

ПЕРЕЛІК ЗАПИТАНЬ, ЯКІ ВІНОСЯТЬСЯ НА ДРУГИЙ МОДУЛЬ З ГЕОДЕЗІЇ

1. Планові опорні геодезичні мережі. Основні методи створення планових мереж.
2. Основні поняття про триангуляцію.
3. Поняття про трилатерацію.
4. Основні поняття про полігонометрію.
5. Основні поняття про супутникові методи створення геодезичних мереж.
6. Основні положення створення планових державних геодезичних мереж.
7. Астрономо-геодезична мережа 1 класу.
8. Основні вимоги до державної мережі 2 класу.
9. Основні вимоги до державної мережі згущення 3 класу.
10. Розрядні мережі згущення.
11. Класифікація полігонометрії за призначенням та точністю.
12. Класифікація полігонометрії за способом вимірювання ліній.
13. Методи вимірювання ліній.
14. Формули для обчислення кутових та лінійних нев'язок.
15. Формули для обчислення поздовжньої та поперечної нев'язок полігонометричного ходу.
16. Поздовжні похибки віддалемірних полігонометричних ходів.
17. Поперечні похибки полігонометричних ходів.
18. Середня квадратична похибка положення кінцевої точки витягнутого полігонометричного ходу.
19. Середня квадратична похибка положення кінцевої точки зігнутого полігонометричного ходу.
20. Критерії, за якими встановлюють форму полігонометричного ходу.
21. Організація полігонометричних робіт.
22. Загальні положення про виконання полігонометрії.
23. Повірки та дослідження кутомірних приладів.
24. Матеріали, які здаються після проведення польових робіт з полігонометрії.
25. Закріплення пунктів полігонометрії.
26. Класифікація теодолітів.
27. Візирні марки та оптичні центрири.
28. Центрування приладу над центром знака.
29. Джерела похибок при вимірюванні кутів.
30. Похибки вимірювання кута.
31. Похибки вимірювання кута через неточності центрування візирних марок та теодоліту – редукція.
32. Похибки вимірювання кута через неточності центрування візирних марок та теодоліту – центрування.
33. Похибки приладу (інструментальні).
34. Триштативна система вимірювання кутів та ліній.
35. Точність вимірювання кутів.
36. Вимірювання кутів способом кругових прийомів.
37. Вимірювання кутів у полігонометрії 4 класу, 1 та 2 розрядів.

Склав

доцент **Лагоднюк О.А.**