

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ШКОЛА ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

Кафедра математических методов в экономике

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ЭКОНОМИКЕ

КУРСОВАЯ РАБОТА

по направлению подготовки 01.03.04 – «Прикладная математика»,
бакалаврская программа (профиль) «Математические методы в экономике»

Студент группы Б8320

(подпись) С.В. Сидоров

Руководитель доцент, к.ф.-м.н.

(подпись) И.И. Иванов

Регистрационный № _____

Оценка _____

(подпись)

(подпись)

« ____ » июня 2017 г.

« ____ » июня 2017 г.

г. Владивосток
2017

Оглавление

Введение	3
1 Название раздела	5
1.1 Название подраздела	5
1.2 Название подраздела	6
Заключение	7
Список литературы	8
Приложение А	9
Название приложения А	9

Введение

Начало текста введения

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ НЕНУМЕРОВАННЫХ СПИСКОВ

Для настоящего исследования необходимыми данными являются:

- ВВП России;
- экспорт и импорт товаров;
- обменный курс рубля по отношению к доллару США.

Обратите внимание на расположение позиций начала текста, абзацного отступа, позиции табуляции для элементов списка и текста, а также на форматирование текста по ширине и символы «;» в конце элементов списка. Другие типы маркеров в нумерованных списках кроме знака дефиса «—» не допускаются.

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТАБЛИЦЫ

Т а б л и ц а 1 – Показатели деятельности фирмы

Период	Величина A	Величина P	Величина M
1	$A_1^1 = K + k_0 = M_0$	$P_1^1 c_1^1$	$M_1^1 = \beta f A_1^1 - (1 + r)K$
2	$A_2^1 = \varepsilon M_1^1 + I$	$P_2^1 c_2^1$	$M_2^1 = \beta f A_2^1$

Окончание таблицы 1

Период	Величина A	Величина P	Величина M
1	$A_1^1 = K + k_0 = M_0$	$P_1^1 c_1^1$	$M_1^1 = \beta f A_1^1 - (1 + r)K$

Обратите внимание на разрядку в слове «Таблица», выравнивание текста в ячейках по центру, выравнивание таблицы по всей ширине страницы, написание заголовков граф и боковика с прописной буквы, двойную линию между головкой таблицы и основной частью таблицы, оформление переноса таблицы на следующую страницу. В тексте таблиц допускается уменьшать размер шрифта 10-12pt, если это улучшает размещение текстового материала.

Если в тексте одна таблица, ее обозначают «Т а б л и ц а 1» без подписи.

1 Название раздела (раздел должен начинаться с новой страницы)

1.1 Название подраздела

Начало текста подраздела

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ССЫЛОК, НУМЕРОВАННЫХ СПИСКОВ

Доказательство теоремы можно найти в [1, с. 10]. Дополнительную информацию можно найти в работах [2, 4].

Перед началом работы с данными и их использованием для оценивания эконометрической модели необходимо отметить следующее:

а) единицы измерения валового внутреннего продукта (ВВП), экспорта и импорта товаров различны;

1) ВВП измеряется в рублях,

2) в отличие от ВВП единицами измерения экспорта и импорта является доллар США,

б) в 1998 году в РФ произошла деноминация рубля, в результате значения показателей ВВП и обменного курса уменьшились в 1000 раз.

На странице 6 работы расположен рисунок 1. На рисунке 1 и в таблице 1 отражены различные показатели.

Обратите внимание на расположение позиций начала текста, абзацного отступа, позиции табуляции для элементов списков и текста, а также на форматирование текста по ширине и символы «;» и «,» в конце элементов списков. Пункты одноуровневых перечней обозначаются буквами: а), б) и т.д.

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ФОРМУЛ И ССЫЛОК НА НИХ

Выражая общую прибыль через выпуск, имеем

$$M_t = (1 - c)P_t - \frac{\tau_1 P_t + \tau_2 k(1 - \varepsilon)(1 - c)P_t}{1 + \tau_2 k(1 - \varepsilon)}, \quad (1)$$

где M_t – капитал фирмы в момент времени t ;

c – доля прибыли, изымаемой собственником фирмы.

Преобразуя (1), получим

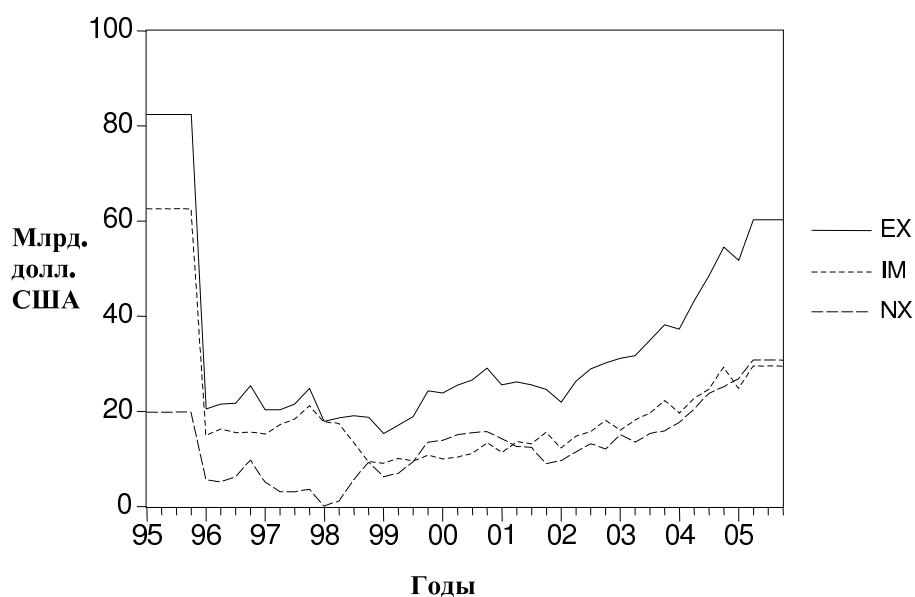
$$S_t = \left(\frac{1 - c - \tau_1}{1 + \tau_2 k (1 - \varepsilon)} \right) P_t.$$

Если на формулу в тексте не ссылаются, то ее не нумеруют.

1.2 Название подраздела (подраздел может не начинаться с новой страницы, количество номеров в нумерации структурных элементов не должно превышать четырех)

Начало текста подраздела

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ РИСУНКА



EX – экспорт, IM – импорт, NX – чистый экспорт.

Рисунок 1 – Динамика экспорта, импорта. Чистый экспорт

Поясняющая надпись «EX – экспорт, IM – импорт, NX – чистый экспорт.» и легенда (справа от рисунка) могут отсутствовать. Подписи осей обязательны.

Если в работе только один рисунок, его обозначают «Рисунок 1» без подписи.

Заключение

Начало текста заключения

Список литературы

1. Астафьев Н. Н. Линейные неравенства и выпуклость. М. : Наука, 1982.
2. Величко А. С., Нурминский Е. А. Опыт декомпозиции метода конечных элементов с использованием теории структурированных оптимизационных задач // Исследовано в России. 2002. Т. 3. С. 1237-1256. URL: <http://zhurnal.ape.relarn.ru/articles/2002/113.pdf>.
3. Верина Л. Ф., Танаев В. С. Декомпозиционные подходы к решению задач математического программирования // Экономика и математические методы. 1975. Т. 11, № 6. С. 1160-1172.
4. Голубков А. С. Нейроинформатика – что это такое ? // Информатика. 2006. № 10. С. 23-30.
5. Сайт Росстата РФ. URL: <http://www.gks.ru>.

Список литературы составляется в прямом алфавитном порядке. Обратите внимание на неразрывные пробелы в библиографической записи, расположение позиций начала текста, абзацного отступа, позиции табуляции, а также на форматирование текста по ширине в списке.

Приложение А

Название приложения А

Начало текста приложения

В приложении А используется нумерация рисунков А.1, А.2 и т.д., аналогично для таблиц: А.1, А.2, ...

Формулы в приложении А обозначаются как (А.1), (А.2) и т.д.

В приложении Б используется нумерация рисунков Б.1, Б.2 и т.д., аналогично для таблиц: Б.1, Б.2, ...и формул: (Б.1), (Б.2) и т.д.