

ПРИМЕРЫ ТИПОВЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА «ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО»

Задача 1

Ситуация: Необходимо выбрать вариант 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.	30000	65000
Переменные затраты на единицу объема производимой продукции, руб.	70	35

Задача 2

Сравните рентабельность продукции, выпущенной в I и II кварталах.

Цена одного изделия 100 руб.

№	Показатели	Ед. измерения	Квартал года	
			I	II
1	Количество выпускаемых изделий	Шт.	2500	3050
2	Себестоимость одного изделия	Руб.	65	70

Задача 3

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

Показатель	Период	
	Базисный	Отчетный
Выручка, тыс. руб.	28000	37450
Количество дней анализируемого периода	90	90
Средний остаток оборотных средств, тыс. руб.	17000	22200

Задача 4

Балансовая стоимость группы объектов на 1 января 2016 года составляла 300 тыс. руб., способ начисления амортизации – линейный, срок фактической эксплуатации – 3 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 10 лет. Ликвидационная стоимость равна нулю.

Задача 5

В отчетном квартале на предприятии средний остаток оборотных средств составил 56 тыс. руб., объем реализованной продукции – 220 тыс. руб. В будущем периоде ожидается увеличение объема реализации до 290 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. 350 тыс. руб., привилегированные акции – 900 тыс. руб., обыкновенные акции и нераспределенная прибыль – 2,5 млн. руб. Реальная стоимость облигаций – 12%; рыночная стоимость привилегированных акций – 8%, рыночная стоимость обыкновенных акций – 17%. 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	820	830
В	420	460	300

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

Задача 8

Малое инновационное предприятие со среднегодовой стоимостью основных средств 45000 тыс. руб. и численностью 22 человека имеет годовой оборот 80500 тыс. руб. С целью повышения эффективности производства предприятие приобрело станок с числовым программным управлением, при этом фондорууженность труда составила 2550 тыс. руб., а годовой оборот вырос до 122000 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	200			
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 75 тыс. руб.; результаты от реализации проекта за три года: 1 год – 15 тыс. руб., 2 год – 35 тыс. руб., 3 год – 45 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.	2945	3010
3.	Остаток оборотных средств, т.р.	1184	1384
4.	Численность персонала, чел.	96	93
5.	Выручка от реализации продукции, т.р.	6400	6482
6.	Себестоимость производства продукции, т.р. в том числе постоянные затраты, т.р.	3857 1000	3976 1036
7.	Чистая прибыль, т.р.	2034	2005
8.	Объем производства продукции, шт.	10000	10500

Задача 12

Предприятие продает продукт по цене 250 руб. Покупная цена составляет 180 руб. за единицу. Ежегодные общие постоянные затраты составляют 84000 руб., а переменные затраты на единицу продукции 69 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 200 тыс. долл. Выручка от продаж составила 869 тыс. долл. в первом периоде и 1030 тыс. долл. во втором. Среднеотраслевое значение показателя не изменилось и равнялось 0,156.

Задача 14

Объем годовой потребности в ресурсе 40000 шт. Величина спроса равномерно распределяется в течение года. Затраты по хранению 25% от стоимости единицы запасов. Цена за одну единицу ресурса 9 руб. Постоянные затраты на выполнение одного заказа 1200 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 4000 тыс. руб. при продажах 250000 единиц продукции, фиксированные издержки – 310 тыс. рублей, переменные издержки на единицу – 12 рублей, задолженность – 420 тыс. рублей под 11% годовых в среднем, акционерный капитал - 25000 обыкновенных акций по цене 60 рублей за акцию. Ставка налогообложения прибыли 20%.

Задача 16

Ситуация: Необходимо выбрать вариант 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.	39000	65000
Переменные затраты на единицу объема производимой продукции, руб.	70	45

Задача 17

Сравните рентабельность продукции, выпущенной в I и II кварталах.

Цена одного изделия 100 руб.

№	Показатели	Ед. измерения	Квартал года	
			I	II
1	Количество выпускаемых изделий	Шт.	2560	3050
2	Себестоимость одного изделия	Руб.	65	85

Задача 18

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

Показатель	Период	
	Базисный	Отчетный
Выручка, тыс. руб.	27000	37550
Количество дней анализируемого периода	90	90
Средний остаток оборотных средств, тыс. руб.	17000	22500

Задача 19

Балансовая стоимость группы объектов на 1 января 2016 года составляла 380 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 9 лет. Ликвидационная стоимость равна нулю.

Задача 20

В отчетном квартале на предприятии средний остаток оборотных средств составил 60 тыс. руб., объем реализованной продукции – 120 тыс. руб. В будущем периоде ожидается увеличение объема реализации до 290 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 21

Компания имеет следующую структуру капитала: заемный капитал – 1 млн. 350 тыс. руб., привилегированные акции – 890 тыс. руб., обыкновенные акции и нераспределенная прибыль – 2,2 млн. руб. Реальная стоимость облигаций – 12%; рыночная стоимость привилегированных акций – 8%, рыночная стоимость обыкновенных акций – 15%. 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 22

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

Проекты	Инвестиции (стартовые)	Доход 1 года	Доход 2 года
А	1120	820	830
В	420	460	350

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

Задача 23

Малое инновационное предприятие со среднегодовой стоимостью основных средств 45250 тыс. руб. и численностью 22 человека имеет годовой оборот 80500 тыс. руб. С целью повышения эффективности производства предприятие приобрело станок с числовым программным управлением, при этом фондворуженность труда составила 2540 тыс. руб., а годовой оборот вырос до 122000 тыс. руб.

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

Задача 24

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

	Год			
	0	1	2	3
Капвложения	200			
Доход		200	250	210

Задача 25

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 100 тыс. руб.; результаты от реализации проекта за три года: 1 год – 15 тыс. руб., 2 год – 35 тыс. руб., 3 год – 45 тыс. руб.

Задача 26

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.	2945	3010
3.	Остаток оборотных средств, т.р.	1184	1384
4.	Численность персонала, чел.	96	93
5.	Выручка от реализации продукции, т.р.	6400	6482
6.	Себестоимость производства продукции, т.р. в том числе постоянные затраты, т.р.	3857 1000	3976 1036
7.	Чистая прибыль, т.р.	2034	2005
8.	Объем производства продукции, шт.	15000	16000

Задача 27

Предприятие продает продукт по цене 250 руб. Покупная цена составляет 180 руб. за единицу. Ежегодные общие постоянные затраты составляют 94000 руб., а переменные затраты на единицу продукции 70 руб. Рассчитать безубыточный объем продаж (в натуральных и денежных единицах).

Задача 28

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 130 тыс. долл. до 200 тыс. долл. Выручка от продаж составила 869 тыс. долл. в первом периоде и 1030 тыс. долл. во втором. Среднеотраслевое значение показателя не изменилось и равнялось 0,156.

Задача 29

Объем годовой потребности в ресурсе 34500 шт. Величина спроса равномерно распределяется в течение года. Затраты по хранению 25% от стоимости единицы запасов.

Цена за одну единицу ресурса 9 руб. Постоянные затраты на выполнение одного заказа 1200 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 30

Найти уровень эффекта финансового рычага для фирмы, у которой выручка от реализации составляет 4000 тыс. руб. при продажах 250000 единиц продукции, фиксированные издержки – 310 тыс. рублей, переменные издержки на единицу – 12 рублей, задолженность – 470 тыс. рублей под 11% годовых в среднем, акционерный капитал - 25000 обыкновенных акций по цене 75 рублей за акцию. Ставка налогообложения прибыли 20%.

Задача 31

Ситуация: Необходимо выбрать вариант 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.	34000	37000
Переменные затраты на единицу объема производимой продукции, руб.	45	65

Задача 32

Сравните рентабельность продукции, выпущенной в I и II кварталах.

Цена одного изделия 100 руб.

№	Показатели	Ед. измерения	Квартал года	
			I	II
1	Количество выпускаемых изделий	Шт.	2500	3170
2	Себестоимость одного изделия	Руб.	80	78

Задача 33

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

Показатель	Период	
	Базисный	Отчетный
Выручка, тыс. руб.	28000	37450
Количество дней анализируемого периода	120	120
Средний остаток оборотных средств, тыс. руб.	17040	26000

Задача 34

Балансовая стоимость группы объектов на 1 января 2016 года составляла 560 тыс. руб., способ начисления амортизации – линейный, срок фактической эксплуатации – 4 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 15 лет. Ликвидационная стоимость равна нулю.

Задача 35

В отчетном квартале на предприятии средний остаток оборотных средств составил 80 тыс. руб., объем реализованной продукции – 210 тыс. руб. В будущем периоде ожидается

увеличение объема реализации до 250 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 36

Компания имеет следующую структуру капитала: заемный капитал – 1 млн. 100 тыс. руб., привилегированные акции – 980 тыс. руб., обыкновенные акции и нераспределенная прибыль – 2,5 млн. руб. Реальная стоимость облигаций – 12%; рыночная стоимость привилегированных акций – 8%, рыночная стоимость обыкновенных акций – 17%. 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?