МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В. Г. ШУХОВА» (БГТУ им. В.Г. Шухова)

Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем

Лабораторная работа №2

по дисциплине: Исследование операций и теория игр

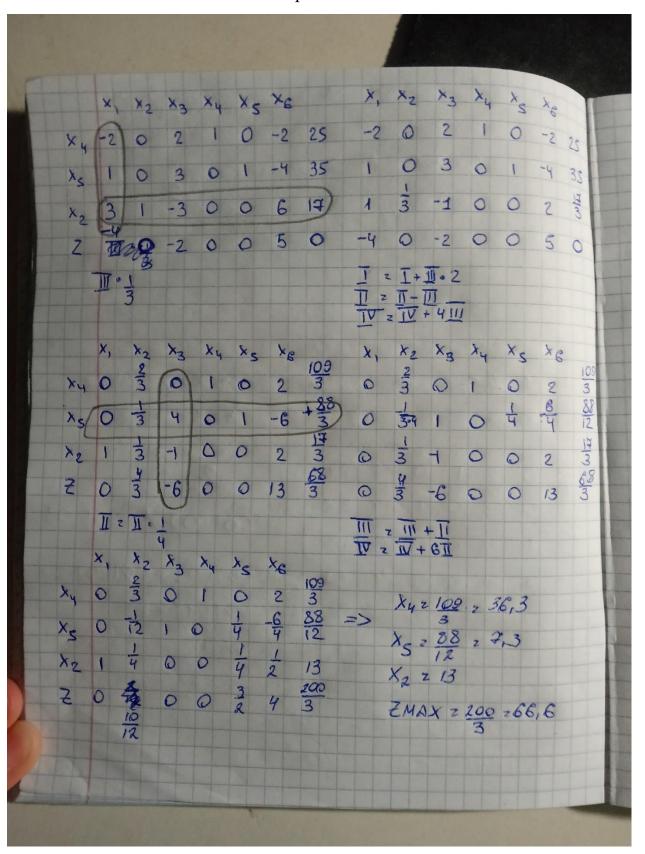
тема: «Симплекс-метод в чистом виде»

Выполнил: ст. группы Вт-211 Руденко Ксения Ильинична

Проверили: Куртова Лилиана Николаевна

Белгород 2023 г.

Вариант 17



Код программы:

```
void OutputMatrix(int numberOfRows, int numberOfCollumns,
               counterOfZero++;
           numberOfBasis++;
```

```
indexOfResolutioncolumn = i;
matrix[i][indexOfResolutioncolumn];
            indexOfResolutionRow = i;
matrix[i][indexOfResolutioncolumn];
    cout << "Индекс разрешающей строки: " << indexOfResolutionRow << "\n";
matrix[indexOfResolutionRow][indexOfResolutioncolumn];
numberOfCollumns,
```

```
void newIndex(vector<vector<double>> &matrix, int numberOfRows,
   vector<double> zFunction(numberOfCols - 1);
   zFunction = \{4, 0, 2, 0, 0, -5\};
       cout << zFunction[i] << "x[" << i + 1 << "] ";</pre>
```

Результат:

