

Вопросы для зачёта по дисциплине «Интеграция географических данных при создании тематических карт» для бакалавриата по направлению подготовки 05.03.03 - «Картография и геоинформатика»

1. Понятие интеграции данных.
2. Уровни интеграции данных:
3. Задачи по интеграции данных.
4. Виды интеграции:
5. Определение пространственных географических данных.
6. Модели пространственных географических данных.
7. Зачем нужна интеграция географических данных?
8. Ошибки интеграции информации.
9. Источники пространственных данных.
10. Определение пространственной интеграции.
11. Геодезическая и математическая основы карты.
12. Система координат эллипсоида вращения.
13. Типы эллипсоидов (Примеры эллипсоидов).
14. Датум.
15. Картографические проекции тематических карт.
16. Системы координат, используемые в ГИС.
17. Математическая основа ГИС.
18. Понятие масштаба в ГИС.
19. Понятия внутренней и внешней системы координат.
20. Базовая карта и базовая система координат.
21. Этапы перевода исходной карты в систему координат базовой карты:
22. Понятие геоинформационного светостола. Сравнение с традиционным светостолом.
23. Понятие терминов «ГИС-карта», «ГИС-проект», «карта-источник».
24. Организация тематического светостола.
25. Понятие квазилегенды. Сравнение с традиционной легендой.
26. Определение географической интеграции.
27. Масштабные диапазоны карт проекта в ГИС, набор географических основ.
28. Авторская интерпретация географической основы.
29. Локализация пространственных данных на карте.