Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Белорусский Государственный технологический университет»

Кафедра программной инженерии

Отчет по лабораторной работе № 11

**«Форма Бэкуса — Наура. Расширенная форма Бэкуса — Наура»**

Дисциплина «Конструирование программного обеспечения»

Специальность «Программная инженерия»

**Выполнил**:

Студентка 1 курса 9 группы 1 подгруппы ФИТ

Ермоленко Станислав Андреевич

Минск 2024

**ВАРИАНТ 6**

**Задание 1.** Определить в БНФ понятие «целое\_число» в восьмиричном  
представлении

<целое\_число>::= [ знак ] <цифры\_восьмеричные>

<знак>::= [+ | -]

<цифры\_восьмеричные>::= <цифра\_восьмеричная>|<цифра\_восьмеричная>

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

**Задание 2.** Определить в БНФ понятие «выражение» в языке программирования

<выражение> ::= <операнд> | <выр присв> | <выр с lvalue> | <выражение><оператор бинарный> [<конец строки>]

<выражение>|'('<выражение>')'|<оператор унарный><выражение> | <операция as> | <выражение-вопрос>