

Тиждень і вид заняття	Тема змістового модулю	Контрольний захід	Кількість балів
Змістовий модуль 1			
Тиждень 1 Лабораторна робота 1	Програмні пакети МОРАС та HyperChem.	Вивчення інструкцій до програмних пакетів МОРАС та HyperChem (Опитування).	1
		Лабораторна робота «МОРАС та HyperChem».	5
Змістовий модуль 2			
Тиждень 2 Лабораторна робота 2	Методи зображення та редагування нанооб'єктів.	Опитування.	1
		Лабораторна робота «Використання діалогового вікна зображення атомів, вибору властивостей атомів та валентності. Зображення зав'язків».	5
Змістовий модуль 3			
Тиждень 3 Лабораторна робота 3	Z-матриця.	Опитування.	1
		Лабораторна робота «Побудування Z-матриці».	5
Змістовий модуль 4			
Тиждень 4 Лабораторна робота 4	Молекулярні орбіталі.	Принцип суперпозиції. Молекулярні орбіталі (Опитування).	1
		Лабораторна робота «Метод МО ЛКАО».	5
Змістовий модуль 5			
Тиждень 5 Лабораторна робота 5	Програмний пакет PC1D.	Інтерфейс PC1D (Опитування).	1
		Лабораторна робота «Робота в програмному пакеті PC1D».	5
Змістовий модуль 6			
Тиждень 6 Лабораторна робота 6	Програмний пакет AFORS-НЕТ.	Інтерфейс AFORS-НЕТ (Опитування і обговорення літературних джерел, інформаційних ресурсів).	1
		Лабораторна робота «Робота в програмному пакеті AFORS-НЕТ».	5
Змістовий модуль 7			
Тиждень 7 Лабораторна робота 7	Моделювання ФЕП.	Фотовольтаїчний ефект у <i>p-n</i> -переході (Опитування).	1
		Лабораторна робота «Моделювання однопереходного ФЕП в пакеті PC1D.».	5
Змістовий модуль 8			
Тиждень 8 Лабораторна робота 8	Моделювання ФЕП.	Однопереходні кремнієві сонячні елементи (Опитування).	1
		Лабораторна робота «Моделювання однопереходного ФЕП в пакеті AFORS-НЕТ ».	5
Змістовий модуль 9			
Тиждень 9 Лабораторна робота 9	Моделювання ФЕП.	Виконання тестових завдань в системі Moodle.	1
		Лабораторна робота «Моделювання багатопереходних ФЕП».	5

Змістовий модуль 10			
Тиждень 10 Лабораторна робота 10	Моделювання ФЕП.	Багатопереходні ФЕП та ФЕП на органічних речовинах (Опитування).	1
		Лабораторні роботи «Моделювання ФЕП на органічних речовинах».	5
Тиждень 11	Підсумковий контроль (залік).	Теоретичне питання	10
		Практичне завдання	30
			100