

### Види контролю і система накопичення балів

	Вид контрольного заходу		Кількість контрольних заходів	Кількість балів за 1 захід	Усього балів
1	Самостійна робота (з представленням результатів на лабораторному занятті)		16	2	32
2	Контрольне письмове тестування за кожною з тем		7	4	28
3	Підсумковий контроль	Залік	1	40	40
<b>Усього</b>			<b>24</b>		<b>100</b>

### Критерії оцінювання

1. Для **самостійної роботи** кожен студент отримує завдання, що включає теоретичне питання і практичне завдання. Результати представляються на лабораторному занятті у письмовому вигляді. При оцінюванні враховується: логічність і послідовність відповіді на теоретичне питання (1 бал), вміння використовувати теоретичні знання під час розв'язування розрахункових та якісних задач (1 бал).

2. По закінченню вивчення кожної теми студенти виконують **контрольне тестування у письмовому вигляді**. Критеріями оцінювання є логічність, послідовність, повнота розкриття теоретичних питань (2 бали), правильність відповіді та рівень теоретичного обґрунтування при відповіді на практичні питання (1 бал), вміння формулювати висновки (1 бал).

3. Підсумковий контроль здійснюється за результатами **заліку** (40 балів).

**Залік** проходить на завершальному етапі вивчення дисципліни. Залік включає в себе 1 теоретичне питання і 2 практичних завдання. Контроль повного засвоєння навчального матеріалу здійснюється за допомогою додаткових питань. Максимальна кількість балів за залік – 40 балів. *Рівень теоретичних знань* оцінюється максимально у 20 балів: знання фізичної теорії (10 балів) та використання цих знань при аналізі фізичних процесів (10 балів). Також діагностується *рівень практичних умінь* (максимально 20 балів): вміння прогнозувати властивості матеріалів за їх складом та режимом обробки (10 балів), креслення заданої деталі та проектування заготовки (10 балів).

Таким чином, сумарна кількість балів, яку отримує студент протягом семестру, складає 100.

В залежності від отриманої суми балів до залікової відомості та в залікову книжку виставляється оцінка за національною шкалою.

### Шкала оцінювання: національна та ECTS

За шкалою ECTS	За шкалою університету	За національною шкалою	
		<i>ЕЕкзамен</i>	<i>ЗЗалік</i>
A	90 – 100 (відмінно)	55 (відмінно)	ЗЗарховано
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)		