



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

---

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ6)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

## О Т Ч Е Т

по лабораторной работе № 8-9

**Название:** Исследование реестра и среды управления Windows

**Дисциплина:** Операционные системы

Студент

ИУ6-53Б

(Группа)

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

В.К. Залыгин

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

В.Ю. Мельников

А.М. Суровов

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

Москва, 2024

## **ВВЕДЕНИЕ**

### **Цель лабораторной работ**

Цель работы - исследование структуры и основных функций (оснасток) консоли управления MMC. Исследование структуры и возможностей реестра ОС Windows.

### **Задание**

1. В рамках лабораторной работы по теме MMC:
  - а. создать пользователя, группу, добавить пользователя в группу (если Ваша версия Windows позволяет это сделать)
  - б. добавить в планировщике задач задание, которое выводит на экран текст в заданное время.
2. В рамках лабораторной работы по теме Реестр:
  - а. Выбрать один из параметров реестра, приведенный в методических указаниях.
  - б. Сохранить соответствующий узел реестра в файл
  - с. Изменить значение данного параметра
  - д. Продемонстрировать изменения, произошедшие в работе Windows
  - е. Восстановить старые значения в узле реестра из файла.
3. Подготовить один отчёт на лабораторные 8 и 9, отразить это на титульном листе.

## Выполнение

Чтобы создать пользователя, необходимо использовать оснастку Local user management.

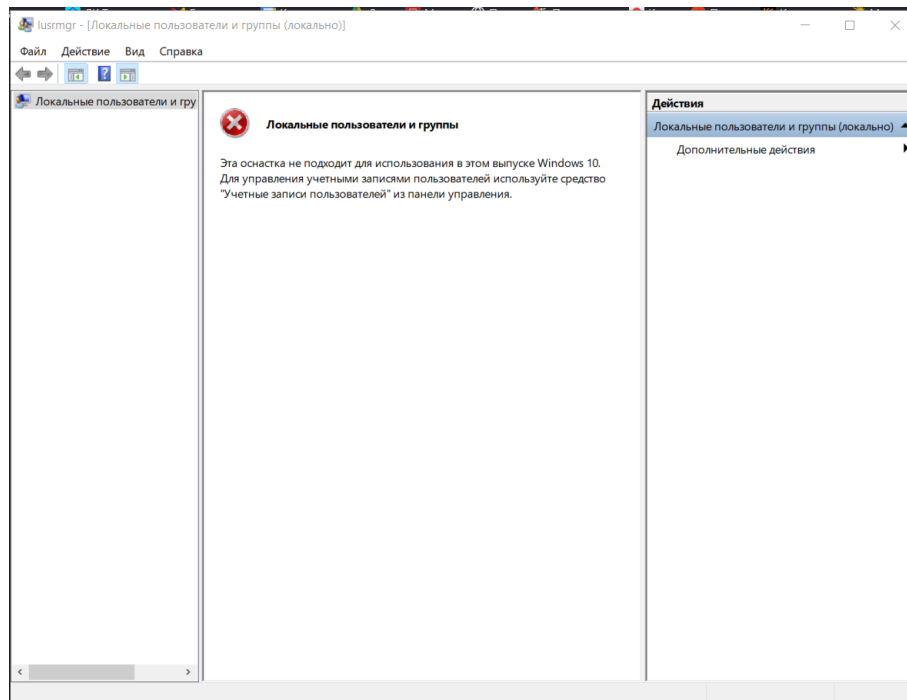


Рисунок 1 – В моей версии операционной системы данная оснастка не доступна

Далее создадим задачу, выполняемую в заданное время. Для этого опишем сценарий – команда выключения компьютера в конце рабочего дня.

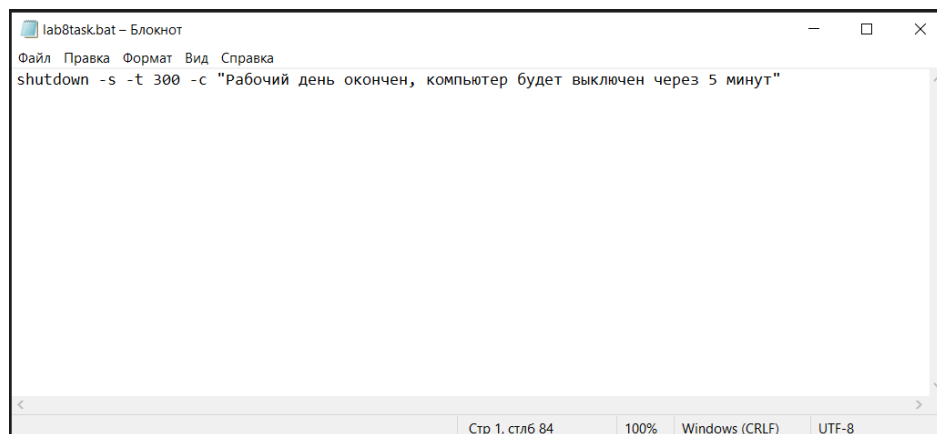


Рисунок 2 – Сценарий выключения компьютера

После необходимо создать задачу в планировщике задач.

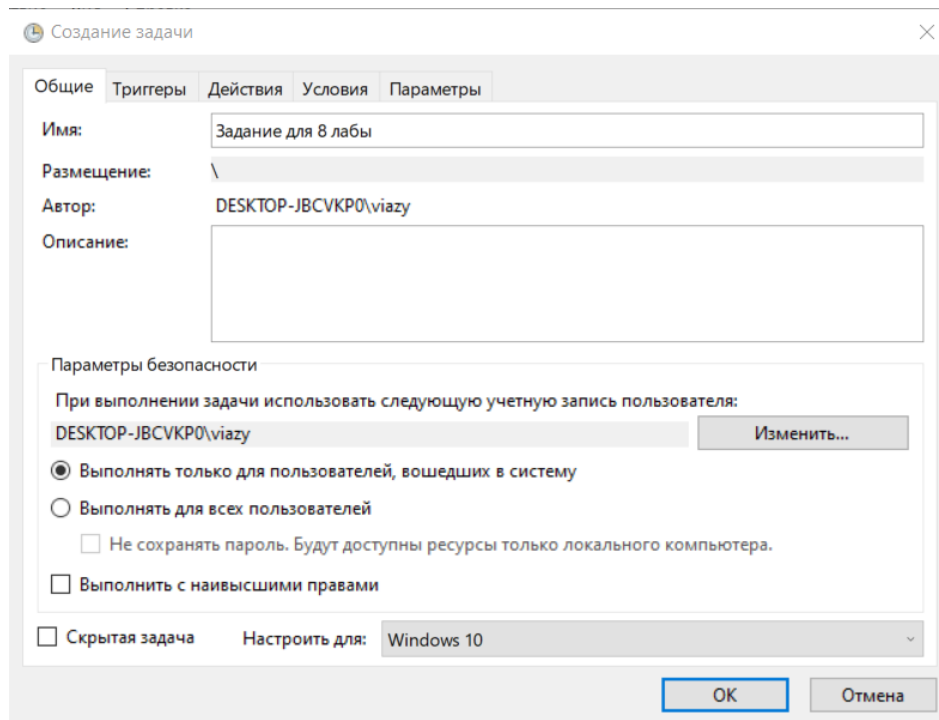


Рисунок 3 – Создание задачи

Для создания задачи необходимо задать триггеры, на которые будет срабатывать задача, и действия, которые будут выполняться при исполнении задачи.

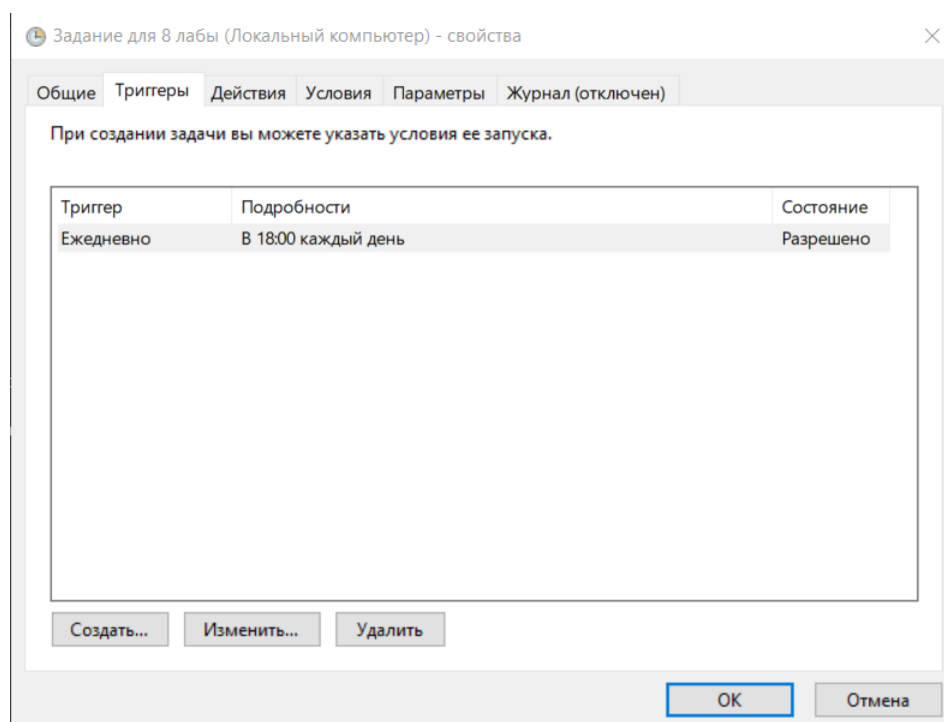


Рисунок 4 – Указание триггера, каждый день в 18:00

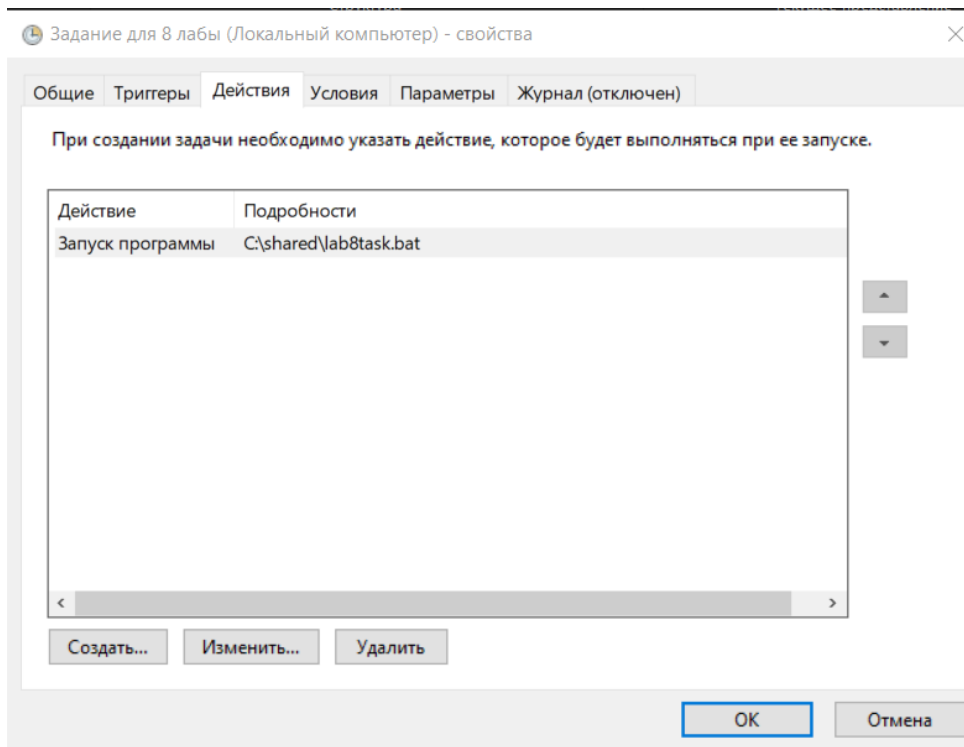


Рисунок 5 – Указание действия, запуск сценария

Для редактирования регистра необходимо использовать «Редактор регистра». Поскольку в методических материалах не было параметра для данной версии windows, был выбран параметр, отвечающий за цветовое окружение.

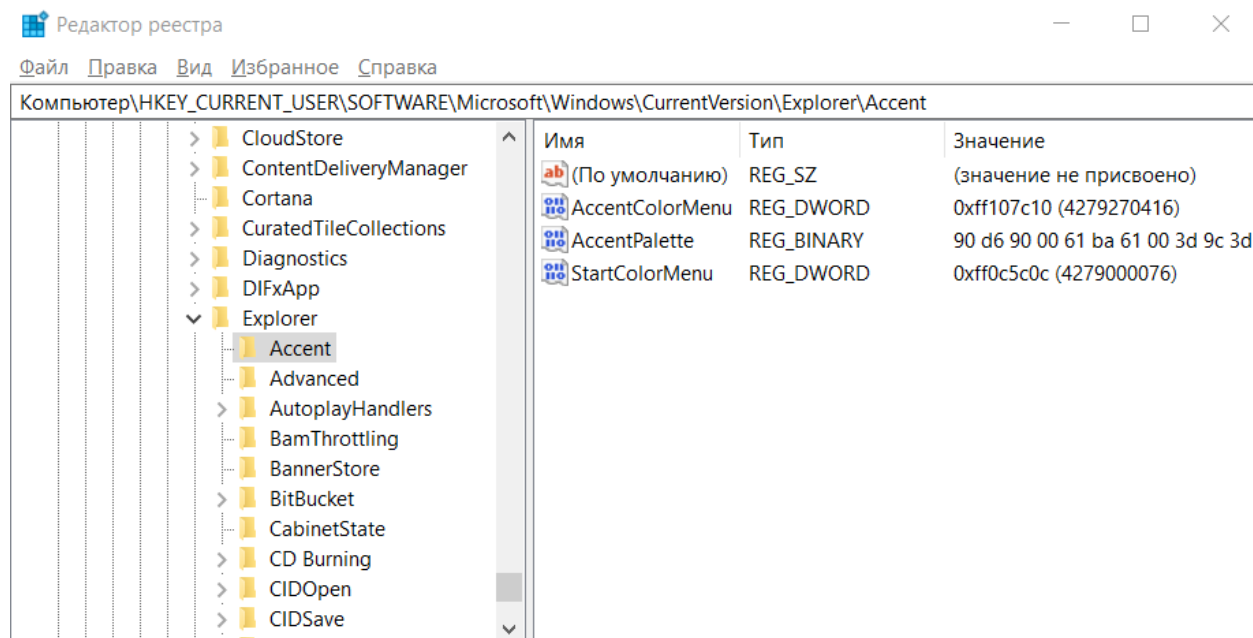


Рисунок 6 – Значения в регистре

Чтобы изменить значение необходимо выполнить в консоли от имени администратора команду `reg.exe add`

```
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Accent" /v  
AccentColorMenu /t REG_DWORD /d 0xffff44336.
```

```
PS C:\WINDOWS\system32> reg.exe add "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Accent" /v AccentColorMenu /t REG_DWORD /d 0xffff44336  
Параметр AccentColorMenu уже существует, заменить (Y - да/N - нет)? y  
Операция успешно завершена.  
PS C:\WINDOWS\system32>
```

Рисунок 7 – Изменение значений в регистре

Чтобы скинуть значения необходимо использовать команду `reg.exe delete "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Accent" /f`.

Как видно на рисунке 8, система меняет цвет окружения в зависимости от заданных значений.



Рисунок 8 – Результат применения, слева – система до изменений, справа – после

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В результате выполнения работы были исследованы структуры основных функций (оснасток) консоли управления ММС, структуры и возможности реестра ОС Windows.