

# Общее представление о математических методах

---

Изучение сложных объектов, процессов, явлений (систем), предполагающих высокую степень абстракции. Такая абстракция достигается за счет использования математического аппарата. Использование математики позволяет выделить и формально описать наиболее важные и существенные сведения о системе. Это позволяет четко сформулировать исходные данные, их соотношение с результатом, и сделать адекватные выводы.

Успешному решению задач способствует разнообразие математических методов:

- математическое программирование (линейное/целочисленное/динамическое/нелинейное)
- теория (графов/масс. обслуживания/игр/вероятностей)