**Основное задание:**

Предложение. Хранит строку переменной длины представляющую собой предложение.

Методы: добавить слово, удалить слово, вставить слово, количество букв, количество слов, самое длинное слово,самое короткое слово, есть ли в предложении заданное слово, слово под заданным номером, равны ли два предложения.

**Выполнил:** Пазов В.С.

**Проверил:** Дзюба Е.А.

**Выполненное:**

8) Шаблоны классов.

**Код:**

// Предложение.

// Хранит строку переменной длины представляющую собой предложение.

// Методы: добавить слово, удалить слово, вставить слово, количество букв,

// количество слов, самое длинное слово, самое короткое слово,

// есть ли в предложении заданное слово, слово под заданным номером, равны ли два предложения.

// Выполненное:

// 8) Шаблоны классов.

#include <iostream>

using namespace std;

template<typename T>

class Template\_Class {

public:

Template\_Class(T value) {

this->value = value;

}

void Data\_Output() {

cout << value << endl;

}

private:

T value;

};

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "RUS");

int a = 1;

Template\_Class<int> integer\_data(a);

integer\_data.Data\_Output();

double b = 2.3456;

Template\_Class<double> double\_data(b);

double\_data.Data\_Output();

char c = ('7');

Template\_Class<char> char\_data(c);

char\_data.Data\_Output();

string d = ("Some string");

Template\_Class<string> string\_data(d);

string\_data.Data\_Output();

cout << endl;

cout << endl <<"Завершение программы" << endl;

cout << endl;

return 0;

}

**Результат:**

