

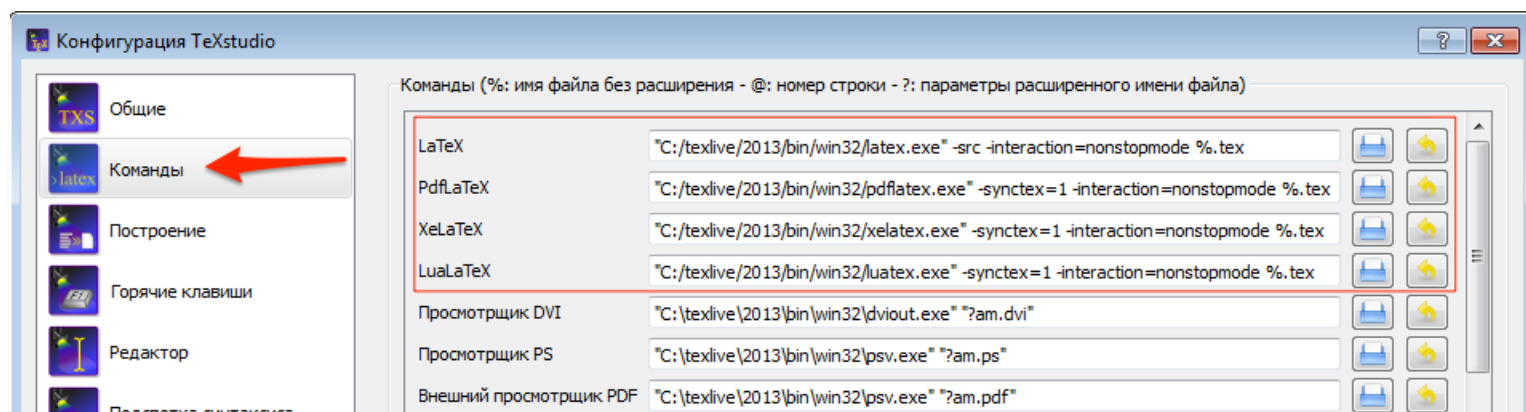
Чтобы использовать систему LaTeX на компьютере, нужно, по крайней мере, установить две вещи: дистрибутив LaTeX и программу для редактирования кода (иногда она идет вместе с дистрибутивом). Современные дистрибутивы LaTeX — большие комплексы программ и пакетов, занимающие несколько гигабайт, их скачивание и установка могут занять продолжительное время. Если у вас возникают проблемы с установкой системы, вы можете обратиться на форум. Обязательно сделайте это, если в этой инструкции вам что-то покажется непонятным — так мы сможем улучшить ее и помочь будущим пользователям.

## Программное обеспечение (Windows)

Ссылку на установку файла `install-tl.exe` (12 MB) можно найти на [сайте TUG](#). Запустите этот файл, чтобы скачать и установить систему **TeX Live**. Установка может занять продолжительное время (вплоть до нескольких часов), в ходе которого нужно иметь доступ к Интернету: скачивание пакетов LaTeX начнется только после запуска `install-tl.exe` на вашем компьютере. Настройки, предлагаемые по умолчанию во время установки, можно не менять. Вы можете использовать любую программу для редактирования кода. Рекомендованную в данном курсе программу-редактор **TeXstudio** можно скачать с [официального сайта](#).

Иногда TeX Live и TeXstudio не могут «увидеть» друг друга сразу после установки, и тогда TeXstudio не будет работать (при попытке скомпилировать файл ничего не будет происходить). В этом случае выполните следующие шаги:

1. Попробуйте скомпилировать файл в редакторе TeXworks, который установится вместе с TeX Live. В нем компиляция должна работать, если TeX Live успешно установлен.
2. Зайдите в настройки TeXstudio (Параметры → Конфигурация TeXstudio...), выберите там пункт «Команды». Первые четыре строки с программами (LaTeX, PdfLaTeX, XeLaTeX, LuaLaTeX) должны быть заполнены правильными путями к программам:



Если это не так, то заполните каждое из этих полей, нажав на кнопку «Выбрать программу» (синяя с белым справа от поля) и найдя соответствующие файлы в папке с вашей установкой TeX Live. Как правило, файлы нужно искать в папке `C:/texlive/2015/bin/win32/`, если вы ничего не меняли при установке.

## Программное обеспечение (Linux)

### Debian/Ubuntu

Установка из репозитория\*. Чтобы установить систему TeX Live (неполную версию\*\*), введите в терминале

```
sudo apt-get install texlive
```

Для работы с материалами первой недели установите также пакет `texlive-latex3` (включает, в частности, LaTeX-пакет `mathtools`, который понадобится на этой неделе для работы с математикой):

```
sudo apt-get install texlive-latex3
```

Для работы с русским языком выполните

```
sudo apt-get install texlive-lang-cyrillic
```

Установите также коллекцию дополнительных LaTeX-пакетов (среди установленных пакетов вы обнаружите, в частности, пакет `icomma`, о котором идет речь в первой видеолекции):

```
sudo apt-get install texlive-latex-extra
```

Для работы с материалами четвертой недели может потребоваться установка пакетов `texlive-bibtex-extra` и `biber`:

```
sudo apt-get install texlive-bibtex-extra biber
```

Вы можете использовать любую программу для редактирования кода. Для установки последней версии рекомендованной в данном курсе программы TeXstudio можно скачать соответствующий пакет с официального сайта.

\* Можно установить и `vanilla TeX Live` — подробнее об этом читайте в соответствующем разделе на сайте TUG. Дополнительную информацию об установке системы (из репозитория или `vanilla`) можно найти [здесь](#).

\*\* Чтобы избавить себя от необходимости последующей установки ряда недостающих пакетов, можно сразу же установить полную версию TeX Live:

```
sudo apt-get install texlive-full
```