#### КУРСОВАЯ РАБОТА

НА ТЕМУ: «РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ЗНАНИЙ УЧЕНИКОВ ПО ИНФОРМАТИКЕ НА ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ #

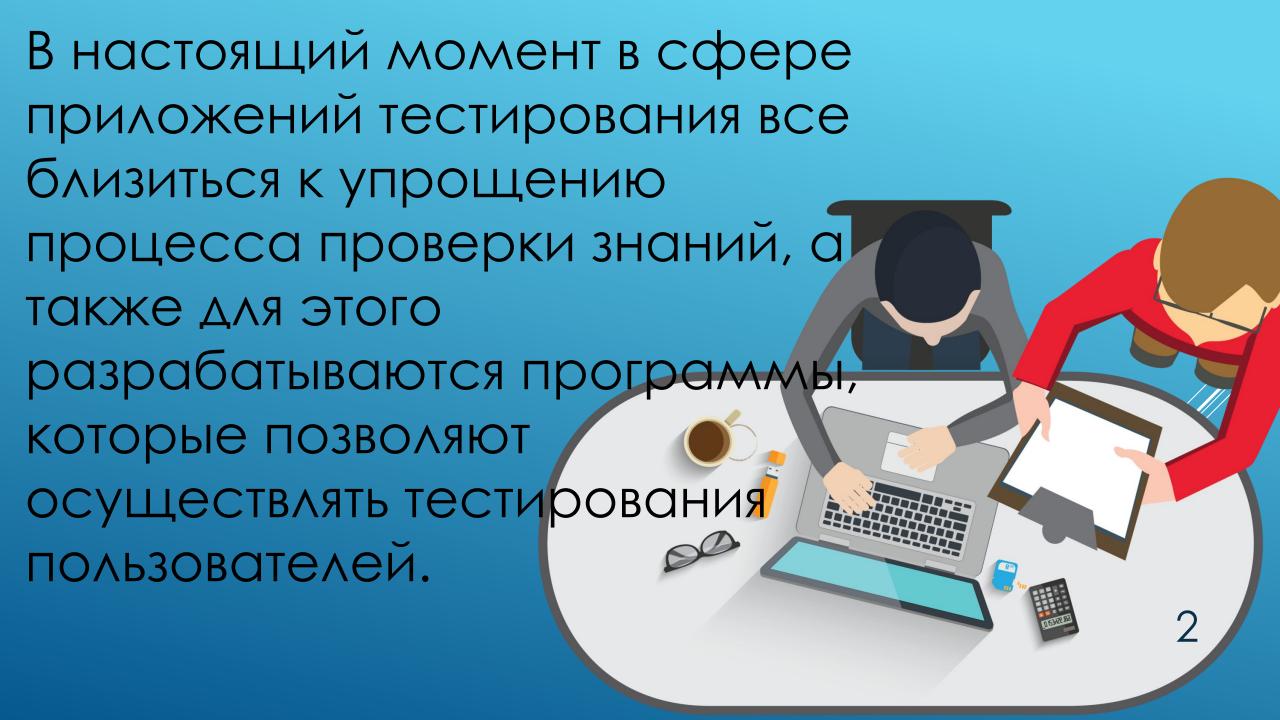
ПРОВЕРИЛА:

Пегусова М.С.

ВЫПОЛНИЛА:

Попова Е.А.

Группа: ТП-31

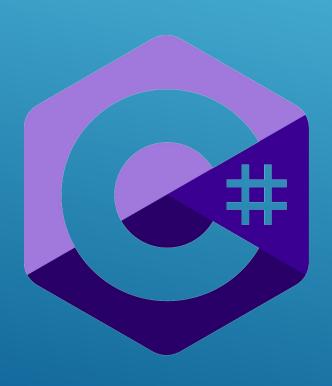


### ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ

### ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ

Программирование на языке С#.

Дисциплина «Информатика».





### ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

### ЦЕЛИ

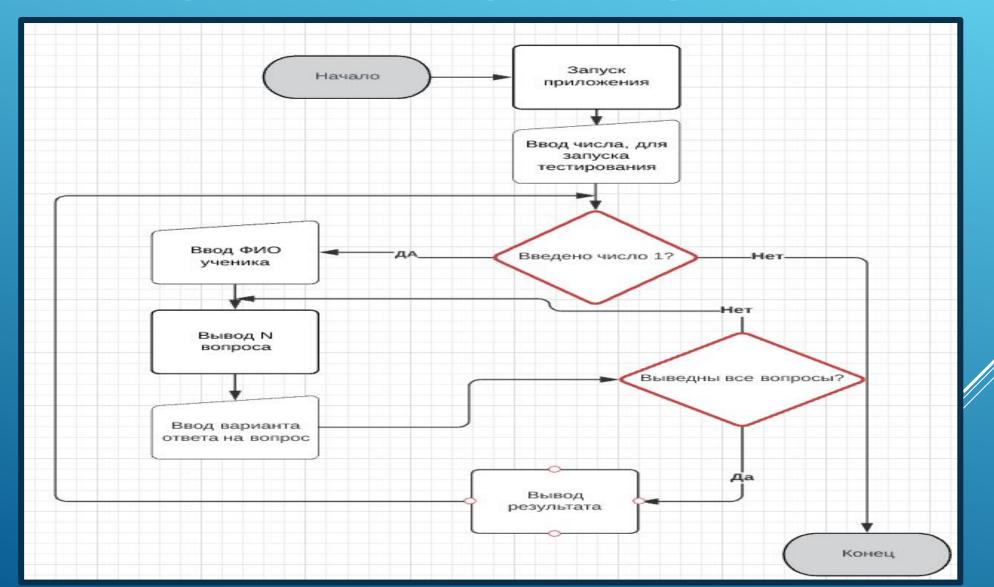
 Целью моей курсовой работы является реализация приложения для осуществления прохождения теста по дисциплине «Информатика», а также подсчет результатов в процентном соотношении и вывод оценки прохождения теста.

#### ЗАДАЧИ

- ▶ Рассмотреть уровни языков программирования и специализированное ПО;
- ▶ Разработка приложения «Тест по дисциплине Информатика»;

- Приложение реализовано на языке программировании С#. Проект будет разработан на консольном приложении С# (.NET Framework).
- Основой составления теста послужили труды Грошева А. С. по информатики.
- Внедренный тест состоит из 10 вопросов и 4 вариантов ответа на каждый вопрос, область захвата вопросов распространяется на ключевые термины и понятия в области информатики. Грошева А. С

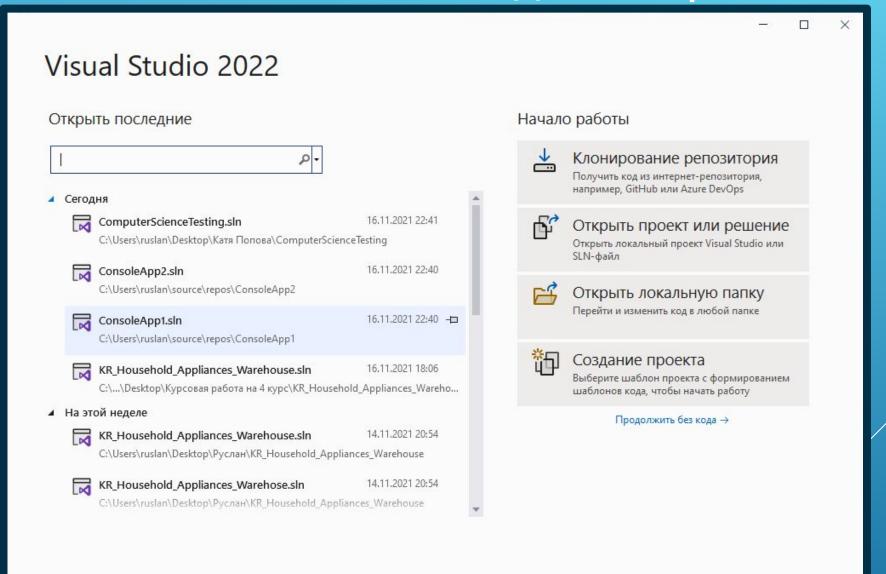
## Разработка алгоритма приложения



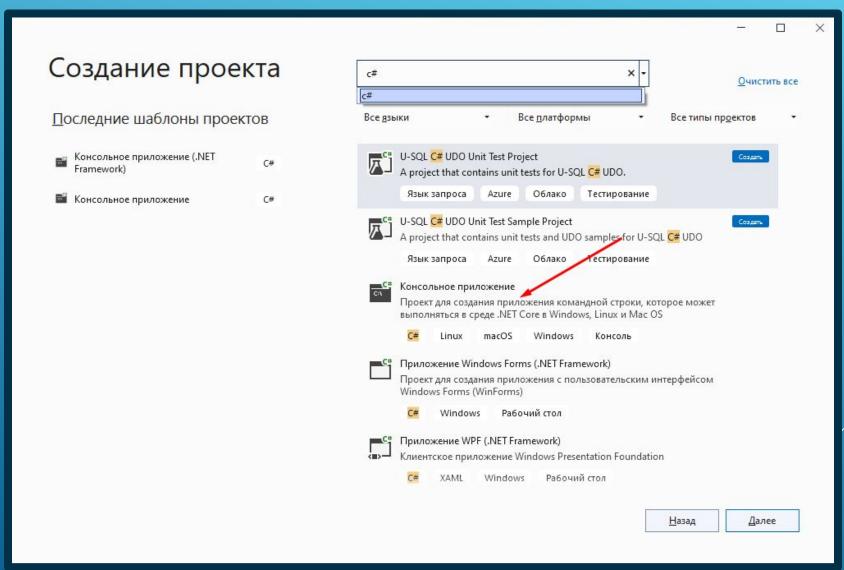
# Этапы создания программы на Visual Studio



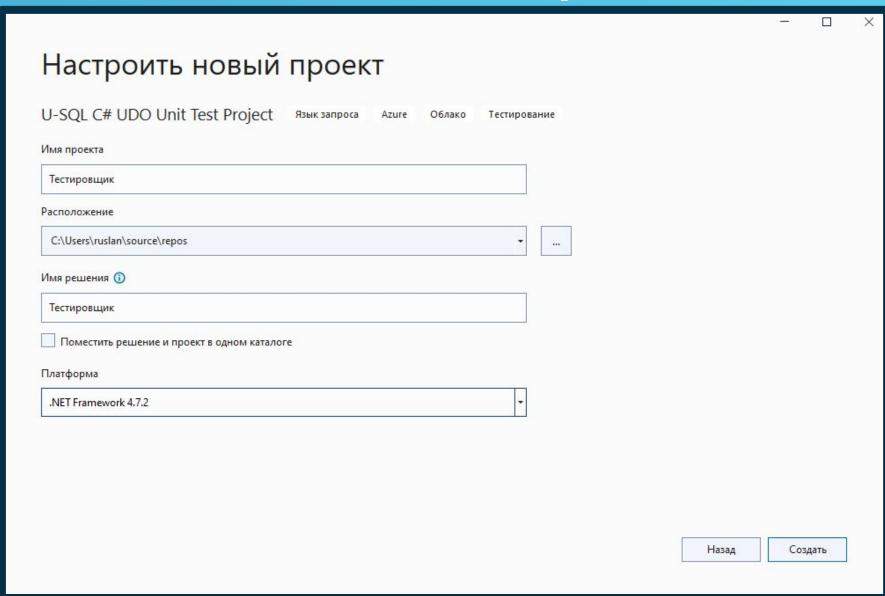
# 1 этап: Запускаем программу visual studio и нажимаем создание проекта



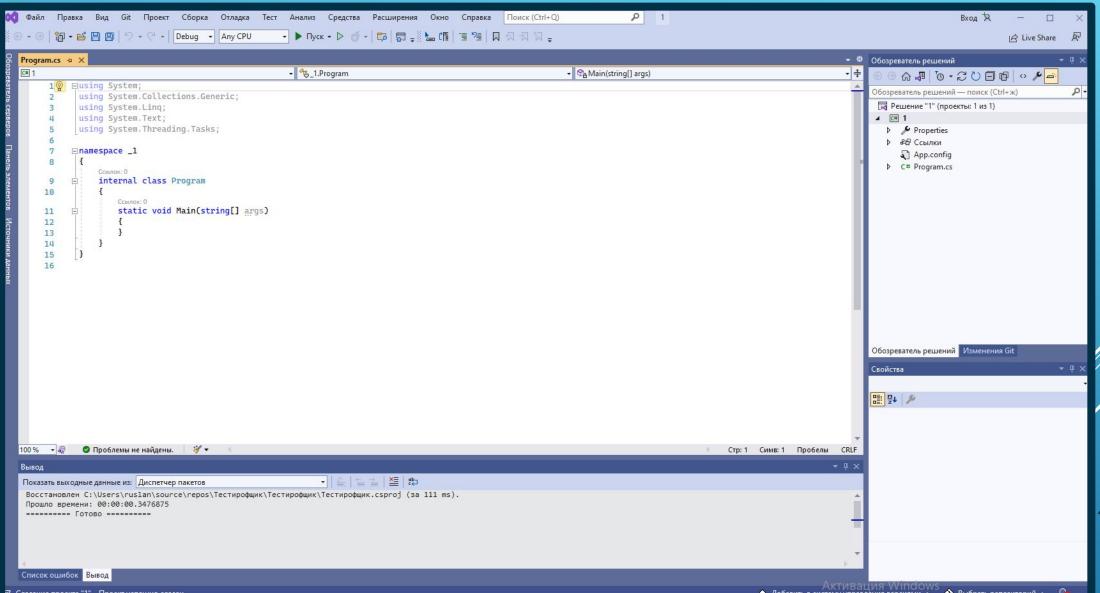
# 2 этап: Ищем в каталоге с# консольное приложение и запускаем



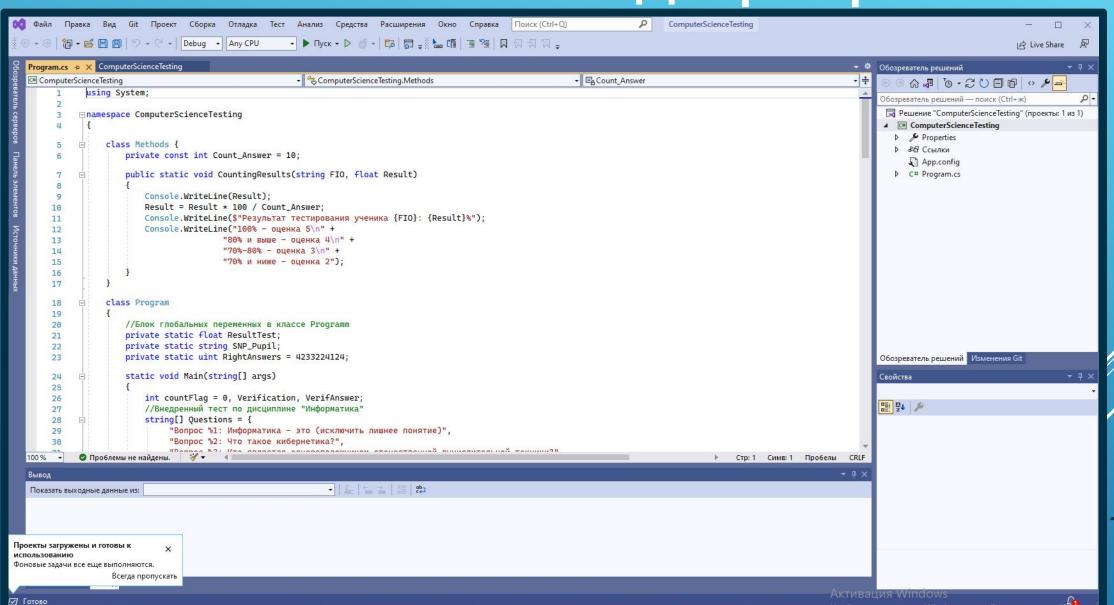
## 3 этап: Задаем имя проекта



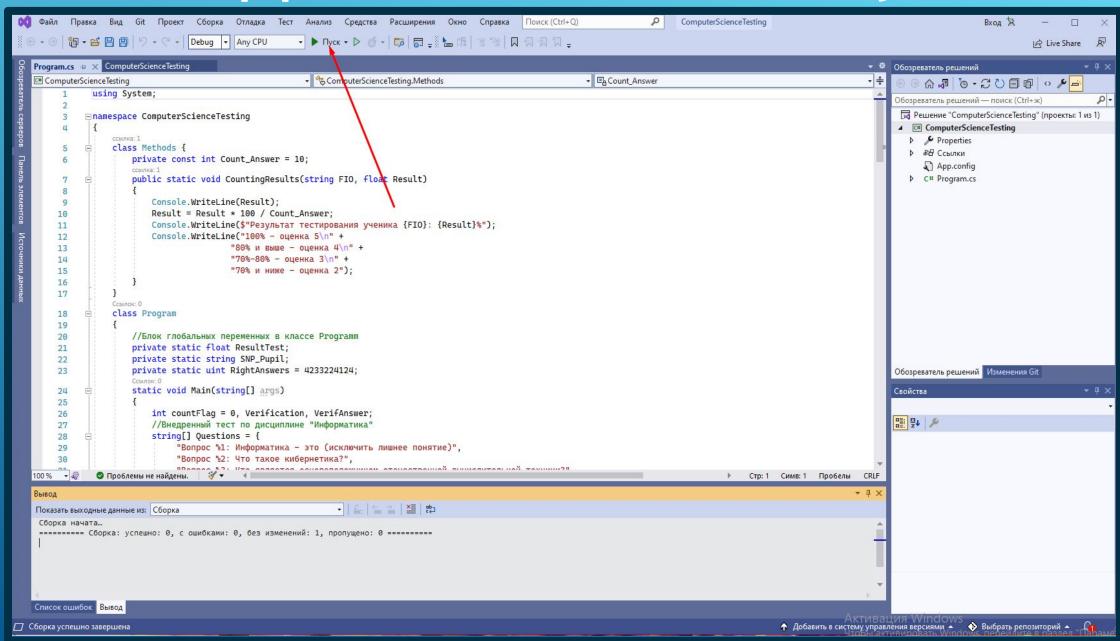
## 4 этап: Далее пишем код программы



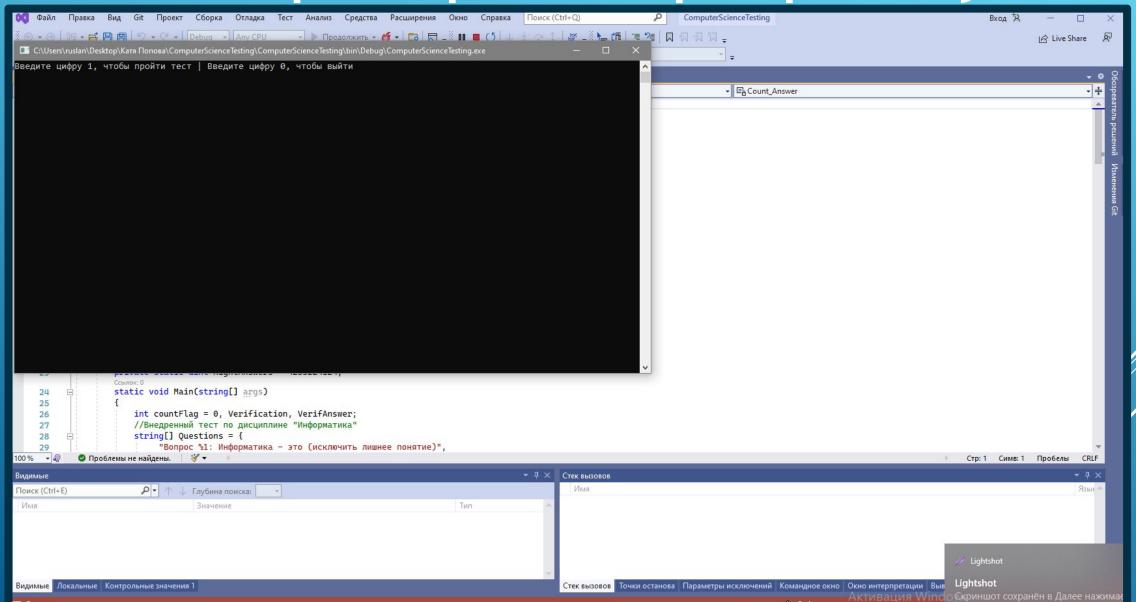
## 5 этап: Написали код программы



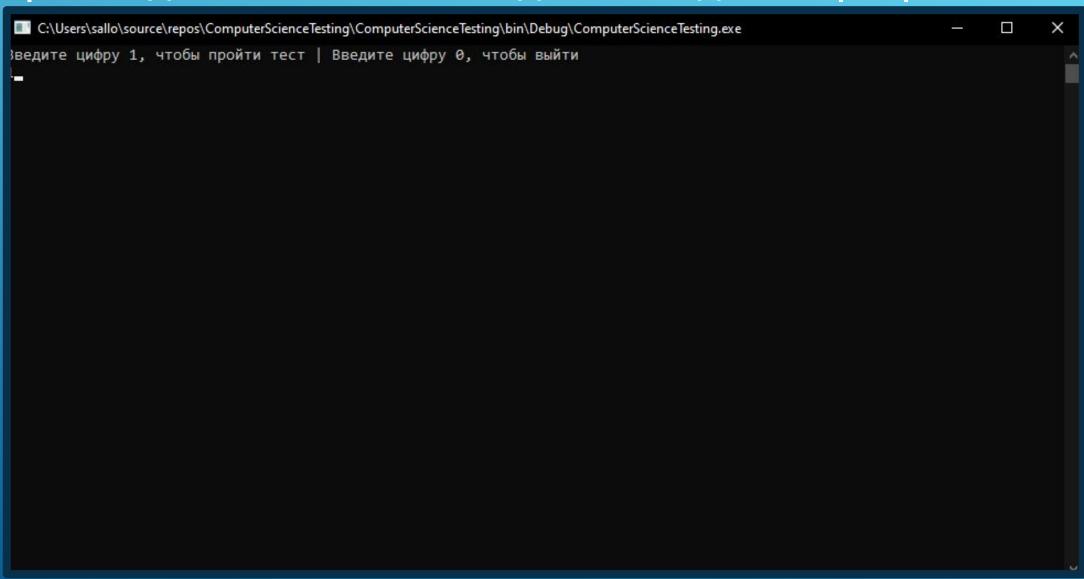
## 6 этап: Далее нажимаем пуск



## 7 этап: Проверяем программу



## При запуске приложения необходимо ввести цифру 1 для прохождения теста или 0 для выхода из программы.



## После ввода числа 1, необходимо ввести ФИО ученика, который проходит тестирование.

```
C:\Users\sallo\source\repos\ComputerScienceTesting\ComputerScienceTesting\bin\Debug\ComputerScienceTesting.exe
Введите цифру 1, чтобы пройти тест | Введите цифру 0, чтобы выйти
Введите ФИО: Попова Екатерина Алексеевна
```

## Далее проходим тестирование, выбирая вариант ответа цифрой от 1 до 4, без лишних знаков.

```
Вопрос №3: Кто является основоположником отечественной вычислительной техники?

    С.А. Лебедев

М.В. Ломоносов

 П.Л. Чебышев

 Н.И. Лобачевский

Введите номер варианта ответа:
Вопрос №4: Первоначальный смысл иностранного слова <Компьютер>?
1) Вид телескопа
2) Электронный аппарат

 Электронно-лучевая трубка

    Человек, производящий расчёты

Введите номер варианта ответа:
Вопрос №5: В каком году появилась первая ЭВМ?
1) 1823
2) 1946
3) 1951
4) 1949
Введите номер варианта ответа:
Вопрос №6: На какой электронной основе созданы машины первого поколения?
1) Транзисторы
Электронно-вакуумные лампы

 Зубчатые колёса

Реле
Введите номер варианта ответа:
```

# После прохождения тестирования автоматически выводиться ФИО ученика и результат его прохождения теста по дисциплине «Информатика».

```
■ Выбрать C:\Users\sallo\source\repos\ComputerScienceTesting\ComputerScienceTesting\bin\Debug\ComputerScienceTesting.exe
Гестирование по теме: Основные понятия информатики
Результат тестирования ученика Попова Екатерина Алексеевна: 80%
100% - оценка 5
30% и выше - оценка 4
70%-80% - оценка 3
70% и ниже - оценка 2
Введите цифру 1, чтобы пройти тест | Введите цифру 0, чтобы выйти
```

# Затем предлагается пройти повторное тестирование, вводя цифру 1, либо закрытия приложения, вводя цифру 0

```
C:\Users\sallo\source\repos\ComputerScienceTesting\ComputerScienceTesting\bin\Debug\ComputerScienceTesting.exe
Тестирование по теме: Основные понятия информатики
Результат тестирования ученика Попова Екатерина Алексеевна: 80%
100% - оценка 5
80% и выше - оценка 4
70%-80% - оценка 3
70% и ниже - оценка 2
Введите цифру 1, чтобы пройти тест Введите цифру 0, чтобы выйти
```

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- № В результате проделанной работы в соответствии с поставленной целью были реализованы следующие задачи: разработан тест по дисциплине «Информатика», разработано приложение для прохождения тестирования.
- № Разработка курсового проекта проходило в несколько этапов: разбор теоретической части касательно дисциплины «Информатика», разработка концепции приложения, а также последующая реализация разработанной концепции. Реализация поставленных задач при разработке приложения. составление, выполнение и анализ результатов тестирования.

# Спасибо **3**a внимание!

#### КУРСОВАЯ РАБОТА

НА ТЕМУ: «РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ЗНАНИЙ УЧЕНИКОВ ПО ИНФОРМАТИКЕ НА ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ #

ПРОВЕРИЛА:

Пегусова М.С.

ВЫПОЛНИЛА:

Попова Е.А.

Группа: ТП-31