Домашняя работа по дискретной математике №6

Работу выполнила: Кудрявцева Руслана Сергеевна, Р3117

# Построить знаковый граф.

Построим знаковый ориентированный граф, отображающий влияние различных компонентов образовательной среды на успеваемость студентов. Вершины графа — ключевые элементы образовательного процесса. Ребро (u, v) означает, что u влияет на v («+» — положительно, «–» — отрицательно).

## Вершины графа:

- Мотивация студента  
- Качество преподавания  
- Учебные материалы  
- Взаимодействие со сверстниками  
- Психологическое состояние  
- Успеваемость

## Рёбра графа:

- Мотивация студента → Успеваемость (+)  
- Качество преподавания → Мотивация студента (+)  
- Учебные материалы → Мотивация студента (+)  
- Взаимодействие со сверстниками → Психологическое состояние (+)  
- Психологическое состояние → Успеваемость (+)  
- Учебные материалы → Успеваемость (+)  
- Качество преподавания → Успеваемость (+)

