

Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Колледж «Коломна»

09.02.07

ОТЧЕТ

По лабораторным работам
МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем
ККОО. ПМ.ХХХХХХ.000

Студент

ХХХ

Преподаватель

ХХХ

Дата защиты _____

Оценка _____

2022

Практическая работа №1

Решение проблем совместимости программного обеспечения

Режим совместимости Windows 10.

При переводе ПО на ОС Windows 10 системные приложения переводимого ПО будут запрашивать ранние версии DLE-библиотек, которые были обновлены или заменены в новой ОС. Консольные приложения будут запускаться только через запуск новых утилит, которые на предыдущих версиях Windows отсутствовали.

Проблему решает «штатный» режим совместимости Windows 10, позволяющий запустить старую программу, нормально работающую в одной из предыдущих версий Windows (XP, Vista или Windows 7), обеспечивая ее стабильную работу в новой версии Windows 10.

Для запуска старого приложения в режиме совместимости необходимо:

- В контекстном меню ярлыка вызываемой программы выбрать пункт Свойства, как это показано на рис 1 - откроется форма настройки параметров приложения;

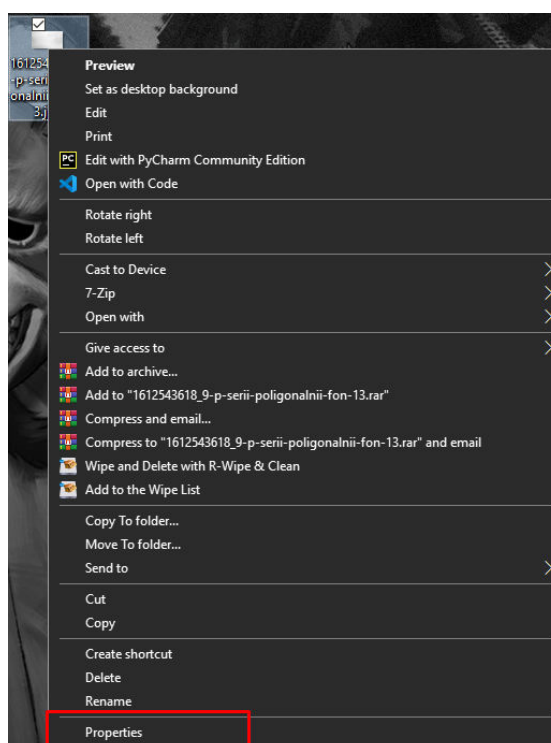


Рисунок 1 Свойства

- На появившейся форме выбрать вкладку Совместимость, как показано на рис 2 и включить режим совместимости, установив галочку в первом поле сверху;

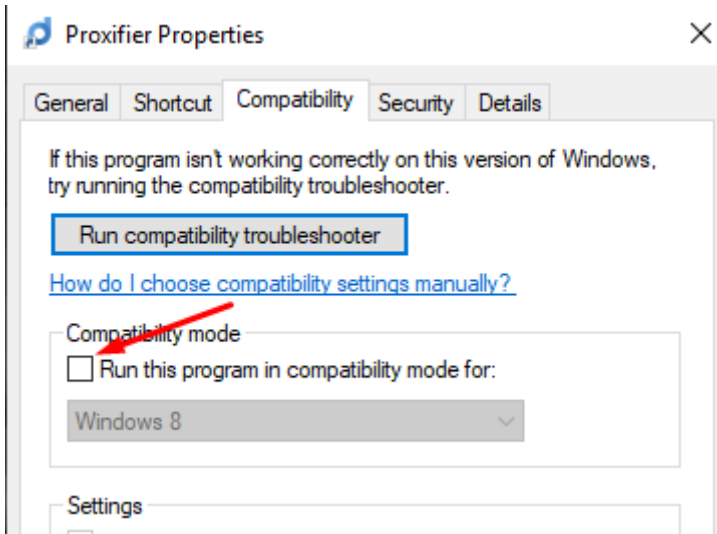


Рисунок 2 Совместимость

- выбрать ОС, для которой нужно выполнить активацию (рис. 3), и кнопкой ОК закрыть окно.

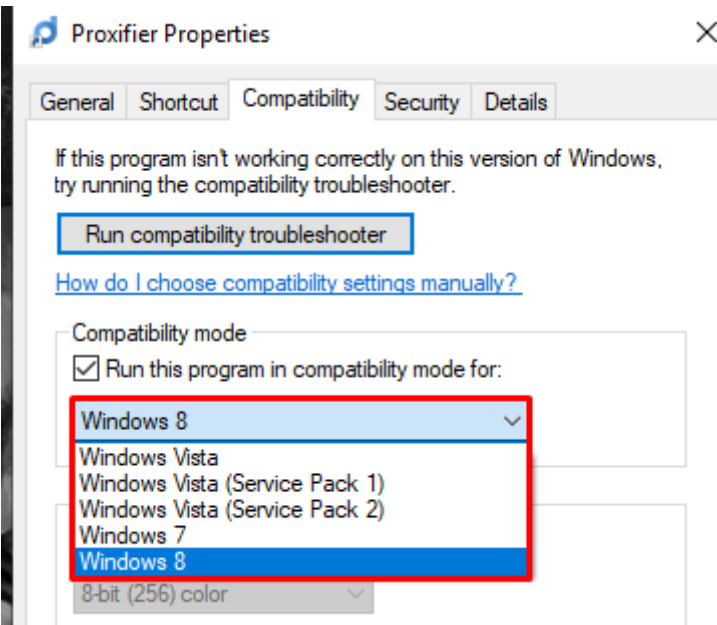


Рисунок 3 Версия ОС

Остановка режима совместимости Windows 10 для конкретного приложения (вариант № 1)

- в контекстном меню ярлыка приложения выбрать строку Свойства:

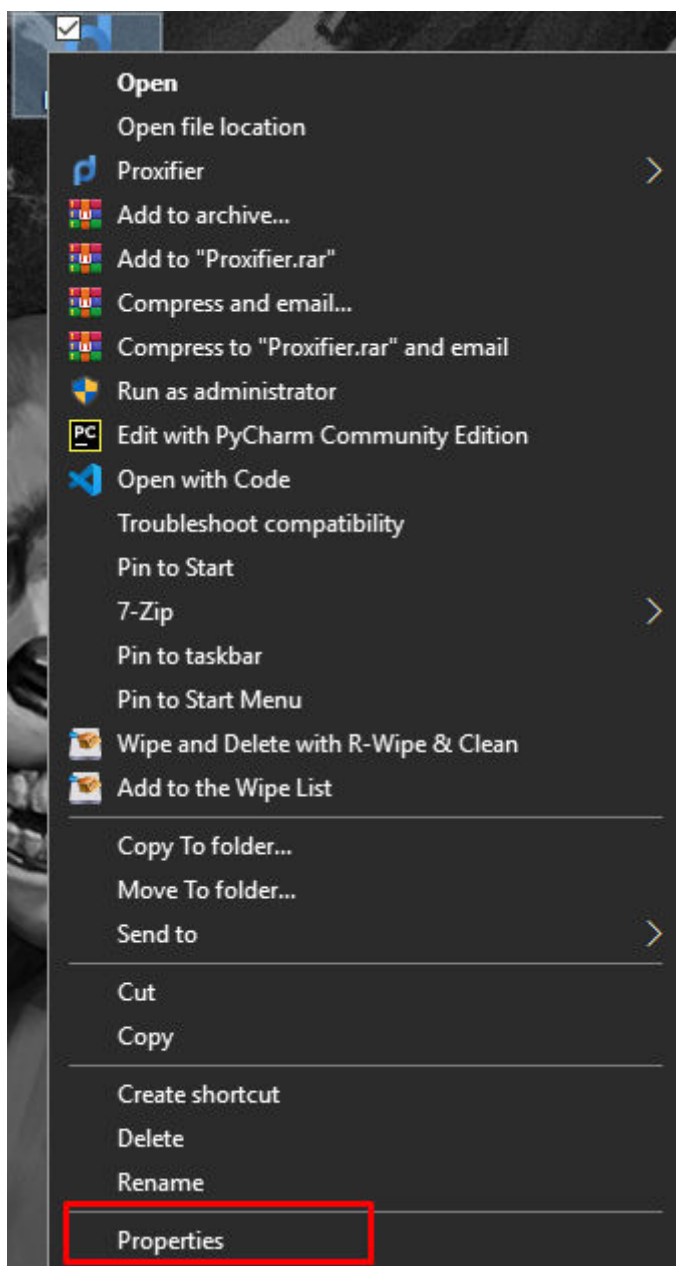


Рисунок 4 Свойства

- перейти на раздел Совместимость и снять флаг там, где находится рамка на скриншоте, как показано на рис. 5;

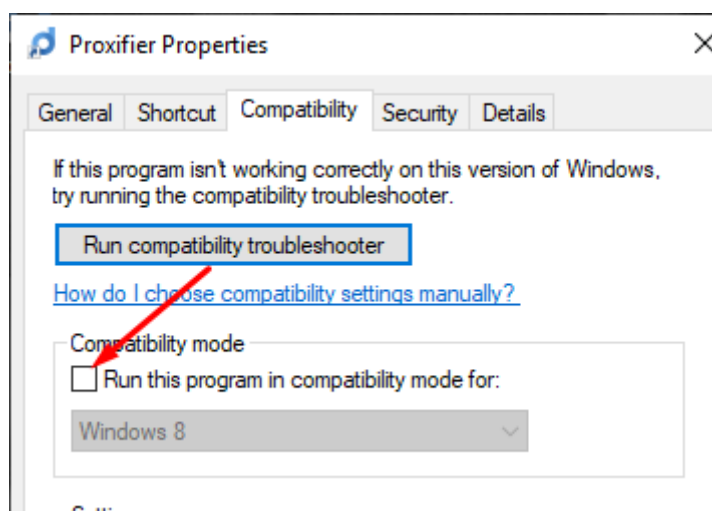


Рисунок 5 Снятие флажка совместимости

- нажать кнопку ОК, чтобы покинуть окно Свойства.

Остановка режима совместимости в Windows 10 для конкретного приложения инструментом Групповая политика (вариант № 2):

- нажать сочетание клавиш [Windows + R] - откроется строка «Выполнить»

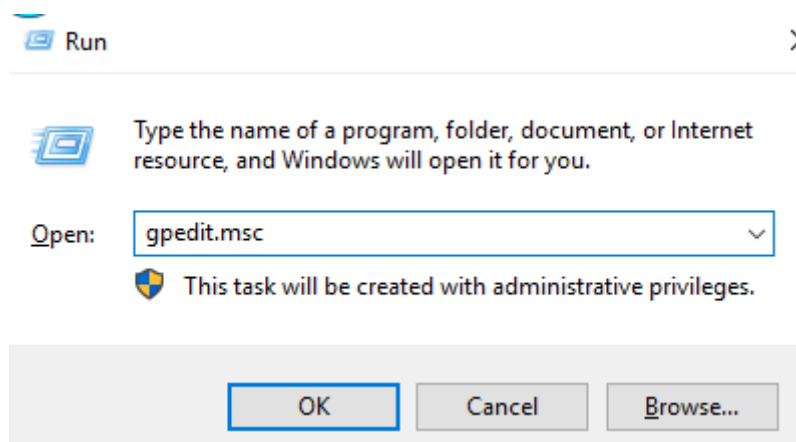


Рисунок 6 Строка выполнить

- в строке окна выполнить ввести: gpedit.msc откроется окно Редактор локальной групповой политики (рис. 2.7);
- перейти в раздел Административные шаблоны и открыть окно Компоненты Windows

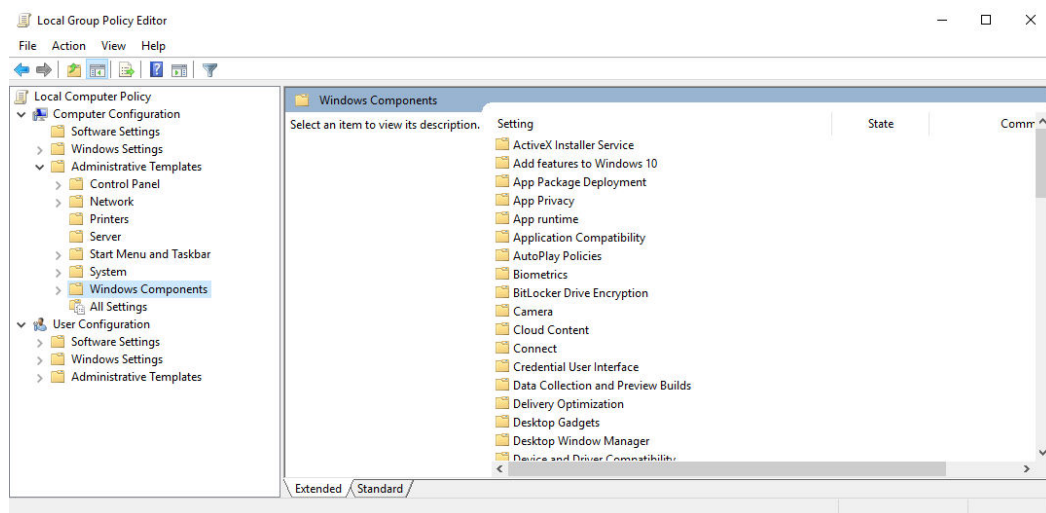


Рисунок 7 Компоненты Windows

- последовательно выбрать инструменты, выделенные на рис. 8 (Совместимость приложений Отключение помощника...), и проверить сброс флага Отключено - автоматический подбор настроек будет отключен.

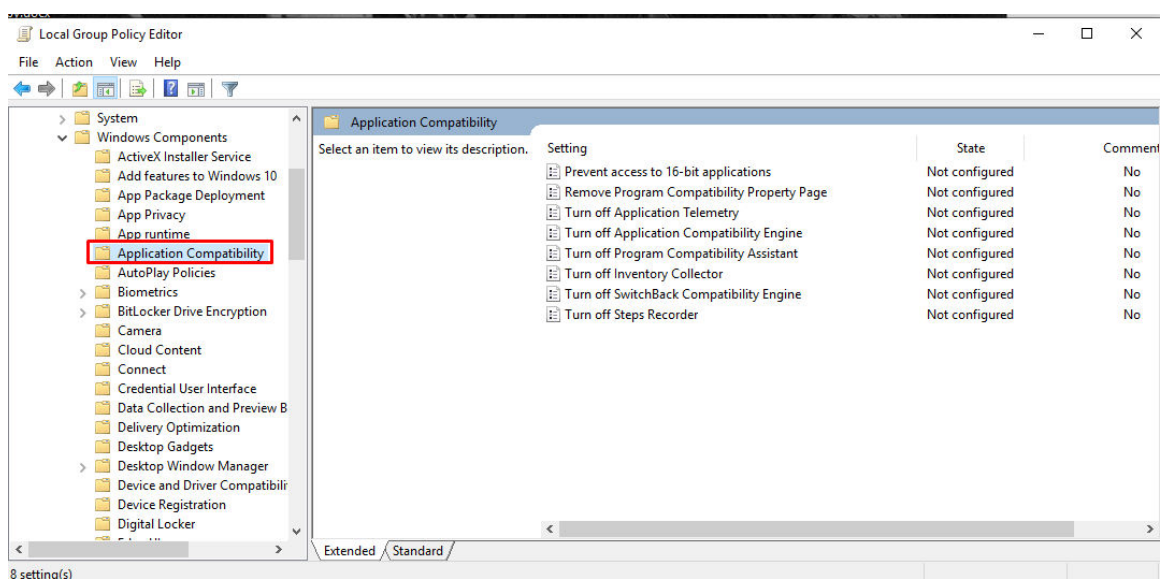


Рисунок 8 Совместимость приложений

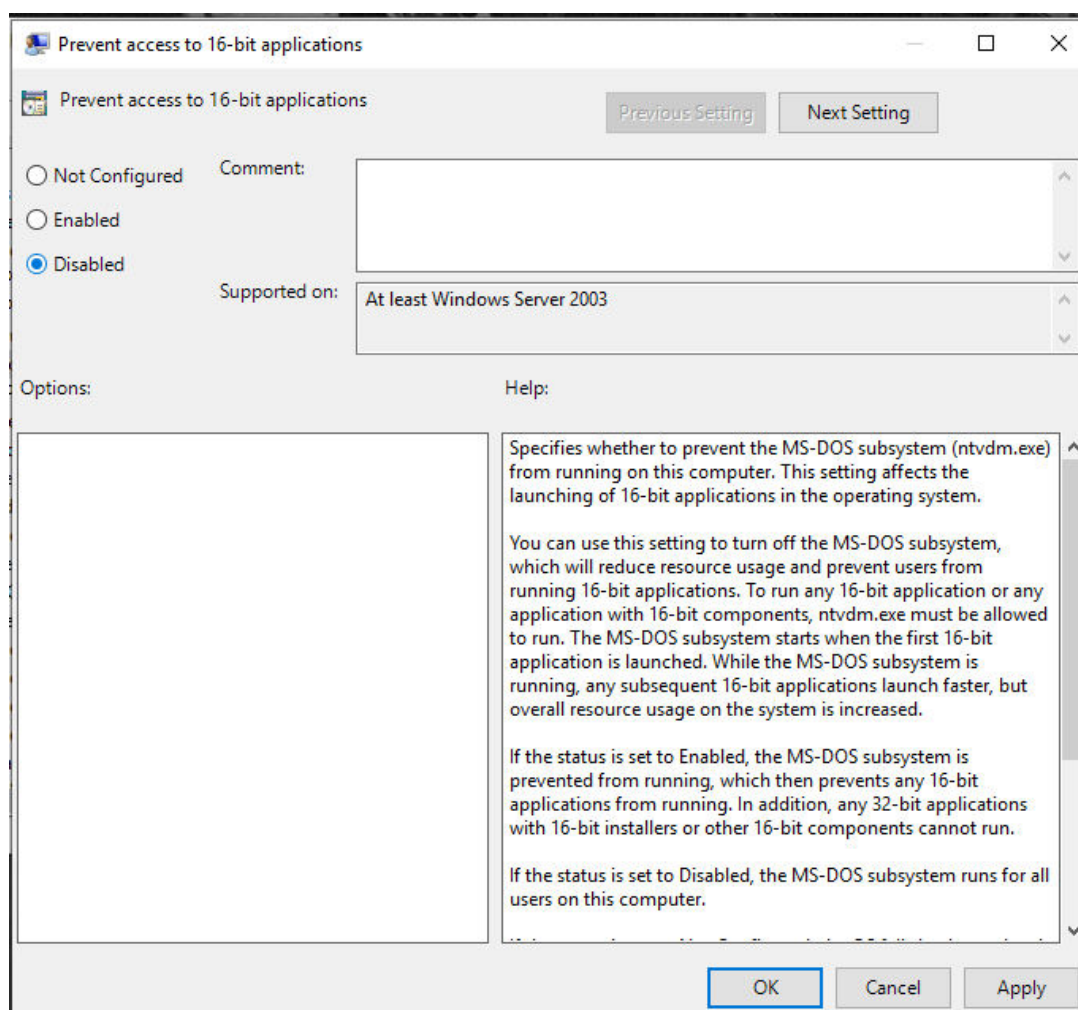


Рисунок 9 Отключение помощника

Инструментом решения проблем совместимости приложений является Мастер совместимости программ. Его графический интерфейс входит в состав Центра справки и поддержки Windows. Выполнение старых антивирусных и подобных им программ, обращающихся к драйверам на уровне ядра, а также программ, специально разработанных для работы в ОС Windows, Мастер совместимости программ блокирует.