**Лабораторная работа 12 (2 часа)**

**Конструирование программного обеспечения**

**Вариант7**

1. Определить в БНФ понятие «целое\_число», состоящее из трех знаков

b. Определить в БНФ описание оператора декларации переменной

некоторого языка программирования

1. <целое\_число> ::= <целое\_без\_знака>.|+<целое\_без\_знака>.|<целое\_без\_знака>

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

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

1. <декларация> ::= <тип переменной><переменная>

<тип переменной> = int.| str.| float