**Міністерство освіти і науки, МОЛОДІ І СПОРТУ України**

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО”

**Кафедра конструювання ЕОА**

**ЗВІТ**

з лабораторної роботи №5

Дерева

Виконав:

студент гр. ДК-71

Зубков А.Д.

Перевірив:

ст. викладач

Губар В.Г.

**Мета роботи**: Складання алгоритмів з використанням бінарних дерев.

**Завдання:** Створити бінарне дерево, вивести його. Реалізувати функції: друку дерева, створення/видалення дерева, вставки елементу, видалення елементу, пошуку елементу.

**Варіант:** За один перегляд текстового файлу надрукувати рядки текстового файлу, виписуючи слова кожного його рядка у зворотному порядку

**Висновок:** виконуючи дану лабораторну роботу, я на практиці ознайомився із деревами. Ознайомився із алгоритмами, за якими створюється дерево. Написав функції для додавання елементів до дерева, для видалення елементів з дерева, для друку дерева, для видалення дерева.







