

Вид заняття/роботи	Вид поточного контрольного заходу	Зміст контрольного заходу*	Критерії оцінювання та термін виконання*	Усього балів
1	2	3	4	5
Поточний контроль				
Модуль 1				
Лабораторні заняття	Лабораторні роботи №1-9	Виконання лабораторних робіт та оформлення їх протоколу	Виконання кожної з лабораторних робіт поточної атестації №1 та оформлення їх протоколів максимально оцінюється в 2 бали. 2 бали – лабораторна робота виконана вчасно та в повному обсязі, та оформлена правильно й якісно. Здобувач освіти повно та вірно здатен проаналізувати та узагальнити отриманий результат. При виконанні лабораторної роботи було дотримано всіх вимог, передбачених програмою курсу. 1,5 бал – лабораторна робота виконана вчасно, але не в повному обсязі (на 50-74%), при виконанні лабораторної роботи здобувач освіти виконує роботу за зразком з помилками; робить висновки, але не розуміє достатньою мірою мету роботи. 1 бал – лабораторна робота виконана вчасно, але не в повному обсязі (на 26-49%), при виконанні лабораторної роботи здобувач освіти виконує роботу за зразком з помилками; робить висновки, але не розуміє достатньою мірою мету роботи. 0 балів – робота виконана невчасно та менш, ніж на 25%, оформлена неохайно, висновки невірно сформульовані. Робота повинна бути представлена на оцінювання впродовж поточної атестації №1.	18
Поточні контрольні роботи (тестування)	Тестування	Тести	3 бали за проходження тестів до першої атестації 0 балів виставляється студенту за допущену помилку. Тести виконуються он-лайн на платформі в https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=699 Тестування повинно бути пройдено впродовж поточної атестації №1.	3
Поточна атестація	Усне опитування	Питання для підготовки по пройденому матеріалу	Максимальна кіл-ть балів – 12. Кожному студенту задаються шість питань, які оцінюються в 2 бали кожне одне питання з лабораторної роботи яке оцінюється в 1 бал. Відповідь повинна бути повна, конкретна, всі питання висвітлені. В залежності від того на скільки питань є відповідь проставляються бали.	12

Модуль 2				
Лабораторні заняття	Лабораторні роботи №10-15	Виконання лабораторних робіт та оформлення їх протоколу	Виконання кожної з лабораторних робіт поточної атестації №1 та оформлення їх протоколів максимально оцінюється в 2 бали. 2 бали – лабораторна робота виконана вчасно та в повному обсязі, та оформлена правильно й якісно. Здобувач освіти повно та вірно здатен проаналізувати та	12
			узагальнити отриманий результат. При виконанні лабораторної роботи було дотримано всіх вимог, передбачених програмою курсу. 1,5 бал – лабораторна робота виконана вчасно, але не в повному обсязі (на 50-74%), при виконанні лабораторної роботи здобувач освіти виконує роботу за зразком з помилками; робить висновки, але не розуміє достатньою мірою мету роботи. 1 бал – лабораторна робота виконана вчасно, але не в повному обсязі (на 26-49%), при виконанні лабораторної роботи здобувач освіти виконує роботу за зразком з помилками; робить висновки, але не розуміє достатньою мірою мету роботи. 0 балів – робота виконана невчасно та менш, ніж на 25%, оформлена неохайно, висновки невірно сформульовані. Робота повинна бути представлена на оцінювання впродовж поточної атестації №1.	
Поточні контрольні роботи (тестування)	Тестування	Тести	3 бали за проходження тестів до першої атестації 0 балів виставляється студенту за допущену помилку. Тести виконуються он-лайн на платформі в https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=699 Тестування повинно бути пройдено впродовж поточної атестації №1.	3
Поточна атестація	Усне опитування	Питання для підготовки по пройденому матеріалу	Максимальна кіл-ть балів – 12. Кожному студенту задаються шість питань, які оцінюються в 2 бали кожне одне питання з лабораторної роботи яке оцінюється в 1 бал. Відповідь повинна бути повна, конкретна, всі питання висвітлені. В залежності від того на скільки питань є відповідь просявляються бали.	12
Усього поточний контроль				60

Підсумковий контроль				
Екзамен	Питання для підготовки	Екзаменаційний білет, що складається з чотирьох питань(з трьох теоретичних та одне практичне)	Кожне питання оцінюється в 10 балів. До складання іспиту допускаються студенти які набрали мінімальну 35 балів з 60 можливих. Відповідь повинна бути повна, змістовна	40
Усього підсумковий контроль				40