

# Графік виконання лабораторних робіт

## з дисципліни «Чисельні методи»

№ з/п	Назва лабораторної роботи	Термін виконання (тиждень)
1	Лабораторна робота № 1 «Основи роботи в програмі MathCad або аналогах (SMath Studio, Scilab, GNU Octave, SciPy & Numpy, fxSolver та ін.)»	1-2
2	Лабораторна робота № 2 «Розв'язання систем лінійних алгебраїчних рівнянь (СЛАР) прямими методами. Звичайний метод Гауса та метод квадратних коренів»	3-4
3	Лабораторна робота № 3 «Розв'язання систем лінійних алгебраїчних рівнянь (СЛАР) ітераційними методами. Метод простої ітерації. Метод Зейделя»	5-6
4	Лабораторна робота № 4 «Обчислення власних значень та власних векторів матриць»	7-8
5	Модульна контрольна робота (тест 1)	9
6	Лабораторна робота № 5 «Інтерполяційні поліноми»	10-11
7	Лабораторна робота № 6 «Розв'язання нелінійних рівнянь»	12-13
8	Лабораторна робота № 7 «Чисельне інтегрування функцій»	14-15
9	Лабораторна робота № 8 «Розв'язання задачі Коші»	16-17
10	Модульна контрольна робота (тест 2)	18