*Факультет программной инженерии и компьютерной техники*

*Направление подготовки: 09.03.04 – Программная инженерия,*

*Системное и прикладное программное обеспечение*

*Дисциплина «Дискретная математика»*

**Домашняя работа №6**

**Вариант №82**

Выполнил:

Ткачев Денис Владимирович

Группа P3111

Преподаватели:

Поляков Иван Владимирович

**Построить знаковый граф.**

Построим знаковый ориентированный граф, который будет добавления в друзья в социальной сети. Вершины графа – это люди (аккаунты в социальной сети). Есть ребро (u, v) => человек **u** (аккаунт в социальной сети) отправил человеку **v** (аккаунту в социальной сети) заявку на добавления в друзья.  Если на ребре расположен "**-**", то значит человек **v** отклонил заявку в друзья человека **u**. Иначе человек **v** принял заявку в друзья человека **u**.

