

Вопросы для подготовки к сдаче экзамена по учебной дисциплине  
«Геодезия»

1. Определение прямоугольных координат точки.
2. Нанесение точки на карту по известным прямоугольным и геодезическим координатам.
3. Построение профиля местности.
4. Нанесение точек на карту по полярным координатам.
5. Измерение площадей участков на карте.
6. Измерение горизонтальных углов способ приемов.
7. Измерение вертикального угла между двумя точками.
8. Измерение расстояний нитяным дальномером..
9. Обработка угловых измерений замкнутого хода.
10. Геометрическое нивелирование из середины.
11. Тригонометрическое нивелирование.
12. Вычисление отметок съёмочных точек тахеометрического хода.
13. Вычерчивание топографического плана участка местности.
14. Изображение рельефа на плане.
15. Картографические проекции.
16. Масштаб карты.
17. Определение геодезических координат точки.
18. Определение полярных координат точки.
19. Основные направления и углы.
20. Теодолит. Устройство и применение.
21. Теодолит. Подготовка прибора к работе.
22. Нивелир. Назначение и общее устройство.
23. Подготовка нивелира к работе.
23. Тахеометрическая съёмка.
24. Нивелирование по квадратам.

На экзамене иметь:

лист клетчатой или миллиметровой бумаги;

простой карандаш;

линейку;

транспортир;

циркуль;

микрокалькулятор с тригонометрическими функциями (если без функций, то дополнительно – таблицы тригонометрических функций).