**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**  
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**  
**(БГТУ им. В.Г.Шухова)**

Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем

Лабораторная работа №3

Операционные системы

Синхронизация потоков

Выполнил: ст. группы ВТ-31  
Ковалёв И. Д.

Проверил: Михелев В. М.

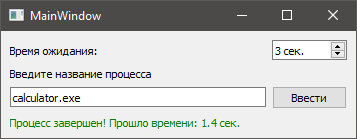
**Белгород 2019**

**Цель работы:** Получение практических навыков по использованию Win32 API для синхронизации процессов и потоков..

**Задания к работе:**

1. Составить программу, которая включает функцию, с помощью которой приложение приостановит свою работу до завершения другого приложения.
2. Исследовать использование мьютексов и событий на конкретном примере. Использовать приложения LAB\_OC\_4\_1 и LAB\_OC\_4\_2, приведенные в папке ЛАБ\_ОС\_4.
3. Разработать аналогичные приложения с использованием следующих методов синхронизации потоков: Мьютексы.

Задание 1:



Задание 2:

