

Занятие по теме:  
«Технический анализ»

# Как прогнозировать курс актива?

1. Фундаментальный анализ
2. Технический анализ

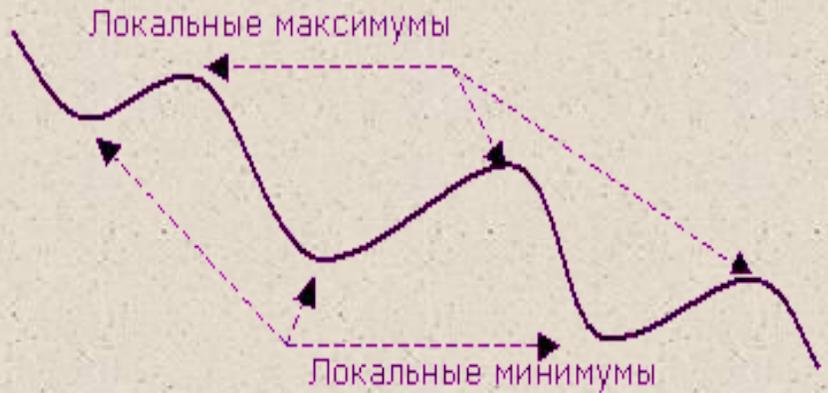
**Технический анализ** – это исследование динамики рынка, чаще всего посредством графиков, с целью прогнозирования будущего направления движения цен. Это оценка и попытка прогноза будущих изменений цены на основе поведения цен в прошлом.

# Технический анализ основывается на трех принципах:

- Курс (цена) учитывает все. Любой фактор, влияющий на цену (экономический, политический, психологический), уже учтен рынком. Поэтому все, что требуется для прогнозирования, - изучать график цены.
- Движение цен подчинено тенденциям (тенденция – это направление движения цены). Основная цель – выявить эти тенденции на ранних стадиях развития и торговать в соответствии с их направлением.
- История повторяется.

# Trend is your friend

- В любой момент времени на рынке существует одна из фаз:
- **Тренд.** Это движение цены когда каждый последующий максимум и каждый последующий минимум выше предыдущего (для восходящего тренда) и каждый последующий максимум и каждый последующий минимум ниже предыдущего (для нисходящего тренда) Частью тренда следует считать **коррекцию тренда**, или непродолжительное движение против основного направления тренда.
- **Флэт.** Это движения цены в рамках диапазона. Диапазон чаще бывает горизонтальный, но может иметь небольшой наклон вверх или вниз



**Два типа трендов по направлению движения цены:**

- восходящий, "бычий" (up trend) - цены движутся вверх;
- нисходящий, "медвежий" (down trend) - цены движутся вниз;

**Основные законы движения цены:**

- действующий тренд с большей вероятностью продлится, чем изменит направление;
- тренд будет двигаться в одном и том же направлении, пока не ослабнет.

# Японская свеча

Японская свеча (свечи) – способ отображения графика, при котором каждая «свеча» обозначает движение цены за определенный период времени.

Японская свеча состоит из двух частей:

1. тело свечи – представляет собой чаще всего прямоугольник или квадрат
2. фитиль (пламя, тень, хвост) свечи – представляет собой вертикальную полосу, исходящую из тела свечи.



# Японская свеча

Японская свеча в себе содержит 4 ценовых параметра, которые достигала стоимость актива за временной интервал свечи:



# Японская свеча



Свечная формация – это установленная на историческом графике визуальная закономерность, которая даёт возможность сделать предположение о дальнейшем движении актива.

Принято выделять следующие виды свечных формаций:

1. Разворотные
2. Формации продолжения тренда
3. Свечи неопределенности

*Свечные формации работают на всех временных рамках (таймфрейме) графика, однако чем ТФ выше, тем больше вероятность отработки свечной формации*

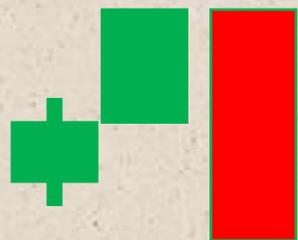
# История свечного анализа



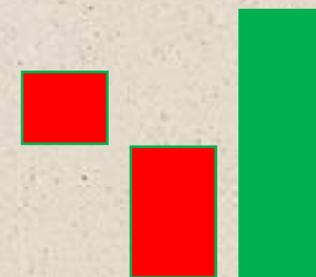
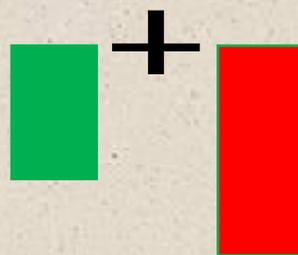
- Свечи, как модель отображения графика возникли в XVIII веке
- Считается, что тогда же в Японии появились специальные школы купцов, которых обучали прогнозированию цены
- На Западе появились в конце 80-х годов
- В 90-е годы свечные формации активно начали изучаться западным финансовым сообществом

# Основные свечные формации

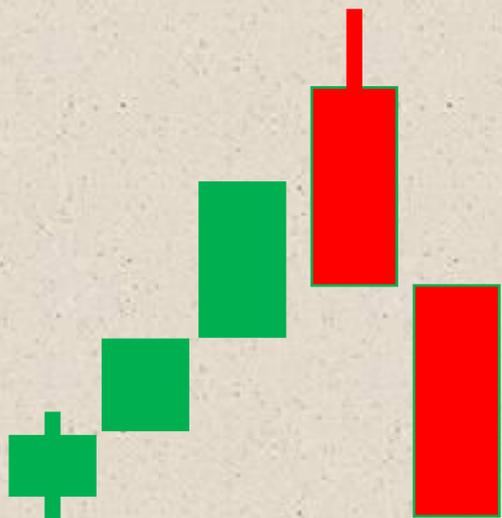
Медвежье поглощение



Доджи бычье поглощение



Завеса из облаков



Просвет в облаках



Харами



# Основные свечные формации

Пин-бар

Падающая звезда

Молот



# Правила использования свечных формаций

- Чем старше временные рамки свечного графика, тем качественнее будут отрабатываться сигналы
- Свечные формации идеально сочетаются с торговлей по индикаторным стратегиям
- Время сделки от 1 до 2 свечей
- Свечи являются опережающим «индикатором» настроения рынка

TSLA Tesla Inc, 1 minute

O 929.62 H 930.50 L 929.54 C 930.26 +0.64 (+0.07%) Vol 21,074



TSLA Tesla Inc, 1 minute

O 929.62 H 930.50 L 929.54 C 930.26 +0.64 (+0.07%) Vol 21,074



SLA Tesla Inc,1 minute

HLC

936.26

937.40

935.80

934.20

932.60

931.00

929.40

927.80

926.20

924.60

923.29

921.40



936.26

939.00  
937.40  
935.80  
934.20  
932.60  
931.00  
929.40  
927.80  
926.20  
924.60  
923.29  
921.40



922.09

TSLA Tesla Inc,1 minute 

O 922.47 H 924.08 L 922.19 C 923.23 +1.35 (+0.15%) Vol 41,298



TSLA Tesla Inc,1 minute

O 922.47 H 924.08 L 922.19 C 923.23 +1.35 (+0.15%) Vol 41,298



TSLA Tesla Inc, 1 minute

O 927.10 H 927.98 L 926.56 C 926.83 -0.27 (-0.03%) Vol 30,246



Range: None

Interval: 1m

3m

5m

30m

1h

4h

D

W

M

Y

Ext.

Auto

TSLA Tesla Inc, 1 minute

O 927.10 H 927.98 L 926.56 C 926.83 -0.27 (-0.03%) Vol 30,246



Range: None

Interval: 1m 3m 5m 30m 1h 4h D W M Y

Ext. Auto

# Вопросы и ответы

Занятие по теме:  
«Фигуры технического  
анализа»

# Регламент занятия

1. понятие фигур технического анализа

2. основные ФТА

3. учимся определять ФТА на графике

4. как применять ФТА в торговле

6. вопросы и ответы

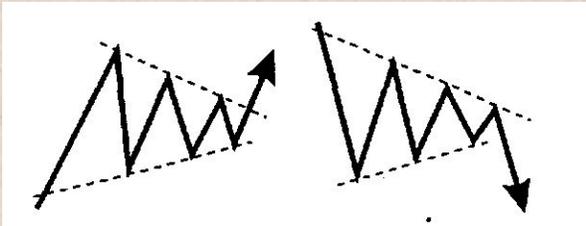
# Основные фигуры технического анализа

## Треугольник

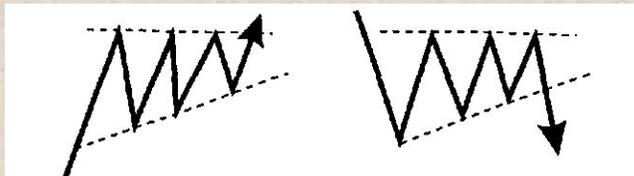
Является самой часто встречающейся фигурой.

Имеет следующие разновидности:

### Равномерно сужающиеся



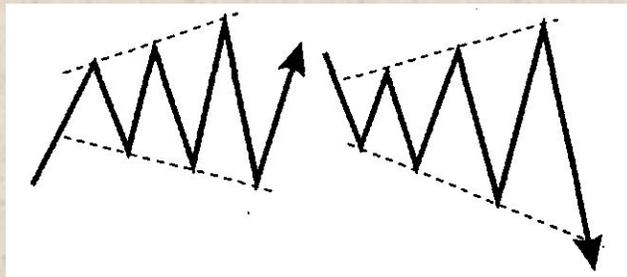
### Восходящие



### Нисходящие



### Расширяющиеся

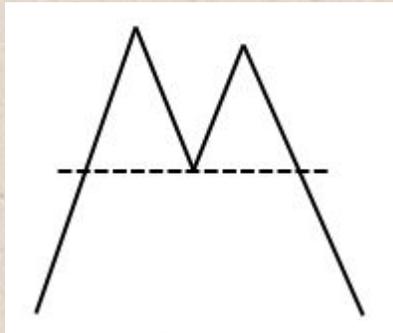


# Основные фигуры технического анализа

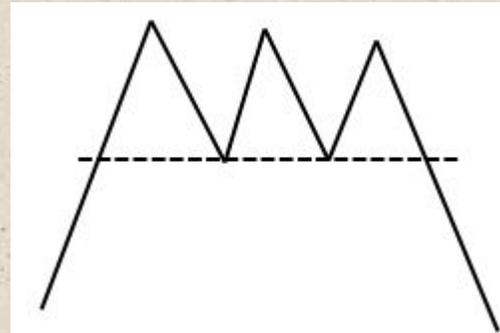
## Голова и плечи. Двойная и тройная вершина.

Данные ФТА являются наиболее уважаемыми профессиональными трейдерами.

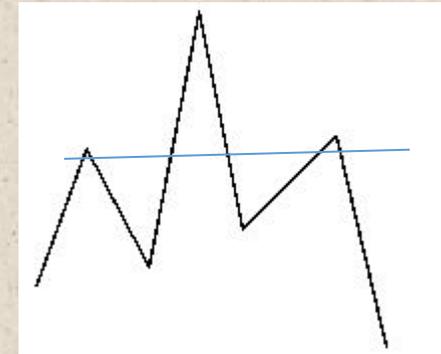
Двойная вершина



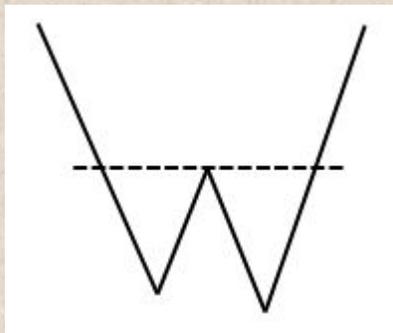
Тройная вершина



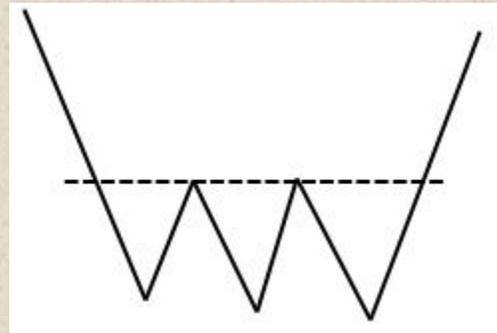
Голова и плечи



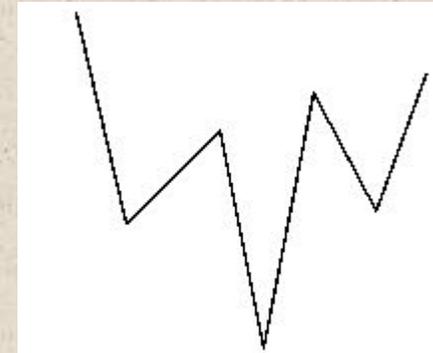
Двойное дно



Тройное дно



Перевернутые голова и плечи

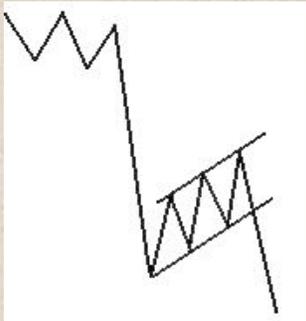


# Основные фигуры технического анализа

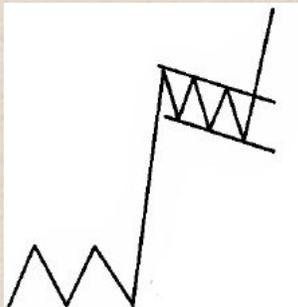
## Флаги, прямоугольники и клинья

Данные модели отлично отрабатываются на небольших временных рамках

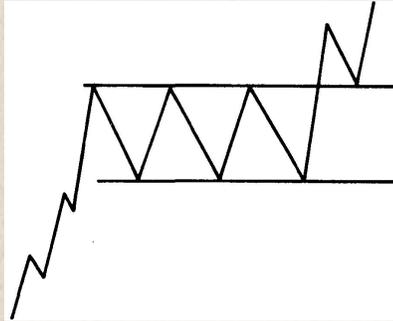
Медвежий флаг



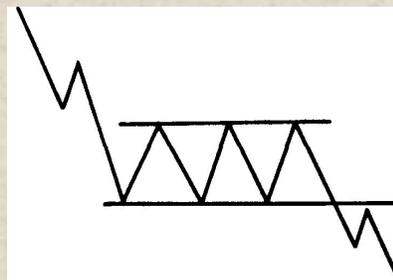
Бычий флаг



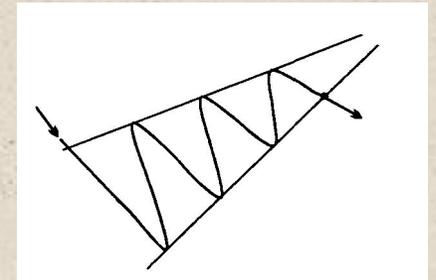
Прямоугольник



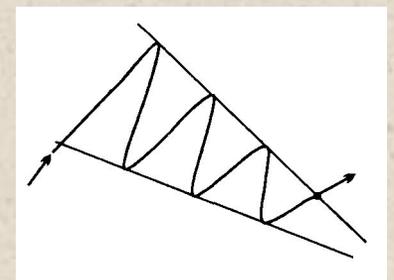
Медвежий прямоугольник



Восходящий клин



Нисходящий клин



# Учимся определять ФТА на графике



# Учимся определять ФТА на графике



# Учимся определять ФТА на графике



# Учимся определять ФТА на графике



# Учимся определять ФТА на графике



# Учимся определять ФТА на графике



# Учимся определять ФТА на графике



# Учимся определять ФТА на графике



# Учимся определять ФТА на графике



# Учимся определять ФТА на графике



# Учимся определять ФТА на графике



# Учимся определять ФТА на графике



# Учимся определять ФТА на графике



# Учимся определять ФТА на графике



# Учимся определять ФТА на графике



# Учимся определять ФТА на графике



# Учимся определять ФТА на графике



# Учимся определять ФТА на графике



# Учимся определять ФТА на графике



# Учимся определять ФТА на графике



# Применение ФТА



- Может применяться как самостоятельная стратегия, так и как вспомогательный инструмент
- Вход в сделку по ФТА осуществляется на пробое границ ФТА
- Время сделки не более 3 свечей используемого TF
- Важно понимать, что любая ФТА строится по определенным законам рынка
- ФТА отлично комбинируется с такими индикаторами как RSI и Bollinger Bands
- ФТА помогают научиться понимать рыночную ситуацию и быть на шаг впереди других трейдеров
- У многих профессиональных трейдеров ФТА – это основа торговли

# Вопросы и ответы