

КОНТРОЛЬНІ ЗАХОДИ

Поточні контрольні заходи (тах 60 балів):

Лабораторні роботи – 8 робіт, виконання і захист кожної оцінюється в 3 бали. Загалом **24 балів**.

Самостійні роботи – 6 робіт, виконуються самостійно, а складання кожної оцінюється в 3 бали. Загалом **18 балів**.

Частина практичних та самостійних робіт передбачає представлення їх на занятті. Якщо студент відмовляється представляти доповідь або матеріали, він отримує кількість балів меншу на 1 бал.

Поточні контрольні роботи – 2 тести по 9 балів кожен (проводяться на базі Moodle). Загалом **18 балів**.

Підсумкові контрольні заходи:

Екзамен складається з 3 запитань: 2 теоретичних та 1 практичного. Методичне забезпечення екзамену: Moodle: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11439>.

Оцінювання: теоретичні запитання по 20 балів, практичне завдання – 20 балів. Загалом **40 балів**.

Контрольний захід		Термін виконання	% від загальної оцінки
Поточний контроль (тах 60%)			
Змістовий модуль 1	Самостійна робота №1	2 тиждень	3%
	Лабораторна робота №1	2 тиждень	3%
	тестове завдання контрольної роботи №1	7 тиждень	3%
Змістовий модуль 2	Самостійна робота №2	4тиждень	3%
	Лабораторна робота №2	4 тиждень	3%
	3 тестових завдання контрольної роботи №1	7 тиждень	3%
Змістовий модуль 3	Самостійна робота №3	6 тиждень	3%
	Лабораторна робота №3	6 тиждень	3%
	3 тестових завдання контрольної роботи №1	7 тиждень	3%
Змістовий модуль 4	Лабораторна робота №4	8 тиждень	3%
	Самостійна робота №4	8 тиждень	3%
	3 тестових завдання контрольної роботи №2	14 тиждень	3%
Змістовий модуль 5	Лабораторна робота №5	10 тиждень	3%
	Лабораторна робота №6	11 тиждень	3%
	Самостійна робота №5	11 тиждень	3%
	тестове завдання контрольної роботи №2	14 тиждень	3%
Змістовий модуль 6	Лабораторна робота №7	12 тиждень	3%
	Лабораторна робота №8	14 тиждень	3%
	Самостійна робота №6	14 тиждень	3%
	тестове завдання контрольної роботи №2	14 тиждень	3%
Підсумковий контроль (тах 40%)			
Два теоретичних завдання екзамену		За розкладом	20%
Практичне завдання екзамену		За розкладом	20%
Разом			100%

Критерії оцінювання:**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)	Не зараховано
F	1 – 34 (незадовільно – з обов’язковим повторним курсом)		