

Вопросы для зачёта по дисциплине «Геоинформационные технологии в географических исследованиях» для бакалавриата по направлению подготовки 05.03.03 - «Картография и геоинформатика»

1. Определение пространственного анализа. Пространственный анализ и геоинформатика.
2. Картографические, статистические, аэрокосмические материалы как источники географической информации.
3. Понятие геоанализа. Роль моделирования в географических исследованиях.
4. Способы преобразования географических данных из аналоговой формы в цифровую.
5. Виды и характеристики цифровых моделей рельефа (ЦМР), методы их построения. Построение и анализ ЦМР в целях ландшафтного картографирования.
6. Данные дистанционного зондирования (ДДЗ) и цифровые модели рельефа (ЦМР) как источники пространственной информации о ландшафтах.
7. Принципы и методы координатной привязки и трансформирования снимков в ГИС-пакетах.
8. Типы цифровых моделей рельефа и методы их построения.
9. Построение и анализ ЦМР для целей ландшафтного картографирования.
10. Виды интеграции географических данных в ГИС.
11. Структура ГИС для ландшафтного картографирования.
12. Дешифрирование свойств ландшафтных компонентов.
13. Картографические визуализации географических данных.