# ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1 «НАСТРОЙКА ПОЛИТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ»

**ЦЕЛЬ РАБОТЫ:** Получение практических навыков настройки политики безопасности.

**ЗАДАЧИ РАБОТЫ:**

1. Научиться настраивать политику учетных записей.
2. Научиться настраивать дополнительные параметры безопасности.

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ СРЕДСТВ:**

1. Персональные компьютеры (ПК).
2. Программное обеспечение: MS Office, ОС Windows.
3. Учебно-методическая литература.

**ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ:**

1. Настройте политику учетных записей на компьютере и убедитесь, что: данные параметры вступили в силу.
2. Настройте минимальную длину пароля, а затем поэкспериментируйте с длиной пароля, чтобы убедиться, что выбранные параметры вступили в силу.

**Задание 1: Настройка минимальной длины пароля**

1. Войдите в систему под учетной записью Administrator (Администратор).
2. В консоли ММС создайте дополнительную консоль с оснасткой Group Policy (Групповая политика).
3. Открыв консоль Group Policy, последовательно щелкните узлы: (Локальная политика безопасности), (Параметры компьютера), Windows Settings (ПараметрыWindows), Security Settings (Параметры безопасности) и (Политики учетных записей).
4. В дереве консоли щелкните Password Policy (Политика паролей).
5. В правой панели щелкните правой кнопкой мыши Minimum Password Length (Минимальная длина пароля) и выберите в контекстном меню Security (Безопасность).
6. В поле Characters (Длина пароля) **введите 6** и щелкните ОК.
7. Закройте окно Local Security Settings (Параметры локальной безопасности).

**Задание 2: Проверьте, изменилась ли минимальная длина пароля**

1. Нажмите Ctrl+Alt+Delete, а затем в диалоговом окне Windows Security (Безопасность Windows) щелкните Change Password (Изменить пароль).
2. В поле Old Password (Старый пароль) введите password, а в поля New Password (Новый пароль) и Confirm Password (Подтверждение) введите **water**.

Информационное окно Change Password (Изменение пароля) сообщит, что новый пароль должен содержать не менее шести символов. Таким образом, параметр Minimum Password Length настроен верно.

**Задание 3: Настройте отдельные параметры политики учетных записей, а затем проверьте правильность настройки**

1. С помощью оснастки Group Policy (Групповая политика) задайте параметры политики учетных записей:
   * пользователь должен сменить минимум пять паролей, прежде чем повторно применить старый;
   * после обновления пароля пользователь может его снова сменить не ранее, чем через 24 часа;
   * пользователь должен менять пароль каждые три недели.
2. Закройте оснастку Group Policy.

**Задание 4: Убедитесь, что новые параметры политики учетных записей работают**

1. Войдите в систему под именем User4 и паролем User4.

Примечание: Если диалоговое окно Logon Message (Сообщение системы) сообщит об отмене пароля через определенный промежуток времени и предложит сменить пароль, щелкните No (Нет).

1. Измените пароль на **waters**. Получилось ли это? Объясните почему? Измените пароль на **papers**. Получилось ли это? Объясните почему? Закройте все окна и выйдите из системы.

**Задание 5: Настройте параметры политики блокировки учетных записей и убедитесь, что изменения вступили в силу**

1. Войдите в систему под учетной записью Administrator (Администратор).
2. Раскройте меню Пуск\Программы\Администрирование, а затем щелкните Group Policy (Групповая политика).
3. В дереве консоли Group Policy последовательно раскройте узлы: (Локальная политика безопасности), (Управление компьютером), Windows Settings (Параметры Windows), Security Settings (Параметры безопасности), а затем Policies (Политики учетных записей).
4. Щелкните Account Lockout Policy (Политика блокировки учетных записей).
5. Настройте параметры Account Lockout Policy так, чтобы:

* учетная запись пользователя блокировалась после четырех неудачных попыток войти в систему;
* разблокировать учетную запись мог только администратор.

1. Выйдите из системы.

**Задание 6: Проверьте вступление в силу новых параметров политики блокировки учетных записей**

* 1. Четыре раза попробуйте войти в систему как User4 с паролем **papers**. Информационное окно сообщит о блокировке учетной записи.
  2. Щелкните ОК и войдите, в систему под учетной записью администратора.

**Задание 7: Настройте и проверьте параметры безопасности**

1. Войдите в систему по учетной записи Administrator (Администратор).
2. Раскройте меню Пуск\Программы\Администрирование и щелкните Group Policy (Групповая политика).
3. В дереве консоли Group Policy по мере необходимости, последовательно раскройте узлы Local Computer Policy\Computer Configuration\Windows Settings\Security Settings (Локальная политика безопасности\ Параметры компьютера\ Параметры Windows\ параметры безопасности), а затем — Account Policies (Политики учетных записей).
4. Настройте политику безопасности на компьютере так, чтобы пользователи:

* должны были входить в систему, чтобы иметь возможность выключить компьютер;
* должны были нажимать Ctrl+Alt+Delete для входа в систему;
* не смогли увидеть в окне Windows Security имя последнего пользователя.

1. Выйдите из системы.
2. Обратите внимание, что теперь для регистрации нужно нажать Ctrl+Alt+Delete.
3. Нажмите Ctrl+Alt+Delete.
4. В диалоговом окне Log On To Windows (Вход в Windows) поле User Name (Пользователь) пустое и кнопка Shutdown (Выключить) неактивна. Если вы не видите кнопку Shutdown, щелкните Options (Параметры).

**ВЫВОД:**

Используя персональный компьютер, программное обеспечение MS Office на операционной системе Windows и учебно-методическую литературу, задания 1-8 были завершены, задачи работы выполнены, цель работы достигнута.

В завершение можно добавить, что практические навыки настройки политики безопасности получены.