

Московский приборостроительный техникум
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

Специальность 09.02.02 «Компьютерные сети»
МДК 03.03: «Техническое обслуживание средств вычислительной техники и компьютерных
сетей»

Лабораторная работа № 2

Тема:

«Настройка пользователей и групп в Windows»

Ход работы.

Введение:

В этой лабораторной работе вам предстоит создать пользователей и группы, а также удалить пользователей с помощью диспетчера локальных пользователей и групп. Вам также предстоит назначить полномочия пользователей и групп для папок.

Рекомендуемое оборудование:

- Компьютер с установленной ОС Windows

Часть 1 Создание новых пользователей .

Новых пользователей можно создавать по отдельности. Можно также воспользоваться диспетчером локальных пользователей и групп для создания списка новых пользователей и групп.

Шаг 1: Доступ к диспетчеру локальных пользователей и групп На этом этапе войдите на компьютер под учетной записью с правами администратора (предоставляется инструктором). В рамках этой лабораторной работы исходным пользователем считается ITEUser, и будут созданы учетные записи Studentxx и Staffxx.

- а. Выберите Панель управления > Администрирование > Управление компьютером.
Щелкните Локальные пользователи и группы (рис.1).

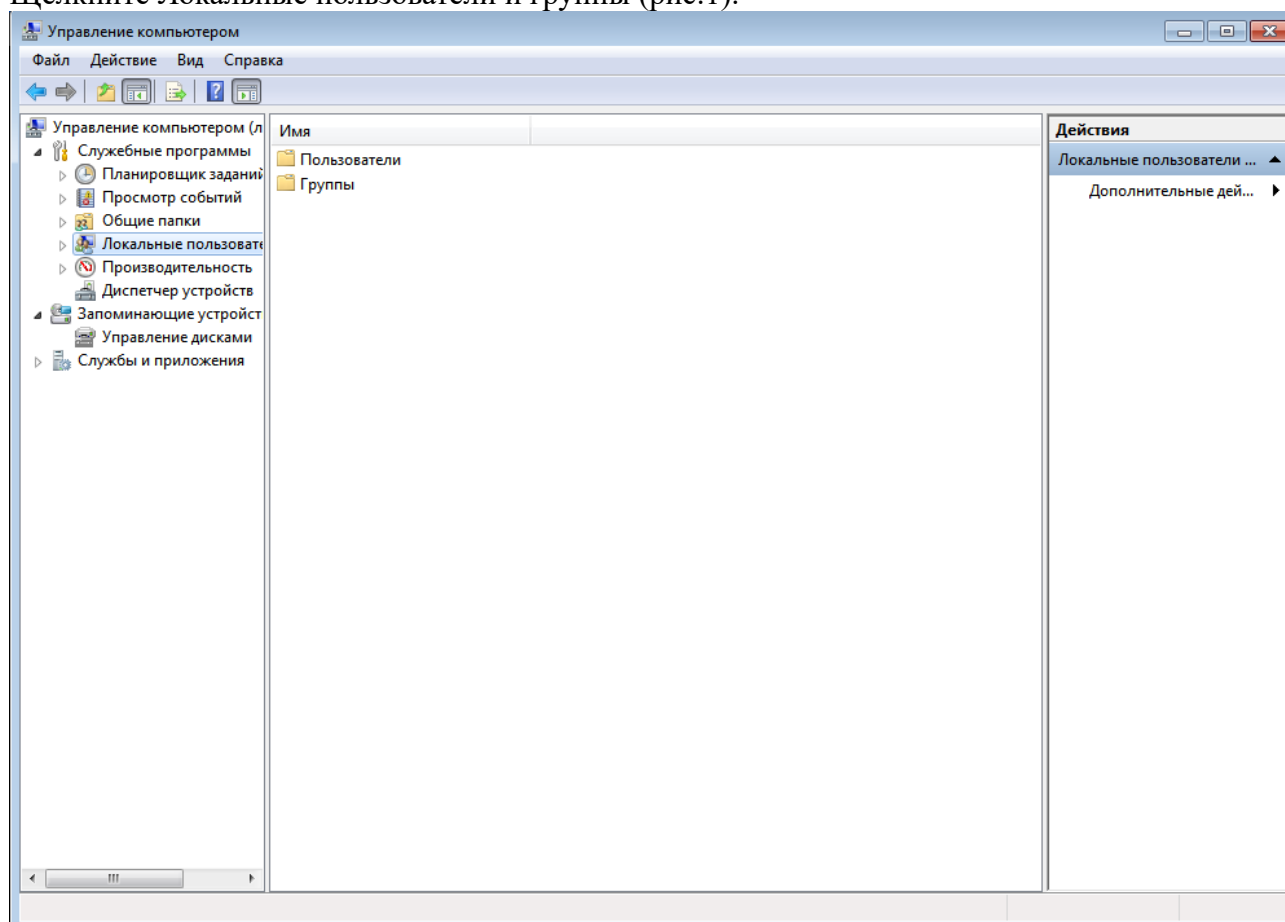


Рис.1-Управление компьютером пользователи и группы.

b. В диспетчере локальных пользователей и групп выберите папку Пользователи. Назовите учетные записи из списка (рис.2).

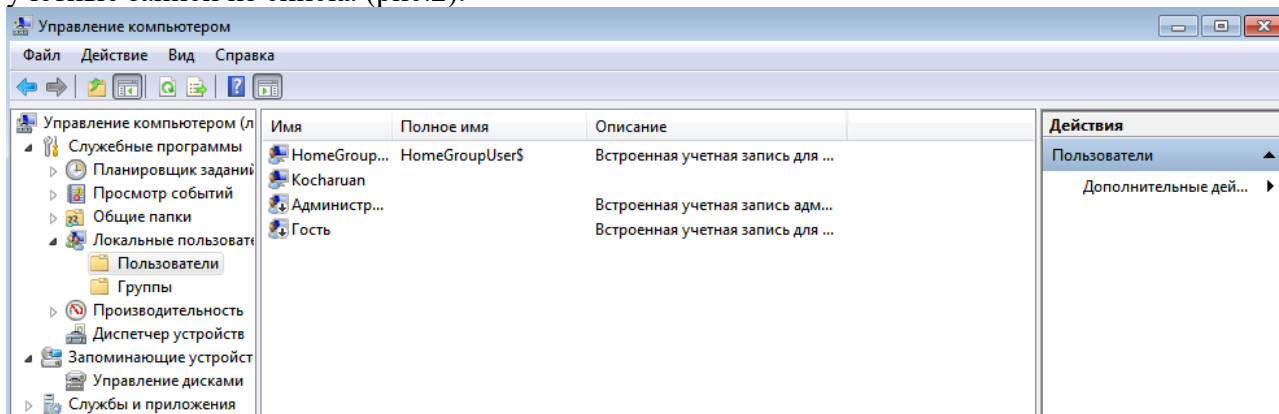


Рис.2-Пользователи.

HomeGroup, Kocharuan, Администратор, Гость.

c. Выберите папку Группы. Назовите пять групп из списка (рис.3).

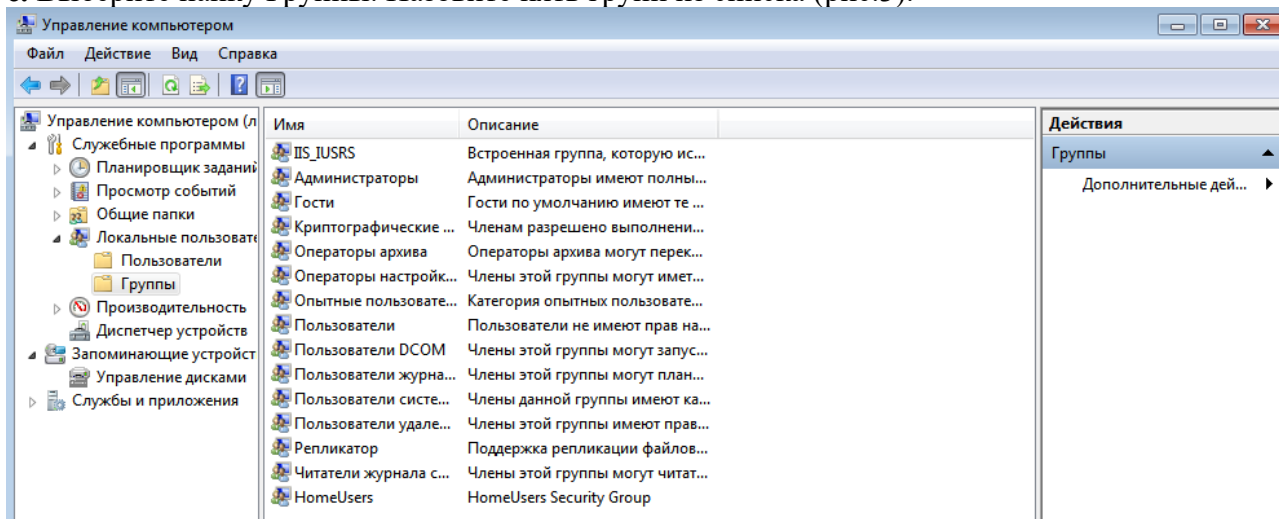


Рис.3-Группы.

Администратор, Гости, Операторы Архива, Пользователи, Репликатор.

d. Щелкните папку Пользователи. Щелкните свою учетную запись правой кнопкой мыши и выберите Свойства. Щелкните вкладку Членство в группах (рис.4). К какой группе принадлежит учетная запись?

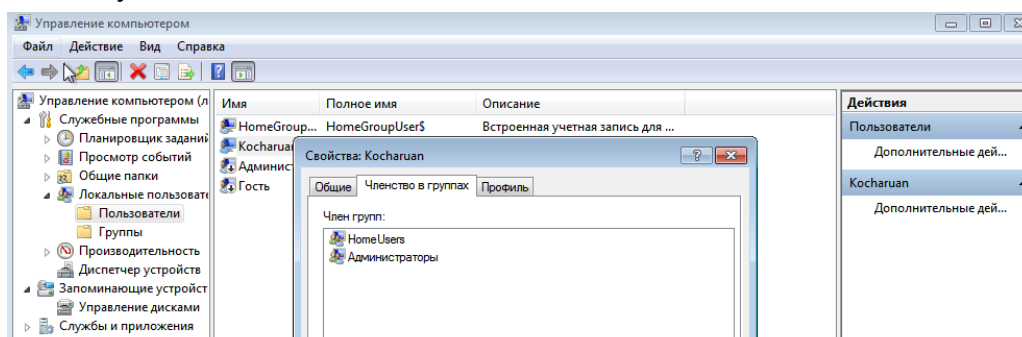


Рис.4-Членство в группах.

HomeUsers, Администратор.

Шаг 2: Создание новых пользователей. На этом этапе вам предстоит создать несколько новых локальных пользователей, используя диспетчер локальных пользователей и групп.

а. В окне Локальные группы и пользователи выберите папку Пользователи. Щелкните Дополнительные действия под меткой Пользователи и выберите Создать пользователя в столбце справа (рис.5).

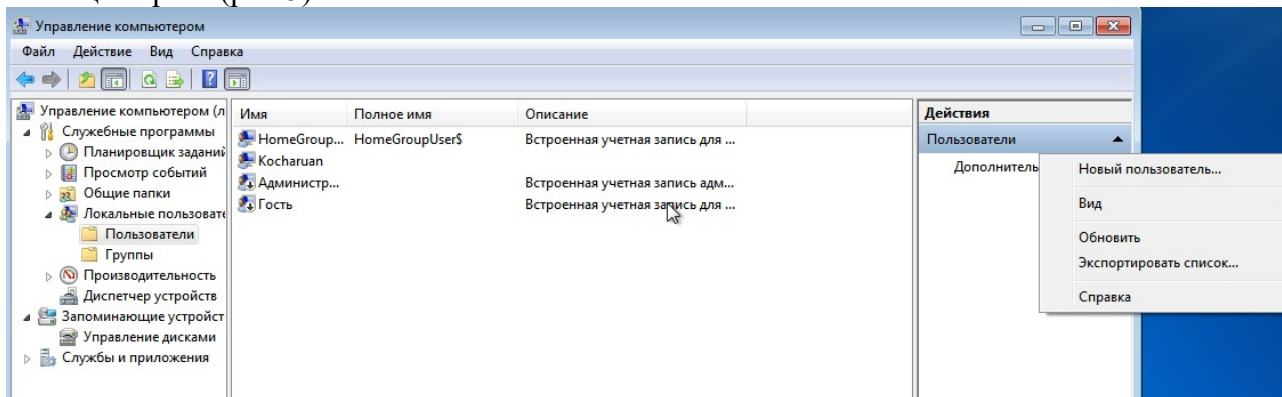


Рис.5-Новый пользователь.

б. В окне Создание пользователя введите Student01 в качестве имени пользователя и cisco12345 в качестве пароля. При желании можно указать полное имя и описание пользователя. Нажмите Создать (рис.6).

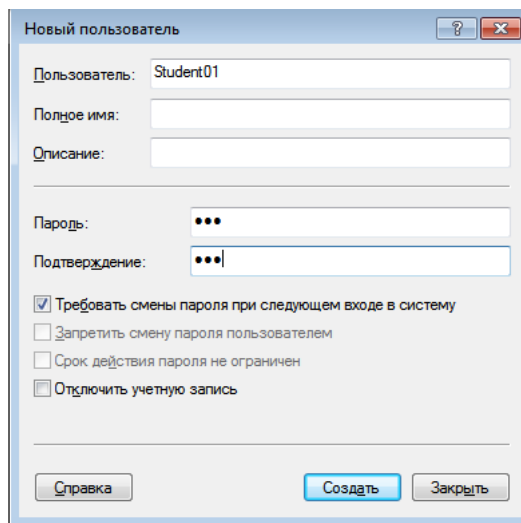


Рис.6-Новый пользователь.

Что должен сделать пользователь Student01 при первом входе в систему?
Сменить пароль.

с. Создайте пользователей Student02, Staff01и Staff02(или используйте другие имена пользователей, предоставленные инструктором). Используйте cisco12345в качестве пароля для всех новых пользователей. Снимите флажок Требовать смены пароля при следующем входе в систему для каждого пользователя. После создания всех пользователей нажмите Заккрыть (рис.7).

Имя	Полное имя	Описание
HomeGroup...	HomeGroupUser\$	Встроенная учетная запись для ...
Kocharuau		
S2	S2	
S3	S3	
S4	S4	
Student01	Student01	
Администр...		Встроенная учетная запись адм...
Гость		Встроенная учетная запись для ...

Рис.7-Новые пользователи.

d. Дважды щелкните Student01. Снимите флажок Требовать смены пароля при следующем входе в систему (рис.8).

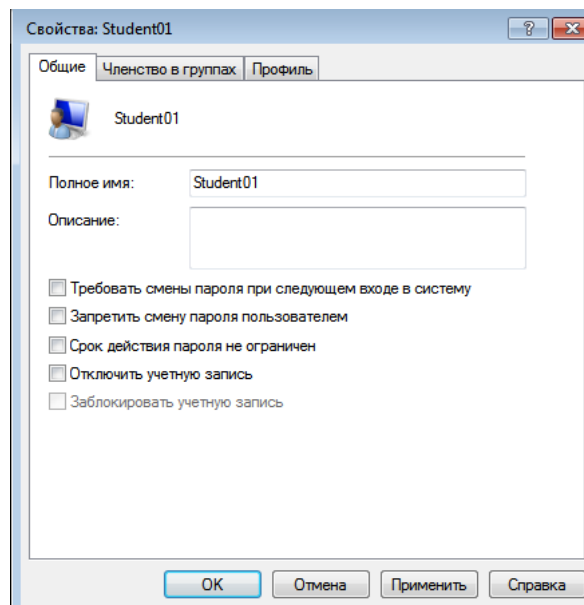


Рис.8-Свойства пользователя.

К какой группе принадлежит пользователь User01? Пользователи(рис.9).

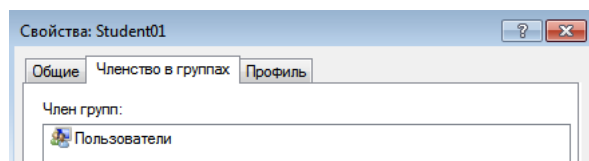


Рис.9-Группы.

f. Щелкните папку Группы. Дважды щелкните группу Пользователи (рис.10). Согласно описанию, могут ли участники группы «Пользователи» изменять параметры, влияющие на работу системы? Что разрешено таким пользователям?

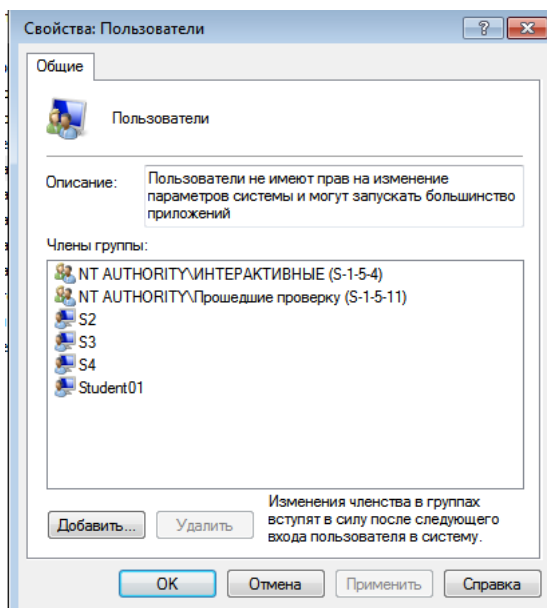


Рис.10-Свойство Пользователи.

Пользователи группы пользователи не могут изменять параметры системы влияющие на работу системы таким пользователям разрешено запускать большинство приложений.

Участниками данной группы являются все новые пользователи.

Шаг 3: Проверка полномочий пользователей и групп.

Группе «Пользователи» разрешено запускать большинство программ на локальном компьютере. Если при создании учетной записи пользователь был включен в эту группу, он автоматически наследует полномочия группы. Участники этой группы не могут изменять системные параметры, влияющие на работу других пользователей. На этом этапе вам предстоит войти на компьютер в качестве участника группы «Пользователи», попытаться создать нового пользователя и использовать Internet Explorer для перехода на веб-сайт www.cisco.com.

a. Завершите сеанс на компьютере (рис.11).

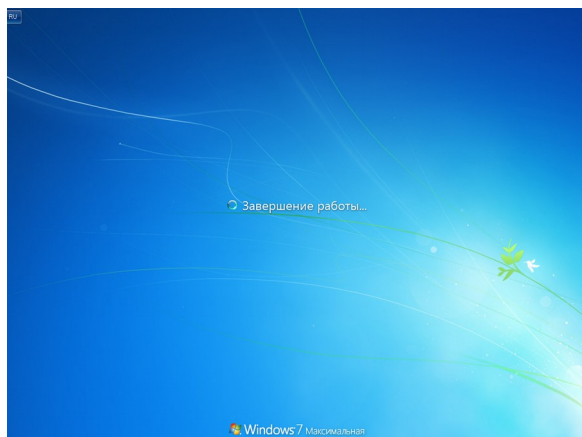


Рис.11-Завершение работы.

б. Войдите в систему под учетной записью участника группы пользователей (рис.12).

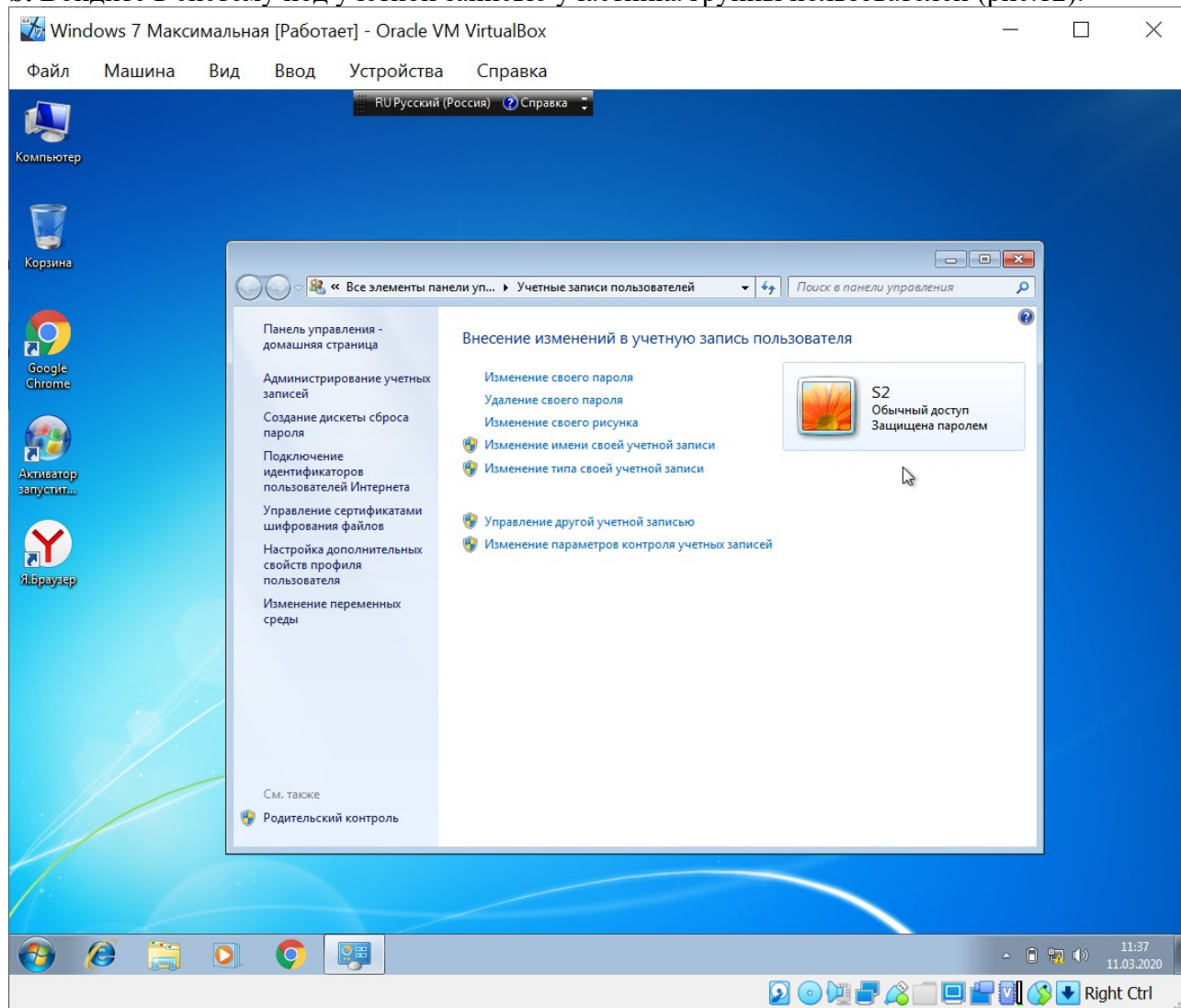


Рис.12-Пользователь S2.

с. Откройте диспетчер локальных пользователей и групп. Щелкните Пользователи. (рис.13)

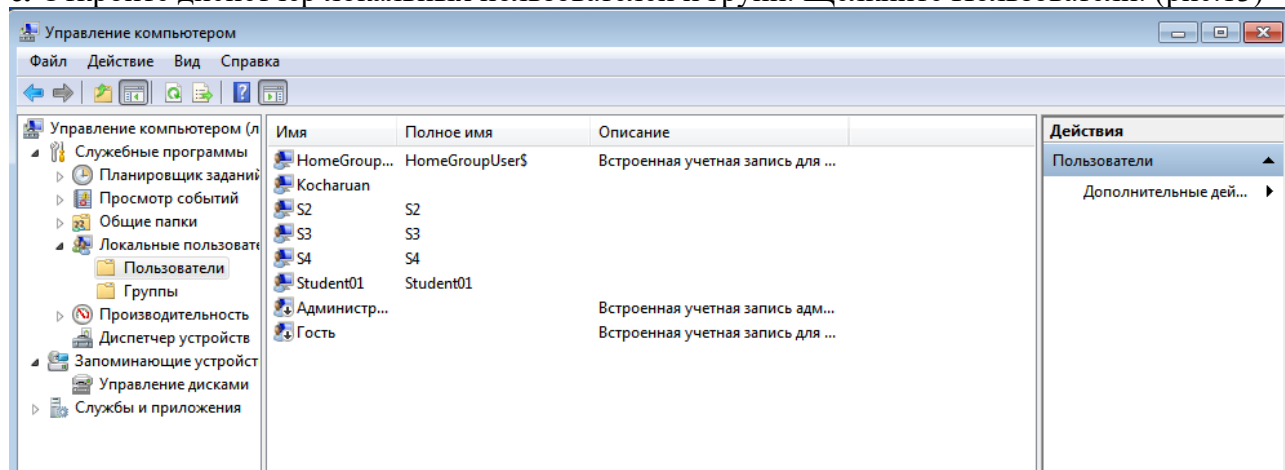


Рис.13-Пользователи.

d. Создайте нового пользователя с именем Test и паролем cisco12345. Удалось ли создать новую учетную запись? Поясните ответ.(рис.14)

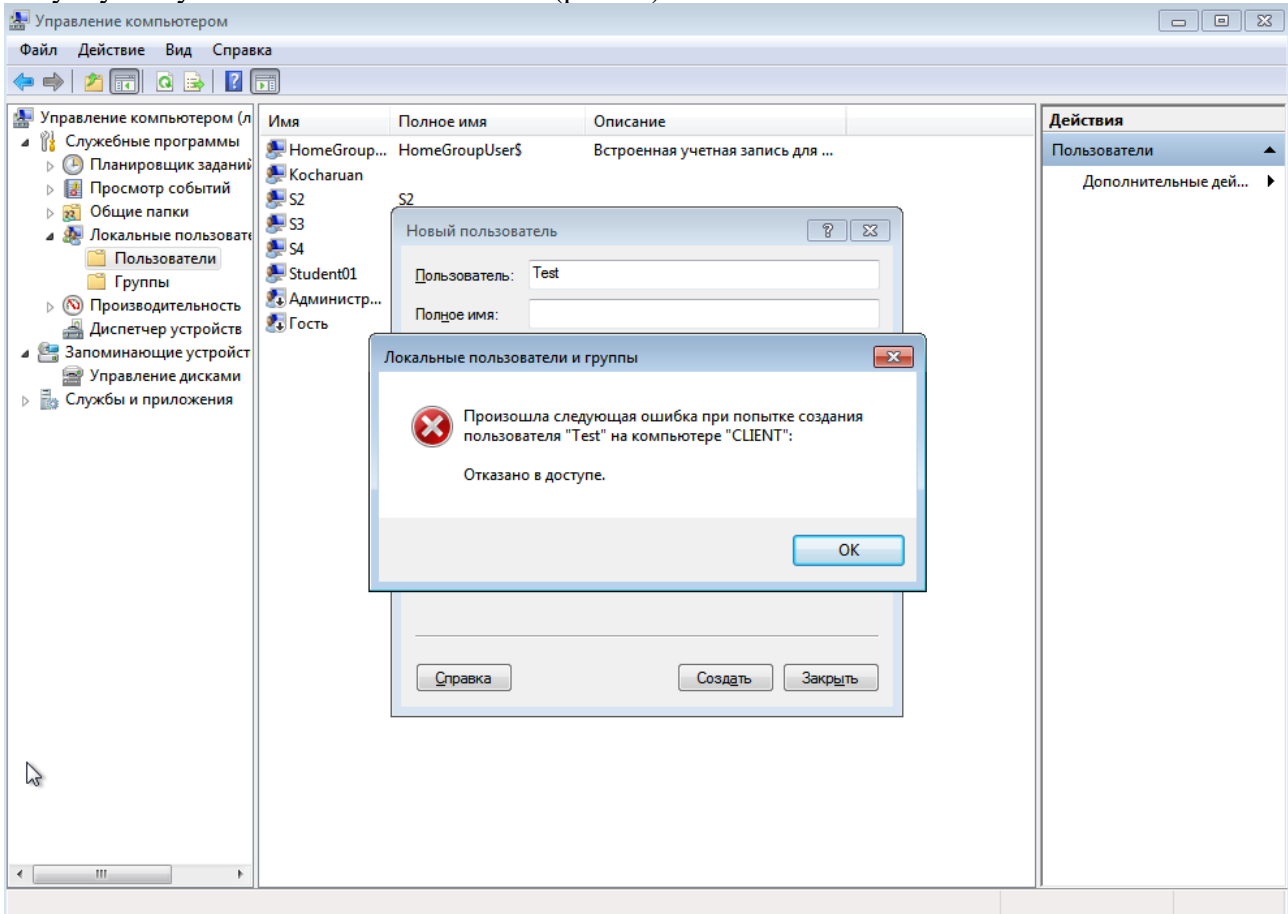


Рис.14-Отказ в доступе.

Не удалось так как пользователи в группе Пользователи не имеют прав на создание учетных записей.(рис.15)

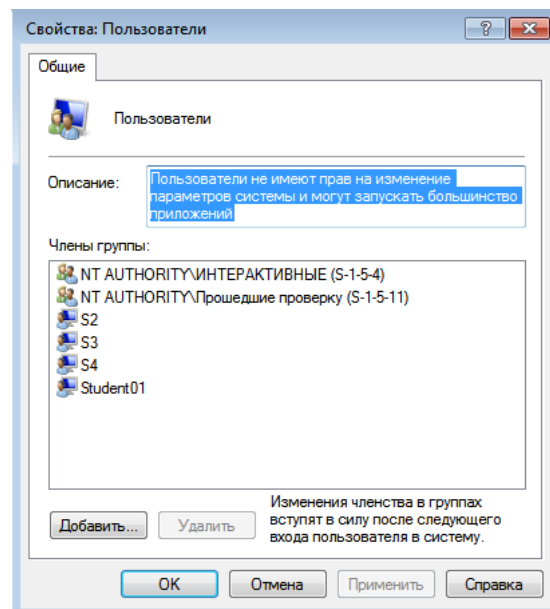


Рис.15-Пользователи.

е. Перейдите на www.cisco.com, используя веб-браузер Internet Explorer (рис.16). Удалось ли зайти на веб-сайт www.cisco.com? Поясните ответ.

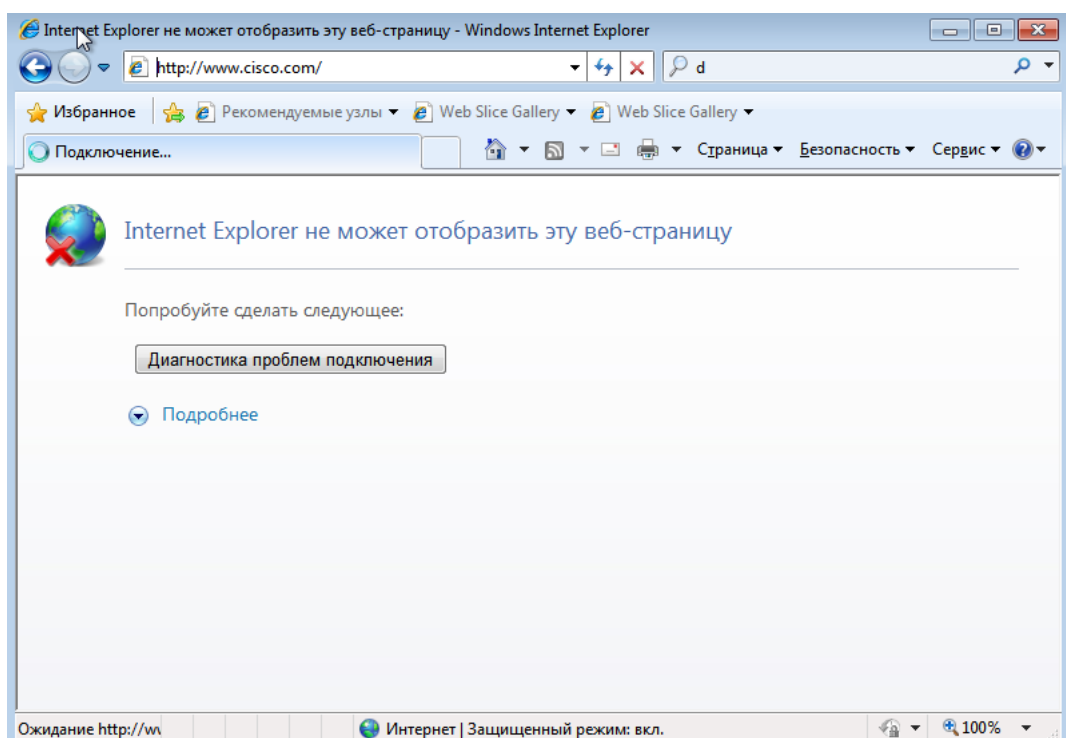


Рис.16-Динозавр в процессе сложных умственных усилий.

Данный браузер морально устарел и не поддерживает большинство новых технологий.

Часть 2: Создание групп.

В этой части лабораторной работы вам предстоит создать группы ITEStudent и ITEStaff, и добавить в эти группы участников. Вам также предстоит создать папки и назначить разрешения для групп.

Шаг 1: Создание групп:

а. Завершите сеанс на компьютере. Войдите в систему компьютера под учетной записью с правами администратора (рис.17). В этом примере учетная запись ITEUser обладает правами администратора.

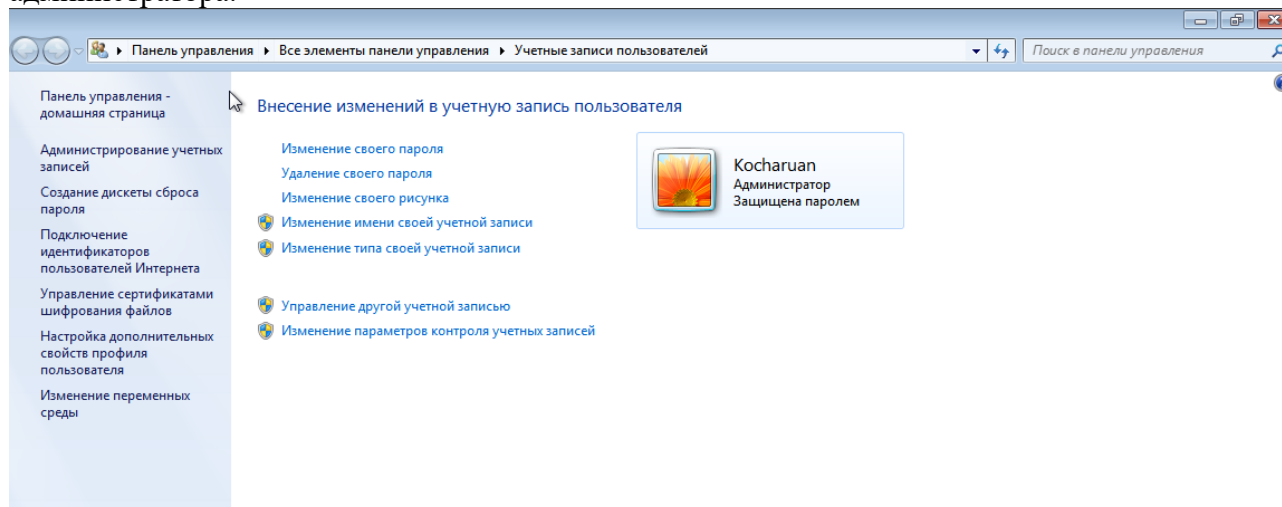


Рис.17-Пользователь администратор.

б. Откройте диспетчер локальных пользователей и групп. (рис.18)

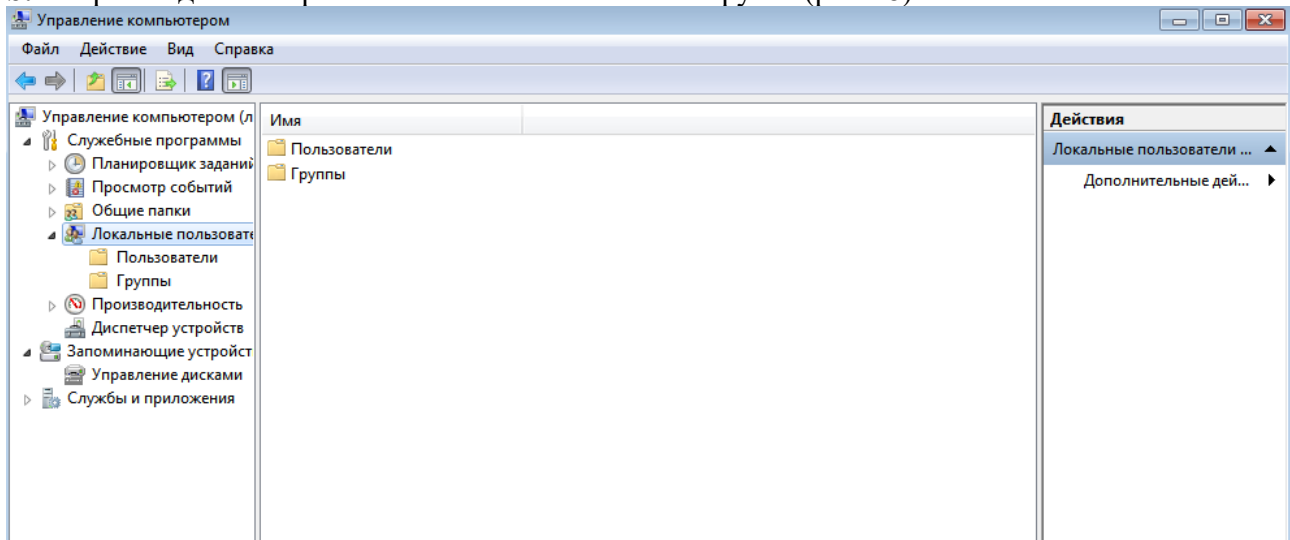


Рис.18-Локальные пользователи и группы.

с. Правой кнопкой мыши щелкните папку Группы выберите Создать группу (рис.19).

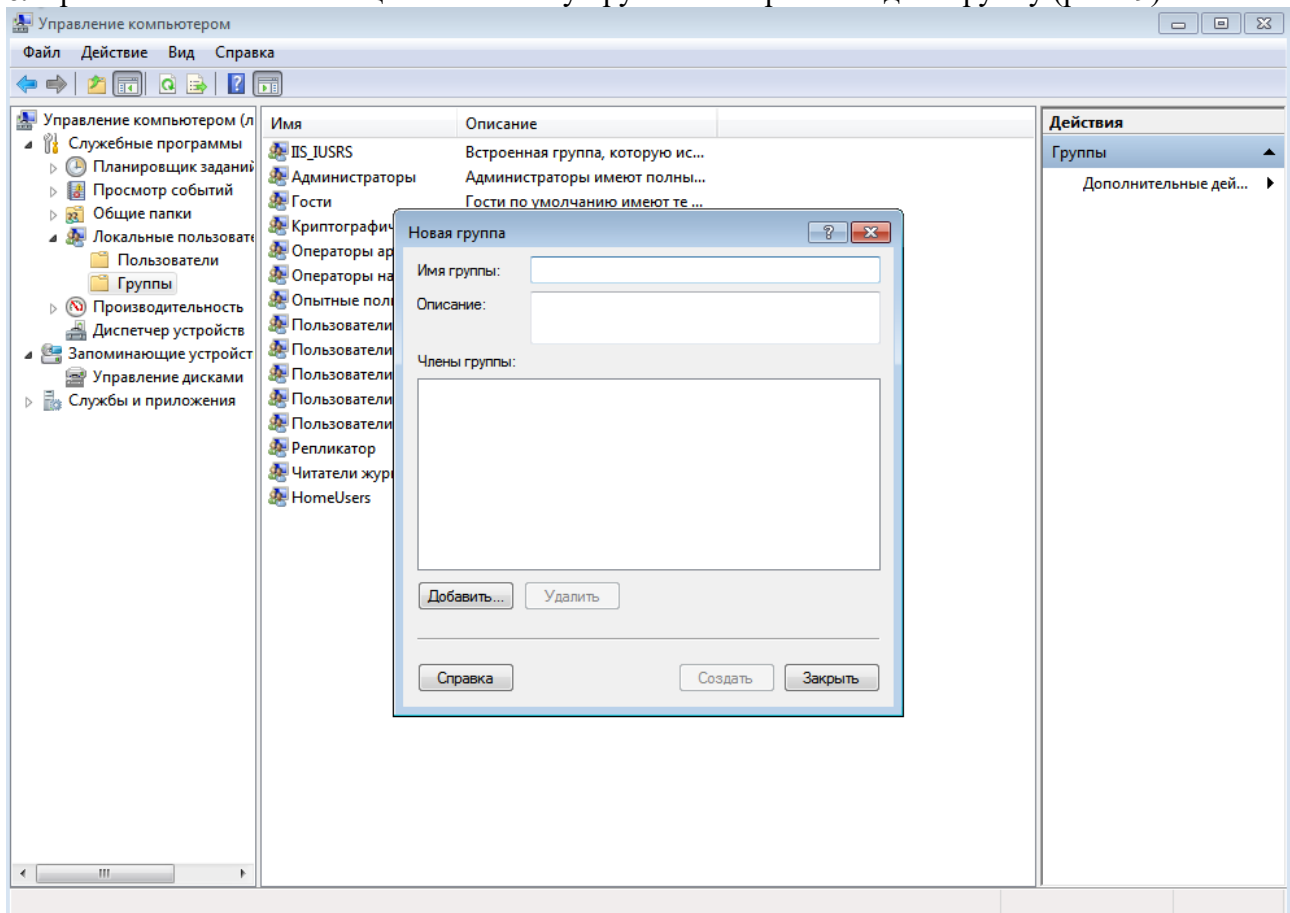


Рис.19-Новая группа.

d. Введите ITEstaff в качестве имени группы. Щелкните Добавить, чтобы добавить в группу пользователей (рис.20).

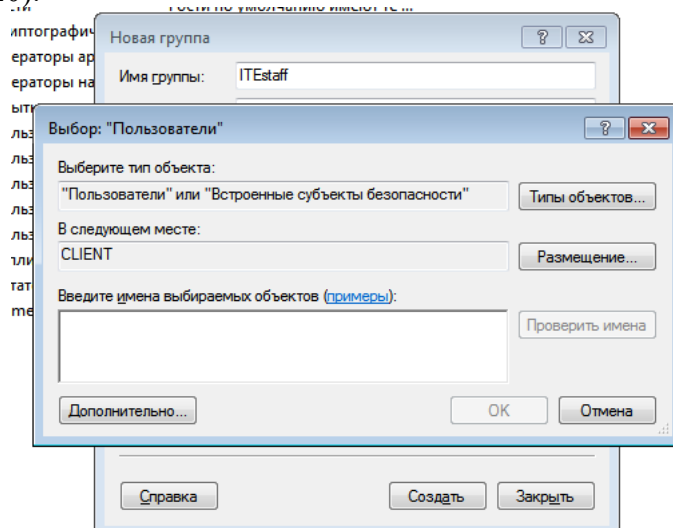


Рис.20-Выбор пользователей.

e. В окне выбора пользователей введите Staff01 в поле под заголовком Введите имена объектов для выбора. Щелкните Проверить имена и убедитесь, что объект указан верно (рис.21). Щелкните ОК, чтобы добавить Staff01 в группу ITEstaff. Повторите эту процедуру, чтобы добавить Staff02 в группу ITEstaff (рис.22).

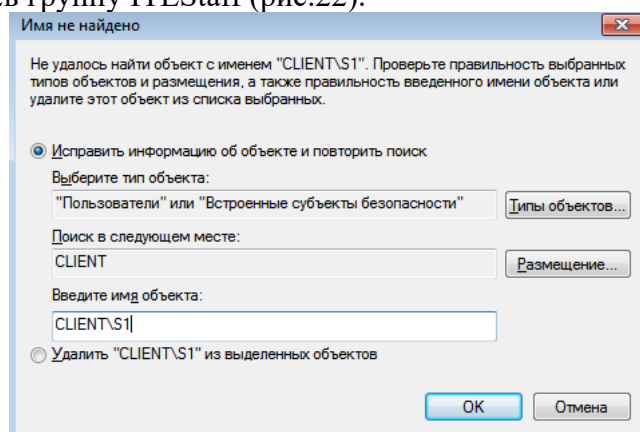


Рис.21-Данный пользователь не найден.

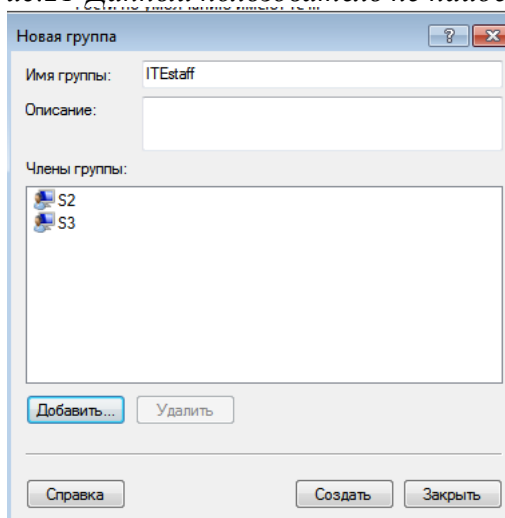


Рис.22-Члены группы.

f. Щелкните Создать, чтобы завершить процесс создания группы (рис.23).

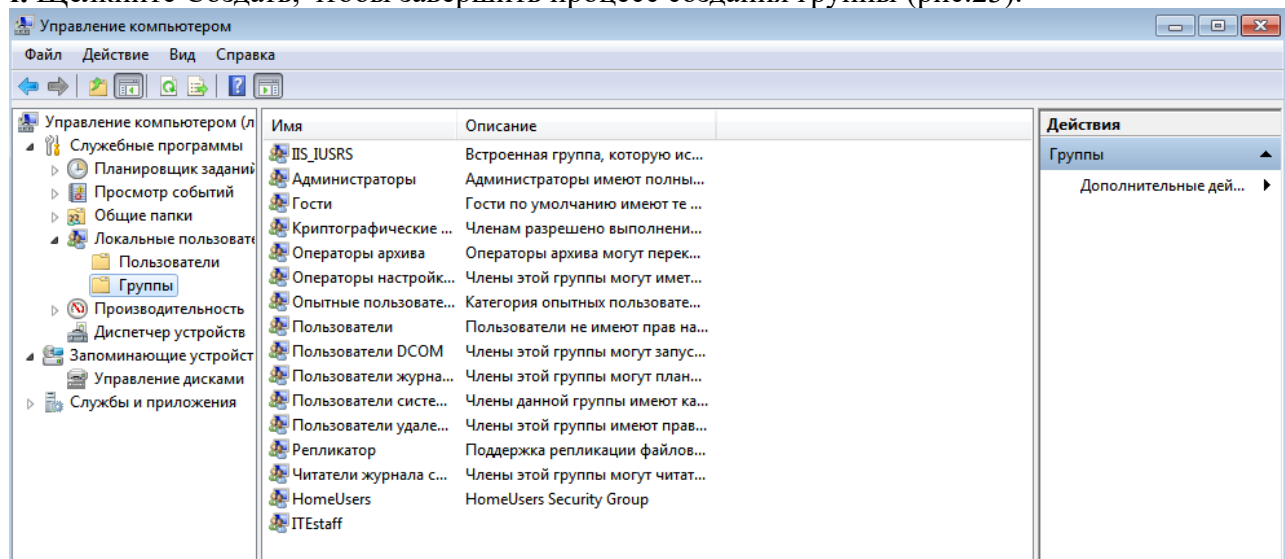


Рис.23-ITEstaff в списке групп.

g. Повторите все действия сначала, чтобы добавить пользователей Student01 и Student02 в группу ITestudent. Нажмите Создать. Щелкните Заккрыть, чтобы завершить создание новой группы.(рис.24).

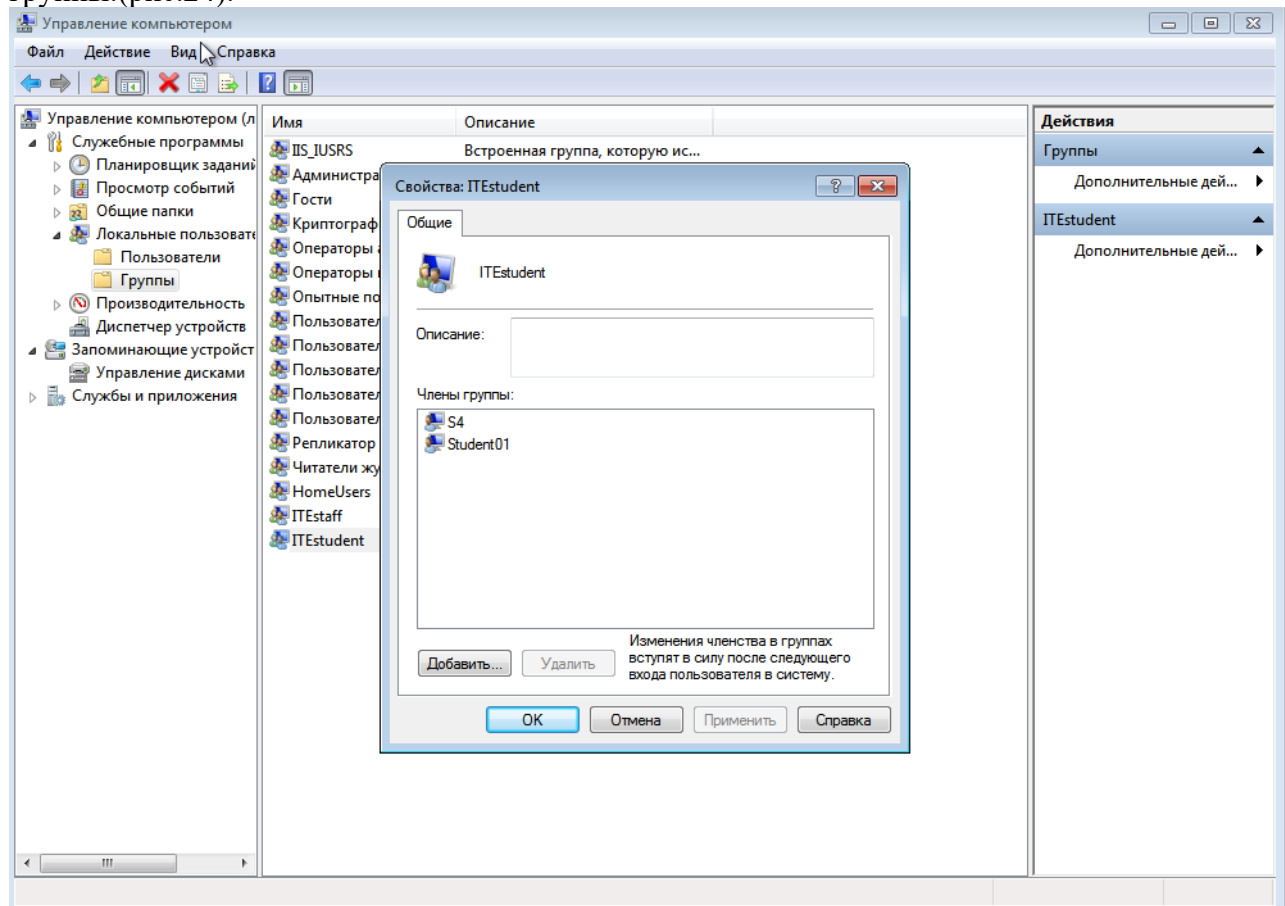


Рис.24-Группа ITestudent.

h. Щелкните Пользователи, затем дважды щелкните каждого из четырех пользователей и убедитесь, что они являются участниками соответствующих групп, просмотрев информацию на вкладке Членство в группах (рис.25). После проверки каждого пользователя щелкните Отмена.

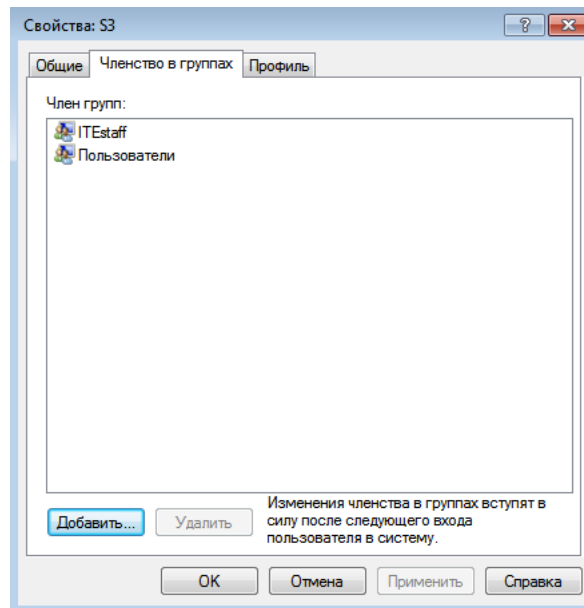


Рис.25-Проверка членства в группах.

Шаг 2: Назначение полномочий групп для папки.

a. Создайте папки Staff и Students на диске C:\. (рис.26).

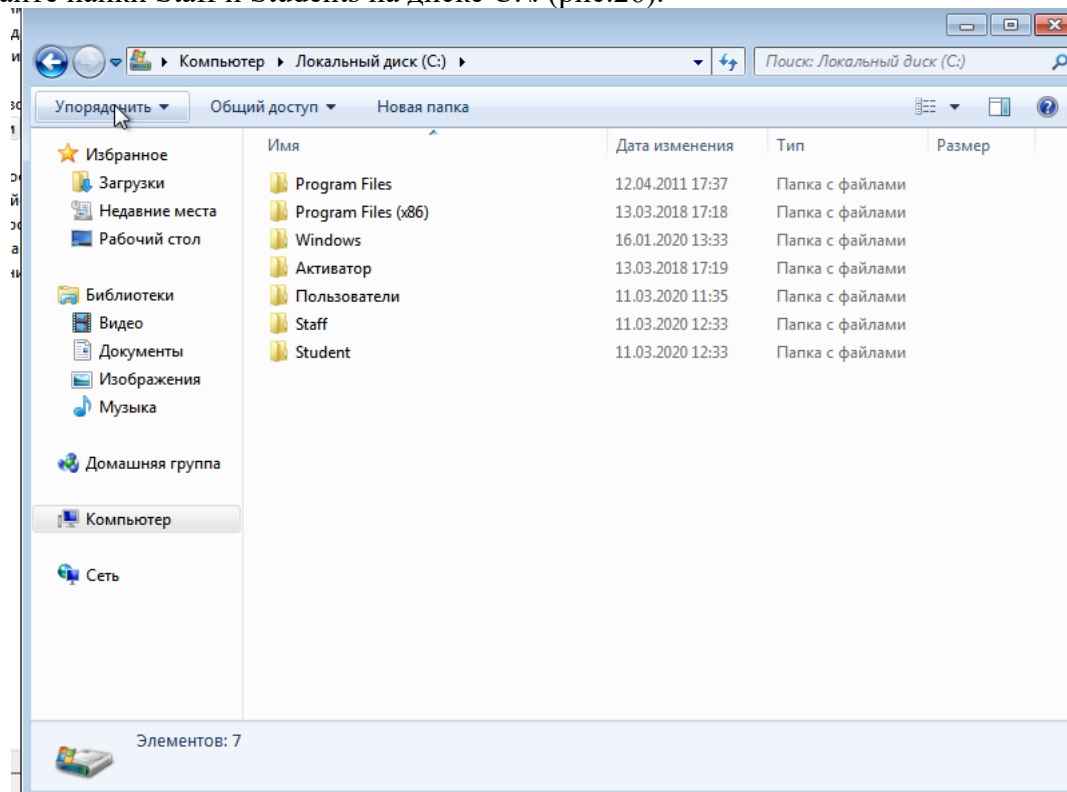


Рис.26-Папки.

б. Правой кнопкой мыши щелкните папку Students и выберите Свойства (рис.27).

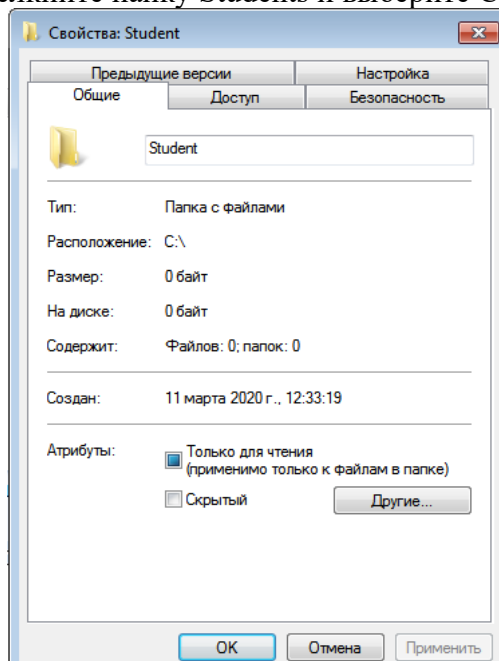


Рис.27-Свойства.

с. Выберите вкладку Безопасность. Нажмите Изменить, чтобы изменить полномочие для этой папки.

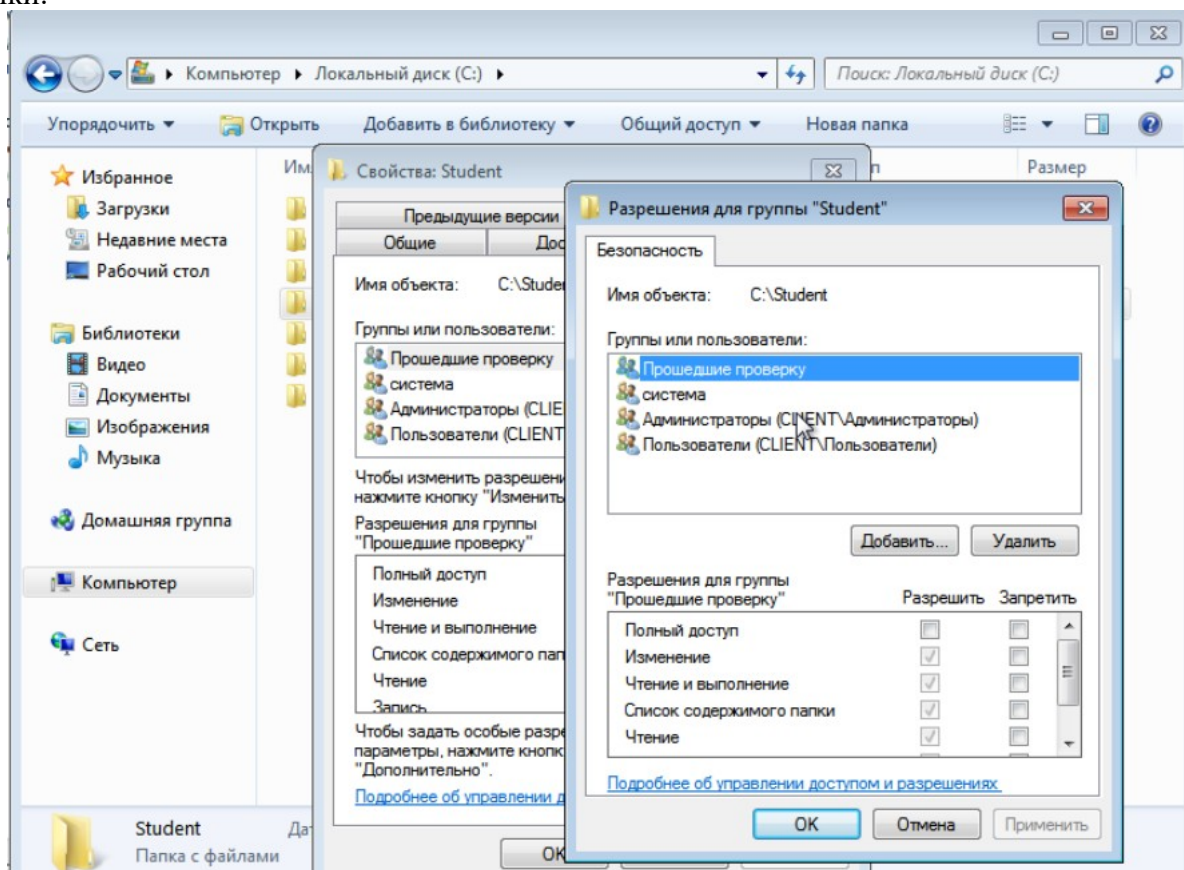


Рис.28-Разрешения для группы Student.

d. Щелкните Добавить, чтобы добавить полномочие группы для этой папки (рис.29).

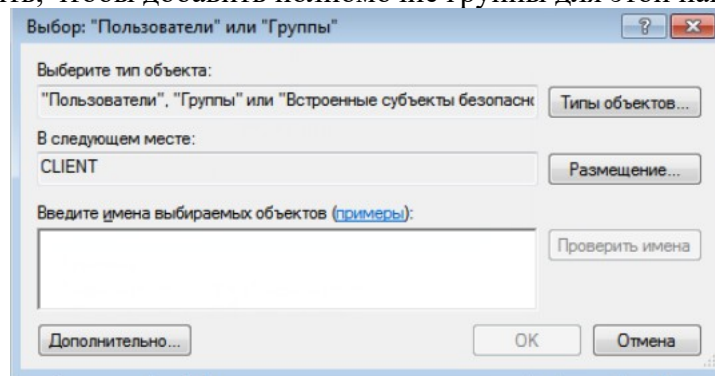


Рис.29-Добавление полномочий группы.

e. В окне выбора пользователей и групп под заголовком Введите имена объектов для выбора введите ITEStaff. Щелкните Проверить имена для проверки. Для продолжения нажмите ОК. (рис.30)

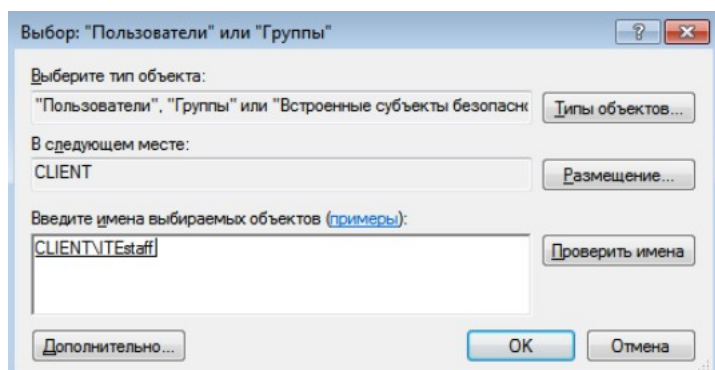


Рис.30-ITEStaff.

Какие действие в отношении этой папки доступны участникам группы ITEStaff ?
Чтение и выполнение, Список содержимого, Чтение.(рис.31)

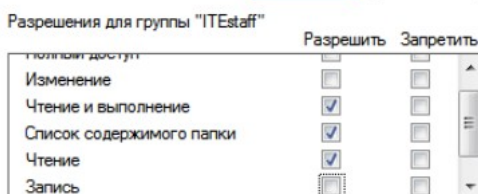


Рис.31-Права.

f. Повторите процедуру, чтобы добавить полномочия для группы ITEStudent. Участники этой группы должны иметь полный доступ к этой папке.(рис.32)

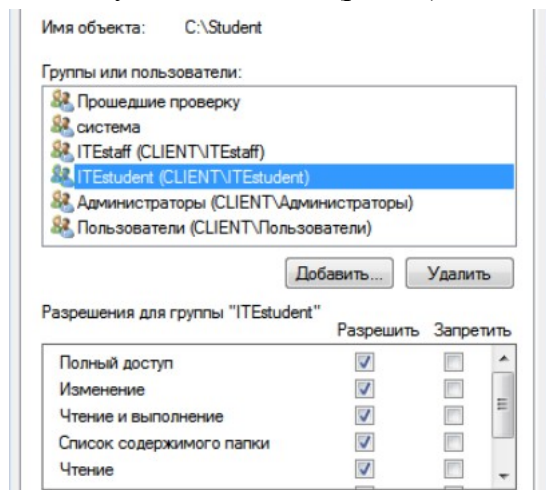


Рис.32-Полный доступ.

Какой флажок необходимо установить?

Полный доступ.

g. Для продолжения нажмите ОК. Щелкните ОК, чтобы закрыть окно Свойства. Выполнено.

h. Выберите папку Staff. Щелкните папку правой кнопкой мыши и выберите Свойства(рис.33)

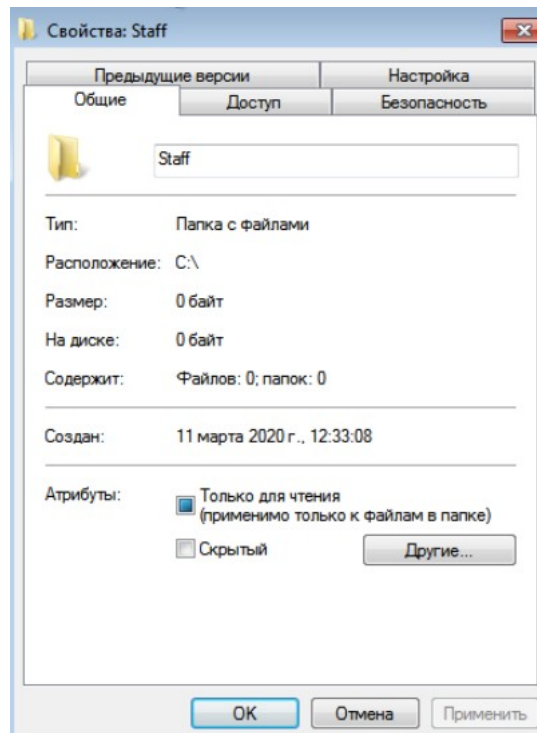


Рис.33-Свойства.

i. Щелкните вкладку Безопасность и добавьте следующие полномочия для групп.

Разрешить группе ITEStaff полный доступ.(рис.34)

Запретить полный доступ для группы ITEStudent. (рис.35)

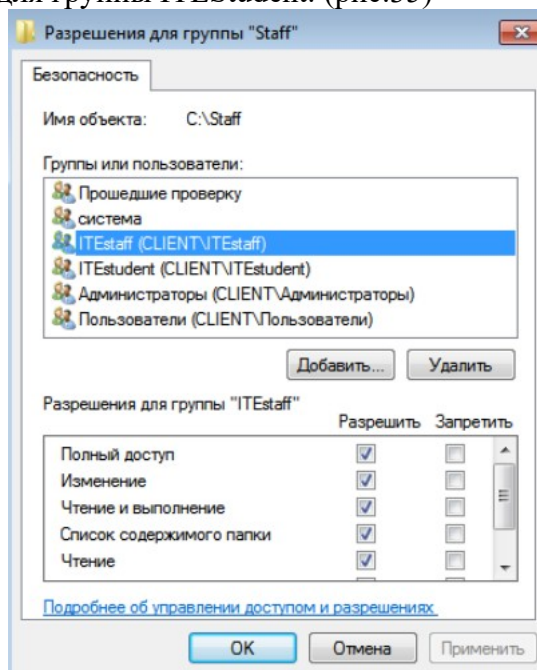


Рис.34-ITEstaff.

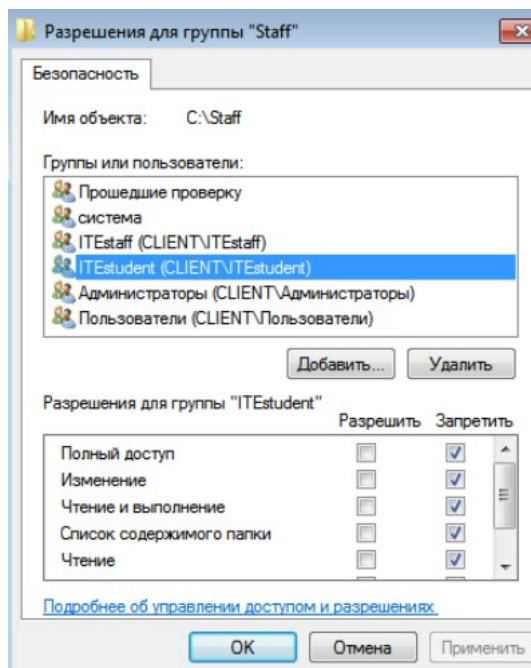


Рис.35-ITeStudent.

j. Нажмите ОК.
Нажал.

Часть 3: Изменение полномочий пользователей и групп.

В этой части лабораторной работы вам предстоит проверить полномочия групп для папок Staffs и Students. Вам также предстоит изменить полномочия групп и пользователей.

Шаг 1: Проверка и изменение полномочий для папок.

a. Завершите сеанс на компьютере. Войдите в систему компьютера как Student01.
Зашел.

b. Перейдите к папке C:\ Students. Создайте папку Student01 с текстовым документом (рис.36). Удалось ли создать новую папку? Поясните ответ.

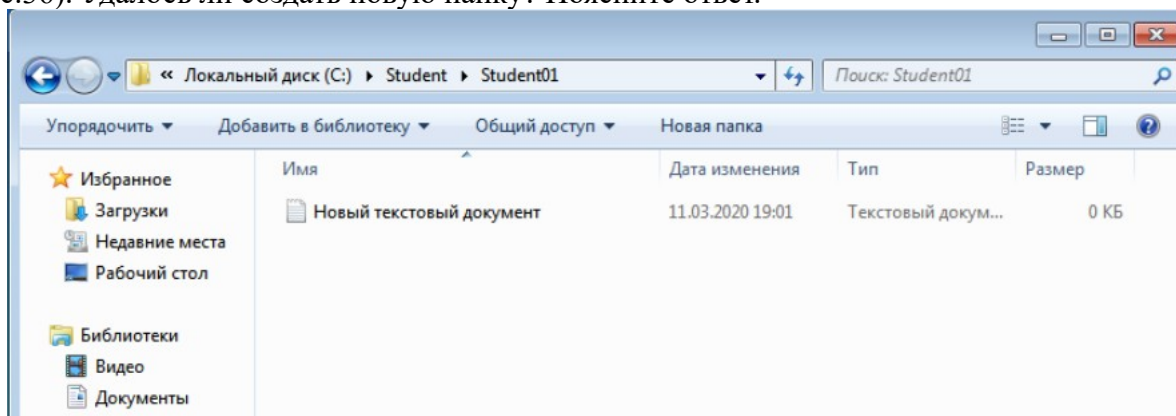


Рис.36-Документ в папке.

Да удалось так как мы выше дали полные права в разрешениях.

c. Перейдите к папке C:\ Staffs (рис.37). Создайте в ней папку Student01 с текстовым документом. Удалось ли создать новую папку? Поясните ответ.

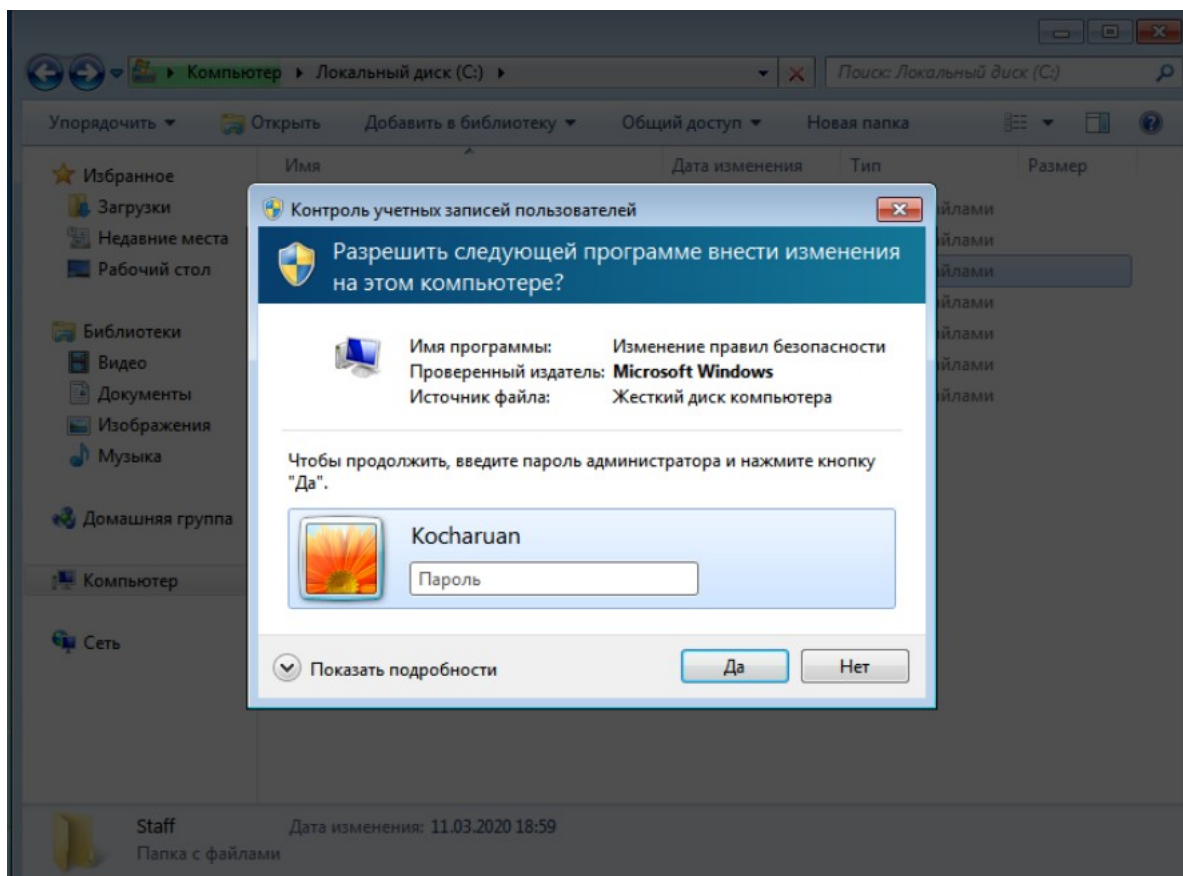


Рис.37-Нет доступа.

Мы не можем нечего сделать с этой папкой не зная пароля администратора так как запретили доступ к этой папке группе пользователей Student.

d. Завершите сеанс на компьютере и войдите в систему как Student02.
Вошел.

e. Перейдите к C:\. Можно ли создать текстовый файл в папке Staffs? Можно ли изменить текстовый файл в папке Student01? Поясните ответ.

Нельзя создать текстовый файл в папке Staffs так как у данного пользователя нет прав. Да можно изменить текстовый файл в папке Student01 так как пользователь Student02 находится в одной группе с 1 пользователем и имеет одинаковые права на папку Student.

f. Создайте папку Student02с текстовым документом в папке C:\ Students (рис.38).

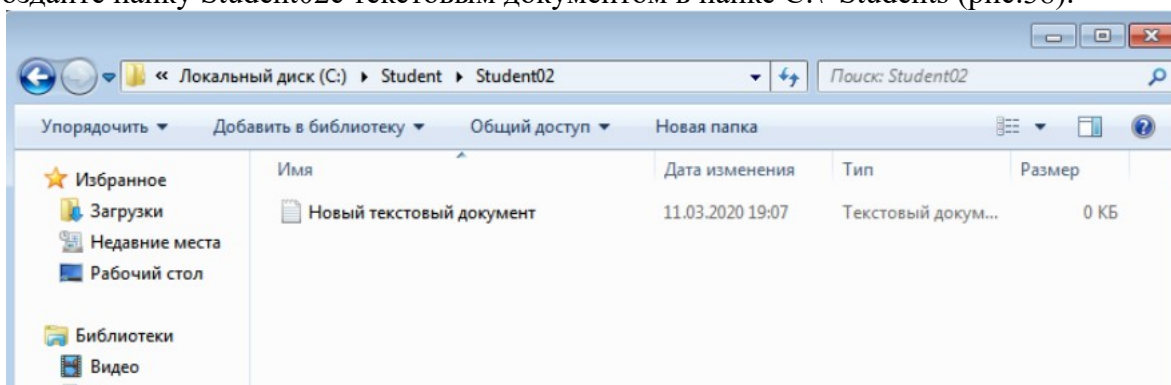


Рис.38-Документ в папке.

g. Чтобы предотвратить изменение этой папки пользователем Student01 и другими пользователями группы ITESStudent, правой кнопкой мыши щелкните папку Student02 и выберите Свойства (рис.39).

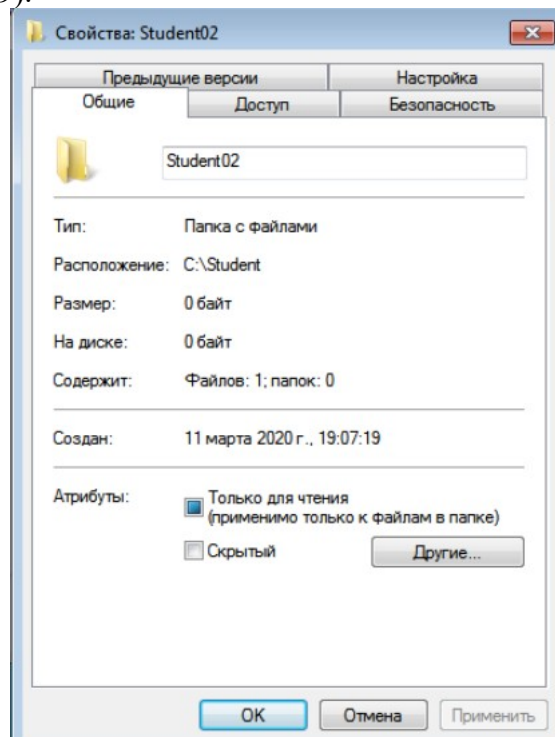


Рис.39-Свойства.

h. На вкладке Безопасность щелкните Изменить (рис.40).

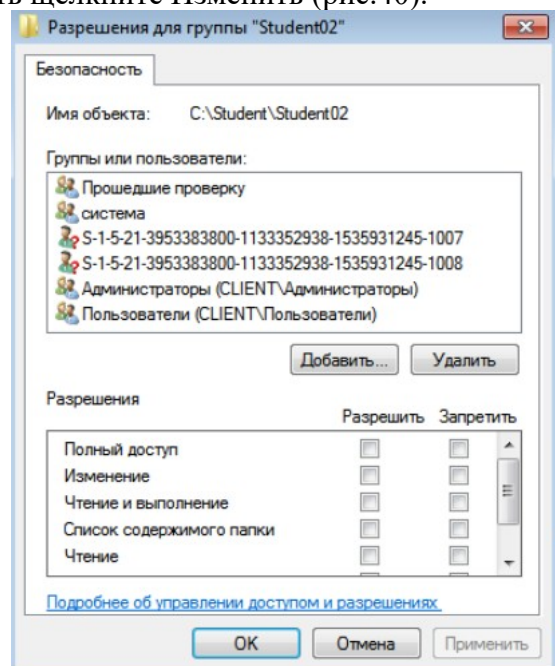


Рис.40-Безопасность.

i. Добавьте пользователя Student02 с полным доступом к этой папке. Выберите Полный доступ в столбце Разрешить (рис.41).

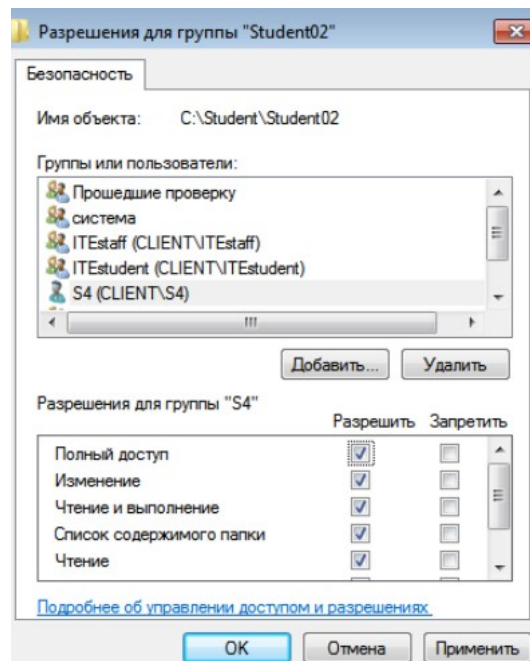


Рис.41-Разрешения для пользователя.

j. Выберите группу ITestudent. Установите флажок Изменить в столбце Запретить, чтобы участники группы ITestudent не могли изменить эту папку или ее содержимое. Нажмите ОК. При появлении запроса щелкните Дав окне безопасности Windows. Щелкните ОК, чтобы закрыть окно Свойства (рис.42).

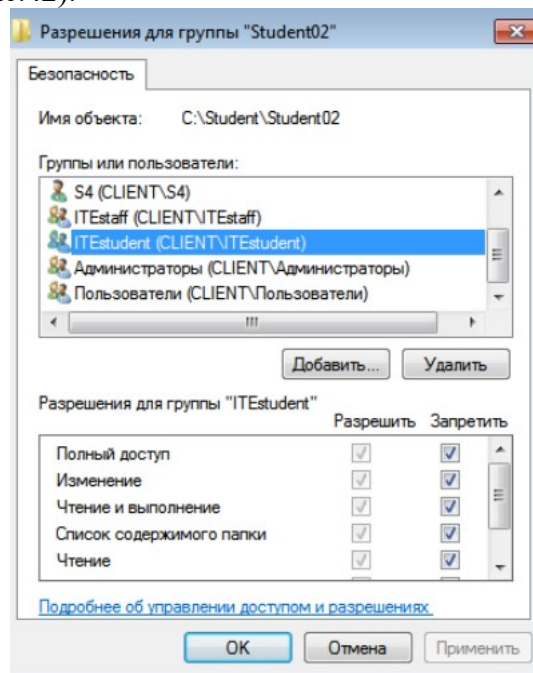


Рис.42-Запрещаем группе Student все.

k. Завершите сеанс на компьютере и войдите в систему как Student01. Завершил. Вошел.

l. Перейдите к папке C:\ Students. Удалось ли получить доступ к содержимому папок Student01и Student02? Поясните ответ.

К папке Student01 доступ есть а к Student02 нету так как выше мы запретили пользователям группы Student доступ к папке и ее содержимому.

m. Завершите сеанс на компьютере и войдите в систему как Staff01. Завершил. Вошел.

n. Перейдите к папке C:\. Удалось ли получить доступ к содержимому папок Staffs, Students\Student01и Students\Student02? Поясните ответ.
Удалось. Так как мы выше дали полный доступ к папке Student группе Staffs.

Шаг 2: Отключение учетной записи пользователя.

В этой части учетная запись пользователя Staff02 не используется. На этом этапе вам предстоит отключить учетную запись.

a. Завершите сеанс на компьютере и войдите в систему как ITEUser или под учетной записью с правами администратора.

Выполнено.

b. Откройте диспетчер локальных пользователей и групп (рис.43).



Рис.43-Диспетчер локальных пользователей и групп.

c. Выберите папку Пользователи. Дважды щелкните Staff02 (рис.44).

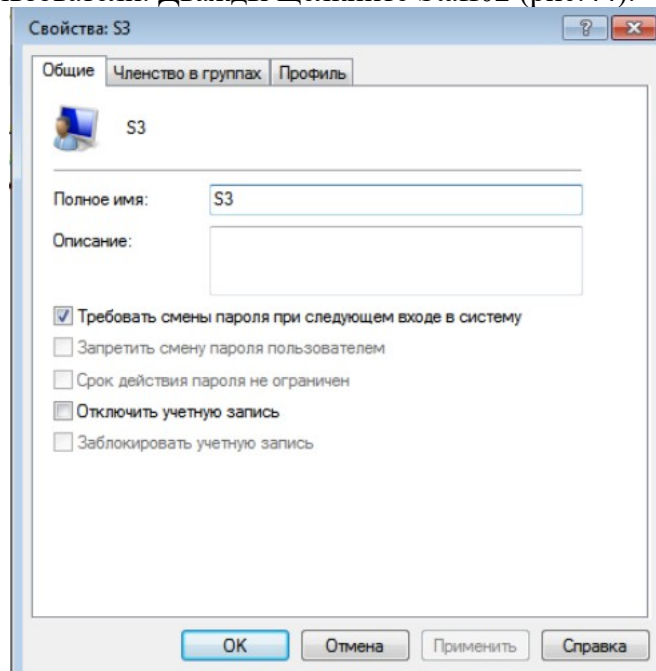


Рис.44-Свойства S3=Staff02.

d. Установите флажок Отключить учетную запись (рис.45).

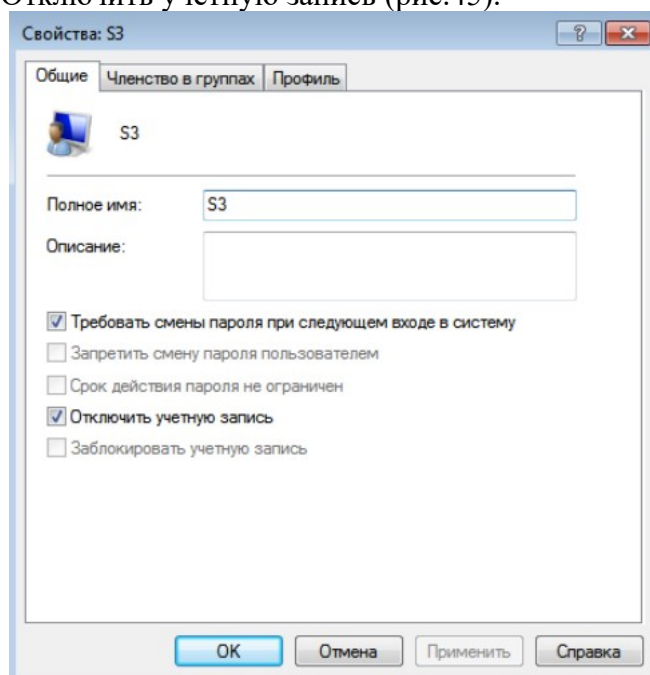


Рис.45-Отключение.

e. Для продолжения нажмите ОК.
Нажал.

f. Завершите сеанс на компьютере. Можно ли войти в систему под учетной записью Staff02?
Поясните ответ.

Нет нельзя так как мы отключили данного пользователя и с него нельзя зайти теперь (рис.46).

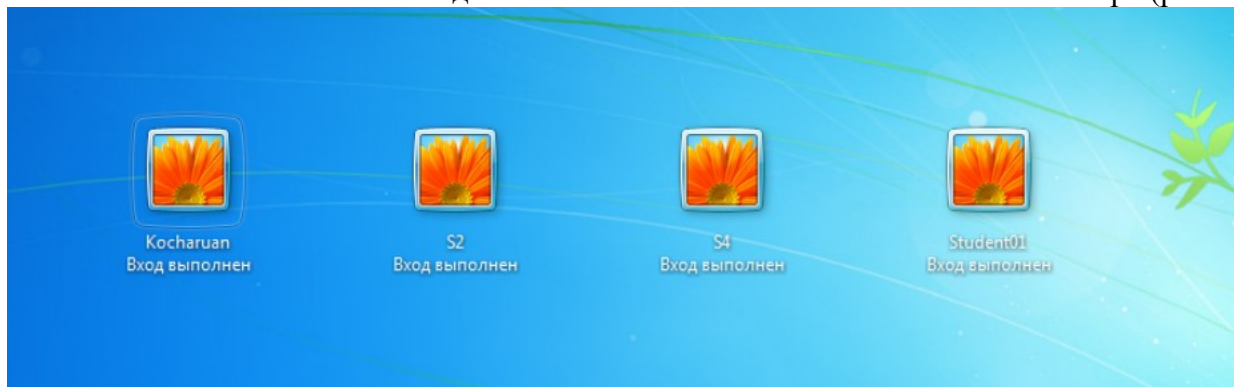


Рис.46-Все доступные пользователи.

Шаг 3: Удаление.

На этом этапе вам предстоит удалить пользователей, группы, файлы и папки, созданные ранее в этой лабораторной работе.

a. Войдите в систему компьютера под учетной записью с правами администратора.
Вошел.

b. Откройте диск C: \ и удалите папки Staffsi Students (рис.47).

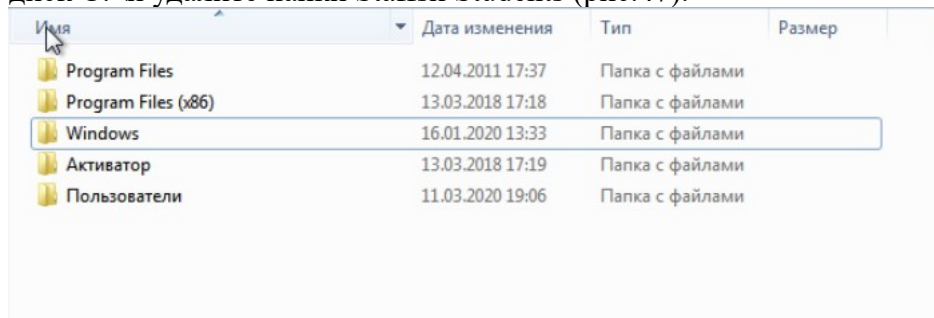


Рис.47-Удалены.

c. Откройте диспетчер локальных пользователей и групп.
Открыл.

d. Выберите Пользователи.
Выбрал.

e. Щелкните Staff01 правой кнопкой мыши и выберите Удалить (рис.48). Нажмите Да, чтобы подтвердить удаление. Повторите процедуру для пользователей Staff02, Student01 и Student02.

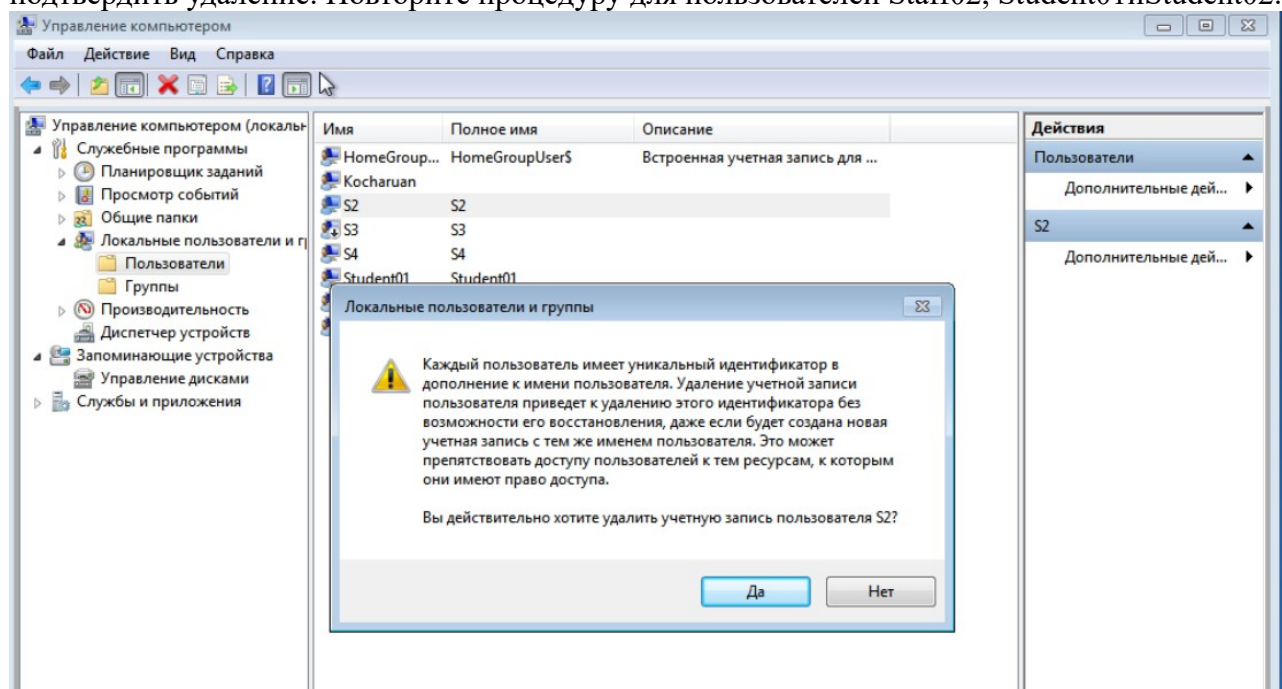


Рис.48-Процесс удаления.

Жмем да и аналогично удаляем всех ранее созданных пользователей (рис.49).

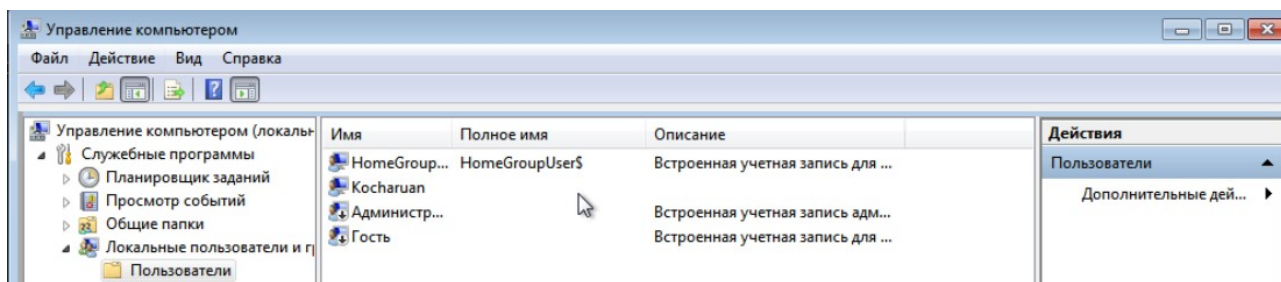


Рис.49-Результат.

f. Выберите Группы.

g. Щелкните ITEStaff правой кнопкой мыши и выберите Удалить. Нажмите Да, чтобы подтвердить удаление группы. Повторите процедуру для группы ITEStudent. (рис.50)

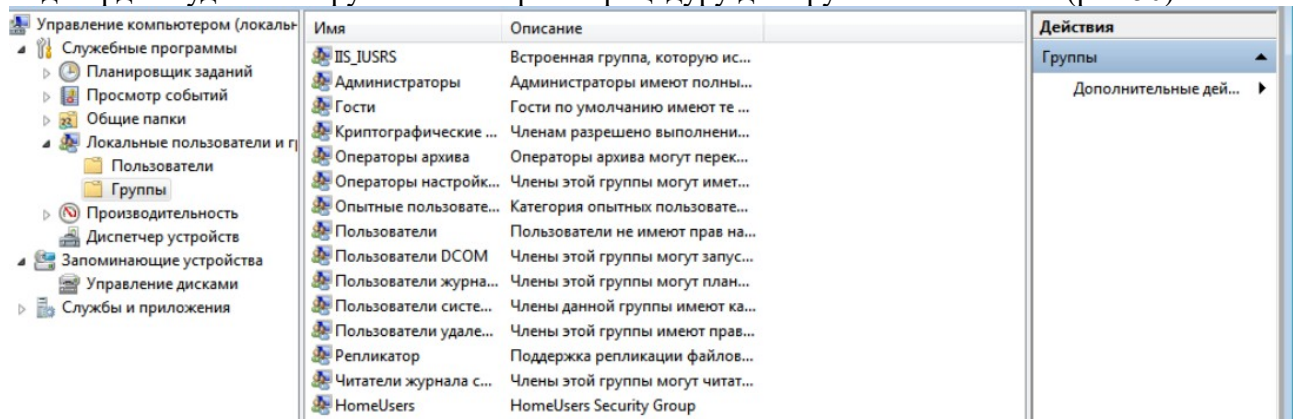


Рис.50-Удалены.

Вопросы для обсуждения:

1.Как предоставить права администратора на локальном компьютере каждому участнику группы ITEStaff?

Добавить учатсников группы ITEStaff в группу Администраторы. Если речь о доступе к файлам ПК то Диск C → Свойства → Безопасность → Изменить → Добавить → Указываем разрешения добавленной группе.

2.Как запретить доступ к файлу для всех, кроме его владельца?

По идее если смотреть на лабу то в начале разрешить владельцу доступ к файлу а группе владельца запретить. НО доступа нету и у владельца.