

## Математическое обеспечение ЭВМ

### Лабораторная работа №3 “Построение синтаксического анализатора”

1. Преобразовать заданную грамматику в LL(1)-грамматику.
2. Разработать МП-автомат для нисходящего грамматического разбора предложений данного языка.
3. Разработать функцию, реализующую МП-автомат.
4. Разработать программу, иллюстрирующую работу созданного автомата для данного языка.
5. Отчёт по лабораторной работе должен содержать:
  - Исходное задание
  - LL(1)-грамматику
  - Множества выбора
  - Управляющую таблицу МП-автомата
  - Алгоритм работы синтаксического анализатора на псевдокоде
  - Описание интерфейса программы
  - Тесты
  - Листинг программы