

**Система накопичення балів
навчальної дисципліни «Сучасні проблеми металургії»**

Види контролю навчальної дисципліни «Сучасні проблеми металургії»:

1. Поточні контрольні заходи (мак 60 балів).

Поточний контроль здійснюється в процесі вивчення дисципліни на практичних заняттях, лабораторних роботах та проводиться у терміни, які визначаються графіком навчального процесу ЗНУ.

Поточний контроль передбачає у вигляді *теоретичного* завдання усне опитування за пройденим матеріалом лекцій.

2. Підсумкові контрольні заходи (мак 40 балів):

Теоретичний підсумковий контроль (20 балів) в проведенні тестування за результатами вивчення лекційного матеріалу у Системі електронного забезпечення навчання ЗНУ Moodle. Передбачається відповідь на 20 запитань з п'ятьма варіантами відповіді, одна з яких є правильною.

Підсумкове практичне завдання (20 балів) – проблеми експериментальних досліджень в металургії та матеріалознавстві.

Вимоги до підсумкового практичного завдання: розкрити обрану тему на 5-10 сторінках формату А4 (шрифт Times New Roman, 14 pt, інтервал 1,5. Варіанти підсумкового практичного завдання обирати згідно тематики кваліфікаційної роботи магістра.

Результат виконання *підсумкового практичного завдання* оцінюється за такою шкалою:

– **20-15 балів** – завдання виконано грамотно, без стилістичних, орфографічних та граматичних помилок, використана професійна технічна лексика, словниковий запас різноманітний і релевантний; представлений матеріал розкриває суть завдання більше ніж на 60%;

– **14-8 балів** – завдання виконано частково (<60%), представлений матеріал не відображає зміст завдання в повному обсязі;

– **7-0 балів** – представлений матеріал не виражає суті виданого завдання, необхідна переробка представленого матеріалу.

Оцінювання знань студентів за шкалою університету, національною та ECTS.

| Контрольний захід | | Сума балів |
|---|---------------------------------|-------------------|
| Поточний контроль (max 60%) | | |
| <i>Змістовий модуль 1</i> | Теоретичне завдання: опитування | 2 |
| <i>Змістовий модуль 2</i> | Практичне завдання: | 5 |
| | – ПЗ №1 – ПЗ №2 | 5 |
| <i>Змістовий модуль 3</i> | Теоретичне завдання: опитування | 2 |
| | Практичне завдання: ПЗ №3 | 7 |
| <i>Змістовий модуль 4</i> | Теоретичне завдання опитування | 2 |
| | Практичне завдання: | 6 |
| | – ПЗ №4 – ПЗ №5 | 5 |
| <i>Змістовий модуль 5</i> | Теоретичне завдання: опитування | 2 |
| | Практичне завдання: ПЗ №6 | 5 |
| <i>Змістовий модуль 6</i> | Теоретичне завдання: опитування | 2 |
| | Практичне завдання: | 5 |
| | – ПЗ №7 – ПЗ №8 | 6 |
| <i>Змістовий модуль 7</i> | Теоретичне завдання: опитування | 2 |
| <i>Змістовий модуль 8</i> | Теоретичне завдання: опитування | 2 |
| Підсумковий контроль (max 40%) | | |
| <i>Підсумкове практичне завдання: проблеми експериментальних досліджень в металургії та матеріалознавстві</i> | | 20 |
| <i>Підсумкове теоретичне завдання: тестування за змістовими модулями. Два тести на платформі Moodle.</i> | | 20 |
| Разом | | 100 |

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) | | |