МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего образования

«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

Кафедра информационно-аналитических систем безопасности

имени Л.С. Берштейна

**ОТЧЕТ**

**О производственной практике (лабораторной работе и т.п.)**

**«Знакомство со средой разработки »**

**Вариант – 8**

Выполнил:

студент гр. КТбо1-8

Салов К.А.

«\_\_\_» 2017 г.

Проверил:

Профессор (Доцент, Ст. преподаватель) ИКТИБ

Беляков С.Л

«\_\_\_» 2017 г.

Таганрог – 2017

# Оглавление.

Оглавление

[Оглавление. 2](#_Toc501396837)

[Цели работы 3](#_Toc501396838)

[Выполнение работы 4](#_Toc501396839)

[Алгоритм работы 5](#_Toc501396840)

[Примеры входных и выходных данных 6](#_Toc501396841)

[Контрольный пример 7](#_Toc501396842)

[Программный код 8](#_Toc501396843)

[Заключение. 10](#_Toc501396844)

# Цели работы

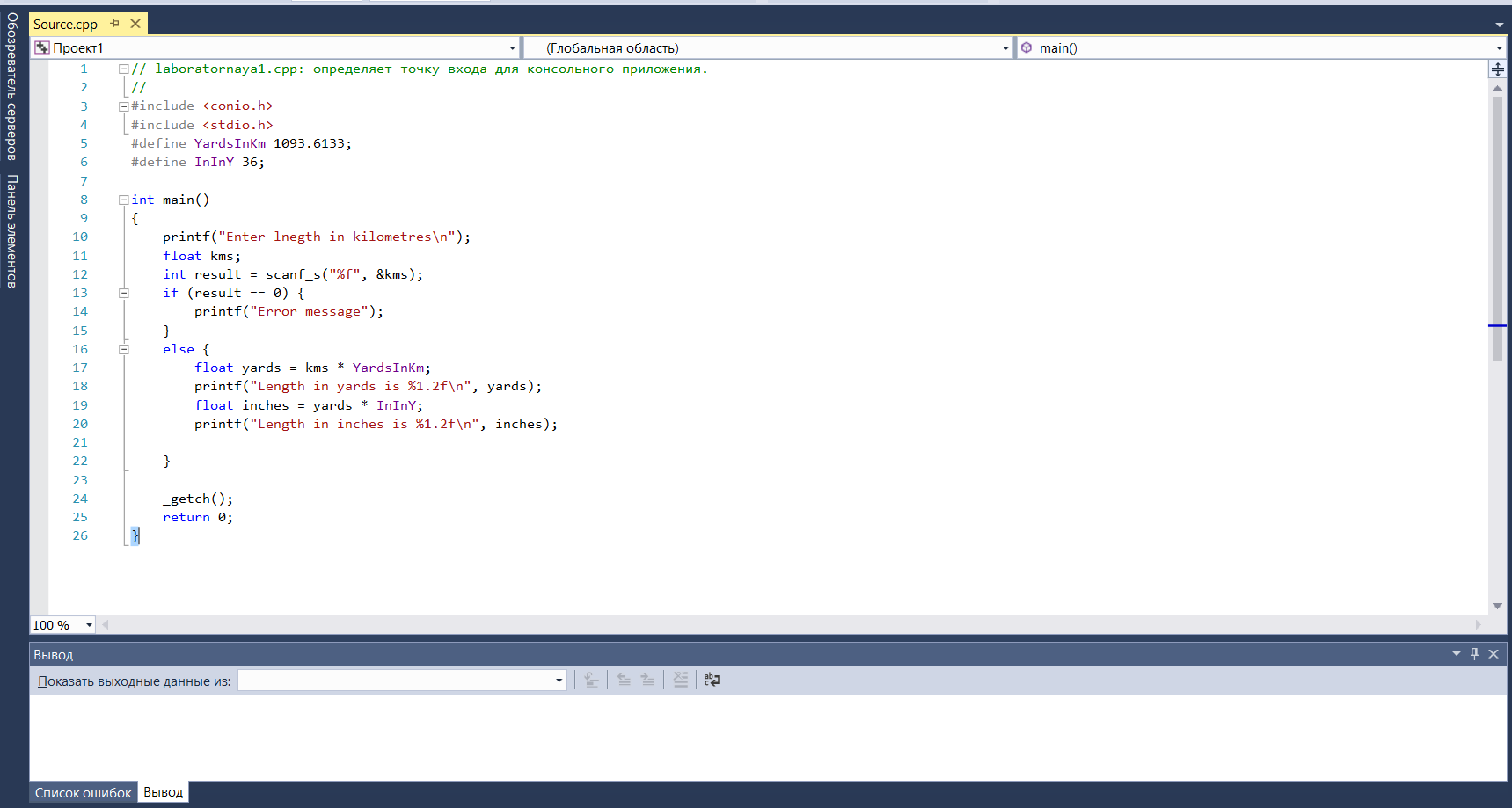
1. Изучить интегрированную среду разработки и научиться её использовать.

2. Выполнить задание: написать программу, которая переведёт километры в ярды и выразит в дюймах.

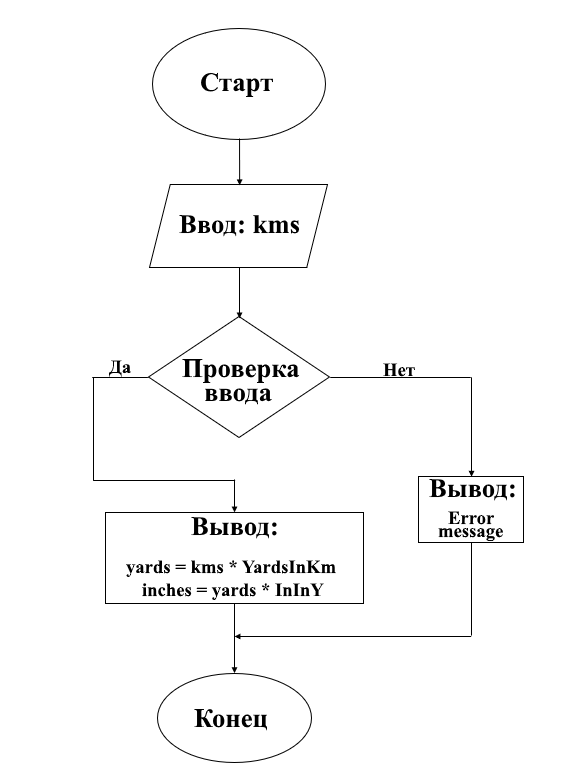
# Выполнение работы

Интегрированная среда разработки VisualStudio 2017 включает в себя текстовый редактор, компилятор, отладчик, среду для обмена проектами.

Демонстрация работы программы



# Алгоритм работы



# Примеры входных и выходных данных

Демонстрация работы программы

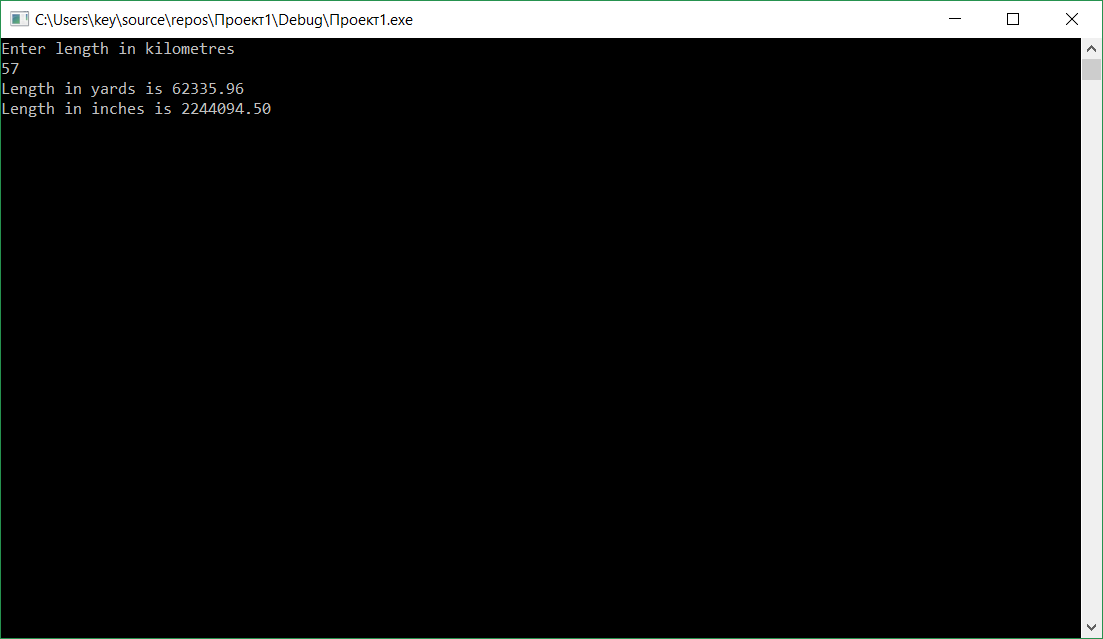
****

Рис 1. При вводе корректных данных.

Демонстрация работы программы

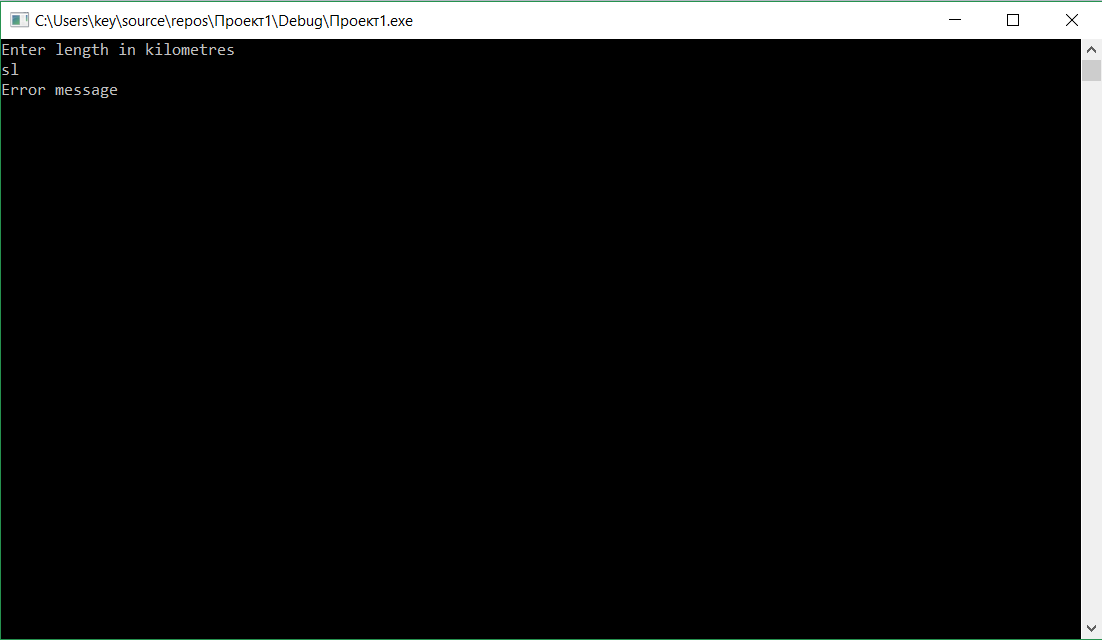


Рис 2. При вводе некорректных данных.

# Контрольный пример

Входные данные:

12

Выходные данные:

Length in yards is 13123.36

Length in inches is 472440.94

# Программный код

#include<conio.h>

#include<stdio.h>

#define YardsInKm 1093.6133;

#define InInY 36;

int main()

{

printf("Enter length in kilometres\n");

float kms;

int result = scanf\_s("%f", &kms);

if (result == 0) {

printf("Error message\n");

}

else {

float yards = kms \* YardsInKm;

printf("Length in yards is %1.2f\n", yards);

float inches = yards \* InInY;

printf("Length in inches is %1.2f\n", inches);

}

\_getch();

return 0;

}

# Заключение.

1. В работе была изучена интегрированная среда разработки.

2. Была написана программа, которая переводит километры в ярды и выражает в дюймах.