

## ПЕРЕЛІК

запитань до третього змістовного модулю  
(перший у весняному семестрі)  
з курсу «Геодезія»

1. Многократна обернена засічка: умови задачі, особливості побудови фігур, формули для обчислення координат полюсу, оцінка точності отриманих значень.
2. Многократна пряма засічка: умови задачі, особливості побудови фігур, формули для обчислення координат полюсу, оцінка точності отриманих значень.
3. Задача Ганзена: застосування задачі, умови задачі, суть методу, особливості побудови фігур, формули для обчислення координат полюсу.
4. Основні положення зрівноваження полігонометричних мереж.
5. Зрівноваження полігонометричних мереж з однією вузловою точкою: схема мережі, основні укрупнені показники до зрівноваження, порядок зрівноваження, оцінка точності отриманих результатів.
6. Зрівноваження полігонометричних мереж способом послідовних наближень: схема мережі, основні укрупнені показники до зрівноваження, порядок зрівноваження, оцінка точності отриманих результатів.
7. Загальні відомості про оновлення топографічних карт.
8. Види оновлення топографічних карт.
9. Технологічна схема оновлення топографічних карт.
10. Призначення топографічного знімання масштабу 1:5000.
11. Геодезична основа для виконання знімання масштабу 1:5000.
12. Методи топографічного знімання масштабу 1:5000.
13. Суть аерофотогеодезичного (аерофотогеографічного) методу знімання.
14. Поняття про аерофотознімання місцевості.
15. Види аерознімання в залежності від куту нахилу камери. Масштаб знімання.
16. Види аерознімання в залежності від масштабу аерознімків.
17. Поздовжнє та поперечне перекриття знімків: схема, визначення, формули.
18. Поняття про прив'язку знімків.
19. Планові та висотні опознаки: визначення, схема вибору на маршруті.
20. Планові опознаки: особливості вибору місця для встановлення.
21. Висотні опознаки: особливості вибору місця для встановлення.
22. Маркування опознаків.
23. Основні методи визначення координат опознаків: схема, граничні помилки координат опознаків після урівнювання.
24. Дешифрування аерознімків.
25. Поняття про комбіноване знімання.
26. Способи комбінованого знімання: технологічна схема.
27. Основні рекомендації до вибору варіантів схеми.
28. Висотне знімальне обґрунтування: основні умови проектування.
29. Основні вимоги до точності зображення контурів та рельєфу.
30. Максимальні допустимі віддалі між пікетами та між станцією й пікетами: 1:500, 1:1000, 1:2000.
31. Камеральні роботи під час знімання рельєфу на фотопланах.
32. Зведення за рамками суміжних топографічних планів.
33. Оформлення та контроль комбінованого знімання.