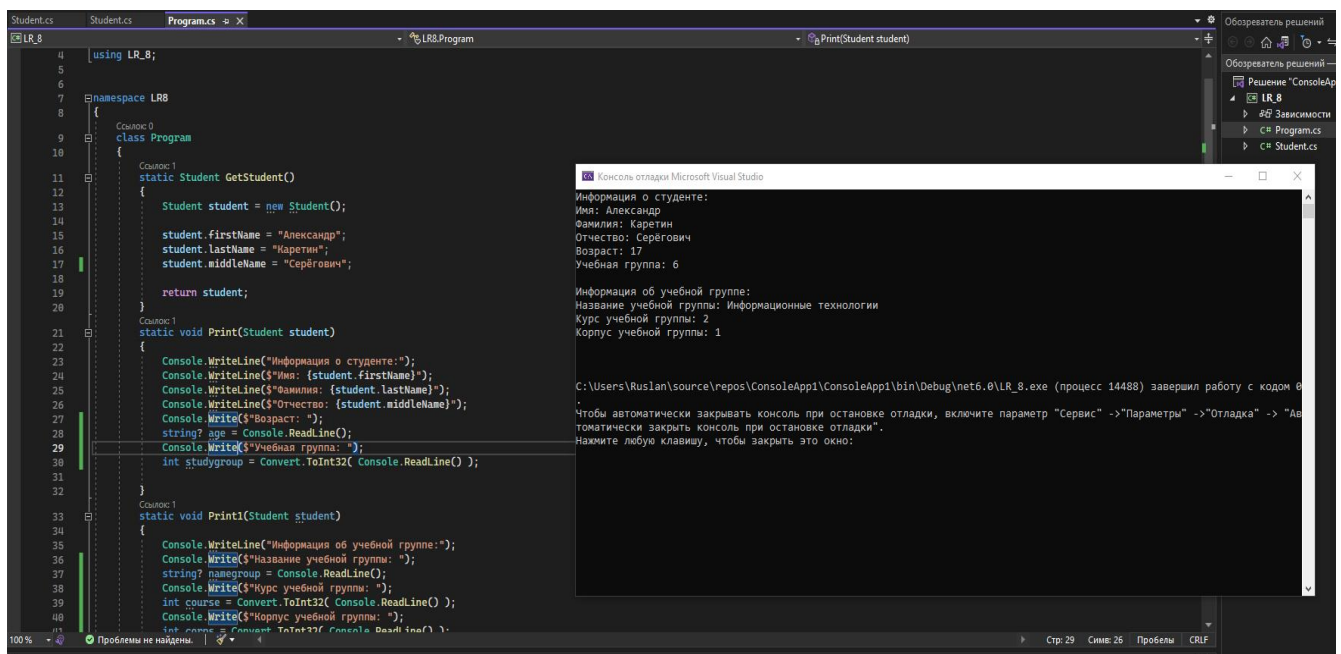


# Лабораторная работа 8

Вариант 1: 1. Разработать тип Учебная группа в котором содержаться поля: название учебной группы, курс учебной группы, учебный корпус группы. Возможные действия совершаемые над учебной группой: Изменять название учебной группы, изменять курс учебной группы, изменять учебный корпус группы, создать учебную группу, удалять учебную группу.

2. Разработать тип Студент, в котором содержатся поля: Имя, Фамилия, Отчество, возраст, учебная группа. Возможные действия совершаемые над студентом: Изменять возраст, изменять учебную группу.



The screenshot shows the Visual Studio IDE with the file LR8.cs open. The code defines a namespace LR8 containing two classes: Program and Student. The Program class has static methods GetStudent() and Print(Student student). The Student class has a constructor and a Print() method. The Console window displays the output of the program, showing student information and group information.

```
using LR8;

namespace LR8
{
    class Program
    {
        static Student GetStudent()
        {
            Student student = new Student();
            student.firstName = "Александр";
            student.lastName = "Каретин";
            student.middleName = "Сергеевич";

            return student;
        }

        static void Print(Student student)
        {
            Console.WriteLine("Информация о студенте:");
            Console.WriteLine($"Имя: {student.firstName}");
            Console.WriteLine($"Фамилия: {student.lastName}");
            Console.WriteLine($"Отчество: {student.middleName}");
            Console.WriteLine($"Возраст: ");
            string? age = Console.ReadLine();
            Console.WriteLine($"Учебная группа: ");
            int studygroup = Convert.ToInt32( Console.ReadLine() );
        }

        static void Print1(Student student)
        {
            Console.WriteLine("Информация об учебной группе:");
            Console.WriteLine($"Название учебной группы: ");
            string? namegroup = Console.ReadLine();
            Console.WriteLine($"Курс учебной группы: ");
            int course = Convert.ToInt32( Console.ReadLine() );
            Console.WriteLine($"Корпус учебной группы: ");
            int corps = Convert.ToInt32( Console.ReadLine() );
        }
    }
}
```

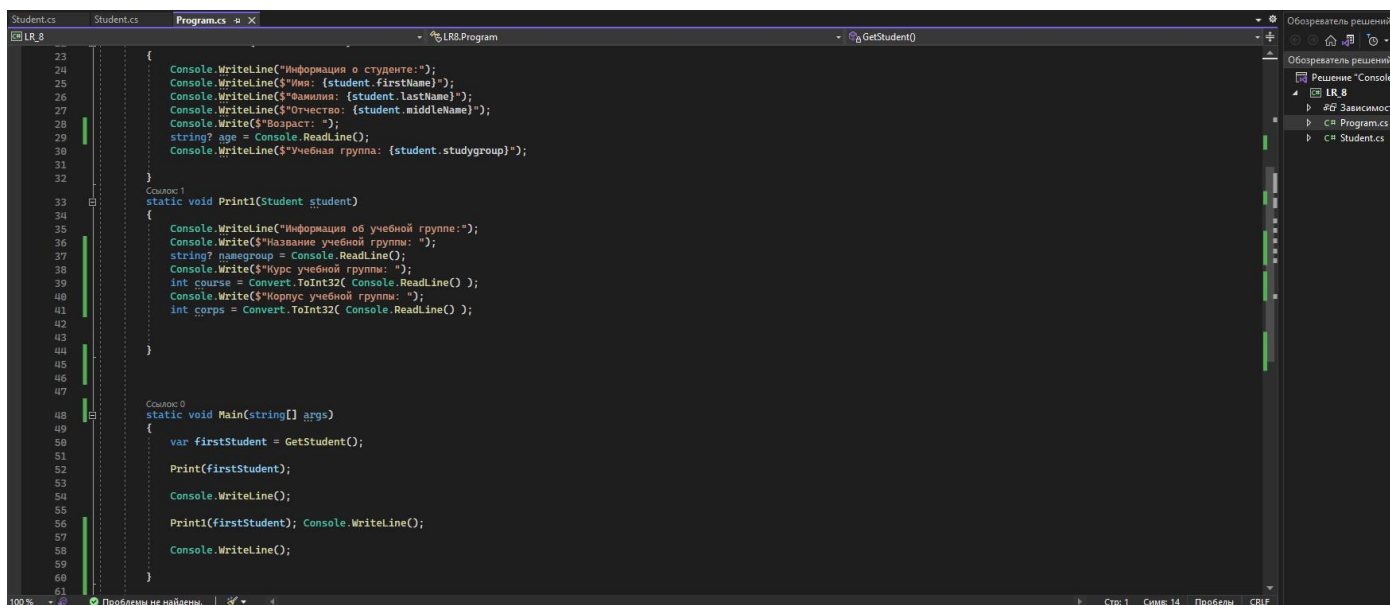
Консоль отладки Microsoft Visual Studio

Информация о студенте:  
Имя: Александр  
Фамилия: Каретин  
Отчество: Сергеевич  
Возраст: 17  
Учебная группа: 6

Информация об учебной группе:  
Название учебной группы: Информационные технологии  
Курс учебной группы: 2  
Корпус учебной группы: 1

C:\Users\Ruslan\source\repos\ConsoleApp1\ConsoleApp1\bin\Debug\net6.0\LR\_8.exe (процесс 14488) завершил работу с кодом 0

Чтобы автоматически закрывать консоль при остановке отладки, включите параметр "Сервис" -> "Параметры" -> "Отладка" -> "Автоматически закрывать консоль при остановке отладки".  
Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть это окно.



The screenshot shows the Visual Studio IDE with the file LR8.cs open. The code defines a namespace LR8 containing two classes: Program and Student. The Program class has static methods GetStudent() and Print(Student student). The Student class has a constructor and a Print() method. The Console window displays the output of the program, showing student information and group information.

```
using LR8;

namespace LR8
{
    class Program
    {
        static Student GetStudent()
        {
            Student student = new Student();
            student.firstName = "Александр";
            student.lastName = "Каретин";
            student.middleName = "Сергеевич";

            return student;
        }

        static void Print(Student student)
        {
            Console.WriteLine("Информация о студенте:");
            Console.WriteLine($"Имя: {student.firstName}");
            Console.WriteLine($"Фамилия: {student.lastName}");
            Console.WriteLine($"Отчество: {student.middleName}");
            Console.WriteLine($"Возраст: ");
            string? age = Console.ReadLine();
            Console.WriteLine($"Учебная группа: ");
            int studygroup = Convert.ToInt32( Console.ReadLine() );
        }

        static void Print1(Student student)
        {
            Console.WriteLine("Информация об учебной группе:");
            Console.WriteLine($"Название учебной группы: ");
            string? namegroup = Console.ReadLine();
            Console.WriteLine($"Курс учебной группы: ");
            int course = Convert.ToInt32( Console.ReadLine() );
            Console.WriteLine($"Корпус учебной группы: ");
            int corps = Convert.ToInt32( Console.ReadLine() );
        }
    }
}
```

Стр: 29 Симв: 26 Пробелы CRLF

