

**ЭКОНОМИКА
ОРГАНИЗАЦИЙ
(ПРЕДПРИЯТИЙ)**

◆ ИЗДАТЕЛЬСТВО ТГТУ ◆

Министерство образования и науки Российской Федерации
ГОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»

ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИЙ (ПРЕДПРИЯТИЙ)

Методические указания по выполнению контрольной работы
для студентов специальностей
080109 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»,
080105 «Финансовый менеджмент» заочной формы обучения



Тамбов
Издательство ТГТУ
2008

УДК 658(075)
ББК У31я73-5
О744

Рекомендовано Редакционно-издательским советом ТГТУ

Рецензент

Доктор экономических наук, профессор ТГТУ

В.Д. Жариков

Составители:

О.Д. Осколкова, М.А. Бирюкова, Е.А. Кириченко

О744 Экономика организаций (предприятий) : метод. указ. / сост. : О.Д. Осколкова, М.А. Бирюкова, Е.А. Кириченко. – Тамбов : Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2008. – 24 с. – 100 экз.

Даны методические указания по выполнению контрольной работы по курсу «Экономика организаций (предприятий)». Предназначены для студентов специальностей 080109 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», 080105 «Финансовый менеджмент» заочной формы обучения.

УДК 658(075)
ББК У31я73-5

© ГОУ ВПО «Тамбовский государственный
технический университет» (ТГТУ), 2008

Учебное издание

ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИЙ (ПРЕДПРИЯТИЙ)

Методические указания

Составители:

ОСКОЛКОВА Ольга Дмитриевна,
БИРЮКОВА Марина Анатольевна,
КИРИЧЕНКО Елена Александровна

Редактор О.М. Ярцева

Инженер по компьютерному макетированию Т.А. Сынкова

Подписано в печать 22.05.2008.
Формат 60 × 84 / 16. 1,39 усл. печ. л.
Тираж 100 экз. Заказ № 247

Издательско-полиграфический центр
Тамбовского государственного технического университета,
392000, Тамбов, Советская, 106, к. 14

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ

Контрольная работа состоит из двух частей: ответов на теоретические вопросы и решения задач. При изложении ответов на теоретические вопросы необходимо использовать рекомендуемые источники и лекции по дисциплине «Экономика организаций (предприятий)». В конце работы следует привести список используемых источников.

Вариант контрольной работы сообщает студенту преподаватель. Каждый вариант содержит два теоретических вопроса и три задачи. Номера вопросов и задач указаны в табл. 1.

При решении задач следует привести все промежуточные расчеты с необходимыми пояснениями.

1. Варианты заданий контрольной работы

Номер варианта	Номер вопроса	Номер задачи	Номер варианта	Номер вопроса	Номер задачи
1	1,28		16	16,44	
2	2,29		17	17,45	
3	3,30		18	18,46	
4	4,31		19	19,47	
5	5,32		20	20,48	
6	6,33		21	21,49	
7	7,34		22	22,50	
8	8,35		23	23,53	
9	9,36		24	24,54	
10	10,37		25	25,55	
11	11,39		26	26,56	
12	12,40		27	27,57	
13	13,41		28	28,12	
14	14,42		29	29,13	
15	15,43		30	30,14	

Контрольные вопросы

1. Состав и структура народнохозяйственного комплекса России. Сферы и подразделения экономики.
2. Структурная перестройка экономики в промышленности и сельском хозяйстве, региональные аспекты.
3. Экономические системы хозяйствования. Роль государства в рыночной экономике.
4. Понятие предприятия и предпринимательства. Предприятие как основная форма организации предпринимательства.
5. Типы предприятий. Объединения предприятий.
6. Перспективы развития малого предпринимательства в России.
7. Понятие, виды и экономические особенности коммерческих организаций.
8. Понятие, виды и экономические особенности некоммерческих организаций.
9. Производственная структура предприятия. Элементы производственной структуры. Типы производства. Функциональные подразделения предприятия.
10. Основные подразделения производственной инфраструктуры предприятия.
11. Принципы и методы организации производственного процесса на предприятии.
12. Типы организационных структур предприятия и их характеристика.
13. Состав и характеристика экономических ресурсов предприятия.
14. Стоимость использования экономических ресурсов. Понятие сметы затрат на производство и калькуляции себестоимости.
15. Экономическая сущность и классификация основных средств. Воспроизводство основных средств.
16. Состав и структура основных средств. Активная и пассивная часть основных средств. Пути совершенствования структуры.
17. Виды оценки основных средств. Методы переоценки.
18. Износ основных средств. Восстановление основных средств: ремонт, модернизация и реконструкция.
19. Амортизация основных средств. Способы начисления амортизации.
20. Показатели использования основных средств, показатели нагрузки. Пути улучшения использования основных средств.
21. Оборотные средства. Состав, классификация и структура оборотных средств. Кругооборот оборотных средств.
22. Потребность в оборотных средствах. Понятие норматива оборотных средств.
23. Показатели использования оборотных средств. Пути улучшения использования оборотных средств.

24. Понятие и виды бухгалтерского баланса. Классификация имущества предприятия, используемая при построении бухгалтерского баланса.
25. Разделы и статьи актива бухгалтерского баланса. Оценка имущества в активе баланса. Ликвидность активов.
26. Разделы и статьи пассива бухгалтерского баланса.
27. Категории персонала предприятия.
28. Производительность труда, показатели и методы измерения производительности труда.
29. Планирование численности персонала. Баланс рабочего времени среднесписочного рабочего.
30. Методы нормирования труда.
31. Тарифная система оплаты труда.
32. Повременная форма оплаты труда и ее системы. Надбавки и доплаты к заработной плате.
33. Сдельная форма оплаты труда. Системы сдельной формы.
34. Бригадная форма организации труда. Распределение бригадного заработка с помощью коэффициента приработка и цены коэффициента-часа.
35. Понятие и показатели производственной программы.
36. Производственная мощность предприятия. Расчет производственной мощности в непрерывном производстве.
37. Производственная мощность предприятия. Расчет производственной мощности в периодическом производстве.
38. Понятие хозяйственной стратегии. Типы и виды хозяйственной стратегии. Выбор типа хозяйственной стратегии.
39. Понятие маркетинговой и товарной стратегии. План производства и реализации продукции.
40. Понятие бизнес-плана. Разделы бизнес-плана.
41. Теория определения оптимального объема производства. Понятие общего, среднего и предельного продукта.
42. Понятие и виды затрат предприятия. Состав затрат, включаемых в себестоимость продукции.
43. Группировка текущих затрат по экономическим элементам. Смета затрат на производство.
44. Группировка текущих затрат по статьям затрат. Калькуляция себестоимости.
45. Классификация затрат на производство и реализацию продукции по различным признакам.
46. Калькуляция себестоимости. Расчет прямых статей затрат.
47. Общепроизводственные и общехозяйственные расходы. Составление плановой сметы расходов.
48. Калькуляция себестоимости по сокращенным затратам. Методы директ- и маржинал-кост. Области их применения.
49. Понятие цены. Функции и классификация цен.
50. Ценовая политика предприятия. Методы ценообразования.
51. Понятие и показатели качества и конкурентоспособности продукции.
52. Международные, межгосударственные, национальные и региональные стандарты и системы качества. Сертификация продукции.
53. Понятие финансов предприятия. Финансовый план предприятия. Доходы и расходы.
54. Прибыль предприятия. Распределение прибыли на предприятиях различных организационных форм. Виды рентабельности.
55. Налоговая система и ее элементы. Классификация налогов. Основные виды налогов.
56. Понятие инноваций. Инновационная деятельность предприятия. Экономическая эффективность инновационных мероприятий. Величина экономического эффекта.
57. Понятие и виды инвестиций. Оценка эффективности инвестиционного проекта.

ЗАДАЧИ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Производственная мощность и основные производственные фонды

Задача 1. План производства продукции предприятия составляет 950 млн. р., услуг промышленного характера 35 млн. р. Стоимость изготовленных полуфабрикатов составит по плану 20 млн. р., из них 40 % для нужд собственного производства. Остатки полуфабрикатов на начало периода 10 млн. р., на конец периода 8 млн. р. Размер незавершенного производства на конец периода увеличится на 38 млн. р. Остатки готовой продукции на складе на начало периода 80 млн. р., на конец периода 30 млн. р. Определить объем валовой, товарной и реализуемой продукции предприятия.

Задача 2. Стоимость услуг транспортного цеха предприятия, предоставленных другим организациям, 58 тыс. р., использованных внутри предприятия 300 тыс. р. Остатки готовой продукции на складе на начало года 40 тыс. р., на конец года 45 тыс. р. Стоимость продукции отгруженной, но не оплаченной покупателями на начало года, 25 тыс. р., на конец года 38 тыс. р. Остатки незавершенного производства на начало года 16 тыс. р., на конец года 18 тыс. р. Определить объем валовой, товарной и реализуемой продукции предприятия (табл. 2).

2. Исходные данные к задаче 2

Готовая продукция	Количество, шт.	Цена за единицу, р.
Продукция А	56 500	90
Продукция Б	1200	800
Продукция В	300	500

Задача 3. Определить производственную мощность участка и годовой выпуск продукции (табл. 3).

3. Исходные данные к задаче 3

Показатель	Единица измерения	Величина

Количество работающих станков	шт.	55
Норма времени на обработку одного изделия	мин	20
Режим работы	–	Две смены
Продолжительность смены	ч	8
Число рабочих дней в году	дни	107
Простои оборудования в ремонте	% к номинальному фонду времени	4,5
Коэффициент использования производственной мощности	–	0,84

Задача 4. Определить величину производственной мощности цеха и уровень ее использования (табл. 4).

4. Исходные данные к задаче 4

Показатель	Единица измерения	Величина
Количество установленных станков	шт.	35
Норма времени на обработку одного изделия	ч/изд.	1,5
Режим работы	–	Две смены
Продолжительность смены	ч	8
Число рабочих дней в году	дни	255
Простои оборудования в ремонте	% к номинальному фонду времени	3
Выпуск продукции	изд./год	85 800

Задача 5. Определить среднегодовую производственную мощность цеха и коэффициент использования мощности (табл. 5).

5. Исходные данные к задаче 5

Показатель	Единица измерения	Величина
Количество станков на начало года	шт.	100
Установлено станков (1 сентября)	шт.	42
Демонтировано станков (1 марта)	шт.	15
Производительность одного станка	деталей/ч	5
Режим работы	–	Две смены
Продолжительность смены	ч	8
Число рабочих дней в году	дни	256
Простои оборудования в ремонте	% к номинальному фонду времени	5
Выпуск продукции	тыс. деталей/год	1850

Задача 6. В цехе завода по выпуску запасных частей установлено 50 станков. Режим работы – три смены по 8 ч. Число рабочих дней в году 260. Простои во всех видах ремонта за год 170 ч. Объем годового выпуска продукции 250 тыс. изделий, производственная мощность цеха 290 тыс. изделий. В первую смену работают все станки, во вторую 35 станков, в третью 25. Фактическое время работы одного станка за год 5900 ч. Определить все показатели использования оборудования по времени и по мощности, а также коэффициент сменности работы станков.

Задача 7. На участке цеха установлено 10 точильных станков. Режим работы: одна смена, пятидневная рабочая неделя. Продолжительность смены 8 ч. Число праздничных дней в году 11. Затраты времени на переналадку составляют 5 % от номинального фонда времени, на ремонт 10 %. Норма времени на обработку одной детали 30 мин. Средний процент выполнения норм 105 %. Фактически один станок отработал в течение года в среднем 1620 ч. Определить номинальный и эффективный фонд времени работы станков; производственную мощность участка цеха; коэффициент использования эффективного фонда времени работы станков.

Задача 8. Выпуск продукции ОАО «Орбита» по плану на 2008 г. составляет 250 млн. р. Среднегодовая стоимость основных средств 20 млн. р. Фактически за счет расширения производства выпуск продукции увеличился по сравнению с плановым показателем на 14 %, а фондоотдача составила 11,4 р./р. Определить изменение стоимости основных средств.

Задача 9. Стоимость основных средств предприятия составляет 65 млн. р. Фондоотдача в отчетном периоде составила 1,2 р./р. В плановом периоде за счет улучшения использования основных средств фондоотдачу намечается повысить на

15 %, а за счет организационно-технических мероприятий объем производства продукции на 20 %. Определить экономию на капитальных вложениях в плановом периоде.

Задача 10. Рассчитать показатели фондовооруженности и производительности труда в 2001 и 2007 гг., индексы их изменения и сопоставить темпы роста фондовооруженности и производительности труда (табл. 6).

6. Исходные данные к задаче 10

Показатель	Единица измерения	2006 г.	2007 г.
Выпуск продукции	млн. р.	265,1	281,84
Среднесписочная численность работающих	человек	5500	5420
Среднегодовая стоимость основных средств	млн. р.	47,3	Увеличилась на 5 %

Задача 11. За 2005 г. сумма накопленной амортизации увеличилась с 25 до 37,5 % от первоначальной стоимости. На конец 2005 г. остаточная стоимость основных средств составила 50 млн. р. 9 марта 2006 г. были введены в эксплуатацию новые основные средства первоначальной стоимостью 30 млн. р. и нормой амортизации 10 %. Рассчитать среднюю норму амортизации в 2007 г., первоначальную и остаточную стоимость основных средств на конец 2007 г.

Задача 12. На начало 2005 г. сумма накопленной амортизации основных средств сталелитейного завода составила 210 млн. р., величина остаточной стоимости 80 % от первоначальной. На начало 2007 г. сумма амортизации увеличилась до 400 млн. р. В апреле 2008 г. будут введены в эксплуатацию новые основные средства с первоначальной стоимостью 100 млн. р. и нормой амортизации 15 %. С июня 2009 г. планируется вывести из эксплуатации старые основные средства первоначальной стоимостью 300 млн. р. и нормой амортизации 12 %, остаточная стоимость которых на момент выбытия будет равна нулю. Рассчитать первоначальную и остаточную стоимость основных средств на конец 2009 г.

Задача 13. После четырех лет работы (на начало 2003 г.) первоначальная стоимость основных средств предприятия равна 80 млн. р. Остаточная стоимость на конец 2003 г. 13 млн. р. Стоимость введенных в эксплуатацию в июне 2004 г. основных средств 20 млн. р., норма амортизации 10 %. В апреле 2005 г. будут выведены из эксплуатации морально устаревшие основные средства первоначальной стоимостью 15 млн. р. и нормой амортизации 13 %. Рассчитать первоначальную и остаточную стоимость основных средств на конец 2006 г.

Задача 14. Консервный завод работает три года. Первоначальная и остаточная стоимость основных средств на начало 2003 г. соответственно составили 120 млн. р. и 85 млн. р. В июне 2003 г. введены в эксплуатацию основные средства стоимостью 50 млн. р., нормой амортизации 10 %. В сентябре 2005 г. предполагается вывести из эксплуатации старые основные средства первоначальной стоимостью 25 млн. р. и нормой амортизации 8 %. Рассчитать первоначальную и остаточную стоимость основных средств консервного завода на начало 2006 г.

2. Оборотные средства предприятия

Задача 15. Определить коэффициент оборачиваемости и длительность одного оборота оборотных средств предприятия по производству нитроаммофоски, если годовой выпуск продукции 500 т, себестоимость одной тонны 3 тыс. р., рентабельность продукции 5 %, средний остаток оборотных средств 262,5 тыс. р. Сколько можно высвободить оборотных средств, если коэффициент оборачиваемости возрастет в 1,3 раза?

Задача 16. Производственная себестоимость выпуска продукции за месяц составляет 650 тыс. р. Длительность производственного цикла 8 дней. Коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве 0,6. Коммерческие расходы составляют 3 % от производственной себестоимости. Рентабельность продукции 20 %. Норма оборотных средств по готовой продукции 5 дней. Длительность одного оборота оборотных средств 64 дня. Определить норматив оборотных средств в незавершенном производстве; норматив оборотных средств в готовой продукции; средний остаток оборотных средств.

Задача 17. Плановый объем реализации продукции мебельного комбината 3500 тыс. р., средний остаток оборотных средств 437,5 тыс. р. Фактически объем реализации увеличился по сравнению с плановым показателем на 10 %, а коэффициент оборачиваемости на 6 %. Рассчитать абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств.

Задача 18. Годовой выпуск продукции предприятия 2000 т. Норма расхода меди 85 кг/т; цена 130 р./кг. Интервал поставки меди 25 дней, время на приемку и разгрузку 1 день. Длительность производственного цикла 10 дней. Затраты в начале производственного цикла составляют 40 % от общей суммы за весь цикл. Последующие затраты осуществляются равномерно по дням производственного цикла. Доля стоимости меди в себестоимости готовой продукции 5 %. Определить норматив оборотных средств по производственному запасу меди и по незавершенному производству. При расчете нормы производственного запаса страховой запас принять равным 50 % от текущего.

Задача 19. Определить величину производственного запаса пиломатериалов (в р. и м³) для обеспечения производственной программы предприятия 10 000 ед. продукции. Норма расхода пиломатериалов 0,17 м³/изд. Стоимость пиломатериалов 1500 р./м³. Поставки осуществляются один раз в месяц. При расчете нормы производственного запаса страховой запас принять равным 50 % от текущего.

Задача 20. Годовой выпуск предприятия составляет 600 передвижных радиостанций. Производственная себестоимость одной радиостанции 120 тыс. р. Длительность производственного цикла 10 дней. Коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве 0,65. Расход основных материалов 90 тыс. р./шт. при норме запаса 17 дней. Расход вспомогательных материалов 6000 тыс. р./год при норме запаса 30 дней. Норма запаса по готовой продукции 5 дней. Определить норматив оборотных средств в производственных запасах, в незавершенном производстве и по готовой продукции.

Задача 21. Определить сумму высвобождаемых оборотных средств в результате ускорения оборачиваемости, а также увеличение объема реализации при условии неизменности величины оборотных средств. Средний остаток оборотных средств 5040 тыс. р.; выручка от реализации продукции 60 480 тыс. р./год; ускорение оборачиваемости на 2,5 дня.

Задача 22. Определить норматив оборотных средств в незавершенном производстве и готовой продукции по следующим данным: производственная себестоимость одного изделия составляет 520 р., за полугодие предприятие произвело 1500 изделий; длительность производственного цикла 6 дней; затраты в первый день производственного цикла составляют 80 % от общей суммы за весь цикл; последующие затраты осуществляются равномерно. Норма запаса по готовой продукции 9 дней.

Задача 23. Аптека приобретает каждый год около 6000 упаковок таблеток от кашля. Стоимость приобретения одной упаковки составляет 45 р., а расходы на подготовку заказа 30 р., независимо от размера заказа. Расходы на хранение составляют, по оценкам, 5 % от средней стоимости запасов в год.

1. Рассчитайте оптимальный размер заказа на данный товар.
2. Определите точку заказа при условии одномесячного цикла заказа данного товара.
3. Поставщик таблеток от кашля предлагает скидки при покупке крупных партий товара: 5 %-ную скидку при заказе 2000 и более упаковок или 8 %-ную скидку при заказе 4000 и более упаковок. Какой размер заказа вы рекомендуете?

Задача 24. Компания по производству автомобилей использует стандартную коробку передач на всех моделях машин. Спрос на автомобили постоянен и составляет 70 машин в месяц. Коробка передач стоит 29 500 р., и при ее хранении расходы составляют 25 % в год. Каждый новый заказ обходится в 40 000 р., независимо от размера заказа. В настоящее время компания регулярно заказывает коробки передач в количестве, которого хватает на два месяца. Оцените затраты компании за год. Сравните эти затраты с затратами, которые компания несла бы, если бы размещала заказы в оптимальном объеме.

Если новый поставщик предложит компании тот же самый товар по цене 30 000 р. при расходах на подготовку заказа только в сумме 5000 р., будет ли такое предложение эффективным с точки зрения затрат?

3. Трудовые ресурсы предприятия и оплата труда

Задача 25. Рассчитать явочную численность рабочих в смену, если трудоемкость производственной программы 61,2 тыс. нормо-часов. Режим работы две смены. Продолжительность смены 8 часов. В расчетном периоде 250 рабочих дней. Коэффициент выполнения норм 1,02.

Задача 26. Рассчитать полную трудоемкость изготовления 150 насосов, если затраты труда работников общезаводских цехов и служб составляют 25 % от цеховой трудоемкости, а затраты труда АУП предприятия 9 % (табл. 7). Цех за год выпускает 5900 насосов.

7. Исходные данные к задаче 26

Категории работающих в цехе	Списочная численность работающих, человек	Эффективный фонд времени одного работающего за год, ч
Рабочие основные	120	1900
Рабочие вспомогательные	60	1800
Управленцы	10	1600
Специалисты	25	1720

Задача 27. На заводе по производству огнетушителей производительность труда в отчетном периоде составила 100 тыс. р. на одного рабочего. Рост производительности труда в плановом периоде намечен на 10 %. Выпуск продукции в плановом периоде 16 млн. р., что на 5 % больше, чем в отчетном. Численность инженерно-технических работников составляет 15 %, служащих 2 %, младшего обслуживающего персонала 1,5 % от численности рабочих. Определить численность работников по отдельным категориям производственного персонала в отчетном периоде и по плану.

Задача 28. Работа бригады из трех человек оплачивается по сдельно-премиальной системе оплаты труда. Норма выработки бригады 2500 кг за смену. Продолжительность смены 8 ч. В течение месяца (23 рабочих дня) бригада выработала

60 000 кг продукции. При перевыполнении норм размер премии составляет 15 % от сдельного заработка. Условия труда нормальные. Рассчитать заработок каждого рабочего за месяц с учетом и без учета КТУ (табл. 8).

8. Исходные данные к задаче 28

ФИО	Разряд	Тарифный коэффициент	Отработано, ч	КТУ
Иванов, И.И.	3	1,204	176	0,8
Петров, П.П.	4	1,35	168	0,9
Сидоров, С.С.	5	1,531	168	1,0

Задача 29. В производстве фосфорных удобрений (коэффициент вредности условий труда 1,24) бригада рабочих при сменной выработке 8 т выработала за 20 дней в феврале 210 т продукции. Рассчитать сдельный заработок бригады и каждого рабочего за месяц: без учета КТУ и КТВ; с учетом КТУ; с учетом КТУ и КТВ (табл. 9).

9. Исходные данные к задаче 29

Состав бригады	Разряд	Тарифный коэффициент	Отработано, ч	КТУ	КТВ
Бригадир	5	1,531	175	1,7	1,5
Первый рабочий	4	1,35	180	1,0	1,2
Второй рабочий	4	1,35	150	1,2	1,3
Рабочий подсобный	4	1,35	168	0,9	1,2
Рабочий подручный	3	1,204	180	1,0	0,9

Задача 30. На линии по изготовлению яблочного сока работает бригада из 12 рабочих: пять рабочих 6 разряда, два 5 разряда, три 4 разряда и два 3 разряда. Сменная норма выработки бригады 1,5 т сока. Бригада отработала 30 смен по 8 ч и выработала 55 т. За соблюдение качественных параметров сока рабочие были премированы в размере 20 % и за более полное извлечение сока из сырья 10 % от тарифного заработка. Условия труда нормальные. Рассчитать заработную плату бригады и каждого рабочего. Распределение произвести пропорционально тарифному заработку при условии, что потеря рабочего времени не было.

Задача 31. Наладчик 5 разряда обслуживает две группы прессов по вырубке трансформаторного железа. По первой группе (3 пресса) на каждый пресс установлена норма выработки 20 тыс. пластин за смену, по второй (4 пресса) 12 тыс. пластин. За месяц первая группа прессов выработала 1,2 млн. пластин, вторая 900 тыс. пластин. Условия труда в цехе вредные (коэффициент 1,12). Определить косвенно-сдельный заработок наладчика за месяц.

Задача 32. Сварщик 6 разряда (тарифный коэффициент – 2,0) оплачивается по повременно-премиальной системе. Он отработал 22 смены по 8 ч, а также 20 ч сверхурочно. За соблюдение показателей качества ему выплачивается премия в размере 15 % и за выполнение нормированного задания 10 % тарифного заработка. Работа в сверхурочное время оплачивается в двойном размере. Условия труда особо вредные. Рассчитать заработную плату рабочего за месяц.

4. Себестоимость продукции предприятия и рентабельность

Задача 33. Рассчитать себестоимость продукции по данным табл. 10.

10. Исходные данные к задаче 33

Показатель	Единица измерения	Величина
Фондоотдача	р./р.	8,5
Производительность труда	р./человек	14 000
Средняя норма амортизации	%	9
Численность рабочих	человек	250
Доля амортизации в себестоимости	%	7

Задача 34. На ликеро-водочном заводе в отчетном периоде сложилась следующая структура себестоимости: материальные затраты 55 %; затраты на заработную плату 30 %; амортизация основных средств 10 %; прочие 5 %. Доля условно-постоянных расходов в затратах на материалы составила 20 %, а в затратах на заработную плату 25 %. Сумма затрат в отчетном периоде 820 млн. р. Определить структуру себестоимости в плановом периоде, если объем производства возрастет на 5 %.

Задача 35. Себестоимость одной тонны ацетона 6500 р., в том числе условно-постоянные расходы 25 %. Рассчитать абсолютное и относительное изменение себестоимости одной тонны, если объем производства возрастет с 5000 т до 8000 т.

Задача 36. На основании данных, приведенных в табл. 11, определить себестоимость единицы каждого продукта. Косвенные затраты в сумме 2350 тыс. р. распределяются пропорционально заработной плате рабочих.

11. Исходные данные к задаче 36

Выпускаемые продукты	МРБ-1	МРБ-2	МРБ-10
Объем производства, шт.	45 800	43 300	60 000
Прямые затраты			
Сырье, материалы	260	310	450
Топливо, энергия	80	50	45
Заработная плата рабочих	30	45	70
Отчисления на социальные нужды	7,8	11,7	18,2

Задача 37. Рассчитать абсолютное и относительное изменение себестоимости одной тонны продукции, если объем производства возрастет с 50 000 т до 70 000 т (табл. 12).

12. Исходные данные к задачам 37 и 38

Статья затрат	Фактические затраты, р./т
Сырье и материалы	320
Топливо и энергия	540
Заработная плата сдельщиков	90
Отчисления на социальные нужды	23,4
Расходы на подготовку и освоение производств	5,5
Общепроизводственные расходы	15
Общехозяйственные расходы	10
Внепроизводственные расходы	7

Задача 38. Определить фактическую и плановую полную себестоимость единицы выпускаемой продукции, а также ее абсолютное и относительное изменение (табл. 12). Планом предусмотрено увеличение объема производства на 15 % и снижение расходных норм на материалы на 3 %.

Задача 39. На предприятии в отчетном периоде сложилась следующая структура себестоимости: материалы 75 %; заработная плата 15 %; амортизация 10 %. Сумма затрат 400 тыс. р. Определить относительное снижение себестоимости в плановом периоде, если в результате совершенствования технологического процесса норма расхода на материальные ресурсы будет снижена в среднем на 12 %. Предполагается также, что цена на материалы снизится на 6 %.

Задача 40. Составить смету затрат на производство и определить рентабельность продукции (табл. 13).

13. Исходные данные к задаче 40

Показатель	Единица измерения	Величина
Годовой объем производства	тыс. шт.	8,5
Цена единицы продукции	р.	2500
Материалоемкость	р./р.	0,32

Продолжение табл. 13

Показатель	Единица измерения	Величина
Фондоотдача	р./р.	2,1
Фондовооруженность труда	тыс. р./человек	60
Годовые затраты на топливо и энергию	млн. р.	1,4
Средняя норма амортизации	%	9
Заработная плата с отчислениями	р. в год /человек	36 000
Прочие расходы	млн. р.	0,35

Задача 41. Составить смету и определить сумму общепроизводственных расходов промышленного предприятия. Годовой фонд заработной платы всех работающих в цехе 800 тыс. р., в том числе заработная плата инженерно-технических работников, служащих и младшего обслуживающего персонала 20 тыс. р. Расходы на охрану труда составляют 3 % от фонда заработной платы всех работающих. Данные для расчета амортизации и затрат на содержание и ремонт основных средств приведены в табл. 14. Прочие цеховые расходы составляют 12 % от суммы предыдущих статей по смете.

14. Исходные данные к задаче 41

Группы основных средств	Первоначальная стоимость, тыс. р.	Средняя норма амортизации, %	Норма расходов на содержание и ремонт, %
-------------------------	-----------------------------------	------------------------------	--

Машины и оборудование	1840	12	5
Здания и сооружения	720	2,5	0,3

Задача 42. Себестоимость товарной продукции пекарни в отчетном году составила 200 тыс. р. Доля условно-постоянных расходов 15 %. Доля затрат на оплату труда в себестоимости 25 %, из них 5 % условно-постоянные. По плану объем производства увеличится на 7 %, а средняя заработная плата на 11 %. Определите абсолютное и относительное изменение себестоимости продукции пекарни.

Задача 43. Партия заготовок болтов в количестве 1000 шт. может быть изготовлена двумя способами (табл. 15). Определить наиболее экономичный способ изготовления партии. Сколько заготовок должно быть в партии, чтобы общие затраты на изготовление способомковки и вытачиванием были бы равны? При каком количестве заготовок будет более экономичным другой способ?

15. Исходные данные к задаче 43

Способ изготовления	Переменные затраты, р./шт.	Постоянные затраты, р.
Ковка	17,5	2000
Вытачивание	30	900

Задача 44. Стоимость основных средств предприятия 630 млн. р. В 2006 г. фондоотдача составила 1,5 р./р. В 2007 г. фондоотдача возросла по сравнению с 2006 г. на 10 %, а рентабельность продукции составила 25 %. Определить прирост уровня рентабельности производства в 2007 г. по сравнению с 2006 г. в связи с улучшением использования основных средств, если величина оборотных средств 90 млн. р.

Задача 45. Определить рентабельность продукции (табл. 16).

16. Исходные данные к задаче 45

Показатель	Единица измерения	Величина
Материалоемкость продукции	р./р.	0,55
Фондоемкость продукции	р./р.	0,06
Фондовооруженность труда	р./человек	6000
Затраты на топливо и энергию	тыс. р.	1330
Средняя норма амортизации	%	9
Среднегодовая заработная плата с начислениями	тыс. р./человек	20
Стоимость основных средств	млн.р.	3
Прочие расходы	тыс. р.	900

Задача 46. Найти уровень рентабельности производства (табл. 17).

17. Исходные данные к задаче 46

Показатель	Единица измерения	Величина
Объем реализованной продукции	тыс. р.	4410
Выпуск товарной продукции	тыс. р.	5000
Фондоемкость произведенной продукции	р./р.	1,25
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств	об./год	9
Затраты на 1 р. реализованной продукции	р.	0,812

Задача 47. Определить рентабельность продукции (табл. 18).

18. Исходные данные к задаче 47

Показатель	Единица измерения	Величина
Годовой выпуск продукции	тыс. р.	1200
Материалоемкость продукции	р./р.	0,42
Фондоотдача	р./р.	1,25
Фондовооруженность труда	тыс. р./человек	80

Топливо- и энергоемкость	р./р.	0,05
Средняя норма амортизации	%	12
Среднегодовая заработная плата с начислениями	тыс. р./человек	24,5
Прочие расходы	тыс. р.	26,8

Задача 48. Компания производит и реализует два вида изделий со следующими издержками (табл. 19).

19. Исходные данные к задаче 48

Показатель	Изделие X	Изделие Y
Переменные издержки (на каждый рубль реализованной продукции)	0,45	0,6
Постоянные издержки	1 212 000 за период	

Совокупный доход от реализации этих изделий образуется в пропорции: изделие X – 70 %, изделие Y – 30 %.

Рассчитайте доход от реализации в точке безубыточности за год. Постройте график прибыли и объема реализации для доходов от реализации до 4 000 000 р. Покажите на том же графике результат изменения номенклатуры реализуемых изделий: 50 % изделий X и 50 % изделий Y. Укажите на графике точку безубыточности для каждой ситуации.

Если из постоянных издержек 455 000 р. относится к изделию X, подсчитайте необходимый доход от изделия X с тем, чтобы покрыть 700 000 р. по отношению к общим постоянным издержкам и прибыли.

Задача 49. Компания подготовила программу сбыта, которой соответствует следующая структура затрат (табл. 20).

20. Исходные данные к задаче 49

Показатель	Доля от объема продаж
Основные материалы	32
Зарплата основным работникам	18
Производственные накладные расходы:	
переменные	6
постоянные	24
Административные и коммерческие расходы:	
переменные	3
постоянные	7
Прибыль	10

Однако, через 10 недель стало очевидным, что реально объем продаж достигнет 80 % от запланированного и составит 256 000 р. Требуется составить отчет, показывающий изменившийся объем продаж и структуру затрат в рублях и процентах.

Задача 50. Строительная компания возводит стандартные модули, которые продает по 30 000 р. Издержки компании могут быть легко разделены на переменные и постоянные составляющие. Сметные данные на следующие шесть месяцев включают (табл. 21).

21. Исходные данные к задаче 50

Месяц	Реализация, ед.	Прибыль, р.	Месяц	Реализация, ед.	Прибыль, р.
Январь	18	70 000	Апрель	22	130 000
Февраль	20	100 000	Май	24	160 000
Март	30	250 000	Июнь	16	40 000

Постоянные издержки за шесть месяцев распределены равномерно в соответствии с ожидаемой прибылью. Требуется построить график для валовой реализации, затрат и производства за шесть месяцев, который показывал бы точку безубыточности в единицах продукции и в доходах; совокупные постоянные издержки; прямую переменных издержек и точку безопасности для совокупной сметной реализации. Коммерческий директор считает, что, снизив цену на модуль на 5000 р., можно добиться 10 % увеличения реализации. Остальные затраты останутся неизменными. Определите, следует ли это делать?

Задача 51. Дана смета прибылей промышленной фирмы на год при ожидаемой загрузке ее производственных мощностей на 75 % (табл. 22).

22. Исходные данные к задаче 51

Показатели	Сумма
Объем реализации 9000 единиц по 32 р. за штуку	288 000
Основные материалы	54 000
Зарплата ОПР	72 000
Постоянные производственные накладные расходы	42 000
Переменные производственные накладные расходы	18 000
Валовая прибыль	102 000
Постоянные административные расходы	36 000
Переменные административные расходы	27 000
Прибыль от реализации	39 000

Требуется рассчитать точку безубыточности в единицах продукции и в стоимостном выражении, начертить график объема прибыли и на основании графика дать оценку предполагаемой прибыли, если бы фирма использовала свои производственные мощности полностью.

Имеются два варианта:

1. Если цена реализации единицы продукции была бы уменьшена до 28 р. за единицу, то повышенный спрос позволил бы фирме загрузить свои производственные мощности на 90 % без каких-либо дополнительных затрат на рекламу.

2. Для полного использования мощностей требуется 15%-ное уменьшение текущей цены реализации и расходы на специальную рекламную кампанию в размере 5000 р.

Представьте смету, отражающую результаты введения этих двух вариантов, сравните ее с первоначальной сметой и решите, какой из вариантов принять.

5. Имущество и капитал предприятия

Задача 52. В декабре 2006 г. двое учредителей внесли в качестве вклада в уставный капитал общества с ограниченной ответственностью «Старт» основные средства стоимостью 12 млн. р. (срок полезного использования 5 лет) и 4 т сырья стоимостью 50 р. за килограмм. С января 2007 г. у поставщиков было приобретено еще 10 т сырья стоимостью 56,64 р. за килограмм, в том числе НДС 8,64 р. 12,8 т сырья было израсходовано на производство, а всего выпущено 11 500 шт. готовой продукции. За производство продукции рабочим предприятия был начислен сдельный заработок из расчета 25 р. за одно изделие. Покупателям было отгружено 11 000 изделий по отпускной цене 150 р. за штуку вместе с НДС, покупатели перечислили деньги на расчетный счет ООО «Старт» за 9820 изделий. Предприятие находится на общем режиме налогообложения.

Составьте баланс ООО «Старт», отразив в нем данные на начало и конец года. Проведите анализ основных финансовых показателей.

Задача 53. Заполните таблицу и проведите сравнение коммерческих организаций.

Критерии	Хозяйственные товарищества		Производственный кооператив	Хозяйственные общества			
	Полное	Коммандитное		ООО	ОДО	ОАО	ЗАО
Фирменное наименование							
Учредительный документ							
Состав уставного капитала							
Размер уставного капитала							
Состав участников							
Количество участников							
Форма участия в деятельности							
Органы управления							

Продолжение табл.

Критерии	Хозяйственные	Производственный	Хозяйственные общества
----------	---------------	------------------	------------------------

	товарищества		венный кооператив	ООО	ОДО	ОАО	ЗАО
	Полное	Коммандитное					
Исполнитель- ный орган							
Участие в управлении							
Распределение прибыли (убытков)							
Ответствен- ность							
Выбытие участников							
Реорганизация							
Ликвидация							

Задача 54. Предприниматель Волков в августе 2007 г. вложил собственные средства в приобретение оборудования для производства сыра. Стоимость оборудования 6 млн. р., срок полезного использования 72 месяца. Для производства сыра необходимы ферментирующие вещества, заказ должен быть оплачен за 15 дней до дня поставки, для переработки 10 т молока требуется 10 кг сухого фермента по цене 800 р. за 1 кг. Величина отгрузочной партии – 300 кг. Волков оплатил заказ 1 сентября 2007 г.

Стоимость 1 т молока – 12 тыс. р., оплата сырья производится по факту получения. Ежедневно на предприятие завозится 10 т натурального молока, в течение суток оно подвергается ферментации в специальных чанах, затем формируются головки сыра и закладываются на созревание на 45 дней. Выход готового продукта составляет 10 % от количества заложенного сырья. Масса одной головки сыра – 5 кг. Расходы на оплату труда с отчислениями ежемесячно составляют 56 000 р., срок выплаты зарплаты – 5-е число месяца, следующего за месяцем начисления. Расходы на оплату электроэнергии, водоснабжение и прочее составляют 150 000 р. в месяц, расчеты осуществляются до 1-го числа. На складе готовой продукции должен быть сформирован запас сыров в количестве 100 головок. Отгрузочная партия – 200 головок сыра, цена продажи 1 кг сыра – 210 р. Покупателям предоставляется отсрочка платежа на 10 дней.

Какую сумму средств необходимо привлечь Волкову дополнительно до того момента, когда его проект окупится? Составьте баланс предприятия Волкова по состоянию на 31.12.2007.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гражданский Кодекс Российской Федерации.
2. Трудовой Кодекс Российской Федерации.
3. Налоговый Кодекс Российской Федерации.
4. Арсенова, Е.В. Экономика организации (предприятия) : учебник для вузов / Е.В. Арсенова, Я.Д. Балыков, И.В. Корнеева и др. – М. : Альфа-Пресс, 2006. – 617 с.
5. Выварец, А.Д. Экономика предприятия / А.Д. Выварец. – М. : Юнити-Дана, 2007. – 544 с.
6. Грузинов, В.П. TeachPro. Экономика предприятия (+ CD-ROM). Серия: TeachPro / В.П. Грузинов. – М. : Мультимедиа технологии и дистанционное обучение (ММТ и ДО), 2006. – 400 с.
7. Елизаров, Ю.Ф. Экономика организаций : учебник / Ю.Ф. Елизаров. – М. : Экзамен, 2005. – 496 с.
8. Зайцев, Н.Л. Экономика, организация и управление предприятием / Н. Л. Зайцев. – М. : Инфра-М, 2007. – 464 с.
9. Максютков, А.А. Экономика предприятия / А.А. Максютков. – М. : Альфа-Пресс, 2005. – 528 с.
10. Практикум по экономике организации (предприятия). – М. : Финансы и статистика, 2007. – 480 с.
11. Экономика предприятия : учебник. – М. : Юнити-Дана, 2007. – 672 с.