

**Методика контролю успішності
та якості навчання
з дисципліни
"БУДІВЕЛЬНЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО"**

для студентів за напрямом підготовки "Будівництво"

Форма підсумкового контролю – **екзамен.**

Кількість кредитів ECTS – **3.**

Модулів – **1.**

Змістових модулів – **4.**

Частин дисципліни – **2.**

Загальна кількість годин – **108.**

Лекції – **28** год.

Лабораторні роботи – **20** год.

Самостійна робота – **60** год.

1. Структура залікового кредиту навчальної дисципліни передбачає засвоєння 4-х змістових модулів, що складаються з окремих тем, виконання та захист лабораторних робіт, передбачених навчальною програмою, складання 2-х модульних контролів а також виконання індивідуальної розрахункової роботи (див. *додаток 1*).

2. Оцінювання успішності студента при засвоєнні змістових модулів дисципліни здійснюється на основі результатів поточного та підсумкового контролю. Оцінювання здійснюється за **100-бальною шкалою** з кратністю 1 бал в інтервалі 0...100 балів. Завдання поточного контролю оцінюються в інтервалі **0-60 балів** (включно), а завдання, що виносяться на екзамен – **0-40 бал** (включно). Розподіл балів за видами навчальної діяльності наведений в *додатку 2*.

3. Планом дисципліни передбачено проведення **2-х модульних контролів** (виконання модульних контрольних тестових завдань – МК) за двома умовними частинами дисципліни (частина 1 – змістові модулі 1-2, частина 2 – змістові модулі 3-4 робочої програми – див. *додаток 1*).

Кожен з МК оцінюється максимально в **15 балів** (сумарно – **30 балів**). В модульний контроль входить як тестова, так і практична частина.

Для отримання підсумкової оцінки за результатами поточного контролю необхідно обов'язково скласти два модульні контролі. Неявка студента на модульний контроль (тестування) у встановлений термін оцінюється **нульовим** балом. В цьому випадку обов'язковим є проходження контролю в додатковий час, встановлений викладачем.

4. Виконання, оформлення звіту та захист **лабораторних робіт**, передбачених навчальною програмою є **обов'язковими**. Форму та терміни захисту робіт визначає викладач. Кількість балів, якою оцінюється вчасність оформлення та якість захисту робіт, відповідає затвердженому розподілу балів (див. *додаток 2*).

Можливим є зарахування роботи при її невчасному і (або) недостатньо якісному захисті, при цьому мінімальна кількість балів, що присвоюється за одну роботу не повинна бути менше 1.

5. До складу залікового кредиту входить **індивідуальна розрахункова робота (ІРР)**, яка розглядається та оцінюється окремо (див. *вимоги до виконання ІРР*). Сумарно ІРР оцінюється в **10 балів** (див. *додаток 2*).

6. Перездача будь-якого модульного контролю а також ІРР на вищу кількість балів не дозволяється.

7. Контроль якості і повноти виконання завдань на лабораторних заняттях полягає в оцінюванні:

– рівня знань і вмінь, продемонстрованого при виконанні робіт, зокрема при їх оформленні;

– вміння представляти (захищати) результати виконаної роботи;

– активності при вирішенні колективних завдань;

– вміння робити висновки та узагальнення;

– знань і вмінь під час застосування інших методів практичного або теоретичного навчання.

8. Контроль виконання ІРР полягає в оцінюванні:

– повноти виконання завдань;

– правильності виконання розрахунків;

– вміння викладати матеріал літературною мовою та якість оформлення звіту;

– результати захисту роботи (вміння представляти результати, повнота відповідей на запитання);

– вміння робити висновки та узагальнення.

9. **Здача підсумкового модульного контролю (екзамену)** є обов'язковим і включає в себе теоретичну, практичну (розв'язання задач) і тестову частини, що визначаються затвердженими завданнями до екзамену. Підсумковий МК оцінюється максимально в **40 балів**.

Студент допускається до підсумкового модульного контролю (екзамену) при наявності:

- конспекту лекцій;

- журналу лабораторних робіт із оформленими та захищеними лабораторними роботами;

- оформленої та захищеної індивідуальної розрахункової роботи;

- зданих модульних контролів 1 і 2.

- **не менше 30 балів**, набраних за поточними оцінками.

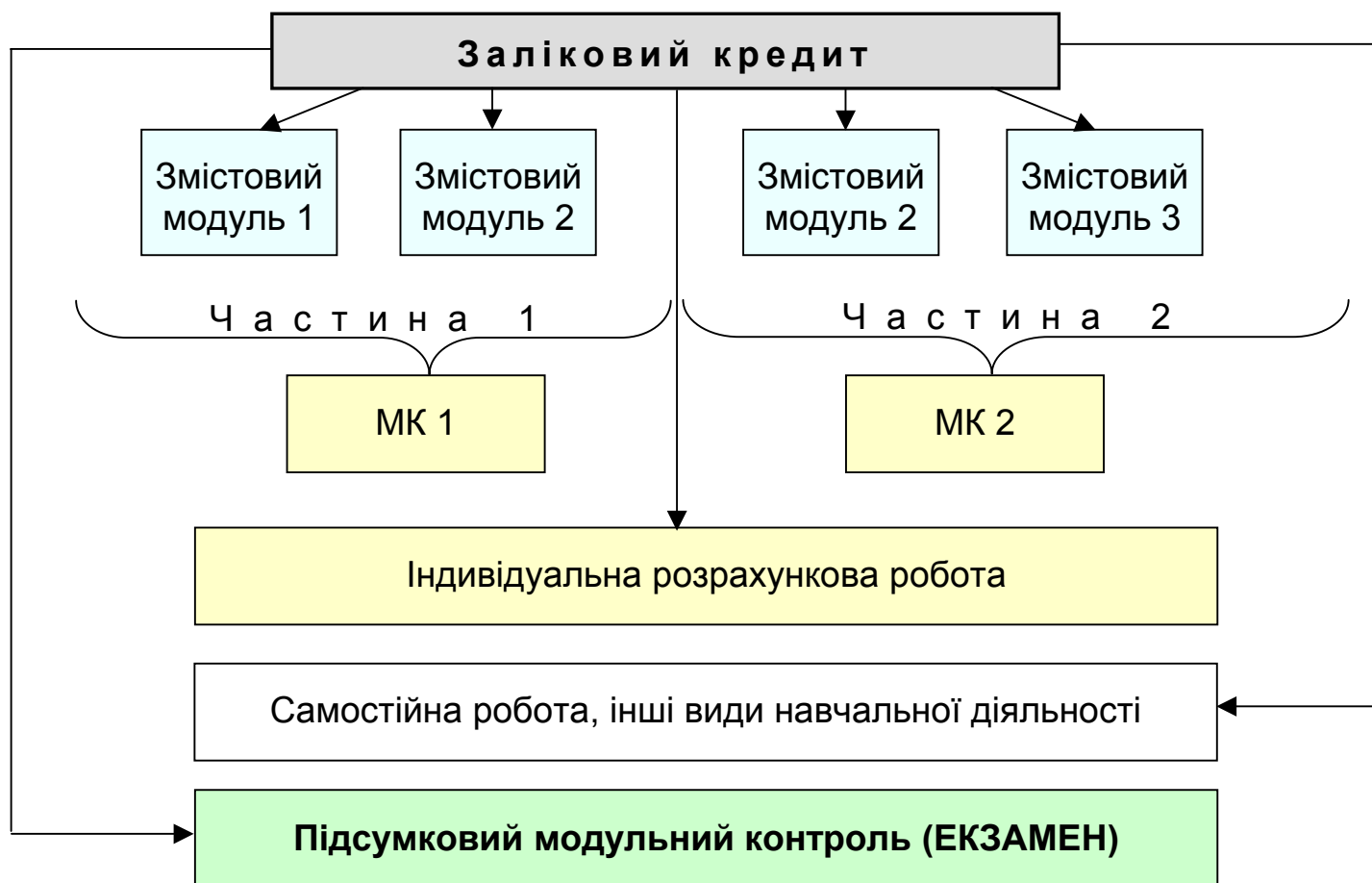
10. Інші види роботи студентів, не передбачені даним положенням, можуть заохочуватись у вигляді додаткових (понад отриманих в семестрі) балів. Зокрема, сюди відноситься самостійна робота, однією із форм виконання якої є написання реферату (детальніше див. *вимоги до написання реферату*). Загальна кількість заохочувальних балів не може перевищувати **5**. Сумарна кількість балів залікового кредиту з врахуванням підсумкового модульного контролю (екзамену) не може перевищувати **100**. Розподіл балів за видами навчальної діяльності наведено на діаграмах в *додатку 3*.

11. Результати оцінювання успішності студентів за навчальним модулем реєструються за національною шкалою і шкалою ECTS в заліково-екзаменаційних відомостях (див. *додаток 4*).

Розробник: Бордюженко О.М., доцент кафедри ТБВіМ.

ДОДАТКИ

Д.1. Структура залікового кредиту навчальної дисципліни



Д.2. Розподіл балів за видами навчальної діяльності

Частина	Форма навч. діяльн	Вид контролю	К-сть балів за одне заняття	К-сть занять	Сума балів	Разом по ви-дам навчання
Відвідування занять (лекції та лабор. заняття) - всього 24 заняття (початкова к-сть балів)*				24	10*	10
1	лабораторні (всього 6 занять)	вчасність оформлення і захисту	1	5	5	15
		якість захисту	2	5	10	
		активність	0	1	0	0
	Модуль контроль 1 (тестування)					15
Всього по част. 1 (макс. к-сть балів)						30
2	лабораторні (всього 4 заняття)	вчасність оформлення і захисту	1	2	2	6
		якість захисту	2	2	4	
		активність	2	2	4	4
	Модуль контроль 2 (тестування)					15
Всього по част. 2 (макс. к-сть балів)						25
Індивідуальна розрахункова робота (ІРР)		вчасність здачі та захисту				2
		якість оформлення				3
		якість захисту				5
		Разом				10
Всього (макс. к-сть балів) - в підсумку зарах. не більше 60 балів						75
Інші види роботи студентів (заохочувальні бали, самостійна робота), не більше						5
ЕКЗАМЕН (підсумковий модульний контроль)						40
ЗАЛІКОВИЙ КРЕДИТ (ВСЬОГО) - макс. к-сть балів						100

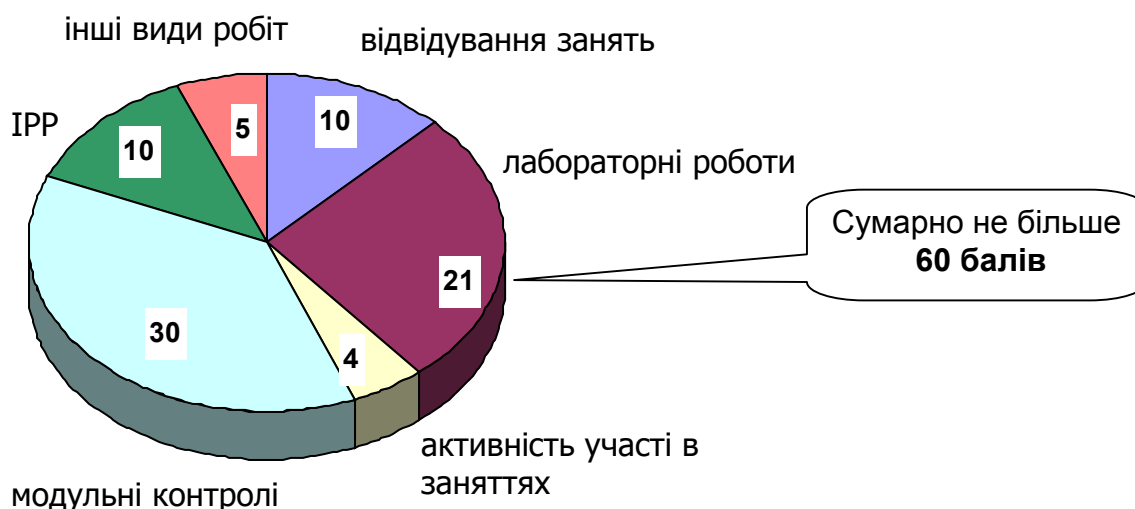
* За кожне пропущене і не відпрацьоване заняття - мінус 1 бал.

Примітки:

1. Сумарна кількість балів за поточними оцінками не може перевищувати 60.
2. Сумарна к-сть балів залікового кредиту (з врахуванням екзамену) не може перевищувати 100.
3. Захист лабораторних робіт є обов'язковим. Можливо зарахування роботи при її невчасному і (або) недостатньо якісному захисті, при цьому мінім. кількість балів за роботу = 1.
4. Студент допускається до підсумкового модульного контролю (екзамену) при наявності:
 - конспекту лекцій;
 - журналу лабораторних робіт із оформленими та захищеними лабораторними роботами;
 - оформленої та захищеної індивідуальної розрахункової роботи;
 - зданих модульних контролів 1 і 2.
 - не менше 30 балів, набраних за поточними оцінками.

Д.3. Діаграми розподілу балів за видами навчальної діяльності:

1. Максимально можлива кількість балів за поточними оцінками



2. Загальний розподіл балів



Д.4. Шкала оцінювання ECTS

Сума балів за всі форми навчальної діяльності	Оцінка в ECTS	Значення оцінки ECTS	Оцінка за національною шкалою (екзамен)
90-100	A	відмінно	відмінно
82-89	B	дуже добре	добре
74-81	C	добре	
64-73	D	задовільно	задовільно
60-63	E	достатньо	
20-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	незадовільно
1-19	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	