**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

Лабораторна робота №4

«**Розробка лінійної моделі методом**[**планування експерименту**](https://elearn.nubip.edu.ua/mod/url/view.php?id=189421)**.** »

Виконав:

студент групи КН-22002б

Піскаленко Євгеній Миколайович

Мета роботи: **Навчитися будувати функцію відгуку по результатам 2-факторного експерименту.**

Варіант 15

# Хід роботи

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Рівні факторів** | | **y** | **Y(1)** | **X12** | **Y(2)** | **Відхилення** | |
| **X1** | **X2** | **Y1** | **Y2** |
| 1 | -1 | -1 | 32 | 30.25 | 1 | 32 | 1.75 | 0 |
| 2 | +1 | -1 | 27 | 28.75 | -1 | 27 | -1.75 | 0 |
| 3 | -1 | +1 | 19 | 20.75 | -1 | 19 | -1.75 | 0 |
| 4 | +1 | +1 | 21 | 19.25 | 1 | 21 | 1.75 | 0 |





