



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Документы и презентации в \LaTeX

2. Вставка рисунков и таблиц

Данил Фёдоровых

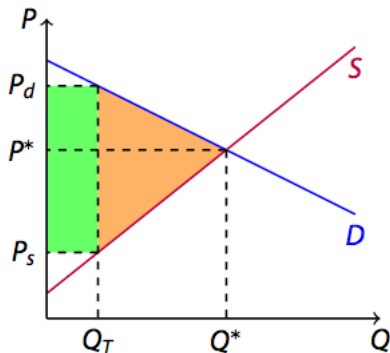
<http://www.coursera.org/course/latex>

2014 г.

Обозначение	Значение
mm	миллиметры
cm	сантиметры
in	дюймы
em	ширина M
ex	высота x
<code>\pagewidth</code>	ширина страницы
<code>\textheight</code>	высота текста
...	...

Можно использовать, например, `0.5\textrwidth`

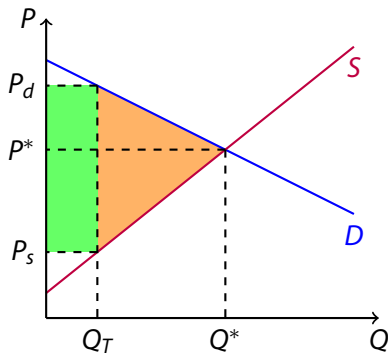
Растровые



JPEG, PNG, GIF, BMP...

Фотографии, скриншоты

Векторные



PDF, EPS, AI...

Графики функций, диаграммы

Главная команда

```
\includegraphics{filename}
```

Векторные картинки

- По возможности нужно использовать их.
- Многие математические и статистические пакеты умеют экспортировать графики в EPS или PDF.
- Поддерживается только PDF. EPS можно конвертировать в PDF сторонними средствами или пакетом `epstopdf`.

Растровые картинки

- Поддерживаются JPEG и PNG.

Главная команда

```
\begin{tabular}{} \end{tabular}
```

Синтаксис

- Столбцы разделяются с помощью `&`, строки — с помощью `\\`
- Вертикальные линии задаются в аргументе `\begin{tabular}{}{}`
Например: `\begin{tabular}{c|cc}`
- Горизонтальные линии задаются в начале каждой строки: `\hline`

Дополнения

Существует множество дополнительных возможностей.

Главные команды

- `\begin{figure}{} \end{figure}`
- `\begin{table}{} \end{table}`

Свойства

Нумерация, заголовок, размещение на странице, обтекание текстом.