



Учебный военный центр

# Военная топография

## Тема 13.

Местность как элемент боевой обстановки,  
измерения и ориентирование на местности  
без карты, движение по азимутам

Разработчик: преподаватель цикла ОВП  
учебного военного центра  
подполковник Почуев С.А.

Исполнители: студент Шлаев И.П. (01-303)  
студент Закинян А.Р. (01-303)

## Занятие 1

- Местность и ее значение в бою.
- Тактические свойства местности, основные ее разновидности и их влияние на действия подразделений в бою и на организацию связи.

## Учебные вопросы

1. Топографические элементы местности, их классификация
2. Тактические свойства местности
3. Основные разновидности местности, их тактические свойства

# Топографические элементы местности

Местность – часть  
(участок) земной  
поверхности

Рельеф – неровности  
земной поверхности



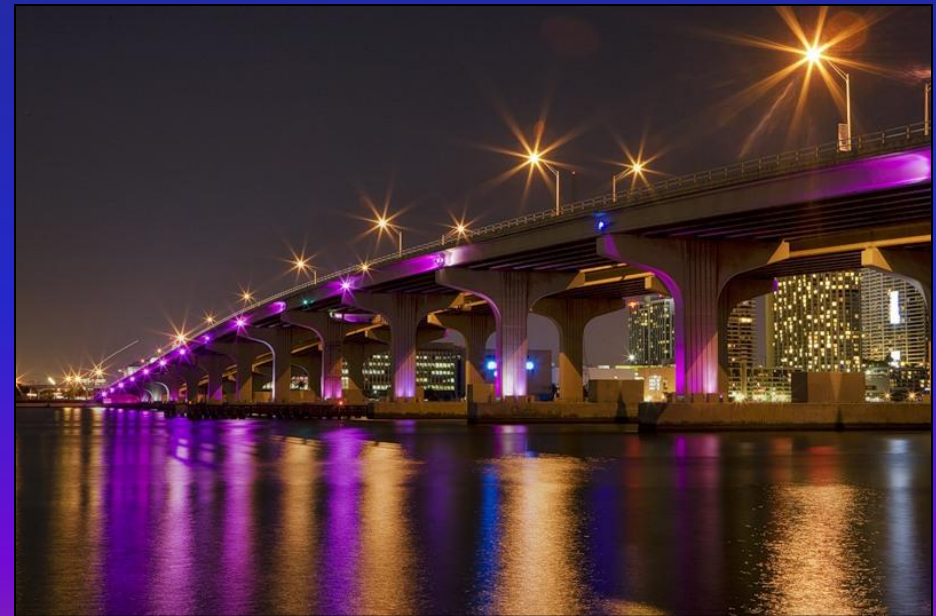
# Топографические элементы местности

Топографические элементы  
местности,  
оказывающие существенное  
влияние на боевую деятельность

ВОЙСК

Природного  
происхождения (леса,  
реки, болота и т.п.)

Созданные человеком  
(населенные пункты,  
дороги, каналы, сады)





# Топографические элементы местности

Пять основных форм  
*рельефа*  
(обеспечиваются надежные  
*укрытия и ориентиры*)

Гора

Хребет

Котловина

Седловина



Лощина

Овраги

Долины

Балки

# Топографические элементы местности

## Гидрография

(облегчает организацию устойчивой обороны и затрудняет наступление; значение водоемов во многом зависит от состояния берегов поймы)

Моря

Реки

Ручьи



Каналы

Озёра

# Топографические элементы местности

## Реки

По ширине  
русла

Узкие – до 60 м;  
Средние – от 60 до 300 м;  
Широкие – более 300 м.

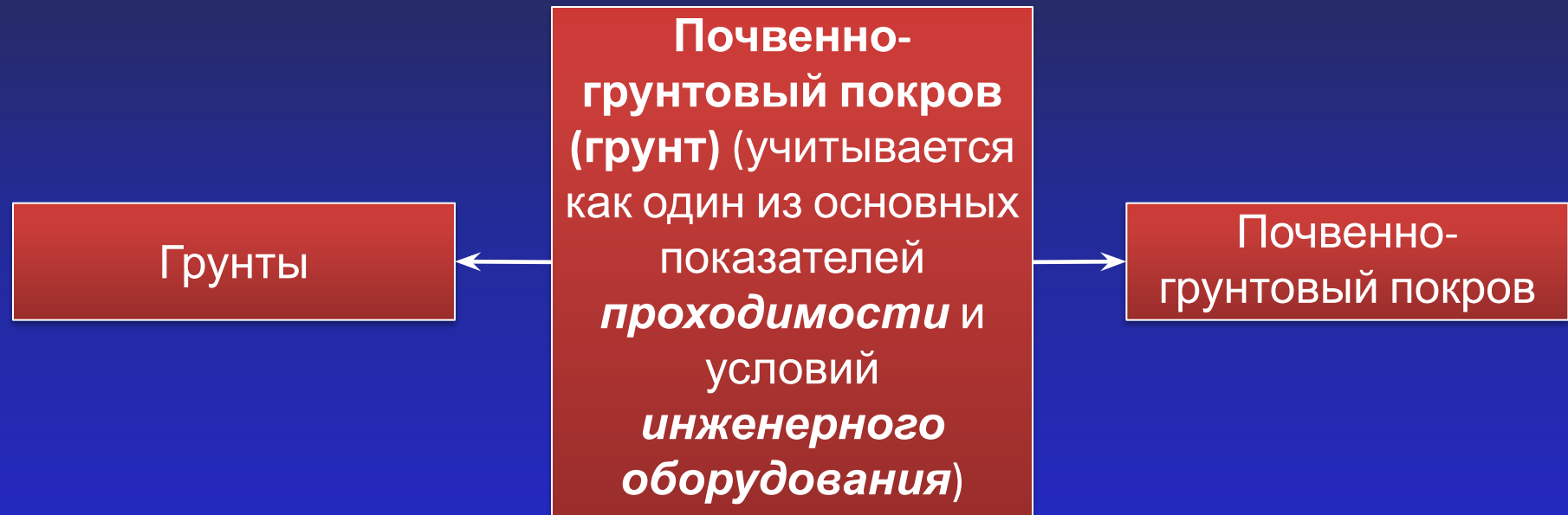
По скорости  
течения

Мелкие – до 1,5 м;  
Глубокие – более 1,5 м.

По глубине

Слабое – до 0,5 м/с;  
Среднее – от 0,5 до 1 м/с;  
Быстрое – от 1 до 2 м/с;  
Очень быстрое – более 2 м/с.

# Топографические элементы местности





# Топографические элементы местности

Грунты

Твёрдые

Рыхлые



# Топографические элементы местности

Почвенно-  
грунтовый покров

Болота

Заболоченные  
земли





# Топографические элементы местности

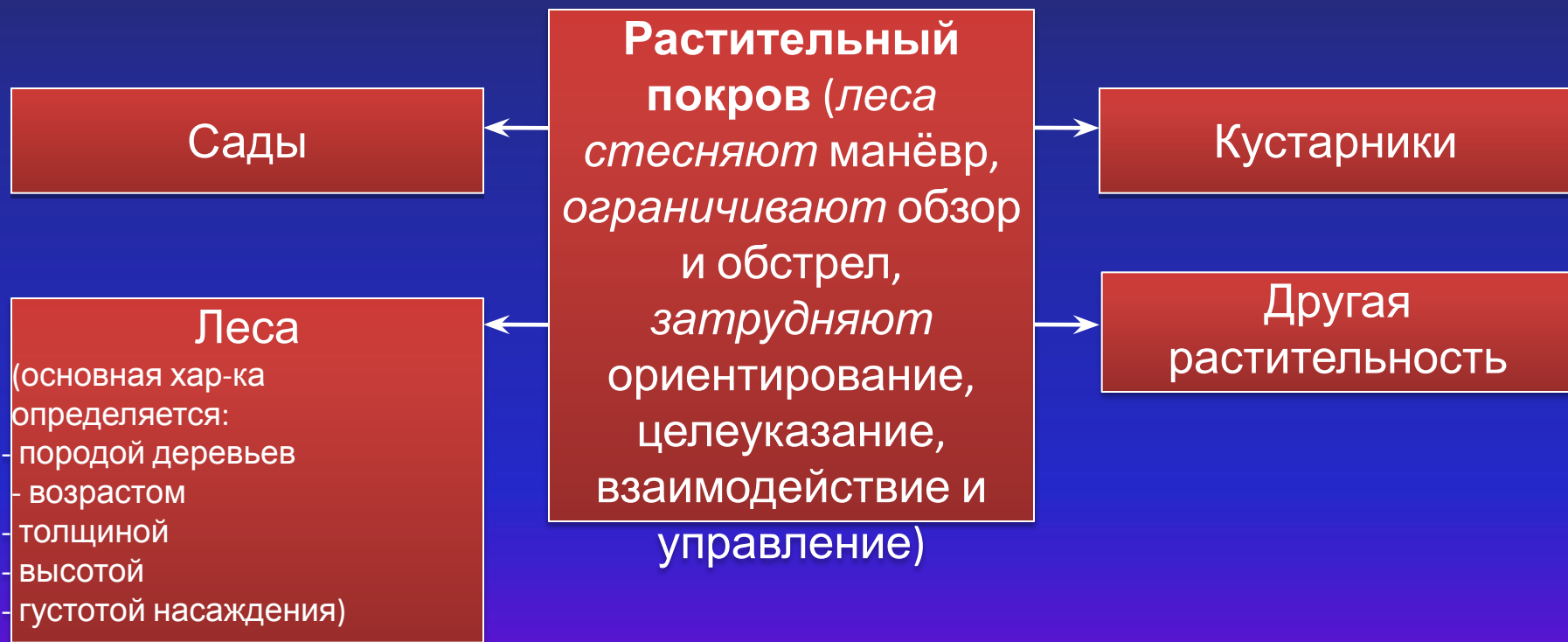
Почвенно-  
грунтовый покров

Плавни

Мокрые солончаки



# Топографические элементы местности



# Топографические элементы местности

## Растительный покров

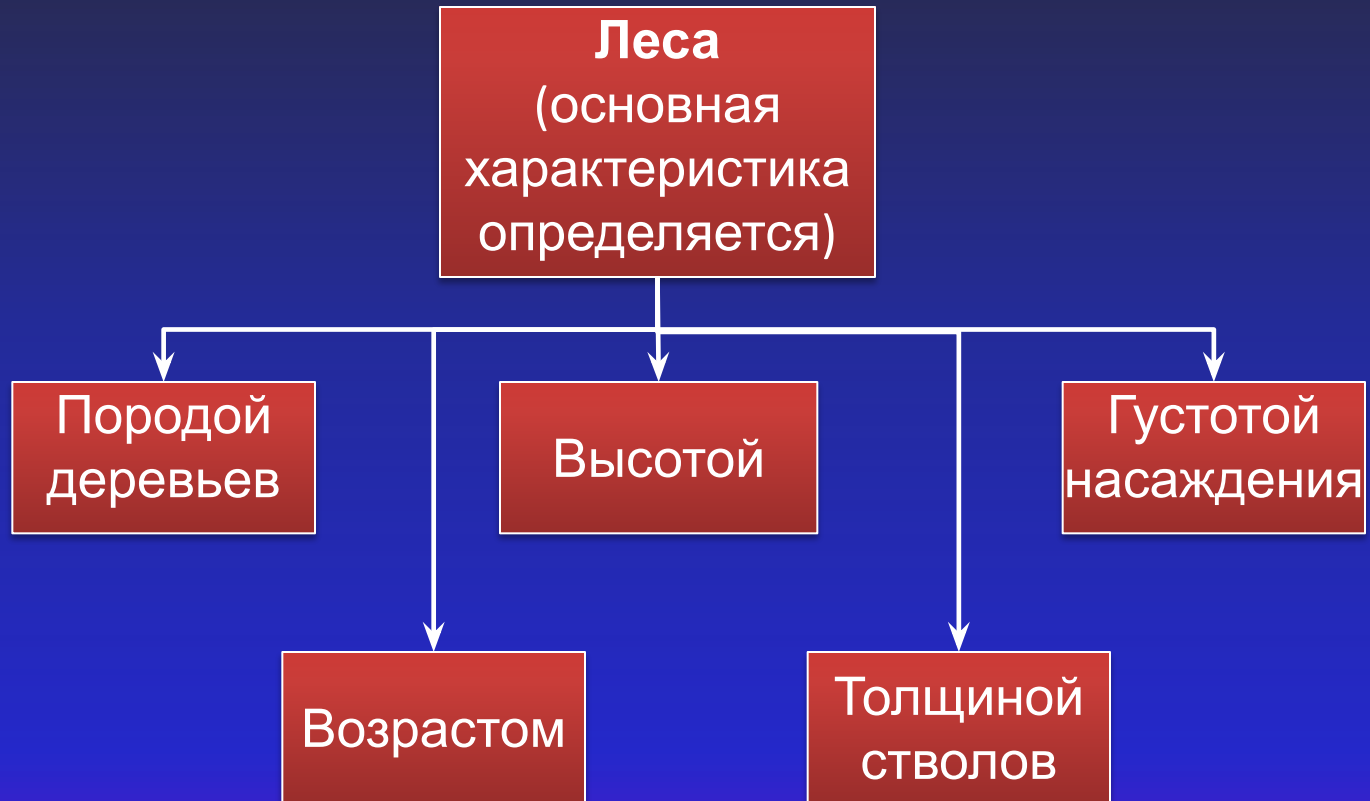
Сады

Кустарники





# Топографические элементы местности



# Топографические элементы местности

По возрасту лес:

**Молодой**

(высота деревьев – 4-6 м; толщина – 5-15 см)

**Средневозрастной**

(высота деревьев – 6-10 м; толщина – около 20 см)

**Спелый**

(высота деревьев – более 10 м; толщина – более 20 см)



# Топографические элементы местности

## Другие топографические элементы

Населенные пункты

Дорожная сеть

Промышленные,  
сельскохозяйственные  
и социально-  
культурные объекты

# Тактические свойства местности

**Тактические свойства местности – свойства, оказывающие существенное влияние на организацию и ведение боя, применение оружия и боевой техники**

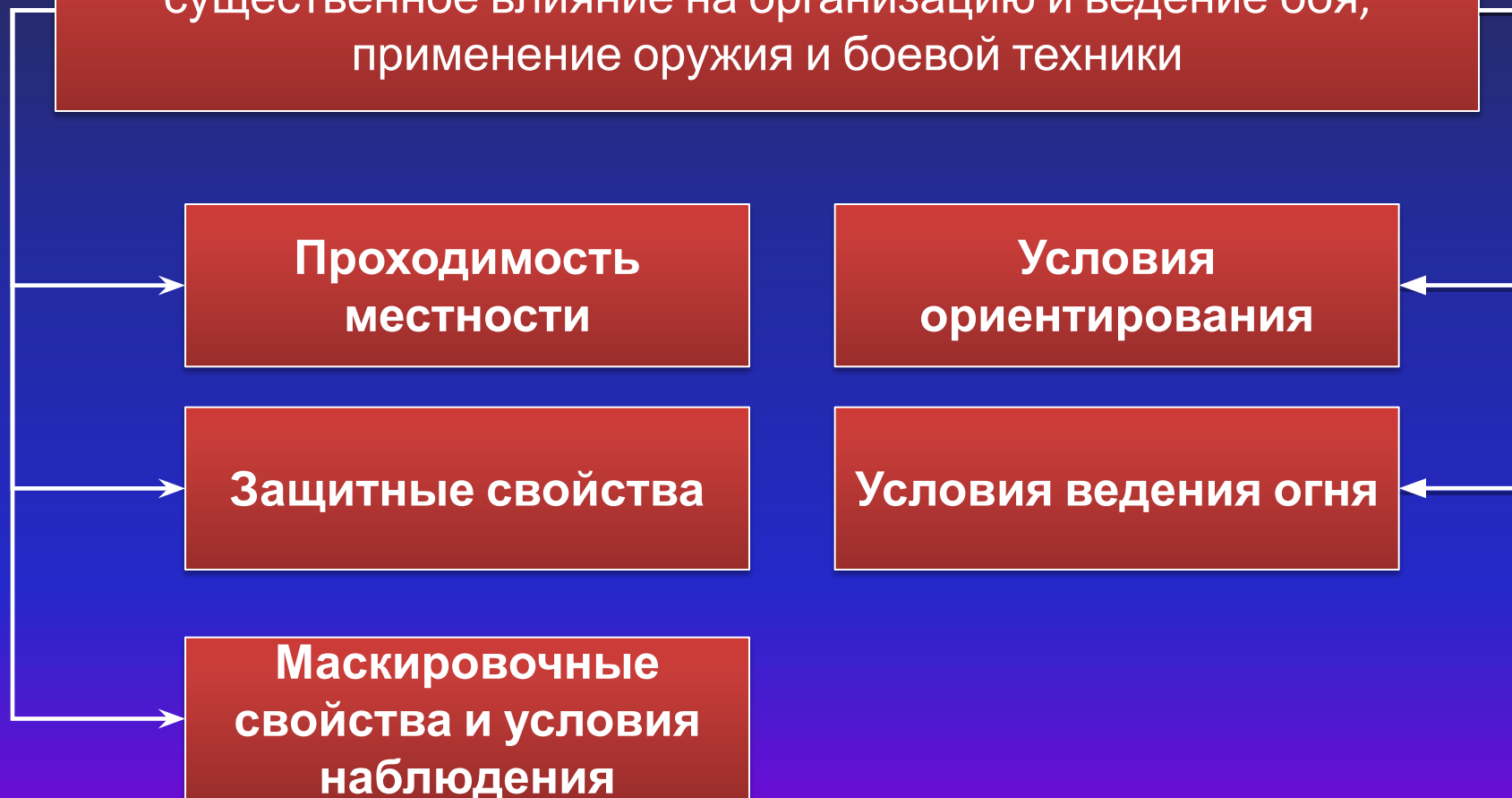
**Проходимость  
местности**

**Условия  
ориентирования**

**Защитные свойства**

**Условия ведения огня**

**Маскировочные  
свойства и условия  
наблюдения**



# Тактические свойства местности

**Проходимость местности** – свойство, облегчающее или ограничивающее передвижение войск

**Наличие дорог**

**Проходимость вне дорог**

Характер рельефа

Почвенно-растительный покров

Наличие и характер рек и озер

Время года и погодные условия

**Слабопересеченная**  
(препятствия составляют до 10% местности)

**Среднепересеченная**  
(препятствия составляют 10 - 30 % местности)

**Сильнопересеченная**  
(препятствия составляют более 30 % местности)



## Тактические свойства местности

**Защитные свойства**– ослабляющие действия поражающих факторов ядерного и обычного оружия и облегчающие организацию защиты войск

**Маскировочные свойства и условия наблюдения**– свойства, способствующие скрытым от противника действиям войск и получению необходимых сведений о нем наблюдением

Степень просматриваемости

Дальность обзора

### Открытая

(естественные маски отсутствуют или составляют не более 10 % местности). Желательно иметь открытую местность перед передним краем обороны

### Полузакрытая

(холмистая или равнинная местность с естественными масками не более 20 % местности; около 50 % местности просматриваются с командных высот)

### Закрытая

(просматривается не более 25 % местности). Хорошие условия для маскировки и укрытия от огня противника. Затруднено управление, ориентирование и

взаимодействие

# Тактические свойства местности

## Условия ориентирования

Свойства местности, способствующие определению своего местоположения и направления движения относительно сторон горизонта, окружающих объектов местности и относительно расположения своих войск и войск противника

Определяются:

- 1) Наличием на местности характерного рельефа
- 2) Наличием на

(Отчетливо выделяющимся среди других объектов по внешнему виду и удобными в качестве ориентирования)

местности местных предметов

# Тактические свойства местности

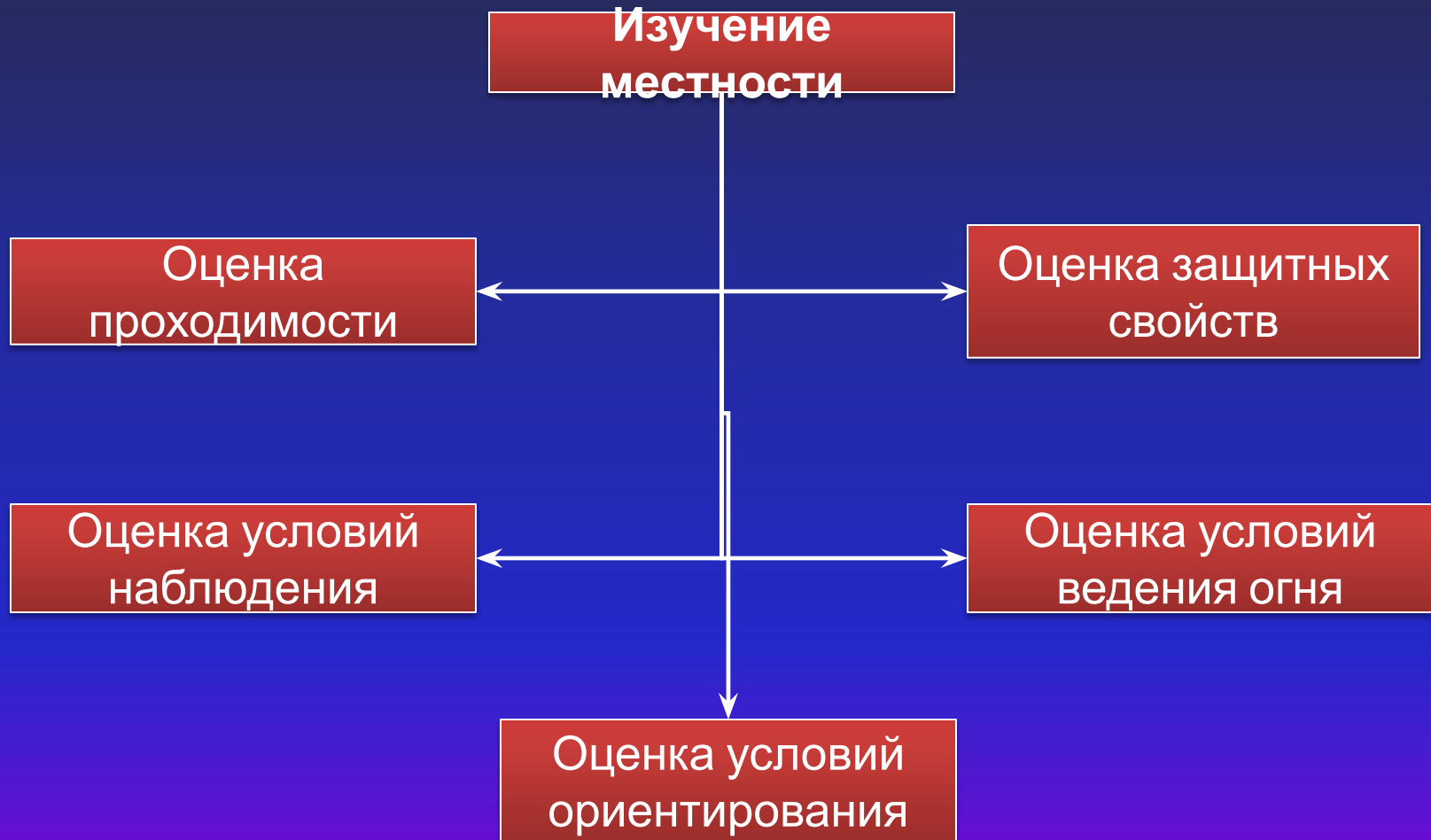
## Условия ведения огня

Свойства местности, обеспечивающие удобное и скрытное от наблюдения противника расположение основных средств, а также обеспечивающие: ведение точного огня из оружия (орудий, танков, ПТ средств, минометов), корректирование стрельбы

Зависят

- От характера рельефа
- От растительного покрова
- От дорожной сети
- От других топографических элементов

# Изучение местности



# Изучение местности

## Изучение местности

Определение общего  
характера

Определение  
количественных и  
качественных  
характеристик

Определение степени  
влияния местности на  
организацию и  
ведение боя

Местных предметов

Форм рельефа





# Изучение местности

## Изучение местных предметов

Населённые пункты

Дорожная сеть

Гидрография



# Изучение местности

## Изучение форм рельефа

Общий характер

Детальное  
изучение





# Источники получения данных о местности

## Источники получения данных о местности

Личный осмотр



По топографической карте



# Источники получения данных о местности

## Источники получения данных о местности

По  
аэрофотоснимкам

Опрос местных  
жителей и опрос  
пленных



Увеличить

# Источники получения данных о местности

