Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования “Национальный исследовательский

университет ИТМО”

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Направление подготовки: 09.03.01 - Информатика и вычислительная техника, Компьютерные системы и технологии

Дисциплина: «Дискретная математика»

**Домашнее задание №6**

Вариант №18

Выполнил:

Гаврилин Олег Сергеевич

Группа: P3130

Преподаватель:

Поляков Владимир Иванович

г. Санкт-Петербург, 2024 г.

**Построить знаковый граф.**

Построим знаковый ориентированный граф, который будет показывать отношение различных процессов во время расширения метрополитена Санкт-Петербурга. Вершины графа – это сущности, связанные с метрополитеном, и процессы, проходящие в нем. Есть ребро (u, v) => u как-то влияет на v («+» если положительно, «–» если отрицательно).

