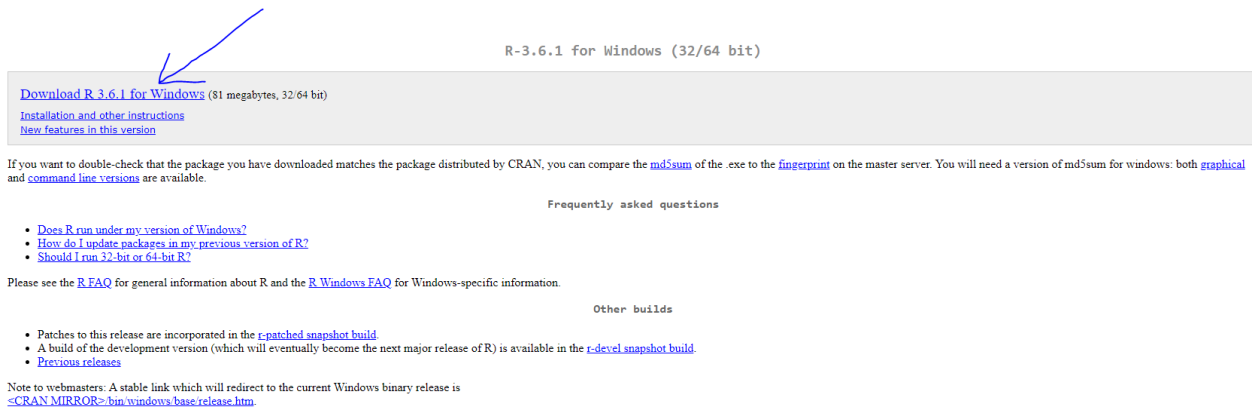
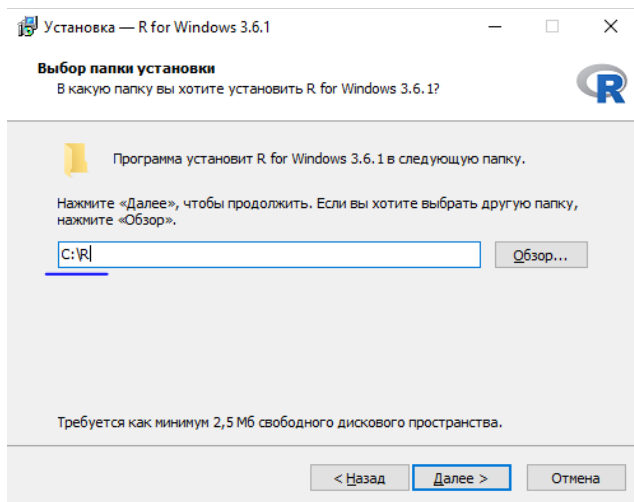


Руководство по установке R

1. Скачиваем R по ссылке <https://cran.r-project.org/bin/windows/base/>. Ссылка для скачивания расположена в верхнем левом углу



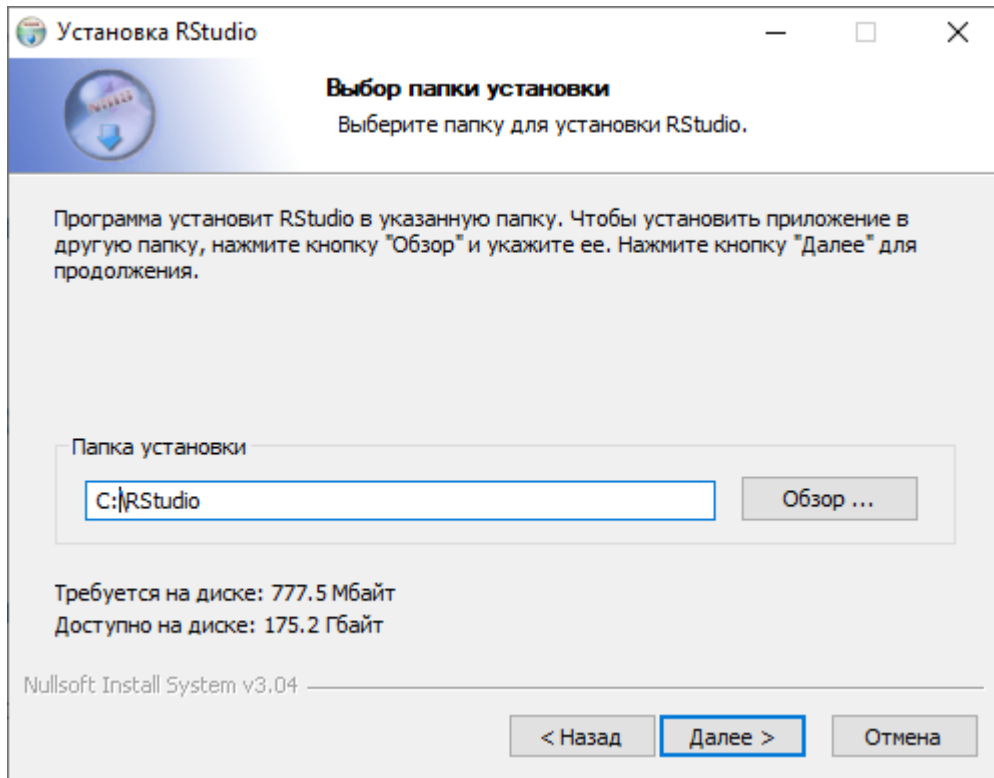
2. Устанавливаем R на диск C. Желательно не в Program Files, а прямо на диск C, то есть путь установки принимает вид C:\R



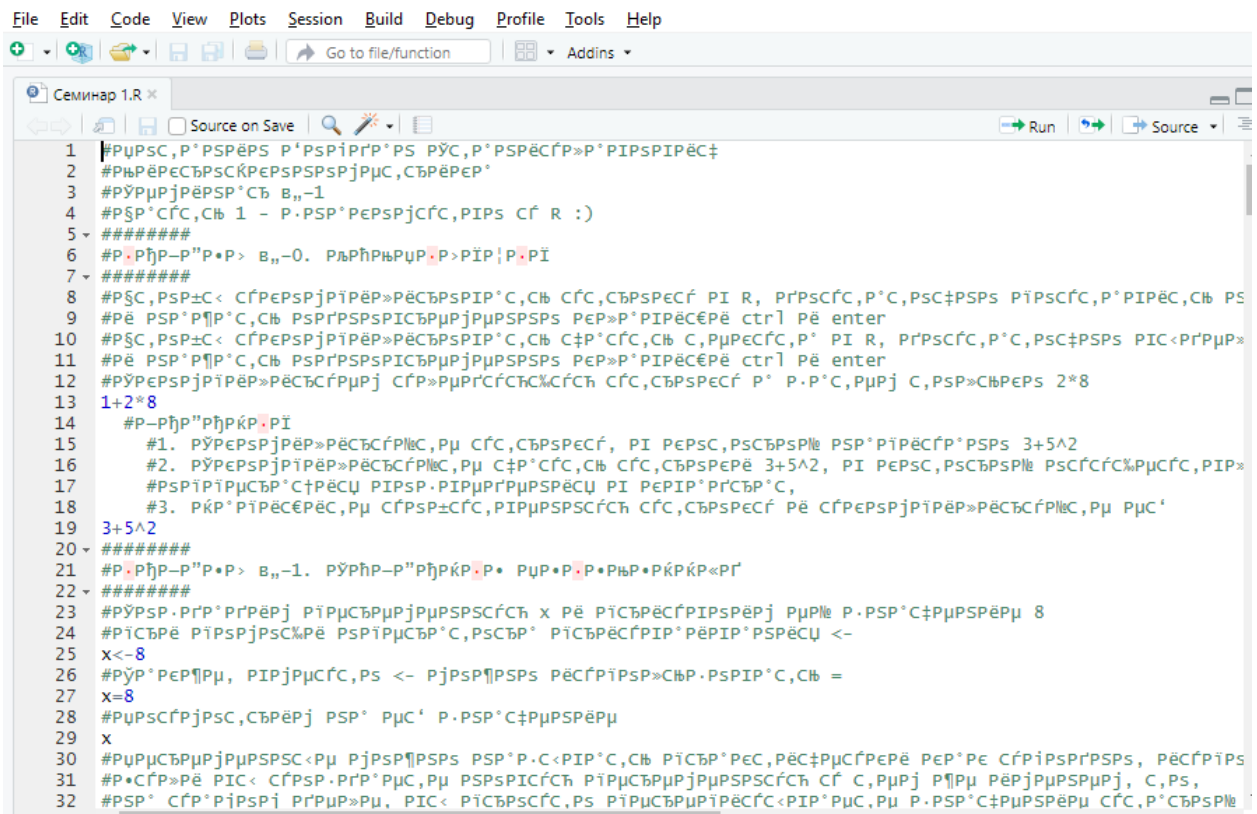
3. Скачиваем R-studio с <https://rstudio.com/products/rstudio/download/>, предварительно выбрав нужную платформу (обычно Windows или macOS)

| Installers | Size | Date | MD5 |
|---|-----------|------------|----------------------------------|
| RStudio 1.2.5001 - Ubuntu 18/Debian 10 (64-bit) | 105.43 MB | 2019-09-19 | f108e4d5c1b6c19690378b3ca0990249 |
| RStudio 1.2.5001 - Debian 9 (64-bit) | 105.70 MB | 2019-09-19 | 23dca12a5e0a0849522f05b4a8600ce8 |
| RStudio 1.2.5001 - Fedora 28/Red Hat 8 (64-bit) | 120.90 MB | 2019-09-19 | 45eab0baf8d0504d183f09c8d40ae704 |
| RStudio 1.2.5001 - macOS 10.12+ (64-bit) | 126.86 MB | 2019-09-19 | a4d8ee737818158b272450eaa4bdc4f |
| RStudio 1.2.5001 - SLES/OpenSUSE 12 (64-bit) | 99.04 MB | 2019-09-19 | ca94a9bb7e7f5474eedd233ddeef14d6 |
| RStudio 1.2.5001 - OpenSUSE 15 (64-bit) | 107.12 MB | 2019-09-19 | 2a40768fdc5c5f97cd1d40628bf8aaad |
| RStudio 1.2.5001 - Fedora 19/Red Hat 7 (64-bit) | 120.27 MB | 2019-09-19 | 14bc52d6f78bc4ee22abff2298be919f |
| RStudio 1.2.5001 - Ubuntu 14/Debian 8 (64-bit) | 96.93 MB | 2019-09-19 | c19b0ece90130bed7248c1bf6001c647 |
| RStudio 1.2.5001 - Windows 10/8/7 (64-bit) | 149.83 MB | 2019-09-19 | c54d8779f363ec9636c7831e577521bd |
| RStudio 1.2.5001 - Ubuntu 16 (64-bit) | 104.88 MB | 2019-09-19 | 4ff58a08c305207729feb65eb145a5a2 |

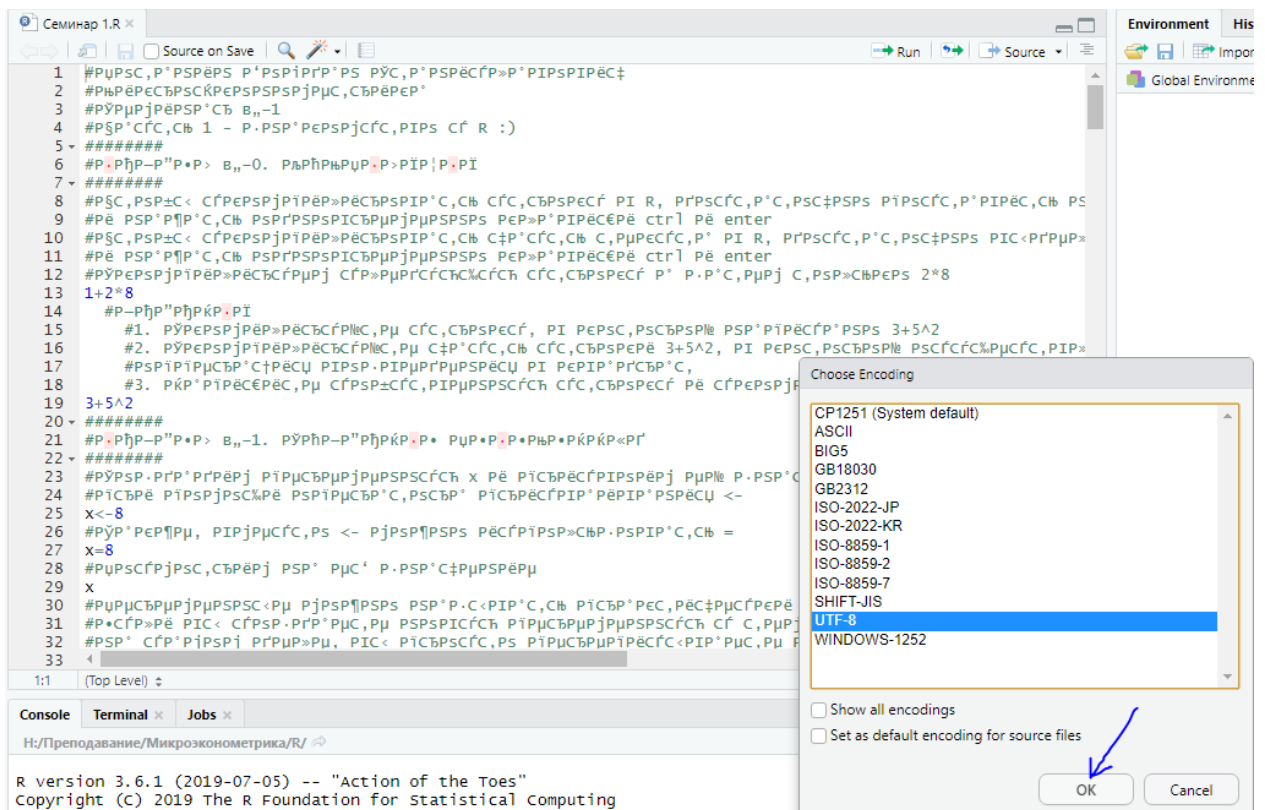
4. Устанавливаем R-studio, желательно вновь прямо на диск C



5. Откройте файл “Семинар 0.R” при помощи R-studio. Скорее всего при попытке открыть файл у вас возникнет проблема со шрифтами, в результате чего вы увидите следующее



Чтобы разобраться с этой проблемой нажмите File->Reopen with encoding->UTF-8



Если проблему таким образом решить не удастся, то откройте “Семинар 0.R” при помощи txt блокнота, скопируйте его содержимое и вставьте в редактор.

6*. Этот шаг необходимо пройти тем, кто хочет использовать продвинутый функционал R, включая использование rstan (байесовский анализ) и Rcpp (позволяет писать функции на C++ для R). Закрываем R и устанавливаем Rtools35 по ссылке <https://cran.r-project.org/bin/windows/Rtools/>

Building R for Windows

This document is a collection of resources for building packages for R under Microsoft Windows, or for building R itself (version 1.9.0 or later). The original collection was put together by Prof. Brian Ripley and Duncan Murdoch; it is currently maintained by Jeroen Ooms.

The authoritative source of information for tools to work with the current release of R is the “R Administration and Installation” manual. In particular, please read the [“Windows Toolset” appendix](#).

Rtools Downloads

Some of the tools are incompatible with obsolete versions of R. We maintain one actively updated version of the tools, and other “frozen” snapshots of them. We recommend that users use the latest release of Rtools with the latest release of R.

The current version of this file is recorded here: [VERSION.txt](#).

| Download | R compatibility | Frozen? |
|--|---|---------|
| Rtools40 (experimental) | Special R-testing build only, see documentation | - |
| Rtools35.exe (recommended) | R 3.3.x and later | No |
| Rtools34.exe | R 3.3.x and later | Yes |
| Rtools33.exe | R 3.2.x to 3.3.x | Yes |
| Rtools32.exe | R 3.1.x to 3.2.x | Yes |
| Rtools31.exe | R 3.0.x to 3.1.x | Yes |
| Rtools30.exe | R > 2.15.1 to R 3.0.x | Yes |
| Rtools215.exe | R > 2.14.1 to R 2.15.1 | Yes |
| Rtools214.exe | R 2.13.x or R 2.14.x | Yes |
| Rtools213.exe | R 2.13.x | Yes |
| Rtools212.exe | R 2.12.x | Yes |
| Rtools211.exe | R 2.10.x or R 2.11.x | Yes |
| Rtools210.exe | R 2.9.x or 2.10.x | Yes |