

Готовое практическое задание

Информационным технологиям в менеджменте (в Excel)

(файл .xls можно скачать на странице www.matburo.ru/sub_appear.php?p=it)

Задание 1.

1. Откройте программу Excel, сохраните файл под своей фамилией (Иванов.xlsx) на Рабочем столе.
2. На **Листе 1** составьте таблицу **Расчет по долгосрочному кредиту:**

Банком выдан кредит в 200 000 руб. на 2 года под 19,9% годовых, начисляемых один раз в конце каждого месяца. По условиям договора кредит должен быть погашен равными долями в течение указанного срока, выплачиваемыми в конце каждого периода. Разработать план погашения кредита для банка.

Таблица для решения:

	A	B	C	D	E	F
1	Дано:					
2	Годовая ставка		в год			
3	Ставка		в месяц			
4	Количество периодов		месяцев			
5	Сумма кредита		полученный кредит			
6	Будущая стоимость		аргумент опущен			
7	Тип		проценты начисляются в конце месяца			
8	Период выплат		месяц			
9	Платеж ежемесячный (ПЛТ)					
10						
11	Решение:					
12						
13	Номер периода	Баланс на конец года	Основной долг	Проценты	Накопленный долг	Накопленный процент
14						
15						
16						
17						

Задание 2.

1. На Листе 2 составьте таблицу **Расчет по займу**:

Организация оформила заем 130 000 руб. выданный на срок 8 лет под 18 % годовых. Рассчитать график погашения этого займа.

Таблица для решения:

	A	B	C	D	E	F
1	Дано:					
2	Сумма займа (руб.)					
3	Срок займа (лет.)					
4	Процентная ставка (%)					
5						
6	Решение:					
7						
8	Год	Сумма займа на начало года	Общая сумма платежа	Платежи по процентам	Сумма основного платежа по займу	Сумма займа на конец года
9						
..						

Задание 3.

1. На **Листе 3** решите задачи по расчету займа:

Задача 1.

Заем под недвижимость сделан на следующих условиях:

- процентная ставка равна 7,8 % годовых,
- срок 25 лет,
- размер ссуды \$5 000
- проценты начисляются ежемесячно

Найти сумму выплат по процентам:

- а) за первые шесть месяцев
- б) за одиннадцатый год.

Задача 2.

Ссуда размером 150 000 руб. выдана на срок 12 лет, под 16,6 % годовых, проценты начисляются ежеквартально. Определить величину основных выплат за 6-й год.

Представьте содержание расчетов в файле Excel.