

## ПРИМЕРЫ ТИПОВЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА «ФИНАНСОВЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ»

### Задача 1

**Ситуация:** выбор варианта оборудования.

При каком объеме производства затраты от эксплуатации станков для предприятия будут одинаковыми? Исходные данные для принятия решения:

Показатель	Станок	
	Первый	Второй
Постоянные затраты, руб.	40000	70000
Переменные затраты на единицу объема производимой продукции, руб.	60	45

### Задача 2

Сравните рентабельность продукции, выпущенной в I и II кварталах.

Цена одного изделия 60 руб.

№	Показатели	Ед. измерения	Квартал года	
			I	II
1	Количество выпускаемых изделий	Шт.	2300	2950
2	Себестоимость одного изделия	Руб.	51	50

### Задача 3

Определить показатели использования оборотных средств и сделать вывод об их изменении по нижеследующим данным.

Показатель	Период	
	Базисный	Отчетный
Выручка, тыс. руб.	38000	39400
Количество дней анализируемого периода	90	90
Средний остаток оборотных средств, тыс. руб.	15000	19200

### Задача 4

Балансовая стоимость группы объектов на 1 января 2015 года составляла 250 тыс. руб., способ начисления амортизации – линейный, срок фактической эксплуатации – 2 года. Рассчитайте остаточную стоимость и коэффициент износа на ту же дату, если амортизация начисляется способом уменьшаемого остатка (коэффициент ускорения 2).

Для данной группы объектов определен срок полезного использования 7 лет. Ликвидационная стоимость равна нулю.

### Задача 5

В отчетном квартале на предприятии средний остаток оборотных средств составил 48 тыс. руб., объем реализованной продукции – 270 тыс. руб. В будущем периоде ожидается увеличение объема реализации до 300 тыс. руб. При этом в результате проведения плановых мероприятий предполагается снизить длительность 1 оборота на 2 дня.

Определить экономию оборотных средств в результате ускорения оборачиваемости.

### Задача 6

Компания имеет следующую структуру капитала: заемный капитал – 1 млн. 200 тыс. руб., привилегированные акции – 800 тыс. руб., обыкновенные акции и нераспределенная прибыль – 2 млн. руб. Реальная стоимость облигаций – 11%; рыночная стоимость привилегированных акций – 9%, рыночная стоимость обыкновенных акций – 16%. Какова будет средневзвешенная стоимость капитала при 20% - ной налоговой ставке? Какой источник рекомендовать использовать компании для дополнительного финансирования с учетом необходимости снижения стоимости капитала – привилегированные акции или облигации?

### Задача 7

Приведены данные о двух альтернативных инновационных проектах (тыс. руб.):

Проекты	Инвестиции (стартовые)	Доход 1 года	Доход 2 года
А	1020	710	800
В	420	360	300

Рассчитать индекс доходности (рентабельность) инновационного проекта (ставка дисконтирования 14%). Каков будет Ваш выбор?

### Задача 8

Малое инновационное предприятие со среднегодовой стоимостью основных средств 40000 тыс. руб. и численностью 20 человек имеет годовой оборот 80000 тыс. руб. С целью повышения эффективности производства предприятие приобрело станок с числовым программным управлением, при этом фондорууженность труда составила 2500 тыс. руб., а годовой оборот вырос до 120000 тыс. руб.

Оцените: как повлияло внедрение новых технологий на эффективность использования основных средств после приобретения станка с ЧПУ? Как изменится фондорууженность труда одного работника и производительность труда?

### Задача 9

Рассчитать чистую приведенную стоимость инновационного проекта (ставка дисконтирования 12%), млн. руб.:

	Год			
	0	1	2	3
Капвложения	150			
Доход		100	160	240

### Задача 10

Определите целесообразность вложения средств в инновационный проект путем определения доходности инвестиций – без учета и с учетом дисконтирования на основе следующих данных: ставка дисконтирования – 0,15; инвестиции в нулевой год реализации проекта 80 тыс. руб.; результаты от реализации проекта за три года: 1 год – 20 тыс. руб., 2 год – 40 тыс. руб., 3 год – 50 тыс. руб.

### Задача 11

По данным отчетности предприятия определить объем безубыточной реализации в отчетном году.

№	ПОКАЗАТЕЛИ	Прошлый год	Отчетный год
1.	Стоимость активов, т.р.	3928	4254
2.	Стоимость основных фондов, т.р.	2744	2870
3.	Остаток оборотных средств, т.р.	1184	1384
4.	Численность персонала, чел.	90	92

5.	Выручка от реализации продукции, т.р.	5827	5880
6.	Себестоимость производства продукции, т.р. в том числе постоянные затраты, т.р.	3857 1000	3976 1036
7.	Чистая прибыль, т.р.	533	664
8.	Объем производства продукции, шт.	10000	10500

### Задача 12

Предприятие продает продукт по цене 350 руб. Покупная цена составляет 280 руб. за единицу. Ежегодные общие постоянные затраты составляют 84000 руб., а переменные затраты на единицу продукции 56 руб. Рассчитать безубыточный объем продаж (в натуральных и денежных единицах).

### Задача 13

Для анализа финансового состояния фирмы «New Jersey motors» необходимо рассчитать значения коэффициента рентабельности продаж для двух периодов и сравнить со среднеотраслевым значением.

Чистая прибыль фирмы увеличилась с 128 тыс. долл. до 162 тыс. долл. Выручка от продаж составила 869 тыс. долл. в первом периоде и 992 тыс. долл. во втором. Среднеотраслевое значение показателя не изменилось и равнялось 0,156.

### Задача 14

Объем годовой потребности в ресурсе 36000 шт. Величина спроса равномерно распределяется в течение года. Затраты по хранению 25% от стоимости единицы запасов. Цена за одну единицу ресурса 8 руб. Постоянные затраты на выполнение одного заказа 1000 руб. Сколько заказов компания должна размещать в год? Фирма желает поддерживать 2-дневный уровень безопасности и имеет время поставки в 8 дней. На каком уровне остатка запаса на складе следует оформить новый заказ?

### Задача 15

Найти уровень эффекта финансового рычага для фирмы, у которой выручка от реализации составляет 3.910 тыс. руб. при продажах 230.000 единиц продукции, фиксированные издержки – 310 тыс. рублей, переменные издержки на единицу – 12 рублей, задолженность – 420 тыс. рублей под 10% годовых в среднем, акционерный капитал - 25000 обыкновенных акций по цене 60 рублей за акцию. Ставка налогообложения прибыли 20%.