**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:**

7) Абстрактный класс.

**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:

// 7) Абстрактный класс.

#include <iostream>

using namespace std;

class Weather {

private:

virtual char\* sentence() {

return (char\*) " - базовый класс.";

}

public:

void weather() {

cout << "Сегодня погода " << sentence() << endl;

}

~Weather() {

cout << "Сработал деструктор" << endl;

}

};

class Good\_Weather : public Weather {

private:

char\* sentence() {

return (char\*)"хорошая.";

}

};

class Bad\_Weather : public Weather {

private:

char\* sentence() {

return (char\*)"плохая.";

}

};

class Average\_Weather : public Weather {

private:

char\* sentence() {

return (char\*)"средняя.";

}

};

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "RUS");

Weather base\_weather;

base\_weather.weather();

cout << endl;

Good\_Weather good\_weather;

Bad\_Weather bad\_weather;

Average\_Weather av\_weather;

good\_weather.weather();

bad\_weather.weather();

av\_weather.weather();

cout << endl;

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

cout << endl;

return 0;

}

**Результат:**

