

№ змістового модуля	Види поточних контрольних заходів	Зміст поточного контрольного заходу	Критерії оцінювання	Усього балів
1	2	3	4	5
1	Тест 1	Питання для підготовки: Загальна характеристика програмного середовища NODE. Встановлення програмного середовища. Перевірка працездатності встановленого продукту. Взаємодія NODE із браузерами користувачів.	Тестові питання оцінюються: правильно/неправильно. Кількість питань – 10. Правильна відповідь оцінюється у 0,5 бали.	5
	Лабораторна робота 1	Вимоги до виконання та оформлення: Лабораторна робота у вигляді файлу завантажена на сайт системи Moodle ЗНУ.	Кожне завдання практичної роботи за змістовим модулем оцінюється від 1 до 5 балів з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи. Загальна максимальна сума балів визначається кількістю завдань в роботі.	5
Усього за ЗМ 1	2			10
2	Тест 2	Питання для підготовки: Загальна характеристика середовища розробки Express. Перевірка працездатності менеджера пакетів NPM. Файл package.json. Формування залежностей проекту. Встановлення середовища Express. Імпорт системних модулів а також модулів проміжного програмного забезпечення та створення обробників маршрутів в Express. Управління статичними файлами.	Тестові питання оцінюються: правильно/неправильно. Кількість питань – 10. Правильна відповідь оцінюється у 0,5 бали.	5
	Лабораторна робота 2	Вимоги до виконання та оформлення: Лабораторна робота у вигляді файлу завантажена на сайт системи Moodle ЗНУ.	Кожне завдання практичної роботи за змістовим модулем оцінюється від 1 до 5 балів з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи. Загальна максимальна сума балів визначається кількістю завдань в роботі.	5

Усього за ЗМ 2	2			10
3	Тест 3	Питання для підготовки: Завантаження відкритого інсталятора MongoDB (категорія community). Інсталяція MongoDB. Запуск MongoDB та підключення її робочого каталогу. Встановлення драйвера MongoDB в середовищі Express. Тестове підключення MongoDB в середовищі Express.	Тестові питання оцінюються: правильно/неправильно. Кількість питань – 10. Правильна відповідь оцінюється у 0,5 бали.	5
	Лабораторна робота 3	Вимоги до виконання та оформлення: Лабораторна робота у вигляді файлу завантажена на сайт системи Moodle ЗНУ.	Кожне завдання практичної роботи за змістовим модулем оцінюється від 1 до 5 балів з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи. Загальна максимальна сума балів визначається кількістю завдань в роботі.	5
Усього за ЗМ 3	2			10
4	Тест 4	Питання для підготовки: Загальна структура найпростішої CRUD системи. Загальна структура домашньої сторінки. Структура базового відношення проекту. Подання базових сторінок проекту в шаблонізаторі EJS. Шаблон подань проекту. Засоби запуску CRUD системи.	Тестові питання оцінюються: правильно/неправильно. Кількість питань – 10. Правильна відповідь оцінюється у 0,5 бали.	5
	Лабораторна робота 4	Вимоги до виконання та оформлення: Лабораторна робота у вигляді файлу завантажена на сайт системи Moodle ЗНУ.	Кожне завдання практичної роботи за змістовим модулем оцінюється від 1 до 5 балів з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи. Загальна максимальна сума балів визначається кількістю завдань в роботі.	5
Усього за ЗМ 4	2			10
5	Тест 5	Питання для підготовки: Вибір напрямку, об'єкта та предмета дослідження. Збір інформації про базові	Тестові питання оцінюються: правильно/неправильно.	5

		напрацювання щодо предмету дослідження та його мало досліджені аспекти. Постановка задачі дослідження. Система базових відношень проекту. DFD пропонуваної інформаційної системи. Ієрархічна ER діаграма бази даних інформаційної системи.	Кількість питань – 10. Правильна відповідь оцінюється у 0,5 бали.	
	Лабораторна робота 5	Вимоги до виконання та оформлення: Лабораторна робота у вигляді файлу завантажена на сайт системи Moodle ЗНУ.	Кожне завдання практичної роботи за змістовим модулем оцінюється від 1 до 5 балів з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи. Загальна максимальна сума балів визначається кількістю завдань в роботі.	5
Усього за ЗМ 5	2			8
6	Тест 6	Питання для підготовки: Загальна структура API. Формування роутера для запуску функцій обробки запитів користувача. Основи побудови контролерів для обробки запитів користувача. Побудова сервера для діалогу із користувачем API. Робота з Google API.	Тестові питання оцінюються: правильно/ неправильно. Кількість питань – 10. Правильна відповідь оцінюється у 0,5 бали.	5
	Лабораторна робота 6	Вимоги до виконання та оформлення: Лабораторна робота у вигляді файлу завантажена на сайт системи Moodle ЗНУ.	Кожне завдання практичної роботи за змістовим модулем оцінюється від 1 до 5 балів з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи. Загальна максимальна сума балів визначається кількістю завдань в роботі.	5
Усього за ЗМ 6	2			10
Усього за змістові модулі	12			60