

Конспектировал: Винни-Пух.

## 1. О пчёлах

Пример маленького уравнения,  $x + y = 45$ . И большого:

$$x^2 + y^2 = 6.$$

Пример теоремы:

**Теорема 1.1.** Неправильные пчёлы делают неправильный мёд.

*Доказательство.* Очевидно. □

## 2. О мёде

Пример нумерованного списка:

1. Раз;
2. Два;
3. Три.

Вёрстка всяких сложных скобок и куча примеров, Воронцов, <http://www.ccas.ru/voron/download/voron05latex.pdf>.

Доброе напутствие:

1. Дробную часть числа отделяй от целой точкой: 3.14 — хорошо, 3,14 — плохо. Это нарушает русскую традицию, но облегчает копирование-вставку в любой программный пакет.
2. Существует длинное тире, —, которое отличается от просто дефиса - и нужно, чтобы разделять части предложения, Инструкция в картинках по набору тире :)
3. Выключные формулы следует окружать `\[...]`. Никаких `$$...$$`!
4. Про остальные окружения: для системы уравнений подойдёт `cases`, для формул на несколько строк — `align*`, для нумерации — `enumerate`.
5. Русский текст внутри формулы нужно писать в `\text{...}`.
6. Для многоточий существует команда `\ldots`.
7. В преамбуле определены сокращения! Самые популярные: `\P`, `\E`, `\Var`, `\Cov`, `\Corr`, `\cN`.
8. Названия функций тоже идут со слэшем: `\ln`, `\exp`, `\cos...`
9. Таблицы нужно оформлять по стандарту `booktabs`. Самый удобный способ сделать это — зайти на `tablesgenerator` и выбрать там опцию `booktabs table style` вместо `default table style`.
10. Уважай букву ё — ставь над ней точки! :)

11. Начинай каждое предложение внутри текового файла с новой строки. В готовом pdf предложения будут идти без разрыва, а читабельность тега повысится.
12. В перечислениях после «Найдите» используй в качестве знаков препинания точки с запятой и точку в конце.
13. Знак умножения пишем `\cdot` и никаких `*` :)