

**Основные понятия и определения.  
Методы и элементы судовождения**

# ФЛОТ

- Основное производственное звено ВВТ
- Состоит из различных типов судов: самоходные и несамоходные; транзитный, местный, рейдово-вспомогательный, технический



Плавание - целенаправленное передвижение судна по водному пути

- Переход от одного пункта к другому
- Маневрирование
- Стоянки

# Условия плавания (участки)

- Плавание по рекам
- Плавание по каналам
- Плавание по озерам, водохранилищам
- Плавание в устьях рек
- Прибрежное морское плавание

# Условия плавания (периоды навигации)

- Весенний период
- Меженный период
- Осенне-зимний период

# Условия плавания (состояние погоды и видимости)

- Плавание при нормальной видимости
- Плавание при ограниченной видимости (туман, сильный дождь, снег, дым)
- Плавание в штормовых условиях

Безопасность плавания – совокупность мероприятий и условий, обеспечивающих безаварийное движение, маневрирование и стоянку во время эксплуатации

- Организация вахт
- Наблюдение
- Квалификация
- Дисциплина
- Знания и умения членов экипажа

Судовождение – многогранный эксплуатационный процесс, связанный с управлением судном (составом) во время движения и маневрирования

- Организационные мероприятия
- Практические действия

# Методы судовождения (способы ориентирования)

## Глазомерный (лоцманский)

На реках, каналах, озерах, где имеются какие-либо ориентиры (знаки обстановки, берега, острова, мысы и т. д.)

Визуальное наблюдение за положением судна, выбор курса без использования специальных приборов



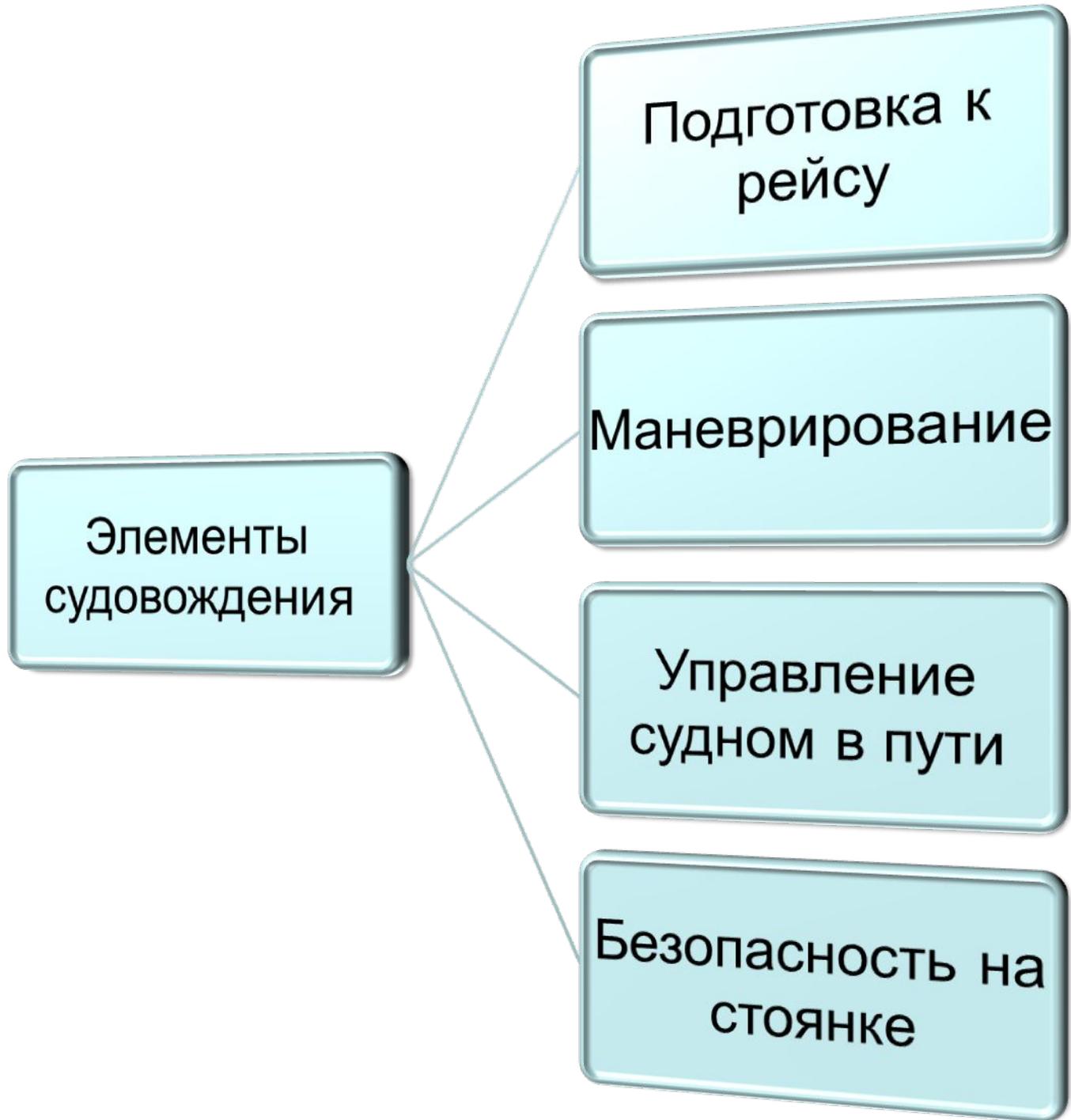
## Инструментальный (навигационный)

На морях, крупных озерах, реках (при ограниченной видимости)

Наблюдение за окружающей обстановкой и выбор курса с помощью приборов (радиолокатор, навигатор, указатель скорости поворота, компас)



В зависимости от ситуации, окружающей обстановки и желания судоводителя может применяться совмещение методов



# Подготовка судна к рейсу

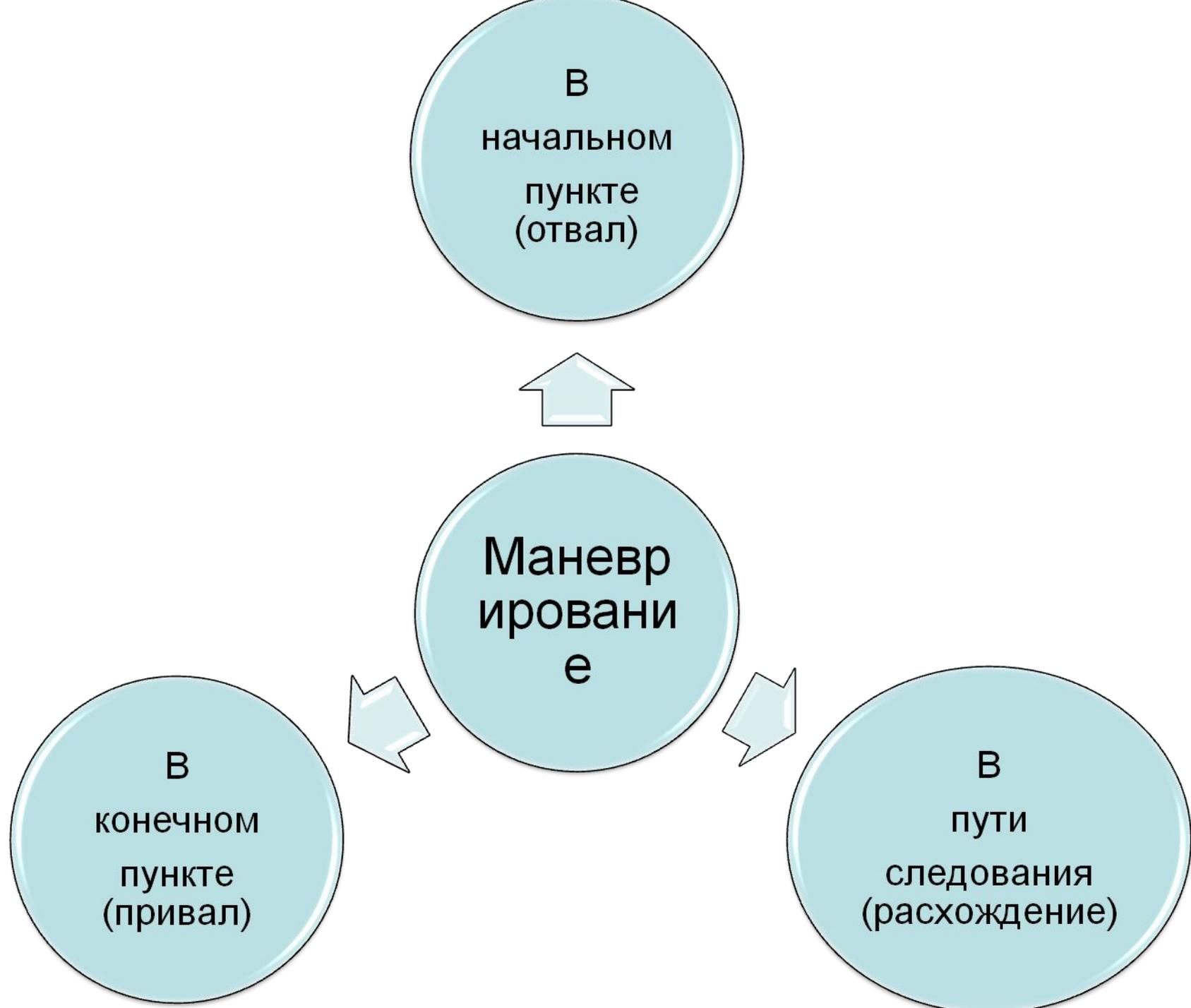
## Общесудовая:

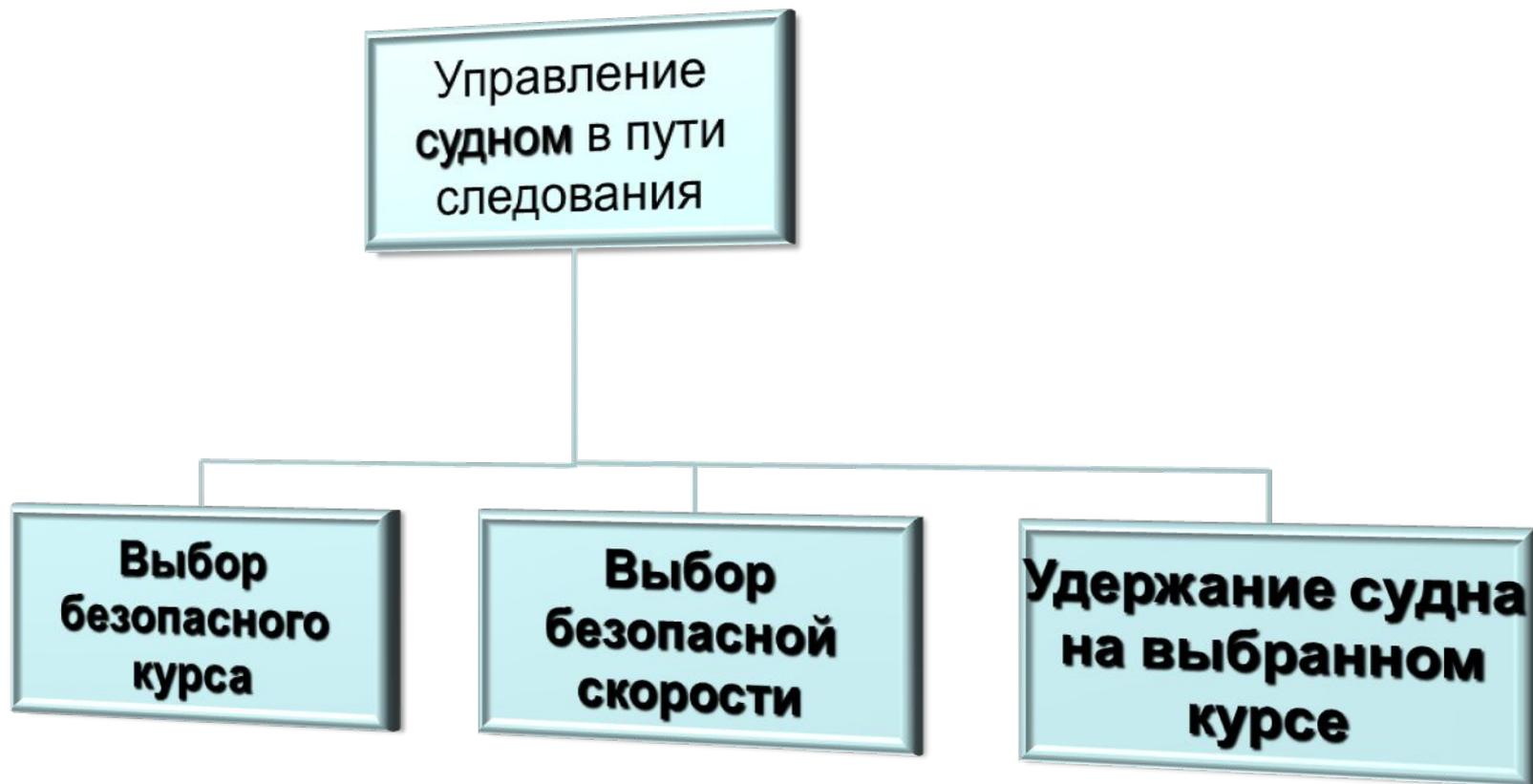
- Топливо, масло
- Проверка корпуса, механизмов, систем
- Сдача подсланевых и фекальных вод, сух. мусора
- Взять продукты, пит. воду и т. д.

## Штурманская:

- Карты на рейс
- Навигац. приборы
- Огни, звуковые сигналы
- Получить информацию и др.







Курс судна – направление движения судна (его диаметральной плоскости) относительно ориентиров или меридиана.

Безопасный курс – наиболее благоприятное направление движения с учетом габаритных размеров пути, воздействия течения и ветра, наличия других судов и т. д.

# К выбору курса



# Безопасность судна на стоянке обеспечивается:

Надежным креплением судна к причалу, берегу, плоту, другому судну и т. д.

Достаточным количеством якорей и длины якорных цепей при стоянке на якоре.

Постоянной вахтой на судне во время стоянки.

**СУДОВОЖДЕНИЕ  
- ОСОБЫЙ ВИД  
ПРОФ.  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

