

## **СОЗДАНИЕ ПОГОДНОГО ВИДЖЕТА НА РАБОЧИЙ СТОЛ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ WINDOWS FORMS**

**Тазетдинова Ю.А.**, к.ф.-м.н., доцент,

**Самойлов Н.Ю.**, студент,

Бирский филиал УУНиТ, г. Бирск, Россия

**Аннотация.** В статье рассматривается процесс разработки погодного виджета для рабочего стола с использованием Windows Forms. Описываются ключевые этапы проекта, включая подключение API погодных данных, проектирование интерфейса и реализацию автоматического обновления информации. Приложение предоставляет пользователям удобный доступ к актуальным метеоданным без необходимости открывать браузер или сторонние программы.

**Ключевые слова:** погодный виджет, Windows Forms, API погоды, рабочий стол, C#, прогноз погоды, интерфейс приложения.

## Создание погодного виджета на рабочий стол с помощью приложения windows forms

Автор: Тазетдинова Ю.А., Самойлов Н.Ю.  
25.05.2025 18:25 -

---

В современном цифровом мире пользователи всё больше ценят удобство и быстроту доступа к важной информации. Погодный виджет и часы, объединённые в одном приложении, становятся незаменимыми помощниками для планирования дня и контроля времени. Виджет, объединяющий отображение текущей погоды и часов, позволяет пользователю всегда иметь под рукой актуальную информацию о времени и погодных условиях, не отвлекаясь на запуск отдельных приложений или веб-сайтов. В данной работе рассмотрим принцип создания и работы данного виджета.

Основными элементами данного приложения являются: Timer – необходим для отслеживания времени и даты,

TabControl

– позволяет пользователю переключаться между вкладками с главным меню и настройками. Вывод информации происходит при помощи элемента

Label

. Взаимодействие с программой осуществляется во вкладке «

Settings

», где пользователь через элемент

TextBox

вводит название города и нажатием на элементы типа

Button

устанавливает город и интервал обновления информации.

...

полный текст во вложении