

Картография

Сабитов Рамис Кашавович,
доцент кафедры региональной, муниципальной
экономики и управления УрГЭУ

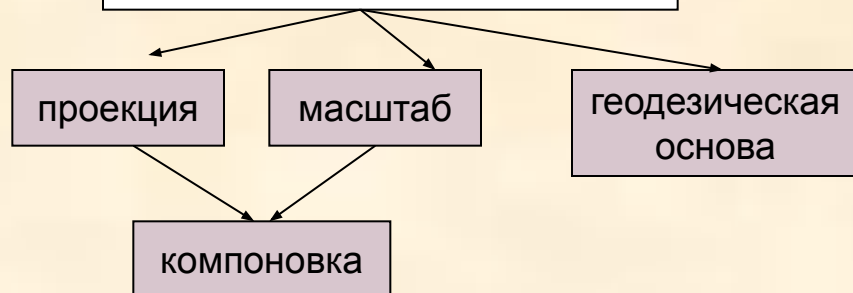
Mail: ramis-tat@ya.ru;

Тел: **(343) 22-12-776;**

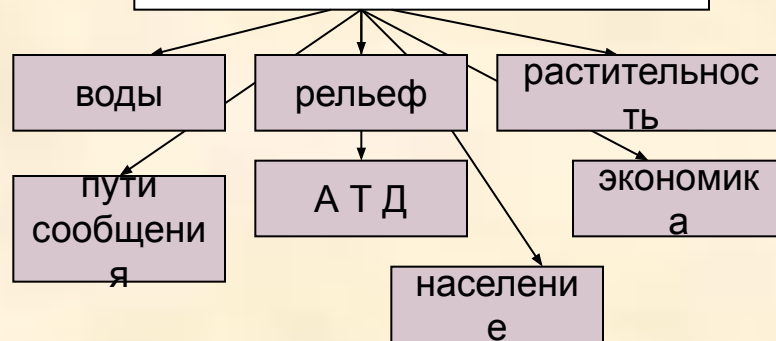
Ауд. **655**

Общегеографические карты

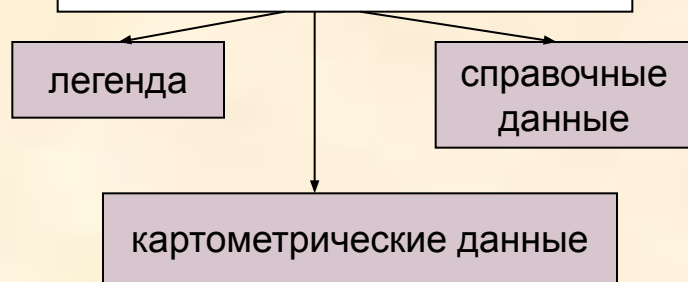
Математическая основа



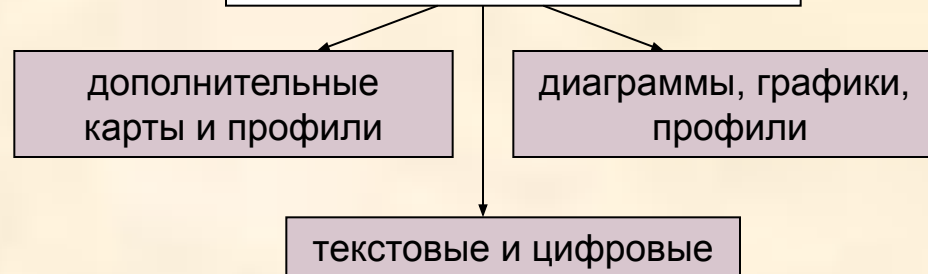
Картографическое изображение



Вспомогательное оснащение



Дополнительные данные



Этапы развития картографии

- **Античный**
Эратосфен (шарообразность, проекции, градусная сеть);
Птолемей («Руководство по географии», 27 карт)
древнеримские дорожные (Пейтингеровы) таблицы
- **Средневековый**
развитие картографии на Востоке (арабы) и в Китае
- **Эпоха возрождения**
гравирование и печатание карт. Начало систематических съемок Земли.
атлас Герарда Меркатора
Большой чертеж всему Русскому государству (1600 г.)
1745 г. (Атлас Российский, 1745 г., И. Кириллов)
- **Индустриальный**
активное картографирование, создание крупномасштабных карт с показом рельефа местности
- **современный**

Советский (Россия)

1919 г. – Высшее геодезическое управление

Сформулированы принципы картографии:

- 1. Полнота и целостность содержания,*
- 2. Многосторонняя характеристика явлений с показом связей, зависимостей и противоречий,*
- 3. Отображение явлений в динамике (в историческом развитии),*
- 4. Современность данных (или приуроченность к вполне определенным датам),*
- 5. Выделение главного, преобладающего,*
- 6. Наглядность,*
- 7. Доступность.*