

## СИСТЕМА НАКОПИЧЕННЯ БАЛІВ

Поточний контроль знань проводиться у формі усного опитування і тестування, виступів на практичних заняттях за кожним із 10 змістових модулів, максимальна кількість балів за поточний контроль – 60, розподіл балів за змістовими модулями показано в таблиці.

Підсумковий контроль знань проводиться у вигляді екзамену, складається із підсумкового тестування та завдання, які розміщені на сторінці дисципліни на платформі Moodle. Максимальна кількість балів – 40. Студент вважається допущеним до підсумкового контролю з дисциплін освітньої програми, якщо виконав усі види робіт, передбачені робочою програмою з цієї дисципліни.

Тиждень і вид заняття	Тема змістового модулю	Контрольний захід	Кількість балів
<b>Змістовий модуль 1</b>			
Тиждень 1 Лекції 1-2	Лекція 1. Загальні відомості про гідротехнічні споруди.	Контрольне тестування.. Опитування на парі.	2
	Лекція 2 Елементи флютбету.		
Тиждень 1 Практичні заняття 1-2	Розрахунок стійкості відкосів греблі.	Використовуючи нормативні документи та навчальні посібники, розрахувати показники стійкості відкосів греблі. Здати у формі документа MS Word.	4
<b>Змістовий модуль 2</b>			
Тиждень 2 Лекції 3-4	Лекція 3.Водосховища.	Контрольне тестування. Опитування на парі.	2
	Лекція 4. Значення водосховищ для різних видів господарств.		
Тиждень 2 Практичне заняття 3	Практичне заняття 3. Задачі регулювання стоку та характеристики водосховища.	Використовуючи нормативні документи та методичні матеріали, визначити гідрологічні характеристики водосховища, обґрунтувати можливості щодо регулювання стоку. Здати у формі документа MS Word.	4
<b>Змістовий модуль 3</b>			
Тиждень 3 Лекції 5-7	Лекції 5-6. Улаштування гідровузлів. Лекція 7. Греблі земляні з крупно уламкових ґрунтів та інші.	Контрольне тестування. Опитування на парі.	2

Тиждень 4 Практичні заняття 4-5	Практичне заняття 4-5. Визначення позначки гребеня земляної греблі	Використовуючи нормативні документи та методичні матеріали, визначити позначку гребеня земляної греблі, визначити розміри кріплення верхового відкосу земляної греблі. Здати у формі документа MS Word.	4
Змістовий модуль 4			
Тиждень 5 Лекції 8-10	Лекція 8. Бетонні і залізобетонні греблі. Лекції 9-10. Контрфорсні греблі. Аркові греблі. Полегшені гравітаційні греблі.	Контрольне тестування. Опитування на парі.	2
Тиждень 6 Практичне заняття 6	Практичне заняття 6. Водогосподарські та гідрологічні розрахунки по гідровузлу.	Використовуючи нормативні документи та підручники, визначити витрати води за швидкостями і глибинами потоку аналітичним способом, побудувати графіки коливання рівнів води, криві повторюваності та довготривалості рівнів води. Здати у формі документа MS Word.	4
Змістовий модуль 5			
Тиждень 7 Лекції 11-12	Лекція 11. Особливості проектування каналів. Лекція 12. Регулюючі споруди	Контрольне тестування. Опитування на парі.	2
Тиждень 8 Практичні заняття 7-8	Практичні заняття 7-8. Гідравлічний розрахунок гравітаційних гребель на скельних основах.	Використовуючи нормативні документи, підручники, методичні матеріали, виконати гідравлічний розрахунок гравітаційних гребель на скельних основах. Здати у формі документа MS Word.	4
Змістовий модуль 6			
Тиждень 9 Лекції 13-14	Лекція 11-12. Розрахунок регуляторів.	Контрольне тестування. Опитування на парі.	4
Тиждень 10. Практичні заняття 11-12	Практичні заняття 9-10. Фільтраційний розрахунок підземного контуру гравітаційних гребель на нескельних основах.	Використовуючи нормативні документи, підручники, методичні матеріали, виконати фільтраційний розрахунок підземного контуру гравітаційних гребель на нескельних основах. Здати у формі документа MS Word.	4
Змістовий модуль 7			
Тиждень 11 Лекції 15-16	Лекція 15. Водопровідні споруди. Лекція 16. Спрягаючі споруди.	Контрольне тестування. Опитування на парі.	2
Тиждень 11 Практичне заняття 11	Практичне заняття 11. Розрахунок дюкерів.	Використовуючи нормативні документи та методичні матеріали, визначити робочі параметри водопропускних споруд. Здати у формі документа MS Word.	4

Змістовий модуль 8			
Тиждень 12 Лекції 17-18	Лекція 17. Споруди для регулювання русла річок. Лекція 18. Баштові водоскидні споруди.	Контрольне тестування. Опитування на парі.	2
Тиждень 13 Практичні заняття 12-13	Практичні заняття 12-13. Розрахунок водопропускних споруд.	Використовуючи нормативні документи, посібники та довідкові матеріали, виконати розрахунок водопропускних споруд. Здати у формі документа MS Word.	4
Змістовий модуль 9			
Тиждень 14 Лекції 19-20.	Лекція 19. Гідравлічні розрахунки підвідного і з'єднувального каналів. Лекція 20. Судноплавний шлюз	Контрольне тестування. Опитування на парі.	2
Тиждень 14 Практичні заняття	Практичні заняття 14-15. Фільтраційний розрахунок підземного контуру гравітаційних гребель на скельних основах.	Використовуючи нормативні документи, посібники та довідкові матеріали, виконати розрахунок підземного контуру гравітаційних гребель. Здати у формі документа MS Word.	4
Змістовий модуль 10			
Тиждень 15 Лекції 21-22	Лекція 21. Лісо- і рибопропускні споруди Лекція 22. Відстійники.	Контрольне тестування. Опитування на парі.	2
Тиждень 16 Лекції 23-24	Лекція 23. Осушувальна та осушувально-зволожувальна система й її складові елементи. Лекція 24. Експлуатація та ремонт ГТС.		
Тиждень 16 Практичні заняття	Вибір джерела водопостачання.	Використовуючи нормативні документи, посібники та довідкові матеріали, виконати розрахунок продуктивності джерела водопостачання та надати висновок щодо його придатності для використання в системі водопостачання. Здати у формі документа MS Word.	4
Підсумковий контроль			
Тиждень 17	Підсумковий контроль (теоретичний і практичний)	Тестування за змістовними модулями. 1 тест на платформі Moodle	20
Тиждень 18		Підсумкове завдання: розрахунок та побудова графіків повторюваності та забезпеченості рівнів води. Здати у формі документа MS Word.	20
			40
Взагалі			100

