МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

**Кафедра систем штучного інтелекту**

Лабораторна робота

з дисципліни

**«Алгоритмізація та програмування»**

**Виконав:**

Студент групи КН-111

Лазурко Олександр

**Викладач:**

Гасько Р.Т.

Львів – 2018 р.

Варіант №15

Завдання :

Для х, що змінюється від a до b з кроком (b-a)/k, де (k=10), обчислити функцію f(x), використовуючи її розклад в степеневий ряд у двох випадках:

а) для заданого n;

б) для заданої точності ε (ε=0.0001).

Для порівняння знайти точне значення функції.





