

Питання для підготовки до підсумкового контролю

1. Мета виконання інженерно-геологічних вишукувань?
2. Що таке «небезпечні процеси та явища»?
3. Від чого залежать обсяги вишукувальних робіт?
4. Як виконується оцінка вивченості території?
5. Дайте визначення терміну «вишукування»?
6. Що таке «пошуковий прогноз»?
7. Які ви знаєте види контролю якості вишукувань?
8. Що включає в себе рекогносцирувальне обстеження території?
9. Що таке «матеріали вишукувань»?
10. Що таке «нормативний прогноз»?
11. Що повинне вміщувати технічне завдання на інженерно-геологічні вишукування?
12. Для чого виконуються бурові та гірнопрохідницькі роботи?
13. Які види вишукувань включають інженерні вишукування для будівництва?
14. Що таке «техногенні умови»?
15. Від чого залежать види і обсяги інженерно-геологічних робіт?
16. Що включають в себе геотехнічні вишукування?
17. Що входить до складу комплексних інженерно-геологічних вишукувань?
18. Як розподіляються вишукувальні роботи по стадіям проектування ?
19. Як визначають глибини гірничих виробок при вишукуваннях для будівель на природній основі?
20. Для чого виконують лабораторні роботи при інженерно-геологічних вишукуваннях?
21. Мета виконання інженерно-геологічних вишукувань?
22. Назвіть строки використання матеріалів вишукувань минулих років.
23. Як визначають глибини свердловин для будівництва на польових фундаментах?
24. Для чого виконують польові дослідні роботи при інженерно-геологічних вишукуваннях?
25. Дайте визначення терміну «допустимі техногенні виливи»?
26. Що таке «елювіальні ґрунти»?
27. Що входить до складу комплексних інженерно-геологічних вишукувань?
28. Які роботи відносять до геотехнічних вишукувань?
29. Дайте визначення терміну «підтоплення»?
30. Що таке «раціональне використання навколишнього середовища»?
31. Від чого залежить розміщення, кількість і глибина гірничих виробок?
32. Для чого виконують геотехнічні дослідження у процесі будівництва?

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет *Геології, географії, рекреації і туризму*

Спеціальність *103. Науки про Землю*

Освітня програма *Інженерна геологія*

Семестр *2*

Форма навчання *денна*

Рівень вищої освіти *магістр*

Навчальна дисципліна *Інженерно-геологічні вишукування для будівництва*

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ №1

- | | |
|--|-----------|
| 1. Дайте визначення терміну «вишукування» | 6 балів |
| 2. Що таке «небезпечні процеси та явища»? | 6 балів |
| 3. Що повинне вміщувати технічне завдання? | 8 балів |
| 4. Мета виконання польових дослідних робіт? | 10 балів |
| 5. Головні особливості виконання вишукувань у районах поширення просідних ґрунтів? | 10 балів. |

Затверджено на засіданні кафедр фундаментальної та прикладної геології
Протокол №1 від 28 серпня 2023р.

Завідувач кафедри

Валерій СУХОВ

Екзаменатор

Віктор СОКОЛОВ

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет *Геології, географії, рекреації і туризму*

Спеціальність *103. Науки про Землю*

Освітня програма *Інженерна геологія*

Семестр *I*

Форма навчання *денна*

Рівень вищої освіти *магістр*

Навчальна дисципліна *Інженерно-геологічні вишукування для будівництва*

ЗАЛІКОВЕ ЗАВДАННЯ №1

- | | |
|---|----------|
| 1. Мета виконання інженерно-геологічних вишукувань? | 6 балів |
| 2. Що таке «небезпечні процеси та явища»? | 6 балів |
| 3. Від чого залежать обсяги вишуквальних робіт? | 8 балів |
| 4. Як виконується оцінка вивченості території? | 10 балів |

Затверджено на засіданні кафедр фундаментальної та прикладної геології
Протокол №1 від 28 серпня 2023р.

Завідувач кафедри

Валерій СУХОВ

Екзаменатор

Віктор СОКОЛОВ