**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 №2

Операционные системы

Архитектура Windows

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

Проверил: Михелев В. М.

**Белгород 2019**

**Цель работы:** Изучение архитектуры операционной системы Windows.

Задания к работе: Составить три программы, которые :

1. Принимая дескриптор, имя или полное имя модуля, возвращает другие два элемента в своих выходных параметрах. Возможны четыре варианта работы этой функции.

2. Будет выполнять последовательно по шагам следующее:

* Используя функцию GetCurrentProcessId идентификатор текущего процесса.
* Используяфункцию GetCurrentProcess псевдодескриптор текущего процесса.
* Используя функцию DuplicateHandl и значение псевдодескриптора определит дескриптора текущего процесса.
* Используя функцию OpenProcess определит копию дескриптора текущего процесса.
* Закроет дескриптор, полученный функцией DuplicateHandl.
* Закроет дескриптор, полученный функцией OpenProcess.

3. Выдает список перечисления всех процессов, потоков, модулей и их свойства в

системе:

* для Windows NT ( и список загруженных драйверов устройств).
* для Windows 9x.



















