

Критерії підсумкових контрольних заходів

Поточні контрольні заходи:

Передбачають проведення **лабораторних занять** в аудиторії і оцінювання виконання їх завдань.

Лабораторне заняття складається з двох частин: перша частина – теоретична, передбачає перевірку володіння студентами теоретичними положеннями та застосування їх під час виконання практичних завдань і розв’язання задач, виявлення ступеня засвоєння теоретичного матеріалу; друга частина – експериментальна, включає виконання лабораторної роботи і оформлення звіту з неї. Лабораторна робота має бути оформлена у лабораторному журналі та здана викладачеві до встановленого планом терміну. Оцінка за лабораторне заняття складається наступним чином: **1 бал** – за володіння теоретичними основами експериментальної роботи; **2 бала** – за виконання лабораторної роботи, її оформлення і захист. Можна отримати **0 - 21** бала за результатами навчальної діяльності під час лабораторних занять.

Практичне заняття складається: з розв’язання практичних завдань груповим способом, що спонукає до розвитку навичок командної роботи, організаційних та лідерських якостей; виконання індивідуальних підсумкових робіт за темою розділу. Оцінка за практичне заняття складається наступним чином: **1 бал** – за володіння теоретичними основами практичної роботи; **1 бал** – за виконання підсумкової роботи і її оформлення. Можна отримати **0 - 14** бала за результатами навчальної діяльності під час практичних занять.

Підсумкові контрольні заходи:

2 контрольних письмових тестування за результатами вивчення матеріалів. За перший напівсеместр можна отримати **0 - 10** балів. За другий напівсеместр можна отримати **0 - 15** балів.

Підсумковий семестровий контроль – **залік**, передбачує 3 контрольні заходи (2 теоретичних і одне практичне завдання), Загальна кількість за підсумковий семестровий контроль - **залік** складає **0 - 40** балів. Перелік питань див. на сторінці курсу у Moodle: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13439>

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)		
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)		

Контрольний захід		Термін виконання	% від загальної оцінки
Поточний контроль (max 60%)			
Змістовий модуль 1	Теоретичне та практичне оформлення лабораторної роботи 1	Тиждень 1	3
	Вирішення контрольних завдань практичної роботи 1	Тиждень 2	2
Змістовий модуль 2	Теоретичне та практичне оформлення лабораторної роботи 2	Тиждень 3	3
	Вирішення контрольних завдань практичної роботи 2	Тиждень 4	2
Змістовий модуль 3	Теоретичне та практичне оформлення лабораторної роботи 3	Тиждень 5	3
	Вирішення контрольних завдань практичної роботи 3	Тиждень 6	2
Змістовий модуль 4	Теоретичне та практичне оформлення лабораторної роботи 4	Тиждень 7	3
	Вирішення контрольних завдань практичної роботи 4	Тиждень 8	2
Підсумкова контрольна робота №1	Контрольне письмове тестування за результатами вивчення матеріалів	Тиждень 8	10
Змістовий модуль 5	Теоретичне та практичне оформлення лабораторної роботи 5	Тиждень 9	3
	Вирішення контрольних завдань практичної роботи 5	Тиждень 10	2
Змістовий модуль 6	Теоретичне та практичне оформлення лабораторної роботи 6	Тиждень 11	3
	Вирішення контрольних завдань практичної роботи 6	Тиждень 12	2
Змістовий модуль 7	Теоретичне та практичне оформлення лабораторної роботи 7	Тиждень 13	3
	Вирішення контрольних завдань практичної роботи 7	Тиждень 14	2
Підсумкова контрольна робота №2	Контрольне письмове тестування за результатами вивчення матеріалів	Тиждень 14	15
Підсумковий контроль (max 40%)			
<i>Залік</i>			40%
Разом			100%