Министерство образования Новосибирской области

ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж

имени Б. С. Галущака»

Лабораторная работа №1

«Модели линейного программирования»

Учебная дисциплина: МДК.02.03 Математическое моделирование

Работу выполнил:

Студент группы ПР-20.102к

Бардин Руслан

Проверила: Оболенцева Т.Д.

2023

ХОД РАБОТЫ

1. Задача

На заготовленный участок мебельной фабрики поступили листы фанеры размерами 152х152 см. Необходимо разрезать их на заготовки по 105х31, 47х90 и 30х51см. Потребность в них соответственно 315, 215, 416 шт.

Построить модель, на основе которой можно сформулировать экстремальную задачу выбора варианта раскроя, про котором количество разрезаемых листов минимально.