

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

МІСЬКІ ІНЖЕНЕРНІ МЕРЕЖІ

Методичне забезпечення підсумкового контролю
студентів спеціальності 192
“Будівництво та цивільна інженерія”

Запоріжжя

2020

Види контролю і система накопичення балів

№	Вид контрольного захисту	Кількість контрольних заходів	Кількість балів за один захід	Всього балів
	Захист виконання завдання з поточного контролю	8	5	40
	Тестування	8	2*4+3*4	20
1	Захист виконання підсумкового завдання	1	20	20
2	Он-Line тестування в системі Moodle (під час підсумкового контролю)	1	20	20
				100

Теоретичні питання

1. Системи і схеми водопостачання.
2. Норми і режим водоспоживання.
3. Тиск в водопровідних мережах.
4. Регулюючі і запасні ємності в системах водопостачання.
5. Види водопровідних мереж і їх трасування.
6. Схема відбору води з мережі і визначення розрахункових витрат ділянок.
7. Особливості гідравлічного розрахунку кільцевих водопровідних мереж.
8. Труби і арматура для водопровідних мереж.
9. Споруди на мережі.
10. Стічні води і їх класифікація.
11. Системи і схеми водовідведення.
12. Основні норми забруднення в стоках і водоймах.

13. Перекачка стічних вод.
14. Очистка стічних вод.
15. Особливості проектування господарсько-побутової мережі.
16. Норми і режим водовідведення.
17. Особливості проектування дощової мережі.
18. Труби і їх з'єднання для мереж водовідведення.
19. Колодязі і їх спорудження на каналізаційних мережах.
20. Системи і схеми теплопостачання.
21. Класифікація систем центрального теплопостачання.
22. Теплові пункти і теплові мережі.
23. Вимоги до якості води в системах теплопостачання.
24. Суть розрахунку систем теплопостачання.
25. Способи прокладки теплових мереж.
26. Компенсація теплових видовжень.
27. Арматура на теплових мережах.
28. Види горючих газів і їх характеристика.
29. Системи газопостачання міст.
30. Труби, арматура і компенсатори на газових мережах.
31. Колодязі і споруди на газових мережах.
32. Системи електропостачання міст.
33. Системи міських електричних мереж.
34. Принципи проектування систем електропостачання.
35. Кабельні лінії і їх прокладка.
36. Особливості трасування, прокладки і улаштування телефонних кабельних мереж.
37. Розміщення інженерних мереж в плані і поперечному перерізі вулиць.
38. Особливості будівництва підземних мереж і колекторів відкритим способом.
39. Закриті способи будівництва.
40. Правила здачі і прийняття в експлуатацію інженерних мереж.

41. Склад головних робіт при експлуатації водопровідних і каналізаційних мереж.
42. Контрольні випробування водогонів і мереж.
43. Профілактичні прочистка каналізаційних мереж.
44. Задачі служби експлуатації теплових мереж і їх організаційна структура.
45. Задачі служби експлуатації підземних газопроводів.