплине:**

# Экономика

## Тема 7. Макроэкономическая нестабильность

**Андрющенко Елена Станиславовна**  
старший преподаватель кафедры экономической теории

## План:

1. Общее представление о цикличности. Экономические циклы. Фазы циклов.
2. Безработица: понятие, виды, уровень безработицы. Закон Оукена.
3. Инфляция: понятие, виды, измерение.

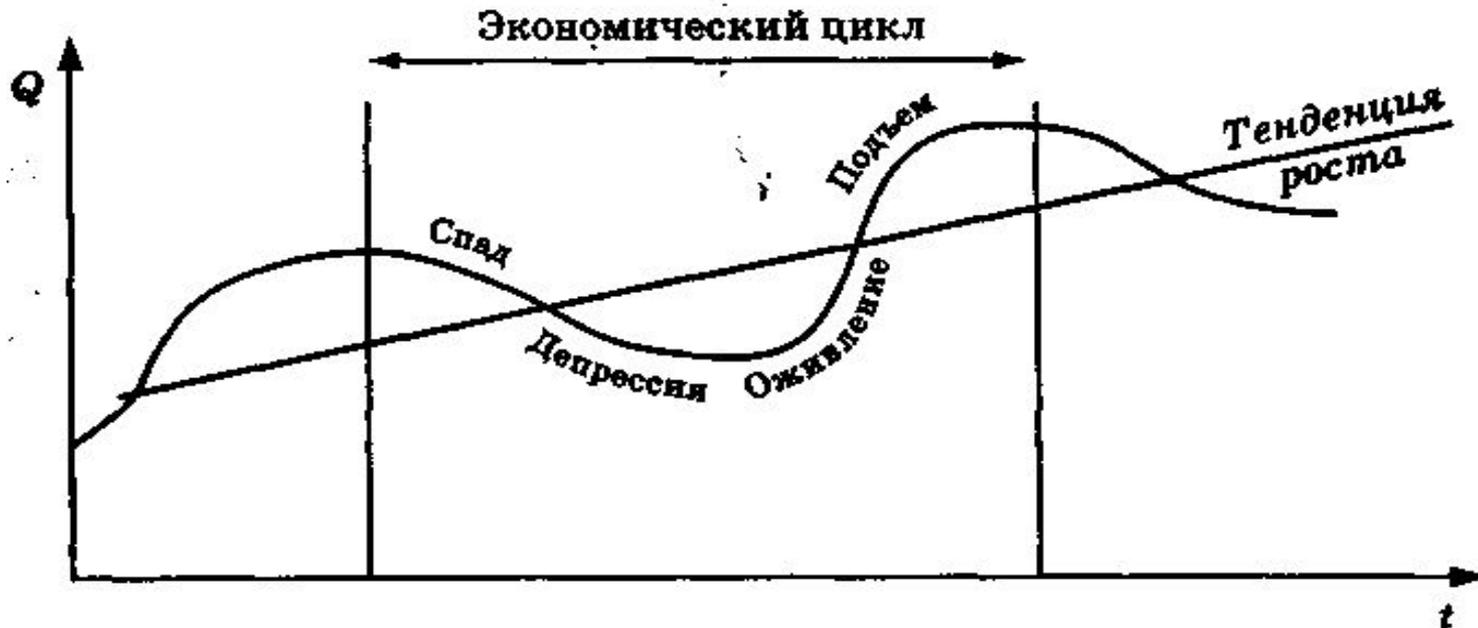
# **Общее представление о цикличности**

**Цикличность – это форма развития экономики как единого целого, движение от одного макроэкономического равновесия к другому.**

**Цикличность можно рассматривать как один из способов саморегулирования рыночной экономики.**

## *Экономический цикл и его основные фазы.*

*Экономический цикл* - это совокупность регулярно повторяющихся определенных состояний национальной экономики - расширения и сокращения объемов произи



Q – объем производства

t - время

## *Причина цикличности – нарушение равновесия экономики под влиянием внутренних и внешних факторов .*

### **1. Внешние факторы:**

- войны, революции и другие политические потрясения;
- открытия крупных месторождений золота, урана, нефти и других ценных ресурсов;
- освоение новых территорий и связанная с этим миграция населения, колебания численности населения земли;
- мощные прорывы в технологии, изобретения и инновации, позволяющие коренным образом менять структуру общественного производства.

### **2. Внутренние факторы:**

- личное потребление, сокращение или возрастание которого сказывается на объёме производства и занятости;
- инвестирование, т.е. вложение денежных средств в расширение производства, его модернизацию, создание новых рабочих мест;
- экономическая политика государств, выражается в прямом и косвенном воздействии на производство, спрос и предложение.

В настоящее время на характер современного цикла оказывает влияние комплекс факторов, которые приводят к изменению его качественных характеристик. К этим факторам относятся:

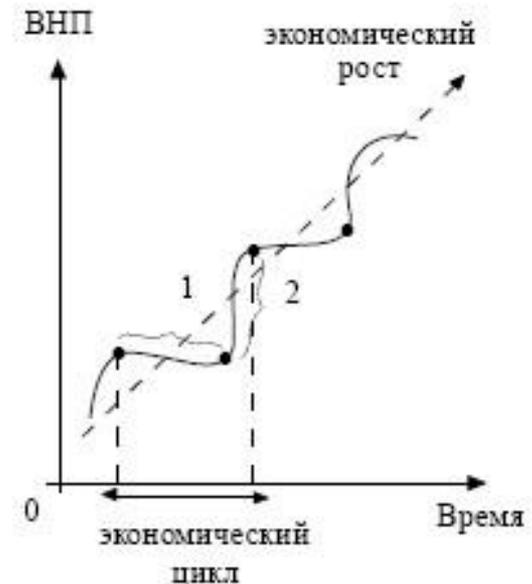
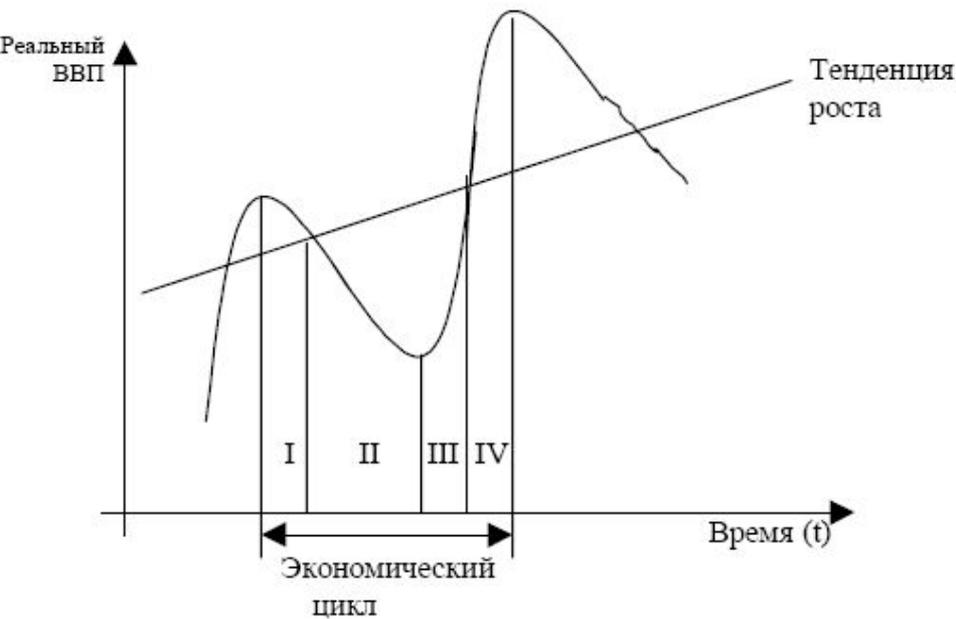
- 1. монополистическая структура рынков;**
- 2. государственное регулирование экономики;**
- 3. научно-технический прогресс;**
- 4. процесс глобализации (интернационализации) производства.**

# Основные фазы экономического цикла

В экономическом цикле выделяют четыре (две) фазы:

*кризис* (рецессия, спад),  
*депрессия* (стагнация),  
*оживление и*  
*подъем* (бум, пик).

Экономический цикл



б) четырехфазная модель: 1 — фаза кризиса; 2 — фаза депрессии; 3 — фаза оживлений; 4 — фаза подъема.

а) двухфазная модель: 1 — фаза спада (сжатия); 2 — фаза подъема (расширения);

# Основные фазы экономического цикла

**Кризис** (*спад, рецессия*) характеризуется падением деловой активности.

Происходит:

- резкое замедление темпов роста производства и занятости;
- падение деловой активности;
- сокращение инвестиций;
- затоваривание;
- падение доходов;
- рост процентных ставок по кредитам.

# Основные фазы экономического цикла

**Депрессия** (*стагнация*) - низшая точка спада, представляет фазу, в условиях которой происходит приспособление к новым условиям равновесия. В условиях депрессии наблюдается:

- прекращение падения производства
- рассасывание товарных запасов;
- массовая безработица;
- низкий уровень заработной платы;
- падение уровня ссудного процента до самого низкого;
- замедление падения уровня цен.

# Основные фазы экономического цикла

**Оживление**(*экспансия*) - фаза экономического цикла, в условиях которой достигается предкризисный уровень по макроэкономическим показателям.

Характеризуется:

- активизацией инвестиций, массовым обновлением основного капитала;
- созданием новых предприятий;
- сокращением безработицы;
- ростом цен;
- ростом процентных ставок.

# Основные фазы экономического цикла

**Подъем (бум)** - фаза, в условиях которой наблюдается дальнейший экономический рост.

Характерные особенности подъема:

- ускорение темпов экономического роста, превышение предкризисного уровня производства;
- отрицательный рост инвестиций, курсов акций и ценных бумаг;
- рост цен;
- рост заработной платы;
- сокращение безработных.

### 3. Типология экономических циклов



# Виды циклов

Тип	Длина цикла	Главные особенности
Китчина	2-4 года	Величина запасов – колебания ВВП, инфляции, занятости, товарные циклы
Жуглара	7-12 лет	Инвестиционный цикл – колебания ВВП, инфляции и занятости
Кузнеца	16-25 лет	Доход – иммиграция – жилищное строительство – совокупный спрос – доход
Кондратьева	40-60 лет	Технический прогресс, структурные изменения
Форрестера	200 лет	Энергия и материалы
Тоффлера	1000-2000 лет	Развитие цивилизаций

# Теории экономических циклов.

"Каждая из конкурирующих теорий содержит в себе некоторые элементы истины, но ни одна из них не является универсальной, справедливой для всех времен и стран". (П. Самуэльсон.)

В настоящее время не существует единой теории цикла. Экономисты концентрируют внимание на различных причинах экономических циклов. Многочисленные теории, объясняющие цикличность, можно классифицировать по следующим группам:

**внешние теории** объясняют цикл влиянием внешних факторов: войн, важных политических событий, открытий новых месторождений, демографической ситуации, научных и технических открытий, нововведений, и даже всплесков солнечной активности.

**внутренние теории** обращают внимание на механизм внутри самой экономической системы. Объясняют цикличность влиянием внутренних факторов (колебания спроса, предложения, инвестиций, потребления и т.д.);

В современных условиях наибольшей популярностью пользуется **теория, основанная на сочетании внешних и внутренних факторов**. Ее авторы считают, что внешние факторы дают первоначальный толчок циклу, а внутренние преобразуют эти импульсы в циклические колебания.

# Теории экономических циклов.

## **I Теории, основанные на действии объективных факторов:**

- 1) денежная теория, объясняющая цикл экспансией и сжатием банковского кредита;
- 2) теория нововведений;
- 3) теория солнечных пятен: погоды – урожая.

## **II Теории, основанные на действии субъективных факторов:**

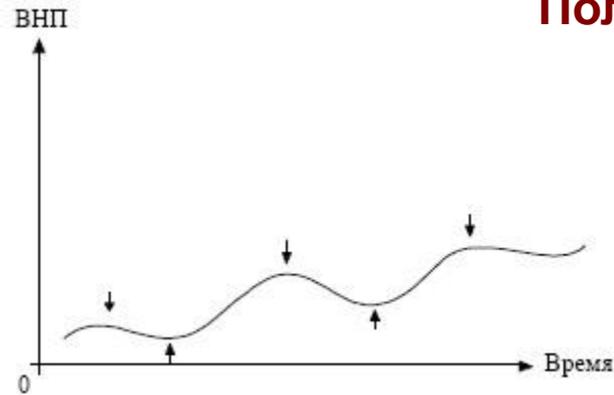
- 1) психологическая теория, трактующая цикл как следствие охватывающих население волн пессимистического и оптимистического настроения;
- 2) теория недопотребления, усматривающая причину цикла в слишком большой доле дохода, идущей богатым и бережливым людям, по сравнению с тем, что может быть инвестировано;
- 3) теория чрезмерного инвестирования, сторонники которой полагают, что причиной рецессии является скорее чрезмерное, чем недостаточное инвестирование.

# Антициклическая политика государства

Антициклическая политика государства представляет собой деятельность государства, связанную с регулированием уровня деловой активности в национальной экономике, которая проводится с целью «сглаживания» переходов от одной фазы экономического цикла к другой и уменьшения амплитуды экономических колебаний.

# Антициклическая политика государства

## Политика выглаживания экономического цикла



Воздействие государства:

↑ – политика стимулирования активной поддержки;

↓ – политика сдерживания

Политика государственного регулирования экономического цикла сводится к противодействию фазам цикла: в период экономического сжатия правительство стимулирует деловую активность путем снижения налогов, предоставлением инвестиционных льгот, уменьшением процентной ставки по кредитам, а в период расширения – наоборот, стремится сдержать экономический рост. С этой целью правительство увеличивает ставки налогообложения, сокращает государственные расходы, проводит политику «дорогих» денег, ужесточая условия кредита и увеличивая обязательные резервы коммерческих банков.

Помимо налогово-бюджетных и кредитно-денежных мер воздействия на экономический цикл правительство использует и меры общего оздоровительного характера: борется с инфляцией, монополизмом, коррупцией, проводит политику устранения диспропорций и т. д.

Происходит переплетение рыночного механизма функционирования экономики с государственным воздействием.

## 7.2. Безработица: понятие, виды, уровень безработицы. Закон Оукена.

1.

*Безработица — спутник рыночной экономики*



*«1. Труд свободен. Каждый имеет право свободно распоряжаться своими способностями к труду, выбирать род деятельности и профессию.  
2. Принудительный труд запрещён»*

**Статья 37**

# Безработица



**Безработица** - такое состояние рынка труда, при котором предложение рабочей силы превышает спрос на нее.

**Безработный** – тот человек, который хочет работать, может работать, но не имеет рабочего места.

# *Причины безработицы.*

**Изменение  
потребительского  
спроса**

**Поиск и  
ожидание работы**

**Спад  
производства**

**Сезонный  
спад  
производства**

**Внедрение  
НОВЫХ  
технологий**

# НАСЕЛЕНИЕ СТРАНЫ :

1. **Экономически активное население (самодеятельное население)** - часть трудоспособных граждан, которые предлагают рабочую силу для производства товаров и услуг.

2. **Экономически неактивное население (несамодеятельное население)** – жители страны, которые не входят в состав рабочей силы.

- дети до 16 лет, учащиеся и студенты дневных учебных заведений;
- недееспособные граждане;
- пенсионеры;
- лица, ведущие домашнее хозяйство;
- отчаявшиеся найти работу и прекратившие ее поиски;
- лица, которым нет необходимости работать (независимо от источника дохода).

**Уровень экономической активности населения** - доля численности экономически активных людей в общей численности населения.

$$U_a = \frac{H - Э_n}{H} * 100\%$$

## Экономически активное население

### Занятые

**Занятые** – люди, имеющие работу, а также все занятые неполный рабочий день или неделю.

### Безработные

**Безработные** – те, кто не имеют работы на момент проведения статистического исследования, но активно ищут ее и готовы приступить к работе немедленно.

**Рабочая сила = занятые + безработные**

$$\text{Уровень безработицы} = \frac{\text{Число безработных}}{\text{Численность рабочей силы}} * 100\%$$

$$UR = \frac{U}{LF} * 100\%$$

где UR – уровень безработицы,  
U (Unemployed) – численность безработных,  
LF (Labor Force) – численность рабочей силы.

Уровень безработицы в России на 1 марта 2020 г.

**4,7%**

# ВИДЫ БЕЗРАБОТИЦЫ.

1. Фрикционная безработица – связана с поисками и ожиданиями работы.
2. Структурная безработица – вызвана несоответствием профессиональной подготовки рабочей силы структуре производства.

*Сумма фрикционной и структурной безработицы образует **естественный уровень безработицы** или уровень безработицы при полной занятости.*

***Полная занятость** – соответствие численности желающего трудиться населения количеству рабочих мест, но за вычетом естественной безработицы.*

## ВИДЫ БЕЗРАБОТИЦЫ.

3. Циклическая безработица - вызвана сокращением производства во время периодически повторяющихся спадов в экономике.

4. Технологическая безработица – связана с внедрением малолюдной и безлюдной технологий, основанных на использовании электронной техники.

5. Сезонная безработица.

6. Скрытая безработица.

# Индивидуальные издержки безработицы.

1. *Сокращаются денежные доходы населения.*
2. *Снижение денежных доходов отражается на объемах и качестве потребления.*
3. *Потеря квалификации.*
4. *Психологические проблемы.*

## Издержки безработицы для общества.

- 1. Безработица ведет к усложнению криминогенной ситуации в стране.*
- 2. Безработица вызывает определенное социальное напряжение в обществе.*
- 3. Недопроизводство потенциально возможного объема производства (экономические издержки безработицы).*

**Потенциальный ВВП** – максимальный объем продукции, который может быть выпущен при имеющихся мощностях на вершине экономического цикла в условиях полной занятости.

## **ЗАКОН ОУКЕНА:**

**если фактический уровень безработицы превышает естественный уровень на 1 %, то отставание фактического ВВП от потенциального составляет 2,5 %.**

Математическая интерпретация закона Оукена:

$$\frac{Y - Y^*}{Y^*} = -\beta(u - u^*)$$

где  $Y$  – фактический ВВП;

$Y^*$  - потенциальный ВВП;

$u$  – фактический уровень безработицы;

$u^*$  – естественный уровень безработицы;

$\beta$  - коэффициент Оукена (2,5).

**Государственное регулирование рынка труда** – комплекс экономических, административных, законодательных и организационных мероприятий по защите работников от финансовых потерь, вызванных безработицей.

*Прямое регулирование рынка рабочей силы* включает:

- программы по стимулированию рынка занятости и увеличению численности рабочих мест в государственном секторе;
- программы подготовки и переподготовки рабочей силы;
- программы содействия найму рабочей силы;
- программы по социальному страхованию безработицы.

*Косвенное регулирование рынка рабочей силы* осуществляется путем принятия законов и постановлений по проблемам занятости и помощи безработным, проведения налоговой, денежно-кредитной и амортизационной политики правительства.

**Биржа труда** – специализированное государственное учреждение, осуществляющее посреднические функции на рынке рабочей силы.

# Основные направления деятельности биржи труда:

- 1) регистрация безработных и вакантных мест;
- 2) трудоустройство безработных;
- 3) изучение конъюнктуры рынка труда и предоставление информации о ней;
- 4) тестирование лиц, желающих найти работу;
- 5) профессиональная ориентация и профессиональная переподготовка безработных;
- 6) выплата пособий.

# Последствия безработицы

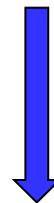
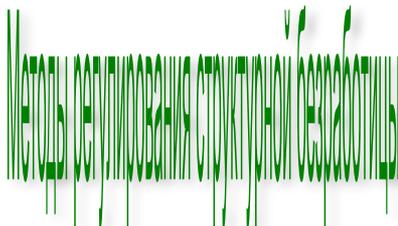
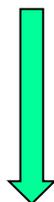
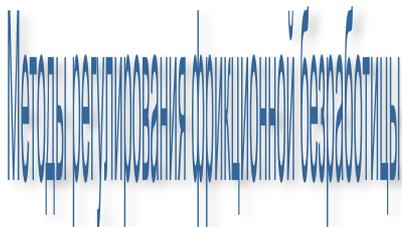
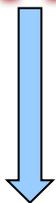
## Позитивные:

- ✓ формируется мобильный «резерв» рабочей силы, который можно задействовать при расширении производства;
- ✓ сдерживаются требования профсоюзов в части повышения заработной платы, что снижает предполагаемый уровень инфляции;
- ✓ усиливается трудовая мотивация работающих, так как гарантии занятости и опасение потерять работу начинают выступать в качестве самостоятельного стимула к труду.

### **Негативные**

- ✓ ***недоиспользование экономического потенциала общества, когда реальный ВВП существенно меньше потенциального;***
- ✓ ***снижение уровня жизни населения:***
- ✓ ***потеря профессиональных знаний и навыков, что затрудняет возможность трудоустройства;***
- ✓ ***моральная травма, ведущая к алкоголизму, наркомании, самоубийствам, росту преступности.***

# Методы регулирования безработицы



- улучшение информационного обеспечения рынка труда;
- устранение факторов, снижающих мобильность рабочей силы

- создание системы и программ профессионального переобучения и переквалификации

- создание условий для роста спроса на товары (стимулирование роста экспорта, поддержка инвестиций в реконструкцию предприятий, поощрение иностранных инвестиций в экономику),
- создание условий для сокращения предложения рабочей силы (снижение возраста для выхода на пенсию),
- создание условий для роста самозанятости,
- реализация программ поддержки молодых работников

# Особенности безработицы в России

1) *Высокая территориальная концентрация производства.* В период существования СССР многие города и поселки России создавались или развивались на основе 1-3 крупных «градообразующих» предприятий. На этих предприятиях работало большинство трудоспособного населения города, и этим предприятиям принадлежала вся городская инфраструктура. В период перехода России к рыночной экономике многие градообразующие предприятия стали испытывать трудности. В то же время, в городах и поселках, где они располагались, практически не было альтернативных рабочих мест, поэтому работникам, уволенным с таких предприятий, не находилось иного места работы.

2) Важнейшим отличием трудовых ресурсов России по сравнению с трудовыми ресурсами индустриально развитых стран мира является их низкая мобильность. В России многие работники крайне неохотно меняют место жительства, даже если на новом месте они могут устроиться на работу с более высокой оплатой

3) *Широкие масштабы в России приобрела также так называемая «скрытая» безработица.* В случае скрытой безработицы человек **является безработным по сути** (не работает, хотя хочет работать), но по ряду причин, часто связанных со статистическим учетом, не считается безработным.

А) *из-за недостаточного развития службы занятости* в регионе люди, не имеющие работы, не обращаются в бюро по трудоустройству и поэтому не учитываются в качестве безработных;

Б) предприятия простаивают, но людей не увольняют, а отправляют в бессрочный неоплачиваемый отпуск; в результате люди не работают и не получают заработной платы, но при этом не считаются безработными.

## **7.3. Инфляция: понятие, виды, измерение.**

**Инфляция** – это повышение общего уровня цен в стране.

**Инфляция** – переполнение каналов обращения денежной массой сверх потребностей товарооборота, вызывающее обесценение национальной денежной единицы.

*Дефляция* – общее падение цен и издержек.

*Дезинфляция* – замедление роста цен.

# Уравнение Фишера

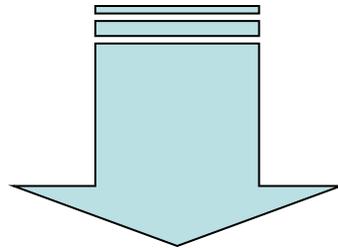
$$M * V = P * Q$$

Где:  $M$  – масса денег в обращении;

$V$  – скорость обращения денег;

$P$  – уровень товарных цен;

$Q$  – реальный объем ВВП.



количество денег в обращении прямо пропорционально номинальному денежному объему ВВП ( $P*Q$ ) и обратно пропорционально скорости обращения денег ( $V$ ).

$$M = P * Q / V$$

**В условиях инфляции растет стоимость жизни,**  
она представлена расходами на конечное потребление  
домашних хозяйств.

Одним из наиболее важных показателей конечного  
потребления населения и в целом уровня жизни является  
**потребительский бюджет.**

Различают *минимальный* и *рациональный* потребительские  
бюджеты.

Минимальный потребительский бюджет определяет  
минимально допустимый уровень потребления человеком  
товаров и услуг, обеспечивающий удовлетворение  
основных физиологических, социально-культурных и др.  
его потребностей.

**Черта бедности (прожиточный минимум)**  
отражает уровень дохода, который  
необходим, чтобы поддержать допустимый  
минимум уровня жизни.

**В России в 2019 г – 10 451 руб**

**В Москве – 16 280 руб.**

**В Крыму – 9 814 руб.**

**Севастополе – 10 422 руб.**

**Минимальная заработная плата – 11 280 руб.**

## **Причины инфляции:**

- 1. Монополия государства на эмиссию денег*
- 2. Монополизация экономики*
- 3. Господство на рынке труда профсоюзов*
- 4. Милитаризация экономики*
- 5. Рост занятых в сфере услуг*
- 6. Политическая нестабильность*
- 7. Внешнеэкономические факторы.*
- 8. Избыточный спрос.*
- 9. Рост издержек производства.*

# Виды инфляции

## 1. По формам проявления:

- открытая;
- подавленная.

# Виды инфляции

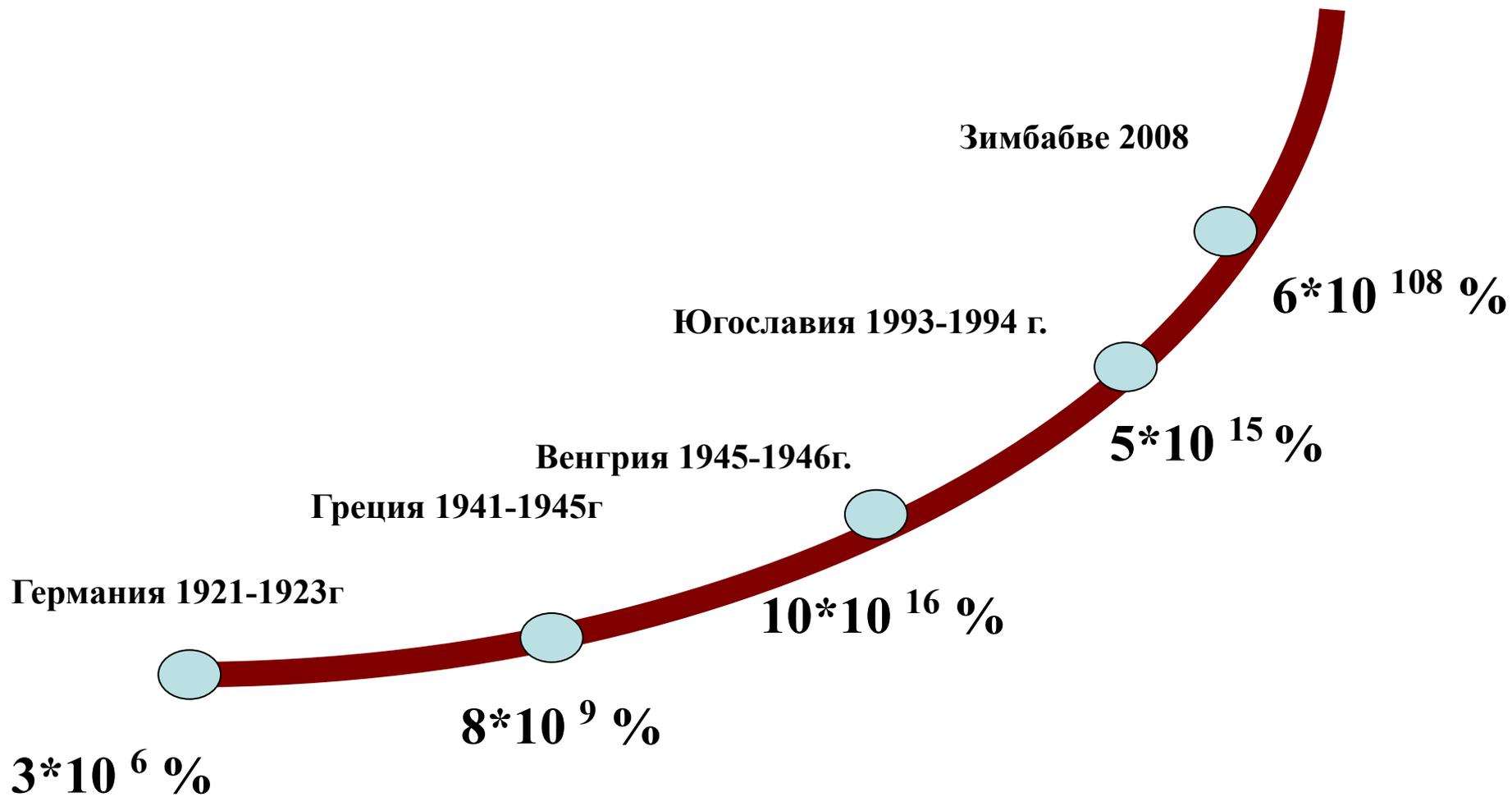
## 2. В зависимости от темпов роста цен:

- умеренная (5-10% в год);
- галопирующая (до 200% в год);
- гиперинфляция (свыше 200% в год).

По степени расхождения роста цен:

- сбалансированная
- несбалансированная

# Исторические примеры гиперинфляции



# Виды инфляции

3. В зависимости от масштабов

распространения:

- региональная;
- национальная;
- мировая.

4. В зависимости от влияния

государства:

- управляемая;
- неуправляемая.

# Виды инфляции

5. В зависимости от внешних и внутренних факторов:

- импортируемая;
- экспортируемая.

6. В зависимости от точности прогнозирования:

- прогнозируемая;
- непрогнозируемая.

# Виды инфляции

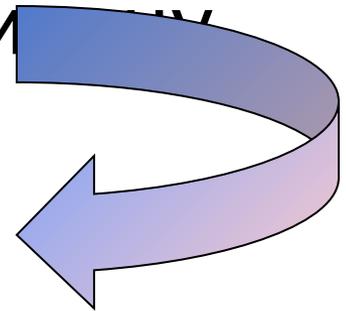
## 7. С точки зрения механизма

возникновения:

**Инфляция спроса** – вызвана избыточным спросом.

**Инфляция издержек** – вызвана повышением средних издержек на единицу продукции.

# Стагфляция



# Измерение инфляции

$$\text{Уровень инфляции} = \frac{P_1 - P_0}{P_0} * 100\%$$

$P_1$  – индекс цен текущего периода

$P_0$  – индекс цен прошлого периода

**Уровень инфляции на 18 марта 2019**

**Г.**

**5,3%**

$$\text{Дефлятор ВВП} = \frac{\text{ВВП}_n}{\text{ВВП}_p}$$

# Правило величины 70

*Используется для определения количества лет, необходимых для удвоения инфляции.*

$$\text{Количество лет} = \frac{70}{\text{ежегодный уровень инфляции в \%}}$$

*Индекс цен — это измеритель соотношения между стоимостью определенного набора товаров и услуг для данного периода времени и стоимостью идентичного набора товаров и услуг в базовом периоде (период, принимаемый за основу для сравнения).*

# Потребительская корзина

## 1. Продукты питания

Наименование	Единица измерения	Объем потребления (в среднем на одного человека в год)		
		Трудоспособное население	пенсионеры	дети
Хлебные продукты (хлеб и макаронные изделия в пересчете на муку, мука, крупы, бобовые)	кг	126,5	98,2	76,6
Картофель	кг	100,4	80,0	88,1
Овощи и бахчевые	кг	114,6	98,0	112,5
Фрукты свежие	кг	60,0	45,0	118,1
Сахар и кондитерские изделия в пересчете на сахар	кг	23,8	21,2	21,8
Мясопродукты	кг	58,6	54,0	44,0
Рыбопродукты	кг	18,5	16,0	18,6
Молоко и молокопродукты в пересчете на молоко	кг	290,0	257,8	360,7
Яйца	штука	210,0	200,0	201,0
Масло растительное, маргарин и другие жиры	кг	11,0	10,0	5,0
Прочие продукты (соль, чай, специи)	кг	4,9	4,2	3,6

# Потребительская корзина

Наименование	Единица измерения/ срок износа	Объем потребления (в среднем на одного человека)		
		трудоспособное население	пенсионеры	дети
Верхняя пальтовая группа	штук/лет	3/7,6	3/8,7	3/2,6
Верхняя костюмно-платьевая группа	штук/лет	8/4,2	8/5,0	11/2,0
Белье	штук/лет	9/2,4	10/2,9	11/1,8
Чулочно-носочные изделия	пар/лет	7/1,4	4/1,9	6/1,3
Головные уборы и галантерейные изделия	штук/лет	5/5,0	4/5,6	4/2,8
Обувь	пар/лет	6/3,2	6/3,5	7/1,8
Школьно-письменные товары	штук/лет	3/1,0	3/1,0	27/1,0
Постельное белье	штук/лет	14/7,0	14/7,0	14/7,0
Товары культурно-бытового и хозяйственного назначения	штук/лет	19/10,5	19/10,5	19/10,5
Предметы первой необходимости, санитарии и лекарства	% от общей величины расходов на непродовольственные товары в месяц	10	15	12

## Последствия инфляции:

1. Снижение реальных доходов населения.
2. Обесценивание сбережений.
3. Нанесение ущерба кредиторам.
4. Рост социальной напряженности в обществе.
5. Сокращение объемов производства.
6. Нарушение инвестиционных процессов.
7. Ухудшение платежного баланса.
8. Сокращение доходов госбюджета.
9. Снижение благосостояния нации.

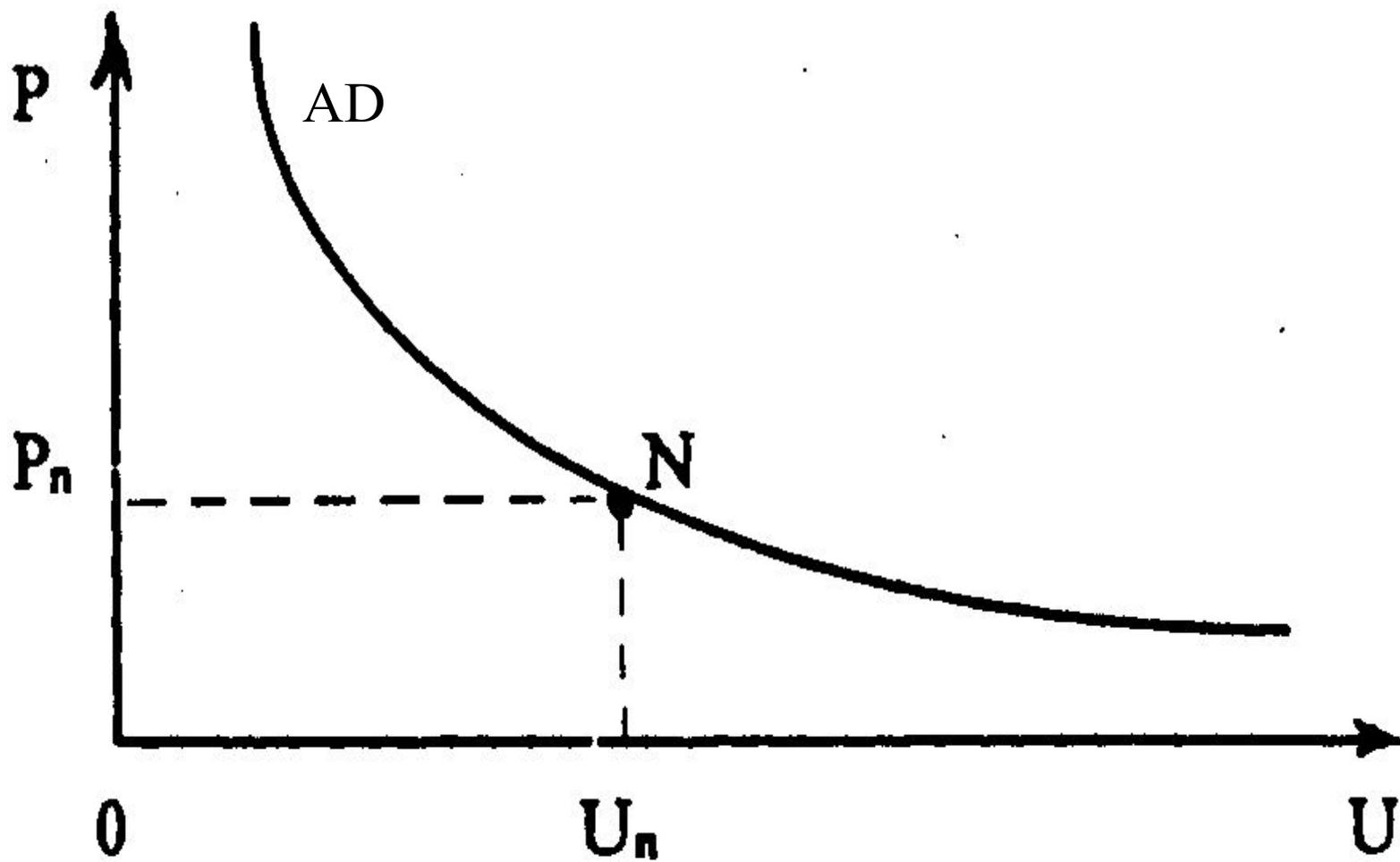
# *Кому инфляция выгодна?*

1. Тем, кому удастся в условиях инфляции увеличивать свой доход более быстрыми темпами.
2. Заемщикам.
3. Владельцам недвижимости и драгоценностей.
4. Правительству (если оно выступает в роли заемщика).

**Антиинфляционная политика** –  
совокупность  
инструментов государственного  
регулирования,  
направленных на снижение инфляции.

**Прямое регулирование** проводится в рамках политики доходов.

**Косвенное регулирование** осуществляется с помощью инструментов монетарной и фискальной политик.



**Кривая Филлипса.**

