

## Види контролю і система накопичення балів

По закінченню семестру проводиться підсумковий контроль у формі заліку

№	Вид контрольного захисту	Кількість контрольних заходів	Кількість балів за один захід	Всього балів
1	Захист виконання завдань практичних робіт	8	6	48
2	On-Line тестування в системі Moodle (під час поточної атестації)	2	6	12
Підсумковий контроль-залік	<ul style="list-style-type: none"> <li>• знання теоретичного матеріалу курсу (5 балів);</li> <li>• знання прикладів та їх застосування (5 балів);</li> <li>• знання меж застосування технологічних процесів, де можливе застосування вивчених методів (5 балів);</li> <li>• застосування різних шаблонів проектування (5 балів);</li> </ul>		5	
	- вміння застосовувати набуті знання для аналізу технологічних схем очистки води (5 балів);		5	
	- вміти аналізувати програмні додатки щодо застосування вивчених технологій;		5	
	- вміти застосовувати різні шаблони проектування для вирішення практичних задач;		5	
	- вміти створювати технологічні схеми очистки води		5	
	Усього	11		100

Курсом передбачено лекційні та практичні заняття. Якість засвоєння матеріалу та набуття необхідних навичок контролюється під час проведення

практичних занять та захисту на них результатів виконання завдань. Успішний захист одного практичного заняття оцінюється у 6 балів (максимально). При захисті враховується повнота виконання завдань (максимально 2 бали), правильність отриманих результатів (максимально 2 бали), якість та відповідність теоретичному матеріалу. (максимально 2 бали).

Для поточного контролю самостійної роботи проводиться On-Line тестування в системі Moodle (<https://moodle.znu.edu.ua>). Максимальна оцінка успішного проходження 2-х тестувань – 12 балів. Пропонується виконати 16 тестових завдань, правильна відповідь на 1 завдання оцінюється у 0,4 бали; за одне тестування можна отримати 6 балів.

По закінченню семестру проводиться підсумковий контроль у формі заліку, який оцінюється максимально у 40 балів. Під час заліку визначається *рівень засвоєння теоретичних знань* (максимально 20 балів):

- знання теоретичного матеріалу курсу (5 балів);
- знання прикладів та їх застосування (5 балів);
- знання меж застосування технологічних процесів, де можливе застосування вивчених методів (5 балів);
- застосування різних шаблонів проектування (5 балів);
- а також *рівень набутих практичних умінь* (максимально 20 балів):
- вміння застосовувати набуті знання для аналізу технологічних схем очистки води (5 балів);
- вміння аналізувати програмні додатки щодо застосування вивчених технологій (5 балів);
- вміння застосовувати різні шаблони проектування для вирішення практичних задач (5 балів);
- вміння створювати технологічні схеми очистки води (5 балів).

Сумарна кількість балів, яку отримує студент протягом семестру, складає 100 балів. В залежності від отриманої суми балів до екзаменаційної відомості та в залікову книжку виставляється оцінка згідно із національною шкалою.

**Шкала оцінювання: національна та ECTS**

За шкалою ECTS	За шкалою університету	За національною шкалою	
		екзамен	залік
A	90 – 100 (відмінно)	5 (відмінно)	зараховано
B	85 – 89 (дуже добре)	4 (добре)	
C	75 – 84 (добре)		
D	70 – 74 (задовільно)	3 (задовільно)	
E	60 – 69 (достатньо)		
FX	35 – 59 (незадовільно – з можливістю повторного складання)	2 (незадовільно)	
F	1 – 34 (незадовільно – з обов'язковим повторним курсом)		не зараховано