Белорусский государственный технологический университет

Факультет информационных технологий

Кафедра программной инженерии

 Лабораторная работа №11

По дисциплине «Конструирование программного обеспечения»

На тему « форма Бэкуса — Наура»

Выполнил:

Студент 1 курса 8 группы

Лужецкий Владислав Константинович

Преподаватель: асс. Север А.С.

2024, Минск

**Вариант 6:**



<целое\_число> ::= <цифра\_восьмеричная> | +<цифра\_восьмеричная> |-<цифра\_восьмеричная>

<цифра\_восьмеричная> ::= 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7



<выражение> :: = <терм> | (<выражение>) <оператор> <константа>

<терм> :: = <идентификатор> | <константа> | (<выражение>)

< идентификатор > :: = <строка> <цифра>

<константа> :: = <число> | <строка> | <логическая\_константа>

<оператор> :: = +| -| \*| / | = | < | > | <= | >= | == | !=

<буква> :: = a | b | c | ... | x | y | z | A | B | C | ... | X | Y | Z | \_

<число> :: = <целое\_число> | <вещественное\_число>

<строка> :: = "<любой\_текст>"

< логическая\_константа > :: = true | false

<цифра> :: = 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9