

**ПЕРЕЛІК ЗАВДАНЬ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ З ДИСЦИПЛІНИ  
«ІНФОРМАТИКА» (2–3 триместри)  
(ЗАОЧНА ФОРМА НАВЧАННЯ)**

**МОДУЛЬ 3**

**Практичні завдання.**

1. Знайти значення функції у двох довільних точках. Побудувати графік цієї функції на довільному відрізку. Отримати таблицю значень функції на цьому відрізку з довільним кроком [1, С. 71, 73].
2. Знайти чисельно корені полінома. Виконати перевірку. [1, С. 79].
3. Знайти чисельне рішення системи. Виконати перевірку. [1, С. 85].

**МОДУЛЬ 4**

**Практичні завдання.**

1. Створити програму для обчислення функції  $b=f(x,y,z)$ , где  $z=w(x,y)$  при постійних значеннях  $x$  та  $y$ . [1, С. 111-112].
2. обчислити значення функції [1, С. 117-118].

$$Y = \begin{cases} f_1(x), & \text{если } x < 0, \\ f_2(x), & \text{если } 0 \leq x \leq 1, \\ f_3(x), & \text{если } x > 1. \end{cases}$$

***Література:***

1. Информатика. Практикум: учеб. пособ. / И.А. Гетьман, Л.В. Васильева, С.В. Малыгина, Е.А. Клеваник. – Краматорськ: ДГМА, 2013. – 148 с. (див. папку Теор. частина курсу)