

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

**Домашняя работа 6 по дисциплине «Дискретная математика»**

Выполнил: Баукин Максим Александрович

Поток: 1

Группа: Р3132

Принимающий: Поляков Владимир Иванович

Должность: доцент факультета ПИиКТ

Г. Санкт-Петербург 2024

Построим знаковый ориентированный граф, который будет показывать степень отношений в классе между его учениками (что характеризуется готовностью помочь с решением домашнего задания). Вершины графа – это ученики. Есть ребро  $(u, v) \Rightarrow u$  готов помочь  $v$  с решением домашней работы. Если на ребре стоит +, то это значит, что  $v$  готов помочь. Если на ребре стоит минус, то значит, что  $v$  не готов помочь.

