\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждаю:

Галкин В.А.

"\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

Курсовая работа по курсу «Сетевые технологии в АСОИУ»

**«Локальная безадаптерная сеть»**

Руководство пользователя

(вид документа)

писчая бумага

(вид носителя)

(количество листов)

Исполнители: Абросимова Н.Г. ИУ5-61

Гладова А.Г. ИУ5-61

Корнеева А.П. ИУ5-64

Москва 2019 г.

**Оглавление**

[1. Назначение программного обеспечения. 3](#_Toc8855769)

[2. Условия выполнения программного обеспечения. 3](#_Toc8855770)

[3. Описание работы с программным обеспечением. 3](#_Toc8855771)

[3.1. Инсталляция/деинсталляция. 3](#_Toc8855772)

[3.2. Запуск программы. 3](#_Toc8855773)

[3.3. Передача файла. 3](#_Toc8855774)

[3.4. Приём файла. 4](#_Toc8855775)

[3.5. Завершение соединения. 4](#_Toc8855776)

[3.6. Просмотр информации о программе. 4](#_Toc8855777)

[3.7. Выход из программы. 4](#_Toc8855778)

[4. Устранение неполадок. 4](#_Toc8855779)

# **Назначение программного обеспечения.**

Данный программный продукт предназначен для обмена текстовыми файлами между компьютерами, соединёнными нуль-модемными кабелями через интерфейс RS-232C.

# **Условия выполнения программного обеспечения.**

Разрабатываемое ПО должно функционировать на IBM-совместимом компьютере следующей конфигурации:

* Процессор Pentium 2,233 МГц или выше;
* Оперативная память 512 Мб или больше;
* .NET.FRAMEWORK4;
* Свободное дисковое пространство около 10Мб.
* Компьютеры должны быть соединены нуль-модемным кабелем через интерфейс
* RS-232C. Программа работает под управлением ОС Windows 8/10. Программа также поддерживает соединение двух виртуальных машин через виртуально реализованный интерфейс RS-232C.

# **Описание работы с программным обеспечением.**

## **3.1. Инсталляция/деинсталляция.**

Инсталляция программы заключается в копировании файла Kurs\_NetworkTechnology.exe. Для деинсталляции нужно удалить этот файл.

## **3.2. Запуск программы.**

На обоих компьютерах из каталога программы, из группы программы в меню «Пуск» или через ярлык на рабочем столе, если он был создан при установке, запустите файл Kurs\_NetworkTechnology.exe.

После выбора COM-порта и его параметров необходимо нажать кнопку “Подключение” для работы с файлами.

## **3.3. Передача файла.**

Для передачи файла необходимо нажать кнопку «Отправить файл» и выбрать файл в стандартном диалоговом окне выбора файла для передачи. Заголовок файла не должен содержать символы кириллицы.

После завершения передачи будет выведено сообщение о том, что выбранный файл передан, и программа вернется в исходное рабочее состояние.

Для корректной передачи файлов не закрывайте программу во время работы.

## **3.4. Приём файла.**

При приёме файла появляется диалоговое окно для разрешения/отклонения приёма файла. После согласия на приём следует в стандартном диалоговом окне выбрать путь для сохранения полученного файла.

После приема всего файла будет выведено сообщение о том, что файл принят, и программа вернется в исходное рабочее состояние.

## **3.5. Завершение соединения.**

Физическое соединение завершается автоматически после отключения программы на одной из машин.

## **3.6. Просмотр информации о программе.**

Для просмотра информации о программе необходимо нажать кнопку «Справка» в меню.

## **3.7. Выход из программы.**

Для выхода из программы необходимо в меню «Действия» нажать кнопку «Закрыть».

# **4. Устранение неполадок.**

Поскольку Windows – не однозадачная система, возможны случаи, когда некоторые программы забирают все ресурсы компьютера, останавливая выполнение всех других программ. В этом случае удаленная машина может «потерять» вашу программу, так как она не отвечает на вызов по истечению таймаута. Это может случиться также и при очень плохом качестве связи между компьютерами, например, при большой длине кабеля и высоком уровне помех, и при перегрузке буферов com-портов. Во всех перечисленных случаях исходящие сообщения не будут доставляться до конечного пользователя.

В случае возникновения непредвиденных ошибок запускается стандартный обработчик ошибок Windows.