

Билет № 1 по предмету «Экономика организаций (предприятий)»

1. Понятие и классификация организаций.
2. Сущность организационной структуры предприятия.
3. Задача

Билет № 2 по предмету «Экономика организаций (предприятий)»

1. Организационно-правовые формы хозяйствования юридических лиц.
2. Сущность производственной структуры предприятия.
3. Задача

Билет № 3 по предмету «Экономика организаций (предприятий)»

1. Сущность, состав и структура основных фондов и факторы, ее определяющие.
2. Основные направления гос. регулирования деятельности предприятия.
3. Задача

Билет №4 по предмету «Экономика организаций (предприятий)»

1. Натуральная и стоимостная оценки основных фондов.
2. Понятие и содержание планирования на предприятии.
3. Задача

Билет № 5 по предмету «Экономика организаций (предприятий)»

1. Показатели движения основных фондов на предприятии, методика их расчета.

2. Типы, формы и методы организации производства на предприятии.

3. Задача

Билет № 6 по предмету «Экономика организаций (предприятий)»

1. Показатели эффективности использования основных фондов и методика их расчета.

2. Производительность труда: сущность, методика определения.

3. Задача

Билет № 7 по предмету «Экономика организаций (предприятий)»

1. Износ основных фондов: сущность, виды, методы определения.

2. Показатели структуры и движения кадров.

3. Задача

Билет № 8 по предмету «Экономика организаций (предприятий)»

1. Амортизация ОПФ: сущность и механизм.
2. Трудовые ресурсы предприятия: сущность и классификация.
3. Задача

Билет № 9 по предмету «Экономика организаций (предприятий)»

1. Амортизационные отчисления: экономическое содержание и методика расчета.
2. Сущность заработной платы, принципы и методы ее исчисления и планирования.
3. Задача

Билет № 10 по предмету «Экономика организаций (предприятий)»

1. Производственная мощность предприятия.
2. Себестоимость продукции: сущность и состав затрат.
3. Задача

Билет № 11 по предмету «Экономика организаций (предприятий)»

1. Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств.
2. Формы оплаты труда: классификация, способы исчисления и области эффективного применения.
3. Задача

Билет № 12 по предмету «Экономика организаций (предприятий)»

1. Сущность и необходимость обновления ОПФ.
2. Калькуляция: понятие и методика расчета.
3. Задача

Билет № 13 по предмету «Экономика организаций (предприятий)»

1. Кругооборот оборотных средств. Производственный и финансовый циклы.
2. Основные принципы организации финансов предприятия.
3. Задача

Билет № 14 по предмету «Экономика организаций (предприятий)»

1. Сущность и механизм нормирования оборотных средств.

2. Структура себестоимости и факторы ее окружающие.

3.Задача

Билет № 15 по предмету «Экономика организаций (предприятий)»

1. Показатели эффективности использования оборотных средств предприятия.

2. Формирование чистой прибыли предприятия.

3.Задача

Билет № 16 по предмету «Экономика организаций (предприятий)»

1. Материалоемкость продукции: понятие и способ определения. Методы снижения материалоемкости продукции.

2. Прибыль предприятия: сущность, виды и методика определения.

3.Задача

Билет № 17 по предмету «Экономика организаций (предприятий)»

1. Системы оплаты труда: виды, способы исчисления, механизмы использования при организации труда.

2. Издержки предприятия: сущность и классификация.

3.Задача

Билет № 18 по предмету «Экономика организаций (предприятий)»

1. Механизм использования чистой прибыли на предприятиях различных хозяйственно-правовых форм.
2. Понятие эффективности деятельности предприятия, виды эффективности.

3.Задача

Билет № 19 по предмету «Экономика организаций (предприятий)»

1. Показатели эффективности хозяйственной деятельности предприятия и использования отдельных видов ресурсов, методика их расчета.
2. Рентабельность: сущность, виды и методика определения.

3.Задача

Билет № 20 по предмету «Экономика организаций (предприятий)»

1. Источники снижения себестоимости продукции.
2. Понятие и сущность финансов предприятия. Источники их формирования.

3.Задача

3.Задача

Задача №1. Составить смету затрат. На заводе изготовлены 500 шт. единиц продукции А и 1000 шт. единиц продукции Б. Требуется составить смету затрат на производство, также необходимо составить калькуляцию себестоимости каждого изделия.

Данные для решения задачи (тыс. руб.) приводятся в таблице:

Исходные показатели	Итого	На вид
---------------------	-------	--------

		продукции	
		А	Б
1. Заработная плата основных производственных рабочих	400	320	80
2. Затраты на основные материалы	200	120	80
3. Заработная плата административно-управленческого персонала	70	-	-
4. Заработная плата вспомогательных рабочих	90	-	-
5. Амортизация здания	50	-	-
6. Э/э на технологические цели	200	140	60
7. Электрическая энергия на освещение цеха	30	-	-
8. Амортизация оборудования	150	-	-
9. Прочие затраты	510	-	-

Решение задачи

Для составления сметы затрат на производство следует просуммировать однородные по экономическому содержанию издержки согласно имеющимся статьям сметы затрат.

1. В статье «материальные затраты» следует отразить стоимость основных материалов и издержки на э/э.

$$МЗ = 200 + 200 + 30 = 430 \text{ тыс. руб.}$$

2. В статье «издержки по оплате труда» следует отразить з.п. производственных работников и з.п. управленческого персонала:
ЗП = 400 + 70 + 90 = 560 тыс. руб.

3. В статье «амортизация» следует отразить общую амортизацию стоимости оборудования и здания:

$$А = 50 + 150 = 200 \text{ тыс. руб.}$$

4. Прочие затраты:

$$ПЗ = 510 \text{ тыс. руб.}$$

Итого общие издержки по смете будут равны:

$$430 + 560 + 200 + 510 = 1700 \text{ тыс. руб.}$$

Однако смета затрат позволила нам определить общие издержки на производство продукции. Определим издержки предприятия по каждому виду продукции, изделия А и изделия Б. В целях определения себестоимости каждого изделия составим калькуляцию. В исходной таблице косвенные затраты приведены в 3,4,5,7,9 строках, прямые затраты приведены в строках 1,2,6. Распределим косвенные затраты на продукцию пропорционально прямым затратам.

Сначала найдем коэффициенты, которые позволят перенести косвенные затраты на каждое из изделий.

а) изделие А

$$K_A = (320 + 120 + 140) / (400 + 200 + 200) = 0,725;$$

б) изделие Б

$$K_B = 1 - 0,725 = 0,275.$$

Используя данные коэффициенты, заполним таблицу со статьями калькуляции каждого изделия.

Статья Калькуляция себестоимости

Статья калькуляции	Издержки, тыс. руб.		
	Всего	Продукт А	Продукт Б
1. З/п производственных рабочих	400	320	80
2. Затраты на основные материалы	200	120	80
3. Э/э на технологические цели	200	140	60
4. Общепроизводственные издержки (строки 3,4,5,7,8,9 исходной таблицы)	900	652,5	247,5
Всего затраты	1700	1232,5	467,5
Затраты на ед. продукции	-	2,465	0,468

Задача по экономике предприятия №2. На предприятии за год произвели 10 000 изделий. Приведем данные по себестоимости одного изделия в таблице:

Затраты	Руб.
Сырье	40
Топливо и энергия	15
Вспомогательные материалы	0,5
З.п. основных производственных рабочих	10
Взносы в социальные фонды	3,6
Общепроизводственные затраты	4,5
Общехозяйственные затраты	4,2
Коммерческие затраты	2,2
Итого	80

Цена изделия – 100 рублей./шт.

Определить: критический выпуск продукции (точку безубыточности); и затраты на производство одного изделия (себестоимость изделий) при выпуске в год 12000 изделий.

Решение

Для решения данной задачи следует разделить издержки на переменную и постоянную части. Переменными издержками являются издержки на материалы, сырье, энергию, технологические топливо, зарплату основных производственных рабочих вместе со взносами в социальные фонды (дополнительно 30% к заработной плате).

Переменные издержки на единицу продукции будут равны:

Переменные издержки на ед. продукции = $40 + 0,5 + 15 + 10 + 3,6 = 69,1$ руб.

Постоянными издержками будут остальные издержки. Рассчитаем общие постоянные издержки (при производстве 10000 изделий).

Общие постоянные издержки = $(4,5 + 4,2 + 2,2) \times 10\,000 = 109\,000$ руб.

Критический выпуск рассчитывается по формуле: постоянные издержки делят на разницу между ценой и переменными затратами на единицу продукции.

Рассчитаем критический выпуск.

$V_{\text{критич.}} = 109\,000 / (100 - 69,1) = 3\,528$ изделий.

При достижении данного выпуска продукции компания переходит в зону прибыльности.

Далее определим себестоимость единицы продукции при объеме производства в 12000 штук.

Постоянные затраты предприятия постоянны при различном выпуске продукции. Соответственно они составят 109000 рублей. Переменные издержки на единицу продукции равны 69,1 рублей, поэтому общие переменные затраты составят $69,1 \times 12000 = 829\,200$ рублей (переменные издержки на единицу умножаем на общее количество производимой продукции).

Следовательно себестоимость 12000 изделий составит: $109\,000 + 829\,200 = 938\,200$ рублей. Себестоимость единицы при выпуске в 12000 штук равна $938\,200 / 12000 = 78,18$ рублей.

Ответ: Себестоимость одного изделия при объеме выпуска в 12 тыс. шт. составит 78,18 рублей.

Задача №3. При открытии компании предприниматель вложил в дело капитал в 200 т.р. Продукция будет производиться в помещении, которое предприниматель раньше сдавал в аренду. Размер арендной платы составлял 50 т.р. в год. При этом предприниматель раньше работал экономистом, получал зарплату 100 т.р. в год. Соответственно при открытии собственного предприятия он уйдет с работы.

Предполагаемые показатели деятельности открываемого предприятия приведены в таблице:

Показатель	Величина
Выпуск продукции, единиц	10 000
Цена единицы продукции без НДС, рублей.	100
Среднегодовая стоимость основных средств, т.р.	600
Средние остатки оборотных средств, т.р.	200
Издержки, т.р.:	
издержки на материалы	250
издержки на выплату заработной платы сотрудникам	150
размер начисленной амортизации	160
прочие издержки	140
Доходы от продажи излишнего имущества, т.р.	50
Проценты, выплачиваемые по банковскому кредиту, т.р.	10
Налоги, выплачиваемые из прибыли, %	24
Процентная ставка по срочным депозитам, %	18

Найдите: прибыль от продажи продукции, валовую прибыль (прибыль до налогообложения), прибыль чистую; рентабельность

производства, рентабельность предприятия; рентабельность продукции.

Оцените целесообразность открытия предприятия (рассчитайте экономическую прибыль).

Решение задачи

Определим прибыль от реализации продукции, которая рассчитывается как разница выручки и издержек, связанных с производством и реализацией продукции:

Прибыль от реализации продукции = $100 \times 10\,000 - (250\,000 + 150\,000 + 160\,000 + 140\,000) = 300\,000$ р.

Определим прибыль валовую, которая рассчитывается как разница между выручкой и всеми затратами предприятия с учетом дополнительных доходов от продажи излишнего имущества.

Валовая прибыль = $300 + 50 - 10 = 340$ т.р.

Рассчитаем прибыль чистую, которая определяется как разница валовой прибыли и налога на прибыль (в настоящий момент, на 2014 год налог на прибыль составляет 20%):

Чистая прибыль = $340 - 340 * 0,20 = 272$ т.р.

Рентабельность предприятия равна отношению прибыли от реализации продукции к сумме среднегодовой стоимости основных средств и средних остатков оборотных средств (к активам компании):

Рентабельность предприятия = $300 / (600 + 200) \times 100 = 37,5$ %.

Рентабельность продукции (рентабельность продаж) рассчитывается как отношение прибыли от продажи продукции к выручке предприятия, то есть:

Рентабельность продукции = $300\,000 / (100 * 10\,000) = 0,3$ или 30%.

Экономическая прибыль определяется как разница бухгалтерской прибыли и внутренних затрат: % по срочным вкладам; невыплаченной зар. платы руководителя компании, арендной платы.

Итак, экономическая прибыль будет равна $272 - 200 * 0,18 - 50 - 100 = 86$ т.р.

Задача №4. В организации производится 20000 изделий в год. Годовые издержки на производство изделий составляют 18000 рублей. Руководитель принял решение осуществить повысить уровень специализации предприятия, что привело к снижению себестоимости единицы продукции на 19%.

Однако на предприятии поменялся поставщик материалов, что привело к повышению транспортных издержек на единицу продукции с 10 до 20 копеек.

Требуется рассчитать величину экономии текущих издержек, которая возникает в связи с внедрением процессов по повышению уровня специализации, при объеме производства продукции на 15% больше текущего значения.

Решение

Экономия текущих издержек в связи с повышением уровня специализации определяется по формуле:

Годовая экономия = ((Себестоимость одного изделия до повышения уровня специализации + транспортные издержки на одно изделие до углубления специализации) - (Себестоимость одного изделия после углубления специализации + транспортные издержки на одно изделие после повышения уровня специализации)) x Новый годовой выпуск продукции.

Годовая экономия = $[(18000 / 20000) + 0,1] - [(18000 / 20000) * 0,81 + 0,1] * 20000 * 1,15 = 1610$ (рублей)

Задача №5. В следующем году на машиностроительном предприятии планируется в связи с использованием аутсорсинга закупить 1500 готовых деталей по 347 рублей за штуку, прежде эти детали производились на самом предприятии. Также потребуются заплатить за доставку, по 95 рублей за одну деталь.

Себестоимость одной детали была равна 600 рублей. Рассчитать годовую экономию предприятия в связи с использованием аутсорсинга.

Решим эту задачу

Экономия будет определяться как разница между себестоимостью производства 1500 деталей на предприятии и их приобретении у сторонней компании.

Экономия на единицу будет равна $600 - 347 - 95 = 158$ рублей на штуку.

А всего закуплено за год 1500 деталей.

Тогда общая экономия от использования аутсорсинга составит $1500 * 158 = 237$ т.р.

Задача №6.

Выберите экономически выгодный вариант внедрения новой совершенной техники на предприятие и годовой экономический эффект от ее применения при выпуске изделий в размере 1000 штук. Исходные данные даны в таблице.

Показатели	Вариант, принимаемый за базу	Вариант первый	Вариант второй
1. Затраты на единицу продукции, р.	1500	1800	1200
2. Капитальные вложения в основные средства на единицу продукции, р.	3000	2500	3500

Решаем задачу

1. Определяем приведенные затраты по базовому варианту и по 2-м новым вариантам.

Приведенные затраты = Затраты на единицу продукции + Нормативный коэффициент эффективности инвестиций * Величину инвестиций.

Приведенные затраты при базовом варианте = $1500 + 0,15 * 3000 = 1950$ (р.)

Приведенные затраты при первом варианте = $1600 + 0,15 * 2500 = 1975$ (р.)

Приведенные затраты при втором варианте = $1200 + 0,15 * 3500 = 1725$ (р.)

2. Более выгодным является вариант с минимальными приведенными затратами. Это 2-й вариант, при котором приведенные издержки равны 1725 рублям на единицу.

3. Определим годовой экономический эффект по 2-му варианту.

Экономический эффект равен (приведенные издержки по базовому варианту минус приведенные затраты по 2-му варианту) * количество производимой продукции при выбранном варианте производства.

Экономический эффект = $(1950 - 1725) * 1000 = 225$ (т.р.)

Задача №7. Рассчитать годовой экономический эффект, возникающий при изготовлении продуктов повышенного качества. Найти срок окупаемости дополнительных капитальных вложений. Данные для расчетов приводятся в таблице.

Показатели	Вариант, принимаемый за базу	Оцениваемый вариант
1. Затраты на одно изделие, руб.	20	27
2. Цена оптовая одного изделия, руб.	30	42

3. Выпуск изделий за год, штук	1600	1600
4. Инвестиции (тыс.руб.), в т.ч.		
- в станки	-	28
- в здания	-	14
- в научно-исследовательские разработки	-	5

Решение

1. Определим годовой экономический эффект от изготовления продукции повышенного качества.

Для расчета можно использовать формулу:

Годовой экономический эффект = ((Прибыль от продажи продуктов повышенного качества – прибыль от продажи одного изделия прежнего качества) – Нормативный коэффициент эффективности инвестиций * Размер инвестиций на одно изделие) x Размер производства продукции повышенного качества.

Прибыль от продажи продуктов повышенного качества = оптовая цена – затраты на единицу продукции при данном варианте = 42-27 = 15 (руб.)

Прибыль от продажи продуктов прежнего уровня качества = оптовая цена – удельные издержки = 30 - 20 = 10 (руб.)

Тогда прибыль от продажи продуктов повышенного качества – прибыль от продажи одного изделия прежнего качества = 15-10 = 5 (руб.)

Годовой экономический

эффект $E_{\Pi} = (5 - 0,15 * ((28000 + 14000 + 5000) / 1600)) * 1600 = 950$ (руб.).

2. Срок окупаемости простой (дополнительных инвестиций в бизнес) рассчитывается по формуле:

$$T_{\text{оок}} = \frac{\Delta K}{\Delta \Pi} = \frac{\Delta K}{(\Pi_2 - \Pi_1) A_2} = \frac{28000 + 14000 + 5000}{(15 - 10) \times 1600} = 5,8 \text{ (лет)}$$

К - дополнительных инвестиции в бизнес для производства изделий повышенного качества;

П - дополнительная прибыль, возникающая у предприятия при изготовлении изделий повышенного качества.

Задача с решением по экономике №8. Найти срок окупаемости всех инвестиций предприятия, а также срок окупаемости инвестиций, связанных с внедрением процессов по повышению качества продукции.

Показатели	Показатели при варианте, принятом за базу	Производство продукции повышенного качества
1. Себестоимость единицы продукции, руб	12	11
2. Оптовая цена единицы продукции, руб.	14	14
3. Годовой выпуск продукции, шт.	6000	6000
4. Общие капитальные вложения (тыс. руб.)	20	34

Пример решения данной задачи

1. Простой срок окупаемости дополнительных инвестиций находят по формуле:

$$T_{\text{оок}} = \frac{\Delta K}{\Delta \Pi} = \frac{\Delta K}{(\Pi_2 - \Pi_1) A_2}$$

К - дополнительные инвестиции в производственный процесс изготовления продукции повышенного качества.

П - дополнительная прибыль, возникающая при повышении качества продукции.

A_2 – количество изготавливаемых изделий при повышении качества продукции, штук.

$$T_{\text{окт}} = \frac{34000 - 20000}{((14 - 11) - (14 - 12)) \times 6000} = 2.3(\text{года})$$

2. Рассчитаем постой срок окупаемости всех инвестиций предприятия.

$$T_{\text{общ}} = \frac{K}{Ц - С}$$

K - инвестиции при производстве изделий с более высоким качеством;

$Ц$ - цена производства всего годового выпуска продукции в случае повышения качества.

$С$ – общая себестоимость производства изделий при повышении качества.

$$T_{\text{общ}} = \frac{34000}{(14 - 11) \times 6000} = 1.9(\text{года})$$

Пример решения задачи №9. Оценить годовой экономический эффект осуществления на предприятии процессов по повышению автоматизации технологического процесса. Определить потребность в дополнительных инвестициях и срок окупаемости дополнительных инвестиций.

Показатели	Вариант, принятый за базу	Вариант автоматизации производства
3. Годовой выпуск продукции, шт.	1200	1200
2. Затраты на единицу продукции, руб.	14	5

3. Капитальные инвестиции, (руб.), в т.ч.		
- в станки	18000	28000
- в здания	15000	13000
- в научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки	-	500
- в увеличения собственных оборотных средств	-	2000

Решение

1. Рассчитаем общие инвестиции по варианту, принятому за базу:
 $18000 + 15000 = 33000$ (руб.)

2. Найдем общие инвестиции по варианту повышения автоматизации процессов:

$28000 + 13000 + 500 + 2000 = 43500$ (руб.)

3. Оценим годовой экономический эффект:

$E = [(14 + (33000/1200) * 0,15) - (5 + (43500/1200) * 0,15)] * 1200 = 9224,4$ (руб.).

4. Рассчитаем потребность в дополнительных инвестициях:

$\Delta \text{Инвестиции} = ((28000 + 13000 + 500 + 2000) - (18000 + 15000)) = 10500$ (руб.)

5. Найдем срок окупаемости простой дополнительных инвестиций

$$T_{\text{доп}} = \frac{K_2 - K_1}{C_1 - C_2} = \frac{10500}{(14 - 5) \times 1200} = 0,9 (\text{года})$$

Задача №10. На предприятии у рабочего V разряда установлена тарифная ставка работы за час, равная 19 рублям. Число рабочих дней в месяце равно 20 дням. Длительность рабочего дня составляет семь часов. Установленная норма выработки за смену

равна 20 изделиям. По факту на предприятии за месяц изготовлено 460 изделий.

Определить заработную плату производственного рабочего за один месяц:

1. при установленной системе оплаты труда как простая повременная;
2. при принятой системе оплаты как повременно-премиальная (размер премии равен 10 процентам от тарифа);
3. при установленной системе оплаты труда как прямая сдельная (за одно изделие рабочий получает 7,2 рублей);
4. при принятой системе оплаты как сдельно-премиальная (размер премии установлен 0,5% величины заработка, получаемого по сдельной системе оплаты, 0,5% дополнительной премии работник получает за 1% превышения установленной нормы выработки изделий);
5. при системе оплаты - сдельно-прогрессивной (используется повышающий коэффициент, равный 1,8).

Методика решения задачи

Определим месячный доход рабочего при всех системах оплаты труда:

1. простая повременная Зарплата за месяц равен $T_{ст} \cdot t = 19 \cdot 7 \cdot 20 = 2\ 660$ рублей,
2. повременно-премиальная Зарплата за месяц равен $T_{ст} \cdot t = (1 + p / 100) = 19 \cdot 7 \cdot 20 (1 + 10 / 100) = 2\ 926$ рублей,
3. прямая сдельная.

Месячный доход рабочего равен $P * V_{ф} = 7,2 * 460 = 3\ 312$ рублей,

4. Сдельно-премиальная. Для расчета величины премии следует определить процент превышения фактической выработки над плановой выработкой:

$$(460 - 400) / 400 * 100 = 15 \%,$$

Месячный доход рабочего равен $P * V_{ф} + П = 7,2 \cdot 460 + 7,2 \cdot 460 * (15 * 0,5 / 100) = 3\ 560,4$ рублей,

5. Сдельно-прогрессивная. В данном случае требуется определить

величину повышенной расценки:

$$P_n = P_o * k = 7,2 * 1,8 = 12,96 \text{ рублей.},$$

$$\text{Зарплата рабочего за месяц равна} = P_o * V_{\text{пл}} + (V_{\text{ф}} - V_{\text{пл}}) P_n = 7,2 * 400 + (460 - 400) * 12,96 = 3\,657,6 \text{ рублей.}$$

Задача №11. Предприятие закупило в 2010г. 6 кранов МК-3522. Оптовая цена крана составила 20,7 тыс. долл. В 2013г. менеджмент предприятия принял решения закупить еще два автокрана. На 2013 год цена крана данной марки составила 30,2 тыс. долл. Кроме того, у предприятия и в 2010 году и в 2013 году возникли транспортные затраты в размере 11% стоимости автокранов.

Определить:

1. общую первоначальную стоимость автокранов на конец 2010 и 2013 года.

конец каждого календарного года

2. общую обновленную стоимость автокранов на конец 2013г.

Приведем решение этой задачи

1. Общая первоначальную стоимость автокранов на конец 2010 года:

$$\Phi_{\text{осн}}^{\text{I}} 1 = n_1 * OC_1 * K = 6 * 20,7 * 1,11 = 137,862$$

ОЦ – оптовая цена автокрана;

n – количество кранов;

K – транспортные издержки.

Т.о. общая первоначальная стоимость кранов на конец 2010 года составила 127,862 тыс. долларов.

На конец 2013 года:

$$\Phi_{\text{осн}}^{\text{II}} 2 = n_2 * OC_2 * K = 2 * 30,2 * 1,11 = 66,6$$

Т.о. общая первоначальная стоимость дополнительно закупленных кранов на конец 2013 года составила 66,6 тыс. долларов.

3. Общая обновленная стоимость автокранов на конец 2013 года:

$$\Phi_{осн}^B = (n_1 + n_2) * ОЦ_2 * K = (6 + 2) \cdot 30,2 \cdot 1,11 = 268,176$$

тыс. долларов.

Задача по экономике организации с решением №12. Рассчитать общий норматив оборотных средств и коэффициент оборачиваемости компании на следующий год при следующих условных данных.

Исходные данные	Величина
Производственные издержки, тысяч рублей	180
Норма запаса по материалам, дней	45
Норматив оборотных средств, тысяч рублей	
1. незавершенное производство	35
2. готовая продукция	25
3. прочие оборотные средства	10
Удельный вес материалов	
в итоговой сумме производственных издержек, в %	40
Реализованная продукция за год, тысяч рублей	250
Число рабочих дней за год	255

Пример решения задачи по экономики организации

1. Находим норматив оборотных средств по материалам:

$$H_M = \frac{180 \cdot 0.4}{225} \cdot 45 = 14.4$$

2. Найдем суммарный норматив оборотных средств:

$$H_{об} = 14.4 + 35 + 25 + 10 = 84.4$$

3. Рассчитаем коэффициент оборачиваемости оборотных средств. Данный коэффициент рассчитывают разлив величину реализованной за год продукции на суммарный норматив оборотных средств.

$$K_{об} = 250 : 84.4 = 2.96$$

Таким образом, коэффициент оборачиваемости оборотных средств равен 2.96.

Задача по экономике фирмы с решением №13. Первоначальная стоимость экскаватора Е-384 равна 199,6 тысяч рублей.

Предполагаемый срок эксплуатации экскаватора равен 8 годам.

Однако требуется регулярный плановый ремонт (раз в 2 года). Затраты на плановый ремонт составляют 1980 рублей. Издержки на модернизацию равны 990 рублям. Остаточная стоимость экскаватора составит порядка 2,8% его первоначальной стоимости.

Найти:

годовую норму амортизационных отчислений (Аг), а также определить общую норму амортизации, в т.ч. рассчитать:

- 1) норму амортизационных отчислений на замену экскаватора;
- 2) норму амортизации, необходимой на проведение текущего

ремонта и модернизацию.

Решение

1. Найдем сумму амортизации, которая потребуется для замены экскаватора, его ремонта и модернизации:

Амортизационные

отчисления = $199,6 + 1,98 \cdot 3 + 0,99 + 199,6 \cdot 2,8\% = 212,119$ (тысяч рублей)

Годовая норма амортизации:

$$A_T = \frac{A}{T} = \frac{212,119}{8} = 26,514 \text{ (тыс. руб)}$$

2. Рассчитаем суммарную норму амортизации:

$$N_{AM}^o = \left[\frac{C_{II} + C_{ЛК} - C_{ост}}{C_{II} \cdot T} + \frac{C_{КР} + C_{МОД}}{C_{II} \cdot T} \right] \cdot 100\% =$$
$$= \left[\frac{199600 + 0 - 199600 \cdot 0,028}{199600 \cdot 8} + \frac{1980 \cdot 3 + 990}{199600 \cdot 8} \right] \cdot 100\% = (0,1215 + 0,004) \cdot 100\% = 12,55\%$$

1) Найдем норму амортизации, необходимую для восстановления экскаватора:

$$N_{ВМ} = \frac{C_{II} + C_{ЛК} - C_{ост}}{C_{II} \cdot T} = 0,1215$$

2) Определим норму амортизации на текущий ремонт, а также модернизацию:

$$C_{AM}^{КР} = \frac{C_{КР} + C_{МОД}}{C_{II} \cdot T} \cdot 100\% = 0,4\%$$

Задача 1. В 2001 году объем реализованной продукции составлял 6400 тыс. рублей, среднегодовая сумма оборотных средств – 256 тыс. рублей. В 2002 году объем

реализованной продукции не изменился, а коэффициент оборачиваемости оборотных средств сократился на 5 оборотов в год. Определить, как изменилась среднегодовая сумма оборотных средств в 2002 году.

Задача 2. Проанализируйте наличие и движение основных средств предприятия за год, определив коэффициенты обновления, выбытия и прироста основных средств.

Исходные данные:

Наличие основных средств на начало года 6500 тыс. рублей.

За год введено:

- 18 мая основных средств на сумму 50 тыс. рублей;
 - 20 августа - на сумму 20 тыс. рублей;
 - 15 ноября куплено оборудование на сумму 35 тыс. рублей, затраты на его установку составили 5 тыс. рублей.
- 21 ноября выбыло основных средств на сумму 90 тыс. рублей.

Задача 3. Определите фондоотдачу, если известно, что объем валовой продукции составил 221774 руб., фондовооруженность труда 21,7; а среднесписочная численность 730 человек.

Задача 4. Фирма специализируется на производстве двух изделий.

Плановые показатели по изделиям «А» и «В» составили:

Показатели «А» «В»

- 1). Выпуск и реализация, шт. 950 600
- 2). Цена одного изделия, руб. 125 65
- 3). Себестоимость изделия, руб. 100 50

В течение года предприятие добилось снижения себестоимости продукции по изделию «А» на 5%, по изделию «В» - на 2,5%. Цены остались без изменения. Определите как изменилась: а) прибыль от

реализации продукции; б) фактическая рентабельность продукции по изделию «А» и изделию «В» по сравнению с плановой.

Задача 5. Рассчитать необходимый размер товарных запасов в сумме и днях по тканям для оптовой организации на IV квартал планируемого года.

В оптовой организации должно быть 400 разновидностей тканей. В каждой партии завозится 100 разновидностей. Периодичность завоза - 8 дней. Время для приемки товаров и проведения складских операций - 3 дня. Время пребывания товаров в пути – 2 дня. Средняя цена одной разновидности – 90 руб.

Резервный запас на случай неравномерной поставки товаров 20% от периода полного обновления всего ассортимента.

Резервный запас на случай увеличения спроса 20% от периода полного обновления ассортимента.

Оптово-складской оборот в ценах себестоимости в IV квартале планируемого года составит 2 700,0 тыс. руб.

Дайте пояснения к расчетам и прокомментируйте полученные данные.

Задача 6. Сделать расчёт средней торговой надбавки по группе “Парфюмерные товары” и по торговой организации (предприятию) в целом, используя данные таблиц 1 и 2 (таблицы в файле).

Сделать обоснование планового размера торговых надбавок и величины дохода от реализации парфюмерных товаров.