

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Российская таможенная академия»
Владивостокский филиал

*Кафедра информатики и информационных
таможенных технологий*

Л.В. Сорокина

Применение функций Microsoft Excel для проведения финансовых расчетов

Учебное пособие
для студентов специальности 080502.65
Экономика и управление на предприятии (таможня)

Утверждено решением Учебно-методического совета
Владивостокского филиала
Российской таможенной академии

Владивосток
2008

УДК 004.9

ББК 32.973.26

С65

Рецензенты: О.Н. Склюева, к.т.н., доцент;
Л.Г. Воробьева, к.э.н., доцент

Сорокина Л.В.

Применение функций Microsoft Excel для проведения финансовых расчетов: учебное пособие для студентов специальности 080502.65 Экономика и управление на предприятии (таможня) / Л.В. Сорокина; Российская таможенная академия, Владивостокский филиал. – Владивосток: ВФ РТА, 2008. – 66 с.

ISBN 978-5-9590-0514-6

Раскрывает возможности функций Microsoft Excel для проведения финансово-экономических расчетов. Предназначено для студентов 2 курса экономического факультета, проходящих учебную практику по информатике и информационным технологиям в экономике.

ISBN 978-5-9590-0514-6

Содержание

Содержание	3
Введение.....	4
Функции Excel для расчета операций по кредитам и займам	6
1. Определение будущей стоимости.....	6
Расчеты на основе постоянной процентной ставки. Функция БС().....	6
Примеры	7
Задания для расчетов	10
2. Определение текущей стоимости.....	10
Функция ПС()	11
Примеры	12
Задания для расчетов	14
Функция ЧПС().....	14
Примеры	15
Задания для расчетов	17
3. Определение срока платежа и процентной ставки	17
Функция КПЕР().....	18
Примеры	19
Задания для расчетов	22
Функция СТАВКА().....	23
Примеры	23
Задания для расчетов	26
4. Расчет периодических платежей.....	26
Функция ПЛТ().....	27
Примеры	28
Задания для расчетов	30
Функция ПРПЛТ().....	30
Примеры	31
Задания для расчетов	33
Расчет основных платежей по займу. Функция ОСПЛТ().....	34
Примеры	34
Задания для расчетов	36
5. Определение скорости оборота инвестиций	36
Функция ВСД().....	37
Примеры	38
Задания для расчётов	39
Функция МВСД()	40
Примеры	40
6. Оценка инвестиций на основе Таблицы подстановки	41
Построение Таблицы подстановки для одной переменной	41
Подготовка Таблицы подстановки с двумя переменными	45
Функции EXCEL для расчета амортизации	47
Функция АПЛ()	47
Функция АСЧ().....	48
Функция ФУО()	49
Функция ДДОБ()	50
Функция ПУО()	51
Задачи для самостоятельной работы.....	54
Список литературы.....	62
Приложения	63
Таблица соотношения наименований функций MS Excel	63
Описание аргументов финансовых функций MS Excel.....	64
Формулы расчета амортизации различными методами.....	Ошибка! Закладка не определена.