

Вопросы к собеседованию по специальности «Городской кадастр»

1. Азимут: определение азимута, понятие о магнитном азимуте; сближение меридианов.
2. Прямая геодезическая задача: суть задачи.
3. Обратная геодезическая задача.
4. Дирекционный угол: определение.
5. Зенитное расстояние определение.
6. Чем определяются горизонтальные и вертикальные углы? От чего зависит точность измерения углов?
7. Координаты: географические, плоские прямоугольные, полярные.
8. Чем измеряют превышения одной точки над другой? От чего зависит точность определения превышения?
9. Геометрическое нивелирование.
10. Тригонометрическое нивелирование.
11. Топографические съемки. Что получают в результате обработки любой топографической съемки?
12. Виды топографических съемок (кратко изложить их технологию производства).
13. Сечение рельефа при выполнении топографической съемки. От чего зависит выбор сечения рельефа?
14. Масштабы: линейный, поперечный, численный.
15. Понятие о профиле местности.
16. Разграфка и номенклатура топографических карт.
17. Дешифрирование аэроснимков. Дешифровочные признаки.
18. Ведомость вычисления отметок точек.
19. Точность геодезических измерений.
20. ГГС (плановая): триангуляция.
21. ГГС (плановая): полигонометрия.
22. Понятие об уравнивании геодезических сетей, МНК: параметрический и коррелятивный способы (общее представление).
23. ГГС (высотная): методы создания, понятие о Балтийской системе высот.