

# Программирование на языке Си

## **Тема 1. Введение**

# Biblio-online.ru

← → ↻ <https://www.biblio-online.ru> ☆



Повышаем образовательный уровень в России

включая полные тексты  
 искать в книгах подписки  с медиаматериалами

Корзина

Бесплатная доставка

Заявка пуста

8 495 744 00 12 доб.123  
(Тех.Поддержка)

Прилепина Елена [0.00 баллов]

[Выход](#)

[Личный кабинет](#)

[Версия для слабовидящих](#)

расширенный поиск
 поиск по дисциплинам

---

КАТАЛОГ
ОБ ЭБС ▾
КАК КУПИТЬ ▾
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ▾
ПОМОЩЬ И ПОДДЕРЖКА ▾

**ВАША ПОДПИСКА:** ^

Приобретённые доступы (1)

Международный институт дизайна и сервиса (г. Челябинск) (7922) ▾

ВЕСЬ КАТАЛОГ (7594) ▾

КАТАЛОГ СПО (2327) ▾

ЛЕГЕНДАРНЫЕ КНИГИ (627) ▾

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОДБОРКИ ▾

РАСПРОДАЖА (135)

КНИГИ С ТЕСТАМИ (363)

ИЗ АНТИКВАРИАТА – В ЦИФРОВОЙ ФОРМАТ



ЗАПИСИ ВЕБИНАРОВ



ВИДЕОПРЕЗЕНТАЦИИ НОВИНОК



ВИДЕООБОЗРЫ ПО ДИСЦИПЛИНАМ



РАСПИСАНИЕ ВЕБИНАРОВ



RPD



КУПИТЬ ВЗАМЕН

НОВИНКИ И ПЕРЕИЗДАНИЯ ИЗ ПОДПИСОК

1
2
3
4
5
6
7
8
...
12
13
➔



Word Excel

Сортировать по: названию автору году дате выхода ↑↓



ГРАЖДАНСКОЕ ПРАВО. СХЕМЫ, ТАБЛИЦЫ, ТЕСТЫ. Учебное пособие для бакалавриата и специалитета

Величко Т. В., Зинченко А. И., Зинченко Е. А., Свечникова И. В.

Бесплатная доставка

от 355 руб.

Купить ▾

Мы в соцсетях








Читать

## ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА ЯЗЫКЕ C#. Учебное пособие для СПО



Кудрина Е. В., Огнева М. В. [Подробнее](#)

Научная школа: [Национальный исследовательский Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского \(г. Саратов\).](#)

Год: 2019 / Гриф УМО СПО

# informatics.msk.ru

Дистанционная подготовка по информатике

## бочий стол учителя

и курсы  
здать курс  
правление группами  
правление мониторами

social для учителей

## контакты

- По всем текущим вопросам, а также в случае, если у вас что-то не работает, пишите в [группу telegram](#).
- Для авторизации учителей, заливки новых задач или других проблем

 Изучение языка программирования (9) 

 Авторские курсы (5) 

 Структуры данных и алгоритмы (13) 

 Учебно-тренировочные сборы (57) 

 Кружки и уроки (1345) 

Москва (264) 

Курсы повышения квалификации (3) 

Курс повышения квалификации учителей

2015

2016

К задаче №

---

Вход

Логин / адрес электронной почты

Пароль

Запомнить логин

[Создать учетную запись](#)  
[Забыли пароль?](#)

▼ Выберите имя пользователя и пароль

Логин

Пароль

Пароль должен содержать символов - не менее 8, цифр - не менее 1, строчных букв - не менее 1, прописных букв - не менее 1, не менее 1 символов, не являющихся буквами и цифрами, например таких как \*, - или #.

---

▼ Заполните информацию о себе

Адрес электронной почты

Адрес электронной почты (еще раз)

Имя

Фамилия

Город

Страна

---

▼ Тип записи

Тип записи

---

▼ Школа

Школа

Класс

Год выпуска

## Курсы

### ▼ Изучение языка программирования

Ввод-вывод, оператор присваивания, арифметические операции

Условный оператор

Операторы цикла

Типы данных

М

С

Описание курса.

Основы программирования\_МИДИС\_2 курс

Teacher: Елена Прилепина

**Кодовое слово - M2 (большая, латинская)**

# Основы программирования\_МИДИС\_2 курс

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [ОП\\_2\\_2](#)

 [Объявления](#)

## Линейные программы

 [Вычисления. Целочисленное деление. Деление с остатком. Условия задач](#)

## Условный оператор

 [Задачи](#)

## Циклы While

 [Цикл с известным условием](#)

# Язык Си

---

**1972-1974** – Б. Керниган, Д. Ритчи

- ⊕ • высокая скорость работы программ
- много возможностей
- стал основой многих современных языков (*C++*, *C#*, *Javascript*, *Java*, *ActionScript*, *PHP*)
- ⊖ • много шансов сделать ошибку, которая не обнаруживается автоматически

# Работа установки ПО

[www.onlinegdb.com](http://www.onlinegdb.com)

The screenshot displays the OnlineGDB web interface. On the left is a blue sidebar with navigation links: IDE, My Projects, Classroom (new), Learn Programming, Programming Questions, Sign Up, and Login. Below these are social media icons for Facebook and Twitter, and a '+ 1.3K' badge. The top navigation bar includes buttons for Run, Debug, Stop, Share, Save, Beautify, and a Language dropdown menu set to C#. The main editor area shows a C# code file named 'main.cs' with the following content:

```
1 /*****  
2  
3 Online C# Compiler.  
4 Code, Compile, Run and Debug C# program online.  
5 Write your code in this editor and press "Run" button to execute it.  
6  
7 *****/  
8  
9 using System;  
10 class HelloWorld {  
11     static void Main() {  
12         Console.WriteLine("HelloWorld World");  
13     }  
14 }  
15
```

A red checkmark is drawn over the code between lines 9 and 11. The terminal window at the bottom shows the output: 'input', 'Hellfgdsgdgdgdg World', and '...Program finished with exit code 0 Press ENTER to exit console.' A red circle highlights the 'Language C#' dropdown menu in the top right corner.

# Запуск программы



Visual Studio 2017

Начальная страница - Microsoft Visual Studio

Файл Правка Вид Проект Отладка Команда Средства Тест Анализ Окно Справка

Создать

Открыть

Начальная страница

Закреть

Закреть решение

Сохранить выбранные элементы Ctrl+S

Сохранить выбранные элементы как...

Сохранить все Ctrl+Shift+S

Система управления версиями

Параметры страницы...

Печать... Ctrl+P

Параметры учетной записи...

Последние файлы

Последние проекты и решения

Выход Alt+F4

Проект... Ctrl+Shift+N

Файл... Ctrl+N

Проект из существующего кода...

## Открытие

Получение кода из удаленной системы управления версиями или открытие файла на локальном диске.

Извлечь из:

- Azure DevOps

Открыть проект или решение

Открыть папку

## Новый проект

Поиск шаблонов проектов

Последние шаблоны проектов:

- Консольное при... C#
- Приложение Win... C#
- Пустой проект (... C#

Создать проект...

## Последние

В прошлом месяце

**WindowsFormsApp3.sln**  
\\bim\группа... \Задания\Задания по программ...

Ранее

**Test.sln**  
C:\Users\Cabinet241\source\repos\Test

**Test.sln**  
\\bim\группа\Трилепина Е.В\он к\Test

**ConsoleApp4.sln**

## Новости для разрабо...

**Async loaded .NET projects may impact Visual Studio extensions**  
In Visual Studio 2019 version 16.3, the CSProj project system (C#/VB non-SDK style) introduces a new way of loading call...  
**HOBOE** 16 августа 2019 г.

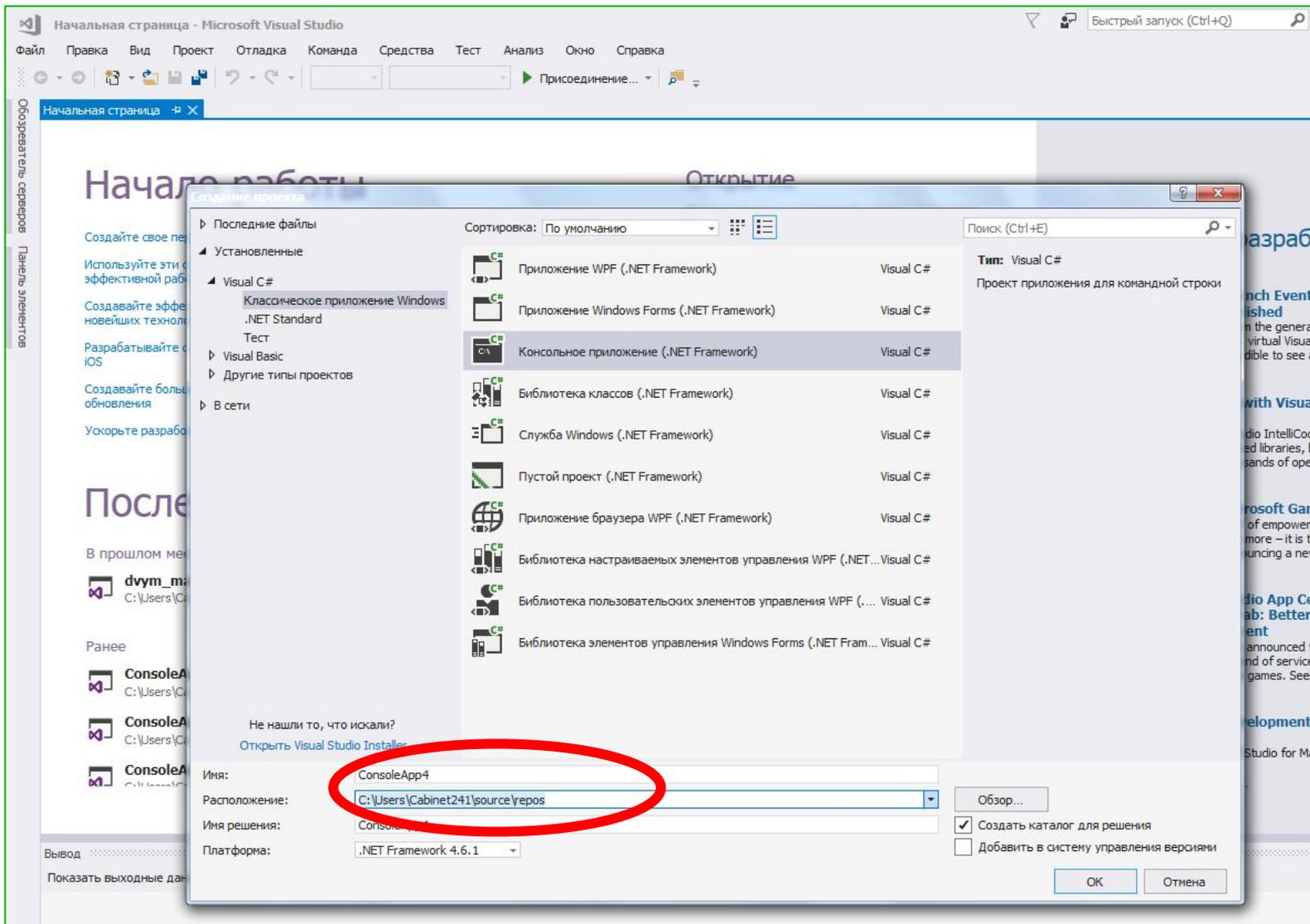
**Try out Nullable Reference Types**  
With the release of .NET Core 3.0 Preview 7, C# 8.0 is considered feature complete. That means that the biggest feature of th...  
**HOBOE** 16 августа 2019 г.

**What's New for Xamarin Developers in Visual Studio 2019 Previews**  
Today, Visual Studio 2019 version 16.3 Preview 2 and Visual Studio 2019 for Mac version 8.3 Preview 2 released with many i...  
**HOBOE** 16 августа 2019 г.

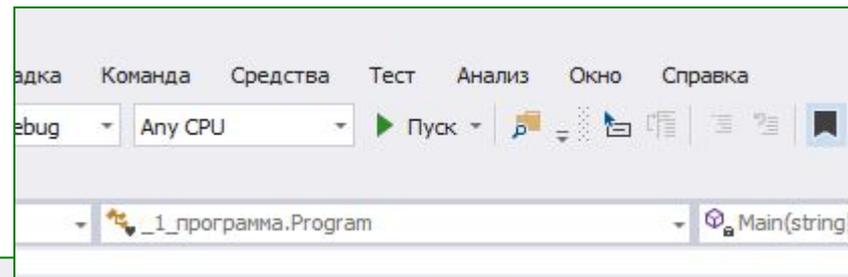
**Update on .NET Standard adoption**  
It's about two years ago that I announced .NET Standard 2.0. Since then we've been working hard to increase the s...  
**HOBOE** 16 августа 2019 г.

**Add Contact Features in 4 Lines of Code with Xamarin.Essentials**  
Integrating contact functionality has been a common task that I have been asked to

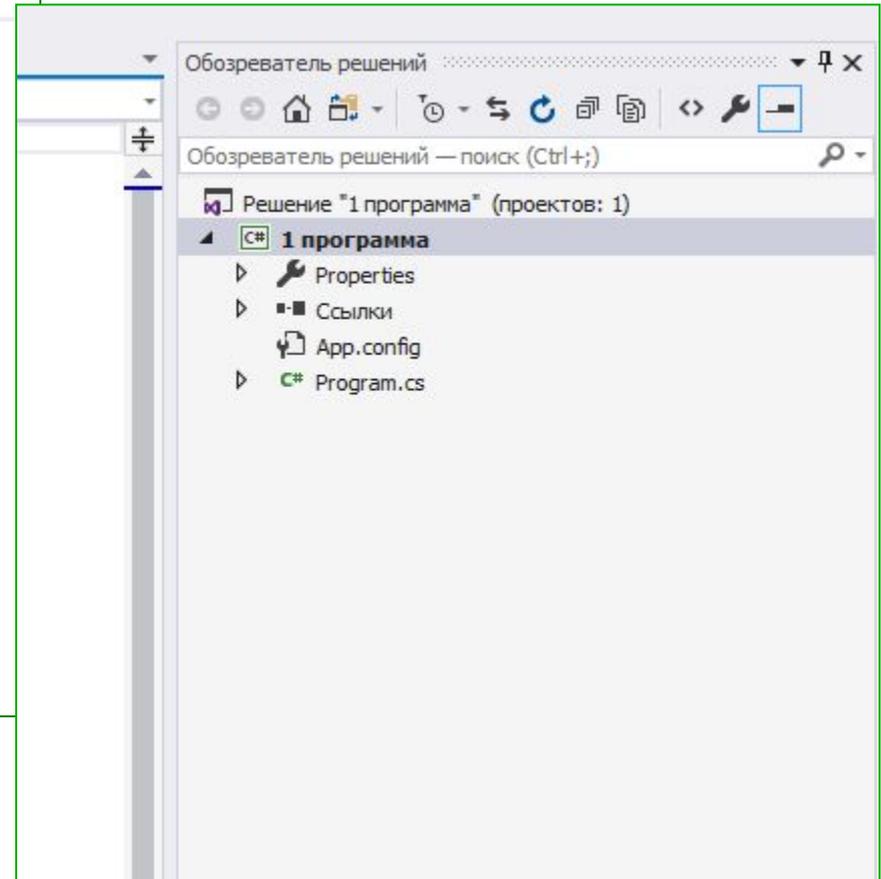
Дополнительные новости...



# Visual Studio 2010



```
Program.cs # X
C# 1 программа
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6
7 namespace _1_программа
8 {
9     class Program
10    {
11        static void Main(string[] args)
12        {
13        }
14    }
15 }
16
```



```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;

namespace ConsoleApplication2
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {

        }
    }
}
```

Подключение  
библиотек

Тело  
программы

