Практическая работа №17

Тема: Поиск решения

Цель работы – закрепить на практике навыки использования надстройки «поиск решения».

**Задание.**

Решить методами MS Excel одноиндексную задачу линейного программирования. Создать интерфейс решения задачи средствами VBA

*Вариант 5*

L(x) = x1 + 14x3 + 8x4 −12x5 → min;

x1 + 9x2+ 2x3 − 4x4 = 250,

0,4x1 + x2 − 5x3 + 3x4 +8x5 ≤ 460,

0,5x1  − 8x3 + 6x4 +2x5 ≤ 190,

11 x2 − 8,5x3 + 3x4 +2x5 = 310,

xj ≥ 1

Работа программы:



