

«ВАЛОВОЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ (ВВП)»



- *Понятие ВВП и его состав*
- *Измерение ВВП*
- *Номинальный и реальный ВВП*
- *Отличие ВВП от ВНП*

ВВП – это рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных в стране за год.



в ВВП не включаются:

1. Стоимость промежуточных товаров и услуг



300 рублей



100 рублей



10 рублей

Что войдет в ВВП – стоимость книги, стоимость бумаги из которой сделана книга, стоимость древесины, из которой сделана бумага, или сумма всех товаров?

в ВВП не включаются:

2. Все то, что производится не для продажи



Если выращивается
для собственного
потребления, то не
входит в ВВП

Если выращивается
для продажи, то
входит в ВВП

в ВВП не включаются:

3. Товары и услуги произведенные в другой стране.

НАПРИМЕР:



**Парк аттракционов
в России**

**Строит американская
фирма**



**Строят
китайские
рабочие**



**Используются
финские
материалы**

**ВВП России
возрастет на
стоимость
этого парка
аттракционов**



в ВВП не включаются:

- 4. Товары и услуги за прошлые и предыдущие годы.*
- 5. Товары, продающиеся повторно.*
- 6. Финансовые операции (покупка акций, облигаций, трансферты)*

Измерение ВВП

```
graph TD; A[Измерение ВВП] --> B[По добавленной стоимости]; A --> C[По доходам]; A --> D[По расходам]; B --- E[=]; E --- F[=]; F --- D;
```

*По добавленной
стоимости*

*Учитывается
разница между
конечными и
промежуточными
продуктами*

По доходам

*Учитываются
доходы всех
макроэкономич.
агентов*

По расходам

*Учитываются
расходы всех
макроэкономич.
агентов*

ВВП

```
graph TD; A[ВВП] --> B[Номинальный]; A --> C[Реальный];
```

Номинальный

*Рассчитывается в ценах
текущего года*

Реальный

*Рассчитывается в
сопоставимых ценах базового
года (года сравнения)*

$$D(\text{ВВП}) = \frac{\text{ВВП}_\text{н}}{\text{ВВП}_\text{р}},$$

где $D(\text{ВВП})$ – дефлятор ВВП (индекс цен)

**Средний жизненный уровень
населения страны определяется
через показатель
ВВП на душу населения**

$$\text{ВВП}_{\text{на душу}} = \frac{\text{ВВП}}{\text{Численность населения}}$$

ВНП (валовой национальный продукт) – это рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных резидентами данной страны из ресурсов данного государства за определенный период времени (год).

ВНП = ВВП + чистые поступления из-за границы

**Чистые поступления из-за границы =
поступления из-за границы – платежи за границу**

Выводы

- Положение экономики определяется по показателю ВВП.
- *ВВП – это рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных в стране за год.*
- ВВП может рассчитываться 3 способами: по добавленной стоимости, по доходам, по расходам.
- Номинальный ВВП определяют исходя из текущих цен; реальный ВВП – из цен года сравнения.
- Инфляцию или дефляцию в стране показывает дефлятор ВВП (индекс цен).
- Уровень благосостояния граждан определяется величиной ВВП на душу населения.
- *ВНП – это рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных резидентами страны за год, используя ресурсы данного государства.*

«Национальный ДОХОД»

Основные макроэкономические показатели:

- ВВП и ВНП
- Чистый внутренний продукт (ЧВП) и чистый национальный продукт (ЧНП)
- Национальный доход
- Совокупный личный доход
- Совокупный располагаемый личный доход

*ЧНП (ЧВП) = ВВП (ВНП) -
амортизационные отчисления*

Национальный доход – общая сумма
всех доходов, полученных
владельцами факторов
производства.

*НД = ВВП (ВНП) - амортизационные
отчисления – статистическая
погрешность*

Совокупный личный доход –
общая сумма всех доходов,
полученных домашними
хозяйствами страны в
определенном периоде.

*ЛД = НД – взносы на социальное
страхование – прибыль корпораций
– косвенные налоги +
государственные социальные
трансферты + дивиденды +
предпринимательские трансферты*
РЛД = ЛД – индивидуальные налоги

«Экономический рост»

- 1. ПОНЯТИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА**
- 2. ФАКТОРЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА**
- 3. ЭКСТЕНСИВНЫЙ И ИНТЕНСИВНЫЙ РОСТ**

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ - ЭТО ОДНА ИЗ ОСНОВНЫХ ЦЕЛЕЙ ЛЮБОГО ГОСУДАРСТВА И ВАЖНЕЙШИЙ КРИТЕРИЙ ПРОГРЕССА ЭКОНОМИКИ И ОБЩЕСТВА



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ
— ЭТО **ДОЛГОВРЕМЕННОЕ**
УВЕЛИЧЕНИЕ РЕАЛЬНОГО
ВВП КАК В
АБСОЛЮТНЫХ
ЗНАЧЕНИЯХ, ТАК И В
РАСЧЕТЕ НА КАЖДОГО
ЖИТЕЛЯ СТРАНЫ.



ВО-ПЕРВЫХ, УЧИТЫВАТЬ ТОЛЬКО **РЕАЛЬНЫЙ ВВП**, ПОТОМУ ЧТО **НОМИНАЛЬНЫЙ ВВП** МОЖЕТ РАСТИ, НО ИНФЛЯЦИЯ, А ЗНАЧИТ, И ЦЕНЫ МОГУТ РАСТИ ЕЩЕ БЫСТРЕЕ, **И В РЕЗУЛЬТАТЕ, РЕАЛЬНЫЙ ВВП МОЖЕТ ДАЛЕЕ УМЕНЬШАТЬСЯ;**



ВО-ВТОРЫХ, ПОДСЧИТЫВАТЬ ВВП НУЖНО НЕ ТОЛЬКО В АБСОЛЮТНЫХ ЗНАЧЕНИЯХ, НО И НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ, ТАК КАК НАСЕЛЕНИЕ МОЖЕТ ВЫРАСТИ И ТОГДА НА КАЖДОГО ЖИТЕЛЯ ДАЖЕ ПРИ РОСТЕ АБСОЛЮТНЫХ РАЗМЕРОВ ВВП БУДЕТ ПРИХОДИТЬСЯ МЕНЬШЕ;



В-ТРЕТЬИХ, ТОЛЬКО ДОЛГОСРОЧНОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ВВП МОЖНО СЧИТАТЬ ЭКОНОМИЧЕСКИМ РОСТОМ. Например, в РОССИИ в 90-х гг. XX в. в ПРОЦЕССЕ ПЕРЕХОДА К РЫНОЧНЫМ ОТНОШЕНИЯМ РЕАЛЬНЫЙ ВВП УМЕНЬШАЛСЯ (около 7,5% в год), но в 1997 г. он возрос, а в 1998 г. снова уменьшился.

- Измеряется экономический рост через среднегодовые темпы роста реального ВВП или ВВП

$$T_{\text{ВВП}} = (\text{ВВП}_{p(i)} - \text{ВВП}_{p(i-1)}) / \text{ВВП}_{p(i-1)}$$

$$T_{\text{ВНП}} = (\text{ВНП}_{p(i)} - \text{ВНП}_{p(i-1)}) / \text{ВНП}_{p(i-1)}$$

ЦЕЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА — УЛУЧШЕНИЕ ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ, КАЖДОГО ЧЕЛОВЕКА, ПРИЧЕМ НЕ ТОЛЬКО УРОВНЯ, НО И КАЧЕСТВА ЖИЗНИ

Факторы экономического роста



**КОЛИЧЕСТВО И КАЧЕСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ**



ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ



КАПИТАЛ



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС



ИНВЕСТИЦИИ

ДОСТИЖЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА ВОЗМОЖНО ДВУМЯ ПУТЯМИ:
ЭКСТЕНСИВНОГО И **ИНТЕНСИВНОГО** РОСТА.

ЭКСТЕНСИВНЫЙ РОСТ-
УВЕЛИЧЕНИЕ ВВП ЗА
СЧЕТ РАСШИРЕНИЯ
МАСШТАБОВ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
РЕСУРСОВ.

В ПРОИЗВОДСТВО
ВОВЛЕКАЮТСЯ
ИМЕЮЩИЕСЯ В СТРАНЕ,
НО ЕЩЕ
НЕИСПОЛЬЗОВАННЫЕ
РЕСУРСЫ.

ИНТЕНСИВНЫЙ РОСТ —
УВЕЛИЧЕНИЕ ВВП ЗА СЧЕТ
КАЧЕСТВЕННОГО УЛУЧШЕНИЯ
ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВА И
ПОВЫШЕНИЯ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ.

ЭТО: НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ПРОГРЕСС,
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ
РАБОТНИКОВ,
РОСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
ТРУДА
И РАЦИОНАЛЬНОЕ
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСОВ.

ИНТЕНСИВНЫЙ РОСТ



- ПЕРВЫЙ, САМЫЙ ВАЖНЫЙ ФАКТОР ИНТЕНСИВНОГО РОСТА — *НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС* (НТП), КОТОРЫЙ ЗАТРОНУЛ ВСЕ СТОРОНЫ ЭКОНОМИКИ И ЖИЗНИ ОБЩЕСТВА.
- ОСОБЕННО БУРНО ОН РАЗВИВАЛСЯ С 80-Х ГГ. ПРОШЛОГО ВЕКА, КОГДА ПРОИЗОШЛА ТАК НАЗЫВАЕМАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ (сравните с промышленным переворотом XVIII—XIX вв. и электрической революцией).
- ЭЛЕКТРОНИКА И ИНФОРМАТИКА РЕЗКО ПОВЫШАЮТ ВОЗМОЖНОСТИ ЧЕЛОВЕКА, УВЕЛИЧИВАЮТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА, ИЗМЕНЯЮТ ТЕХНОЛОГИИ, СОЗДАЮТ НОВЫЕ ПРОДУКТЫ И ДАЖЕ НОВЫЕ РЕСУРСЫ, НЕ СУЩЕСТВУЮЩИЕ В ПРИРОДЕ.

ВТОРОЙ ФАКТОР ИНТЕНСИВНОГО РОСТА — **ПОВЫШЕНИЕ
КВАЛИФИКАЦИИ РАБОТНИКОВ.**



**ОБРАЗОВАНИЕ
РАБОТНИКА
СТАЛО ИГРАТЬ
ОЧЕНЬ
БОЛЬШУЮ
РОЛЬ.**



**ПОЯВИЛАСЬ ДАЛЕЕ
ТАКАЯ КАТЕГОРИЯ, КАК
«ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ
КАПИТАЛ», т. е. ЗНАНИЯ
И УМЕНИЯ ЛЮДЕЙ,
НАКОПЛЕННЫЕ ИМИ
БЛАГОДАРИЯ ОБУЧЕНИЮ
И ПРАКТИЧЕСКОМУ
ОПЫТУ.**



**ПОЭТОМУ ВЛОЖЕНИЯ В
ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ
В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ
ЧАСТО ЯВЛЯЮТСЯ ДАЖЕ
БОЛЕЕ ВАЖНЫМИ, ЧЕМ
ИНВЕСТИЦИИ В
ФИЗИЧЕСКИЙ КАПИТАЛ
(оборудование и
инструменты).**



ТРЕТИЙ ФАКТОР ИНТЕНСИВНОГО РОСТА - **РАЦИОНАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ**



**В ХОДЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА
КАПИТАЛ И РАБОЧАЯ СИЛА
ПЕРЕХОДЯТ ИЗ МЕНЕЕ
ЭФФЕКТИВНЫХ ОТРАСЛЕЙ В БОЛЕЕ
ЭФФЕКТИВНЫЕ.**



**ПРОИСХОДИТ СТРУКТУРНАЯ ПЕРЕСТРОЙКА
ЭКОНОМИКИ: НАУКОЕМКИЕ ОТРАСЛИ ЗАНИМАЮТ
ВЕДУЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В ЭКОНОМИКЕ,
А ТРАДИЦИОННЫЕ ОТРАСЛИ СТАНОВЯТСЯ БОЛЕЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ БЛАГОДАРЯ
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ И
ТЕХНОЛОГИИ**

ЧЕТВЕРТЫЙ ФАКТОР - *ЭКОНОМИЯ НА МАСШТАБЕ*

СУТЬ КОТОРОЙ В ТОМ, ЧТО КРУПНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РАБОТАЕТ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО, ЧЕМ НЕСКОЛЬКО МЕЛКИХ.

ЗНАЧИТ, БОЛЬШЕ СРЕДСТВ МОЖНО ТРАТИТЬ НА УЛУЧШЕНИЕ СБЫТА, РЕКЛАМУ И ДРУГИЕ НУЖДЫ, В ИТОГЕ УВЕЛИЧИВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВО.



ВЫВОДЫ

- Экономический рост – долговременное увеличение реального ВВП (ВНП) как в абсолютном значении, так и в расчете на душу населения.
- Экономический рост рассчитывается через изменение реального ВВП (ВНП).
- Экономический рост может быть результатом увеличения количества или качества ресурсов (т.е. экстенсивным и интенсивным).

«Экономический цикл»

Современный мир смотрит на экономические циклы, как древние египтяне – на разливы Нила. Явление периодически повторяется; оно имеет огромное значение для всех; но причины его неведомы.

**Джон Бейтс Кларк,
американский экономист**

Разделы темы:

1. Экономические циклы
2. Причины экономических циклов
3. Классификация циклов по их продолжительности
4. Длинные волны Н.Д.Кондратьева
5. Основные фазы промышленного цикла
6. Особенности современных промышленных циклов
7. Показатели циклического развития
8. Антициклическая политика государства

Экономический цикл - это
периодические колебания
деловой активности в стране

Экономические циклы

- Промежуток между двумя одинаковыми состояниями экономической конъюнктуры.



Причины экономических циклов

- **ВНЕШНИЕ (ЭКЗОГЕННЫЕ)**
 - *Изобретения и нововведения;*
 - *Политические события за рубежом, войны;*
 - *Соглашения о международной торговле и др. события (научно-технические, политические, социальные)*
- **ВНУТРЕННИЕ (ЭНДОГЕННЫЕ)**
 - *Изменение объемов инвестиций;*
 - *Изменение потребительской активности;*
 - *Деятельность правительства*

Классификация циклов по их продолжительности

(1) КРАТКОСРОЧНЫЕ ЦИКЛЫ (3-4 года)

- **Накапливание и сокращение запасов на потребительском рынке**

(2) СРЕДНЕСРОЧНЫЕ (ПРОМЫШЛЕННЫЕ) ЦИКЛЫ (8-10 лет)

- **Продолжительность сроков службы основного капитала, колебания спроса на оборудование и сооружения**

(3) ДОЛГОСРОЧНЫЕ ЦИКЛЫ (48-55 лет)

- **Обновлением пассивной части основного капитала (инвестиции в здания, сооружения, коммуникационные системы). Повышательная тенденция цикла обусловлена изменениями в технологии производства, географическими открытиями, войнами, революциями и т.д.**

«Длинные волны» Н.Д. Кондратьева

- **Первая волна - 1787 - 1851 гг.:**
 - Повышательная фаза - 1787-1817 гг.
 - Понижательная фаза - 1817-1851 гг.
- **Вторая волна - 1851 - 1896 гг.:**
 - Повышательная фаза - 1851-1875 гг.
 - Понижательная фаза - 1875-1896 гг.
- **Третья волна - 1896 - 1933 гг.**
 - Повышательная фаза - 1896-1920 гг.
 - Понижательная фаза - 1920-1933 гг.
- **Четвертая волна - 1933-1982 гг.**
- **Пятая волна – с 1982-85 и до настоящего времени.**

Основные фазы промышленного цикла

- *Оживление (подъем)*
- *Пик (бум)*
- *Рецессия (спад, кризис)*
- *Депрессия (дно спада)*



Основные фазы промышленного цикла

Оживление (подъем)

Национальный доход растет, безработица сокращается до естественного уровня, инвестиции и размер реального капитала растут, но этот рост замедляется.

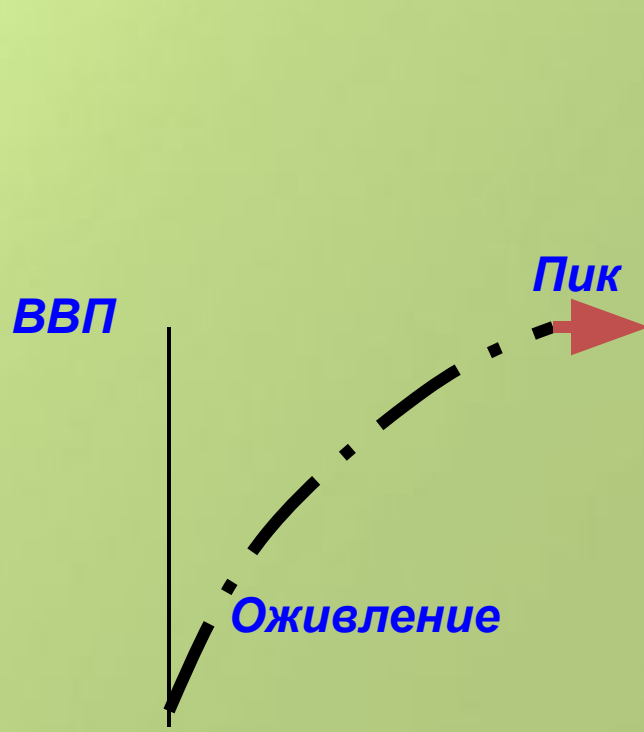
Повышение потребительского и инвестиционного спроса и, как следствие, рост цен и ставки процента.

ВВП



Годы

Основные фазы промышленного цикла



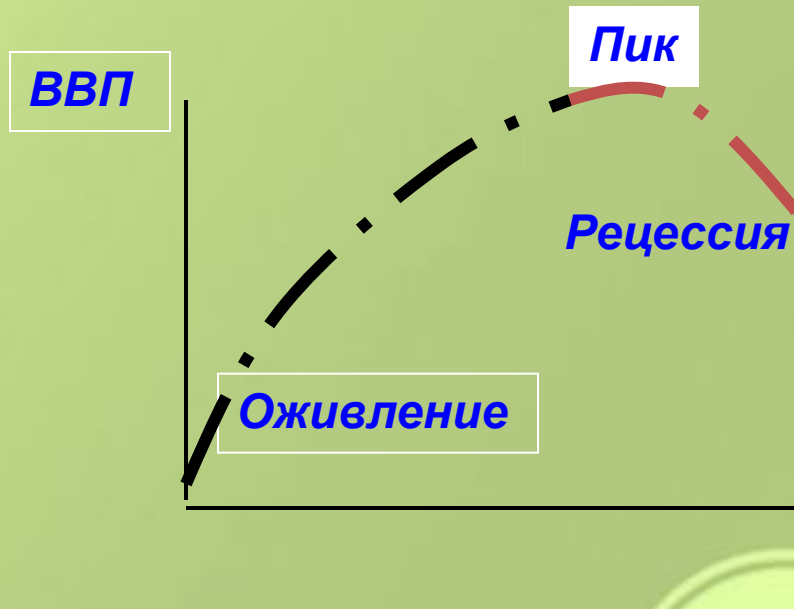
Пик (бум)

Сверхвысокая занятость и перегрузка мощностей, уровень цен, ставка заработной платы и ставка процента очень высокие.

Дополнительные инвестиции в производство почти не осуществляются из-за высокой стоимости привлечения ресурсов.

Годы

Основные фазы промышленного цикла



Рецессия (спад, кризис)

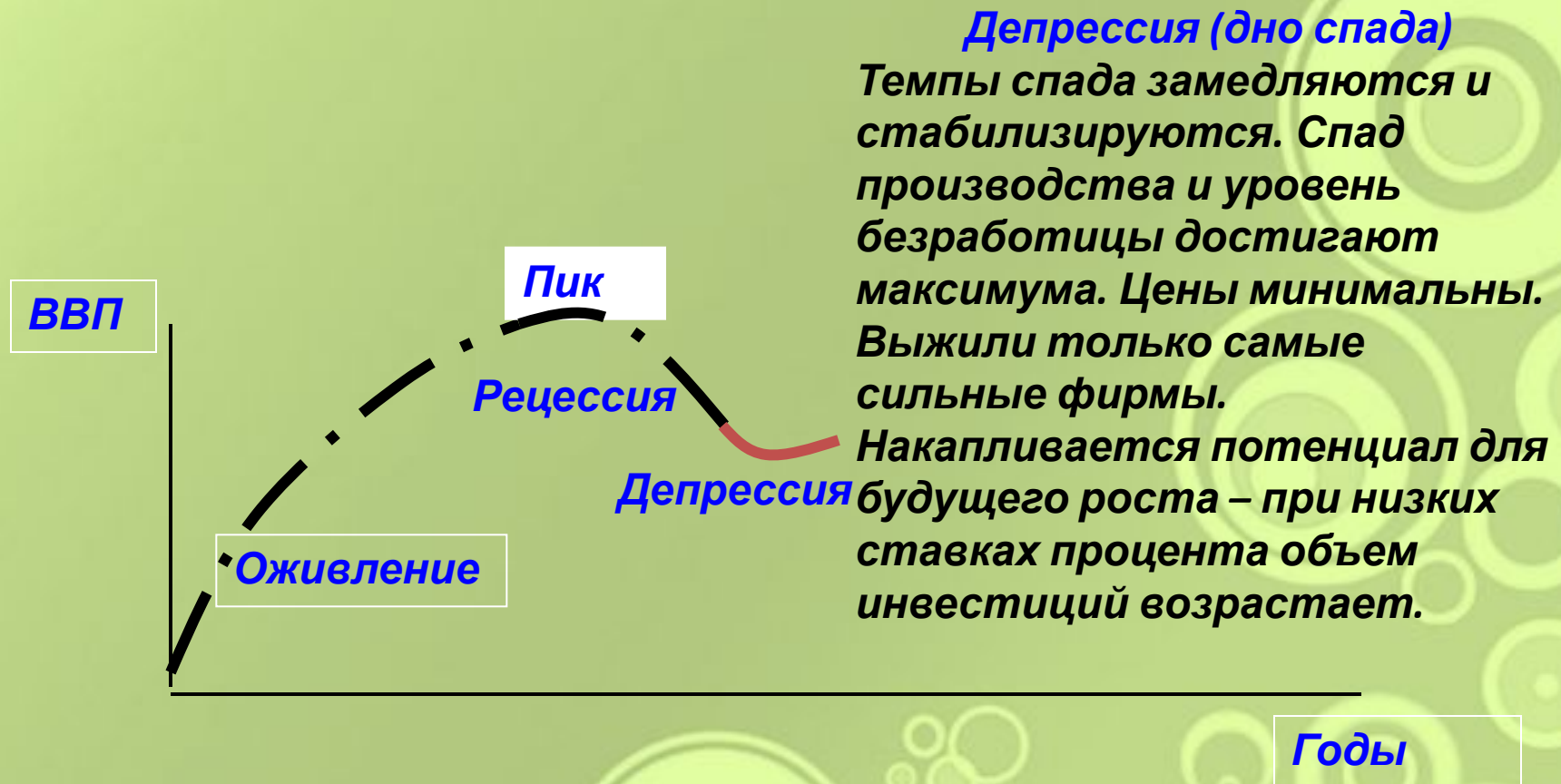
Производство и занятость сокращаются.

Из-за снижения спроса падают цены на товары и услуги. Рост незагруженных мощностей.

Новые капиталовложения не осуществляют.

Многие фирмы терпят убытки или становятся банкротами.

Основные фазы промышленного цикла



Особенности современных промышленных циклов

- **государственное регулирование экономики**
 - фаза экономического спада стала короче, а фаза подъема – продолжительнее, удастся избежать продолжительной депрессии
 - сокращается диапазон колебаний объемов производства и уровня занятости
- **монополистическая структура рынков**
 - высокий уровень цен сохраняется даже в период спада
- **научно-технических прогресс**
 - ускоренное обновление основного капитала, вместо перепроизводства товаров перепроизводство капитала
- **глобализация производства**
 - высокая синхронизация и мировой характер циклических колебаний

Показатели циклического развития

- **Проциклические**
 - Макроэкономические показатели, чья динамика совпадает с фазами цикла
- **Контрциклические**
 - Макроэкономические показатели, находящиеся в противофазе к циклическим колебаниям экономики
- **Ациклические**
 - Макроэкономические показатели, чья динамика не связана с фазами цикла внутри страны

Антициклическая политика государства

- **Фаза спада (Стимулирование)**
 - Снижение налоговых ставок
 - Рост государственных расходов
 - Налоговые льготы на новые инвестиции
 - Понижение ставки рефинансирования
 - Сокращение нормы обязательных резервов
 - Покупка государственных ценных бумаг
- **Фаза оживления (Сдерживание)**
 - Повышение налоговых ставок
 - Сокращение государственных расходов
 - Отмена налоговых льгот
 - Повышение ставки рефинансирования
 - Увеличение нормы обязательных резервов
 - Продажа государственных ценных бумаг

Вывод:

- **Экономика страны развивается неравномерно. Эта неравномерность проявляется в экономическом цикле.**
- **Экономические циклы как любое явление в экономике имеют свои причины.**
- **Классификация циклов осуществляется в зависимости от их длительности: краткосрочные, среднесрочные, долгосрочные.**