МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет

имени М.Т. Калашникова»

Институт «Информатика и вычислительная техника»

Кафедра «Программное обеспечение»

ОТЧЁТ

по лабораторной работе № 7

на тему «Анализ Монте-Карло»

по дисциплине «Информационные системы в экономике и управлении»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнили:  студенты группы Б19-191-1 |  | Конычев А.К.  Карандышева Е.М.  Лопоухов С.В. |
|  |  |  |
| Принял:  старший преподаватель |  | Лугачев П. П. |

Ижевск

2022

**Цель работы:** с помощью Project Expert провести анализ проекта с помощью метода Монте-Карло.

**Ход работы**

С помощью метода Монте-Карло, описанного на рис. 1, мы провели статистический анализ проекта с хлебобулочными изделиями в Project Expert (рис. 2-4). А также построили график распределения NPV (рис. 5).

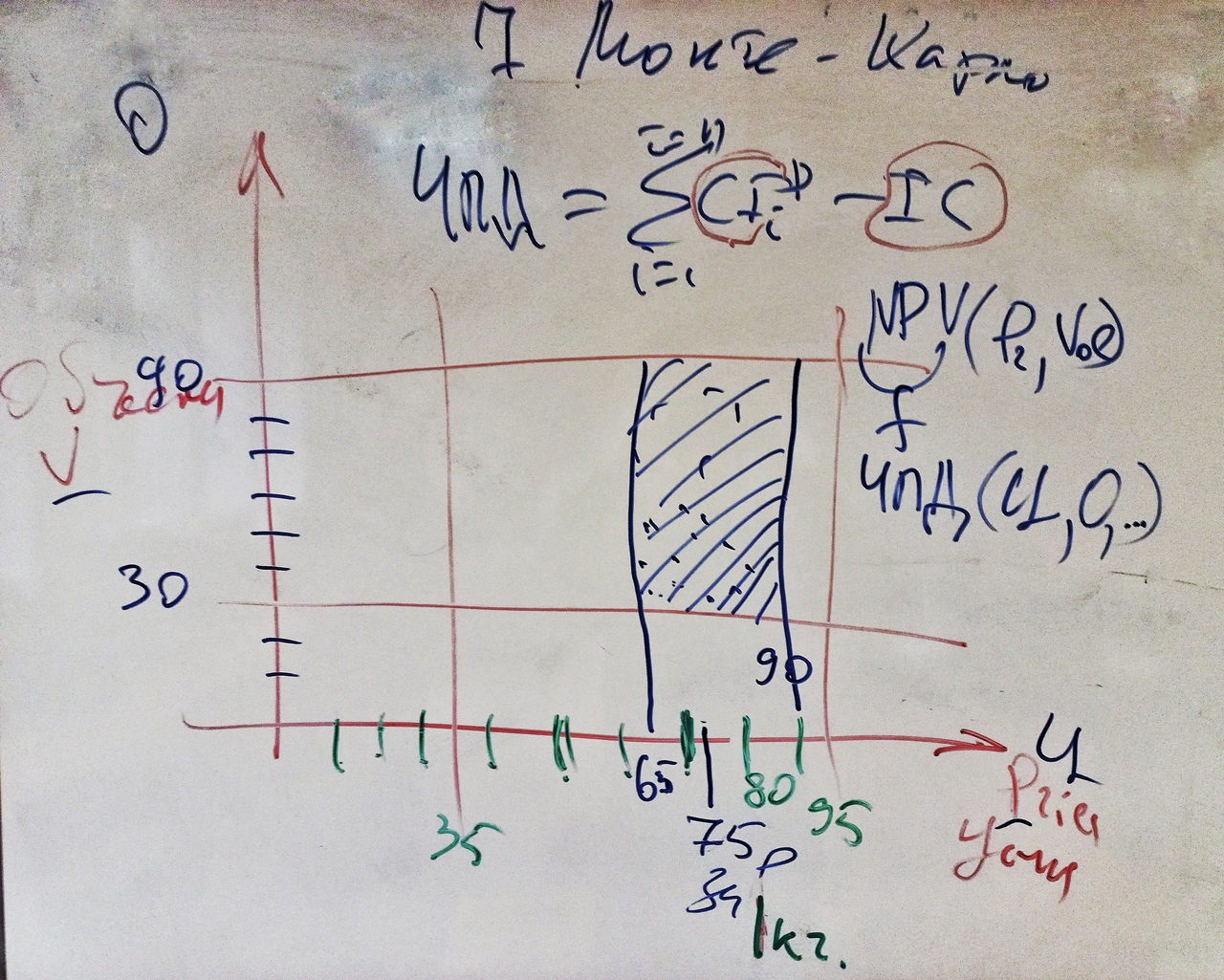


Рисунок 1 - Описание метода Монте-Карло

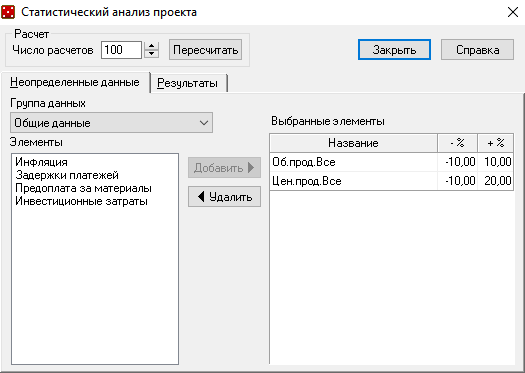


Рисунок 2 - Статистический анализ проекта

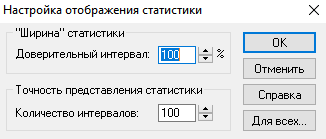


Рисунок 3 - Настройки

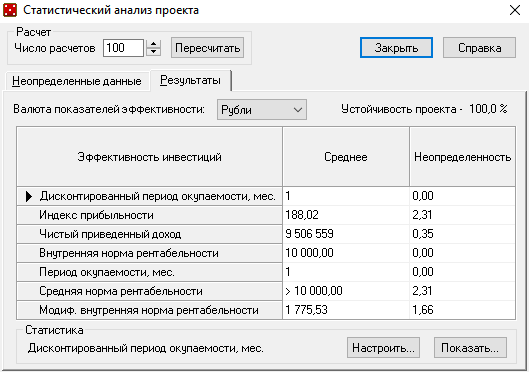


Рисунок 4 - Результаты статистического анализа проекта

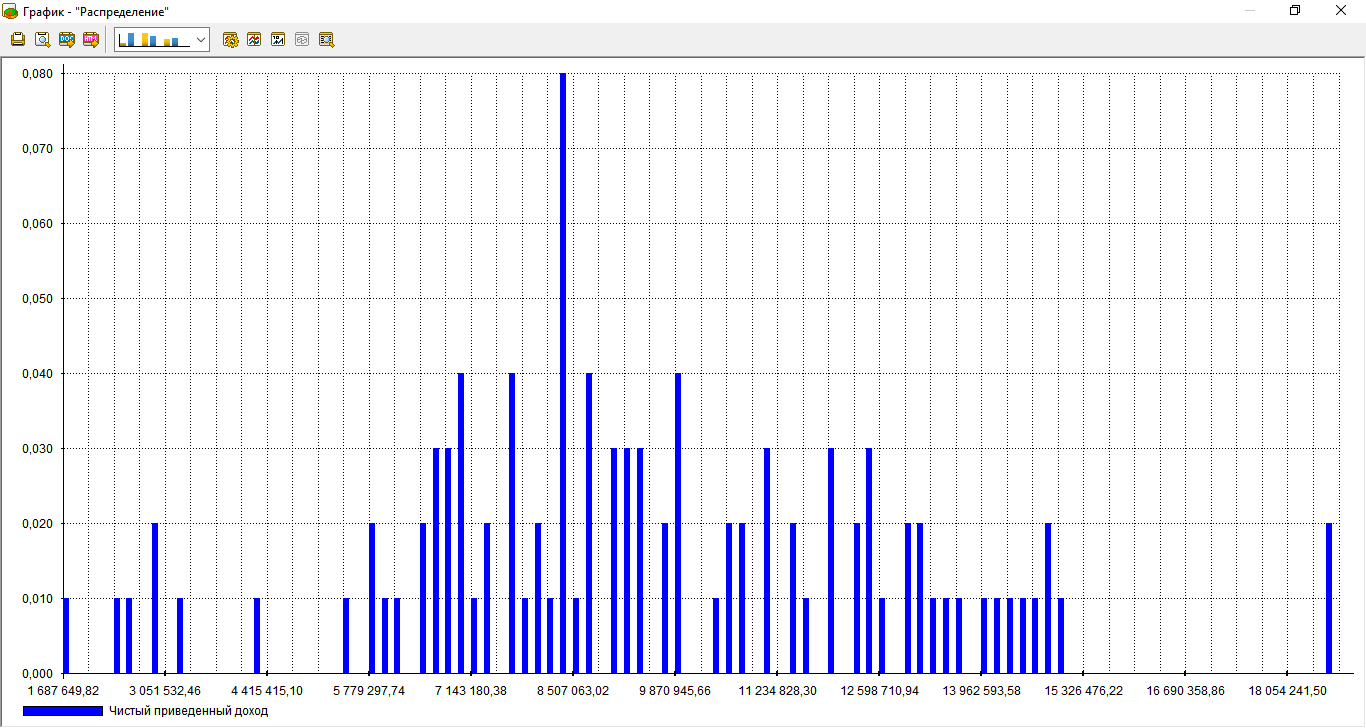


Рисунок 5 - График распределения NPV

**Вывод**

В ходе выполнения этой лабораторной работы в Project Expert был проведен анализ проекта с помощью метода Монте-Карло.