

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЇ

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №4

З ДИСЦИПЛІНИ “ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ”

ТЕМА: “ПРОЕКТУВАННЯ СТРУКТУР ДАНИХ З УРАХУВАННЯМ ПРОГРАМНО-АПАРАТНИХ СЕРЕДОВИЩ
ЇХ ВИКОРИСТАННЯ”

Перевірив:

Доктор технічних наук, професор

_____ Шинкаренко В. І.

“ ____ ” _____ 2025

Виконав:

аспірант

_____ Тодоров В.А.

“ ____ ” _____ 2025