|  |  |
| --- | --- |
| **Группа** | ИС-3-19 |
|  | номер группы |
| **Дисциплина** | Разработка кода ИС |
|  | название |
| **Преподаватель** | Криворотов П.В. |
|  | ФИО |

**Задания для самостоятельного изучения на период**

**с «30» октября 2021 г. по «30» октября 2021 г.**

**Сделал Дычко В.И.**

**Задание 3.**

Следующая программа не компилируется. В чем ошибка?

class Base

{

    public virtual void Display()

    {

        Console.WriteLine("This is Base");

    }

}

abstract class Derived : Base

{

    public override void Display()

    {

        Console.WriteLine("This is Derived");

    }

}

class Program

{

    static void Main(string[] args)

    {

        Base \_base = new Derived();

        \_base.Display();

        Console.ReadKey();

    }

}

Ответ: Мы не можем создавать объект класса при помощи абстрактного конструктора, это приведёт к ошибке и программа не скомпилируется.

Есть ли в следующем коде ошибка? Если есть, то какая?

abstract class Base

{

    public abstract void Display();

}

abstract class Derived : Base

{

    public override void Display()

    {

        Console.WriteLine("This is Derived");

    }

}

Ответ: Ошибки нет, код построен правильно.