

Домашняя работа №6

Прикладное использование графа

Выполнил: Ясаков Артем Андреевич

Построить знаковый граф.

Построим знаковый ориентированный граф, который будет показывать взаимовлияние факторов в сфере развития онлайн-образования. Вершины графа — это сущности, связанные с образовательными процессами, технологиями, экономикой и социальными аспектами. Есть ребро $(u,v) \Rightarrow u$ как-то влияет на v («+» если положительно, «-» если отрицательно).

Вершины графа:

1. Технологические инновации
2. Доступность образования
3. Качество обучения
4. Затраты на инфраструктуру
5. Интерес студентов
6. Рабочая нагрузка преподавателей
7. Государственная поддержка
8. Бюджетные ограничения
9. Международное сотрудничество
10. Рыночный спрос на навыки
11. Гибкость обучения
12. Психологическая устойчивость студентов

