

СИСТЕМА НАКОПИЧЕННЯ БАЛІВ

Тиждень і вид заняття	Тема змістового модулю	Контрольний захід	Кількість балів
Змістовий модуль 1			
Тиждень 1 Лекції 1-2	Лекція 1. Загальні відомості про систему водовідведення	Контрольне тестування.. Опитування на парі.	3
	Лекція 2. Системи та схеми водовідведення		
Тиждень 2 Практичні заняття 1-2	Практичне заняття 1. Вибір системи водовідведення і розробка схем каналізаційних мереж Практичне заняття 2. Трасування мереж водовідведен	Використовуючи нормативні документи та навчальні посібники, виконати трасування мережі водовідведення (здати у формі документу MS Word).	4
змістовий модуль 2			
Тиждень 3 Лекції 3-4	Лекція 3. Визначення витрат стічних вод	Контрольне тестування. Опитування на парі. Опитування на парі.	3
	Лекція 4. Принципи проєктування водовідвідної мережі. умови приймання стічних вод у водовідвідну		

	мережу		
Тиждень 4 Практичні заняття 3-4	Практичне заняття 3. Визначення розрахункових витрат стічних вод по районах міста та промислових підприємств	Використовуючи нормативні документи та навчальні посібники, визначити розрахункові витрати стічних вод (здати у формі документу MS Word).	4
	Практичне заняття 4. Визначення розрахункових витрат стічних вод по ділянках мережі		
Змістовий модуль 3			
Тиждень 5 Лекції 5-6	Лекція 5. Особливості руху води в каналізаційних мережах.	Контрольне тестування. Опитування на парі.	3
	Лекція 6. Основи гідравлічних розрахунків каналізаційних мереж		
Тиждень 6 Практичні заняття 5-7	Практичне заняття 5. Основи гідравлічних розрахунків мереж водовідведення	Використовуючи нормативні документи та навчальні посібники, виконати гідравлічний розрахунок побутової каналізаційної мережі (здати у формі документу MS Word).	5

	<p>Практичне заняття 6,7.</p> <p>Гідравлічний розрахунок мережі та побудова поздовжнього профілю</p>		
Змістовий модуль 4			
<p>Тиждень 7</p> <p>Лекції 7-8</p>	<p>Лекція 7. Загальні відомості, основи проектування та розрахунку дощової каналізації</p> <p>Лекція 8. Розрахунок дощових мереж</p>	Контрольне тестування. Опитування на парі.	3
<p>Тиждень 8</p> <p>Практичні заняття 8-9</p>	<p>Практичне заняття 7. Розрахунок дощової мережі</p> <p>Практичне заняття 8.</p> <p>Проектування та розміщення каналізаційних мереж на плані мікрорайону. Визначення витрат господарсько-побутової та дощової стічних вод.</p>	Використовуючи нормативні документи та навчальні посібники, виконати гідравлічний розрахунок дощової каналізаційної мережі (здати у формі документу MS Word).	5

Змістовий модуль 5			
Тиждень 9 Лекції 9-10	Лекції 9,10 Влаштування трубопроводів та колекторів для водовідвідної мережі. Захист труб від руйнування. Вентиляція мережі.	Контрольне тестування. Опитування на парі.	3
Тиждень 9 Практичні заняття 10- 11	Практичні заняття 9,10. Проектування та розрахунок дюкера		
Змістовий модуль 6			
Тиждень 10 Лекції 11- 12	Лекція 11. Будівництво та конструктивні особливості споруд на водовідвідних мережах	Контрольне тестування. Опитування на парі.	3
	Лекція 12. Перекачування стічних вод		
Тиждень 11. Практичні заняття 12	Практичне заняття 11. Конструювання колодязів	Використовуючи нормативні документи та навчальні посібники, виконати конструювання каналізаційних колодязів (здати у формі документу MS Word).	4

Змістовий модуль 7			
Тиждень 12 Лекція 13	Лекція 13. Влаштування водовідвідної мережі в особливих умовах	Контрольне тестування. Опитування на парі	3
Тиждень 13 Практичне заняття 13	Практичне заняття 13. Проєктування та розрахунок випусків	Виконати проєктування та розрахунок каналізаційних випусків (здати у формі документу MS Word).	5
Змістовий модуль 8			
Тиждень 14 Лекція 14	Лекція 14. Експлуатація каналізаційних мереж	Контрольне тестування. Опитування на парі.	3
Тиждень 14 Практичне заняття 14	Практичне заняття 14. Основна нормативна база при експлуатації систем і споруд комунального водопостачання і водовідведення	Виконати розрахунок витоку на каналізаційній мережі заданого діаметру. (здати у формі документу MS Word).	5
Підсумковий контроль			
Тиждень 15	Підсумковий контроль (теоретичний і практичний)	Тестування за змістовними модулями. 1 тест на платформі Moodle	20
Тиждень 16		Фінальне завдання: Розрахунок дворової каналізаційної мережі та побудова поздовжнього профілю.	20
Взагалі			100

