

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н. Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №6**

**ОТЧЁТ**

студента 2 курса 251 группы  
направления 09.03.04 — Программная инженерия  
факультета КНиИТ  
Григорьева Данилы Евгеньевича

Проверено:

Старший преподаватель

\_\_\_\_\_

Е. М. Черноусова

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1 Текст программы на языке ассемблера с комментариями .....	3
2 Скриншот запуска программы .....	4

## 1 Текст программы на языке ассемблера с комментариями

```
extrn ExitProcess :proc,  
      MessageBoxA :proc
```

```
.data  
caption db '64-bit hello!', 0  
message db 'Hello World!', 0
```

```
.code  
mainCRTStartup proc  
    sub RSP, 8*5  
  
    xor RCX, RCX  
    lea RDX, message  
    lea R8, caption  
    xor R9, R9  
  
    call MessageBoxA  
  
    xor RCX, RCX  
  
    call ExitProcess  
mainCRTStartup endp  
public mainCRTStartup  
end
```

## 2 Скриншот запуска программы

