­­­­­­Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий

**Отчёт**

Дисциплина: “Конструирование программного обеспечения ”

По теме: ”Лабораторная работа №11”

**Выполнил:**

студент 1 курса группы ПОИТ 5

(2 подгруппа)

Грибабас Алибасович

г. Минск **2023 г.**

**a. Определить в БНФ понятие «целое\_ знаковое\_число», состоящее из двух знаков:**

<целое знаковое число> ::= [ + | - ] <целое без знака>.

<целое без знака> ::= <цифра> | <целое без знака> <цифра>

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

**b.** **Определить в БНФ описание оператора switch языка С++**

<switch оператор> ::= switch (<выражение>) { <switch блок> }

<switch блок> ::= <switch кейсы>

<switch кейсы> ::= <switch кейс> | <switch кейсы> <switch кейс>

<switch кейс> ::= case <константное выражение> : | default :