

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора

з навчальної роботи

Михайло Кривичун

« » 2025р.

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ ЗАЛІКУ

***з освітнього компоненту «Основи геодезії»
для здобувачів освіти групи ЗБ – 21
спеціальності 206 “Садово-паркове господарство»
ОПП «Зелене будівництво і садово-паркове господарство»***

1. Що вивчає дисципліна «Основи геодезії»?
2. Які є історичні періоди розвитку геодезії?
3. Яка форма і розміри Землі?
4. Що називають масштабом? Види масштабів.
5. Що називають планом, картою, профілем?
6. Які одиниці вимірювання застосовують у геодезії?
7. Основні форми і елементи рельєфу місцевості.
8. Що називають румбом? Взаємозв'язок між румбом і азимутом.
9. Що називають азимутом? Геодезичні та магнітні азимути.
10. Залежність між азимутами і румбами та азимутами і внутрішніми кутами.
11. Як визначити справжній азимут і румб за магнітним азимутом і схиленням магнітної стрілки?
12. Як обчислити дирекційний кут за відомим азимутом і зближенням меридіанів?
13. Як виражається залежність між прямим і зворотнім азимутами?
14. Як обчислити зворотній дирекційний кут за відомим прямим дирекційним кутом?
15. Як обчислити зворотній румб за відомим прямим румбом?
16. Призначення і будова бусолі.
17. Повірки бусолі.
18. Як відбувається складання бусольного плану ділянки місцевості?
19. Що називають зближенням меридіанів, схиленням магнітної стрілки і поправкою на пряму?
20. Призначення і будова теодолітів.
21. Класифікація теодолітів.
22. Повірки теодолітів.
23. Принцип вимірювання теодолітом горизонтальних кутів.
24. Принцип вимірювання теодолітом вертикальних кутів.
25. Методи вимірювання довжин ліній на місцевості.

26. Принцип вимірювання довжин ліній стрічкою.
27. Як відбувається складання теодолітного плану ділянки місцевості?
28. Класифікація помилок вимірювань.
29. Які властивості випадкових помилок?
30. Принцип арифметичної середини.
31. Середня квадратична помилка вимірювання.
32. Гранична, абсолютна і відносна помилки.
33. Аналітичний спосіб обчислення площі.
34. Графічний спосіб обчислення площі.
35. Визначення площі палеткою.
36. Призначення і будова планіметра.
37. Суть нівелювання.
38. Методи нівелювання.
39. Способи геометричного нівелювання.
40. Призначення і будова нівелірів.
41. Повірки нівелірів.
42. Розбивка пікетажу.
43. Журнал нівелювання та його обчислення.
44. Складання поздовжнього профілю.
45. Проектування по профілю.
46. Зображення рельєфу горизонталями.
47. Нівелювання поверхні по квадратах.

Викладач _____ Юлія Кравчук

Розглянуто на засіданні циклової
комісії агрономічних дисциплін
Протокол № 8 від 25 березня 2025р
Голова комісії: _____ Ганна Науменко

