

## Критерії оцінювання

| Вид заняття/роботи       | Вид поточного контрольного заходу | Зміст контрольного заходу*   | Критерії оцінювання та термін виконання*   | Усього балів |
|--------------------------|-----------------------------------|--|--|--------------|
| 1                        | 2                                 | 3  | 4  | 5            |
| <b>Поточний контроль</b> |                                   |  |  |              |
| Лекція №1                | Тестування                        | Вид теоретичного завдання: тестування за тематикою лекції. Перлік питань розташовано в СЕЗН ЗНУ на платформі moodle. | Кількість питань – 4.<br>Тестові питання оцінюються: правильно/неправильно. Правильна відповідь – 1 бал. | <b>4</b>     |
| Лекція №2                | Тестування                        | Вид теоретичного завдання: тестування за тематикою лекції. Перлік питань розташовано в СЕЗН ЗНУ на платформі moodle. | Кількість питань – 4.<br>Тестові питання оцінюються: правильно/неправильно. Правильна відповідь – 1 бал. | <b>4</b>     |
| Лекція №3                | Тестування                        | Вид теоретичного завдання: тестування за тематикою лекції. Перлік питань розташовано в СЕЗН ЗНУ на платформі moodle. | Кількість питань – 4.<br>Тестові питання оцінюються: правильно/неправильно. Правильна відповідь – 1 бал. | <b>4</b>     |
| Лекція №4                | Тестування                        | Вид теоретичного завдання: тестування за тематикою лекції. Перлік питань розташовано в СЕЗН ЗНУ на платформі moodle. | Кількість питань – 4.<br>Тестові питання оцінюються: правильно/неправильно. Правильна відповідь – 1 бал. | <b>4</b>     |
| Лекція №5                | Тестування                        | Вид теоретичного завдання: тестування за тематикою лекції. Перлік питань розташовано в СЕЗН ЗНУ на платформі moodle. | Кількість питань – 4.<br>Тестові питання оцінюються: правильно/неправильно. Правильна відповідь – 1 бал. | <b>4</b>     |
| Лекція №6                | Тестування                        | Вид теоретичного завдання: тестування за тематикою лекції. Перлік питань розташовано в СЕЗН ЗНУ на платформі moodle. | Кількість питань – 4.<br>Тестові питання оцінюються: правильно/неправильно. Правильна відповідь – 1 бал. | <b>4</b>     |
| Лекція №7                | Тестування                        | Вид теоретичного завдання: тестування за тематикою лекції. Перлік питань розташовано в СЕЗН ЗНУ на платформі moodle. | Кількість питань – 4.<br>Тестові питання оцінюються: правильно/неправильно. Правильна відповідь – 1 бал. | <b>4</b>     |
| Лекція №8                | Тестування                        | Вид теоретичного завдання: тестування за тематикою лекції. Перлік питань розташовано в СЕЗН ЗНУ на платформі moodle. | Кількість питань – 4.<br>Тестові питання оцінюються: правильно/неправильно. Правильна відповідь – 1 бал. | <b>4</b>     |
| Лекція №9                | Тестування                        | Вид теоретичного завдання: тестування за тематикою лекції. Перлік питань розташовано в СЕЗН ЗНУ на платформі moodle. | Кількість питань – 4.<br>Тестові питання оцінюються: правильно/неправильно. Правильна відповідь – 1 бал. | <b>4</b>     |

|                      |                   |  |   |           |
|----------------------|-------------------|--|---|-----------|
|                      |                   | платформі moodle.  |   |           |
| Лекція №10           | Тестування        | Вид теоретичного завдання: тестування за тематикою лекції. Перлік питань розташовано в СЕЗН ЗНУ на платформі moodle. | Кількість питань – 2.<br>Тестові питання оцінюються: правильно/неправильно. Правильна відповідь – 1 бал.  | <b>2</b>  |
| Лекція №11           | Тестування        | Вид теоретичного завдання: тестування за тематикою лекції. Перлік питань розташовано в СЕЗН ЗНУ на платформі moodle. | Кількість питань – 2.<br>Тестові питання оцінюються: правильно/неправильно. Правильна відповідь – 1 бал.  | <b>2</b>  |
| <b>Усього</b>        | <b>11</b>         |  |   | <b>40</b> |
| Практичне заняття №1 | Розв'язання задач | Розв'язання задач за тематикою практичного заняття   | Кількість практичних завдань – 1.<br>Практичне завдання оцінюється максимально в 5 балів з урахуванням правильності отриманих результатів:<br>5 балів – студент правильно розв'язав задачу, зробив висновки;<br>3-4 бали – навів правильні формули, але зробив помилки під час розрахунків;<br>1-2 студент розв'язав задачу з помилками, помилки в наведених формулах або в алгоритмі обрахувань;<br>0-студент не приступав до розв'язання задачі | <b>5</b>  |
| Практичне заняття №2 | Розв'язання задач | Розв'язання задач за тематикою практичного заняття   | Кількість практичних завдань – 1.<br>Практичне завдання оцінюється максимально в 5 балів з урахуванням правильності отриманих результатів:<br>5 балів – студент правильно розв'язав задачу, зробив висновки;<br>3-4 бали – навів правильні формули, але зробив помилки під час розрахунків;<br>1-2 студент розв'язав задачу з помилками, помилки в наведених формулах або в алгоритмі обрахувань;<br>0-студент не приступав до розв'язання задачі | <b>5</b>  |
| Практичне заняття №3 | Розв'язання задач | Розв'язання задач за тематикою практичного заняття   | Кількість практичних завдань – 1.<br>Практичне завдання оцінюється максимально в 5 балів з урахуванням правильності отриманих результатів:<br>5 балів – студент   | <b>5</b>  |

|                                 |  |   |   |           |
|---------------------------------|--|---|---|-----------|
|                                 |  |   | правильно розв'язав задачу, зробив висновки;<br>3-4 бали – навів правильні формули, але зробив помилки під час розрахунків;<br>1-2 студент розв'язав задачу з помилками, помилки в наведених формулах або в алгоритмі обрахувань;<br>0-студент не приступав до розв'язання задачі   |           |
| Практичне заняття №4            | Розв'язання задач                                    | Розв'язання задач за тематикою практичного заняття                        | Кількість практичних завдань – 1.<br>Практичне завдання оцінюється максимально в 5 балів з урахуванням правильності отриманих результатів:<br>5 балів – студент правильно розв'язав задачу, зробив висновки;<br>3-4 бали – навів правильні формули, але зробив помилки під час розрахунків;<br>1-2 студент розв'язав задачу з помилками, помилки в наведених формулах або в алгоритмі обрахувань;<br>0-студент не приступав до розв'язання задачі | <b>5</b>  |
| <b>Усього</b>                   | <b>4</b>   |   |   | <b>20</b> |
| <b>Усього поточний контроль</b> | <b>4</b>   |   |   | <b>60</b> |
| <b>Підсумковий контроль</b>     |  |   |   |           |
| <b>Залік</b>                    | Теоретичне завдання – тестування в СЕЗН ЗНУ (moodle) | Питання для підготовки за навчальним матеріалом змістових модулів 1-16    | Кількість питань – 15. Оцінюються: правильно/ неправильно. Правильна відповідь – 2 бали   | <b>30</b> |
|                                 | Практичне завдання – розв'язання задачі              | Зміст та вимоги до оформлення розташовано в СЕЗН ЗНУ на платформі moodle. | За розв'язання задачі бали нараховуються за такою схемою:<br>- 10 балів – студент правильно розв'язав задачу;<br>-9-7 балів – студент розв'язав задачу з помилками;<br>-6-4 бали – студент правильно вписав формулу, за якою розв'язується задача та зробив спробу її вирішення;<br>-3-1 бал – студент правильно вписав формулу, за якою розв'язується задача.  | <b>10</b> |
| <b>Усього</b>                   |  |   |   | <b>40</b> |

|                      |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|
| підсумковий контроль |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|

**Шкала оцінювання ЗНУ: 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)  |                        |               |
| FХ             | 35 – 59 (незадовільно – з можливістю повторного складання) | 2 (незадовільно)       | Не зараховано |
| F              | 1 – 34 (незадовільно – з обов’язковим повторним курсом)    |                        |               |