МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)

Факультет информационных технологий Кафедра «Инфокогнитивные технологии»

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ №3.3

Вариант №4

Направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» Профиль «Корпоративные информационные системы» Дисциплина «Дискретная математика»

Выполнил:

студентка группы 201-361

Саблина Анна Викторовна

Проверил:

Муханов Сергей Александрович

BaBanue 15

По заданной мириция матрице весов графа найти величи минимального пути от вершина к, до кашдой из верши по алгоритму Дейкстра (в матричном виде).

 K_{1} K_{2} K_{5} K_{4} K_{5} K_{6} K_{6} K_{5} K_{6} K_{7} K_{1} K_{2} K_{3} K_{4} K_{5} K_{6} K_{6} K_{7} K_{1} K_{2} K_{2} K_{3} K_{4} K_{5} K_{6} K_{7} K_{8} K_{9} K_{9