# Отчет по лабораторной работе №3 по курсу «Конструирование компиляторов»

Выполнил: Камакин А.С. ИУ7-23М

Преподаватель: Ступников А.А.

## Цели и задачи

**Цель работы:** приобретение практических навыков реализации одного из методов синтаксического анализа - рекурсивного спуска.

### Задачи работы:

1. Выбрать грамматику по варианту и реализовать для нее синтаксический разбор с использованием метода леворекурсивного спуска.

### Текст программы

В программе 2 части:

- parser непосредственно сам метод, который строит дерево разбора.
- *printTree* метод, который печает вывод дерева в формате dot.

Полный текст программы находится по адресу: <a href="https://github.com/lieroz/CourseOnCompilers/tree/master/lab-03">https://github.com/lieroz/CourseOnCompilers/tree/master/lab-03</a>

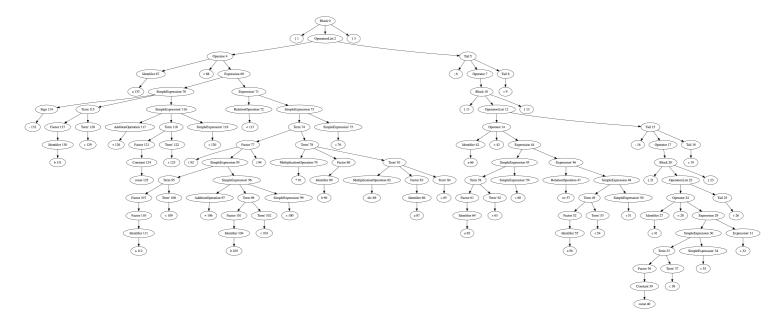
# Тесты и результаты

### Грамматика:

### Пример:

"{a=-b+const<(nota+b)\*bdiva;{a=a<>a;{c=const}}}"

## Результат:



# Выводы

В данной лабораторный работе был реализован метод нисходящего рекурсивного анализа выражения. Были получены навыки реализации леворекурсивного спуска и проанализированы различные входные данные.