

**Методические указания по подготовке
контрольных работ обучающихся заочной формы направления
подготовки 09.03.03 Прикладная информатика,
направленность «Менеджмент проектов в области информационных
технологий, создание и поддержка информационных систем»**

Учебным планом по дисциплине «Экономика фирмы (предприятия)» предусмотрено написание контрольной работы обучающимися заочной формы обучения.

Каждый вариант контрольной работы включает два теоретических и одно практическое задания. Варианты контрольной работы для выполнения теоретической части выбираются в соответствии с последней цифрой номера зачетной книжки следующим образом:

Номер варианта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Последняя цифра зачетной книжки	16	18	20	22	24	26	28	30	2	4	6	8	10	12	14

Номер варианта	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Последняя цифра зачетной книжки	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29

Страницы контрольной работы должны быть пронумерованы. Работа должна быть подписана и датирована обучающимся. При наличии замечаний, работа возвращается на доработку. На повторную рецензию работа должна представляться с первоначальной отрецензированной незачтенной работой. При заключении рецензента «к защите» обучающийся защищает работу в порядке устной беседы с преподавателем.

Варианты контрольных заданий

Вариант 1

1. Структура национальной экономики.
2. Производственный цикл фирмы (предприятия).
3. Задание. Годовой выпуск продукции в организации составляет 92 000 тыс. руб. Первоначальная стоимость основных фондов – 32 000 тыс. руб. Известно, что в октябре-месяце было введено оборудования на сумму 8 000 тыс. руб. Средняя численность работников организации – 154 чел. *Определите* показатели использования основных фондов.

Вариант 2

1. Рынок труда.
2. Бухгалтерский баланс фирмы (предприятия).
3. Задание. Организация реализовала продукцию на сумму 105 000 тыс. руб., полная себестоимость при этом составила 93 756 тыс. руб. *Определите* фондорентабельность и рентабельность продукции при условии, что фондоотдача составила 1,25 руб.

Вариант 3

1. Типы производства и их характеристика.
2. Сущность и показатели эффективности деятельности фирмы (предприятия).
3. Задание. Деятельность фирмы характеризуется следующими данными: объем произведенной продукции 175 тыс. шт., цена за единицу 10 руб., среднегодовая стоимость основных фондов 58 тыс. руб., среднегодовая стоимость машин и оборудования 35 тыс. руб. *Определите:* фондоотдачу (в том числе активной части основных фондов), фондоёмкость и удельный вес активной части основных фондов

Вариант 4

1. Виды планирования.
2. Принципы организации производственного процесса.
3. Задание. Сельскохозяйственная фирма реализовала продукцию на сумму 98 000 тыс. руб., полная себестоимость при этом составила 89 856 тыс. руб. *Определите* норму прибыли организации при условии, что продолжительность оборота оборотных средств составила 285 дней, а фондоотдача по выручке от реализации 1,23 руб.

Вариант 5

1. Производственный процесс и его содержание.
2. Методы организации производственного процесса.
3. Задание. *Определите* сумму амортизационных отчислений на второй, третий и четвертый годы использования основных средств кумулятивным методом (метод суммы чисел) при условии: первоначальная стоимость основных фондов – 2 840 тыс. руб., срок полезного использования объекта – 5 лет.

Вариант 6

1. Методы расчета цены.
2. Разработка и выполнение производственной программы.
3. Задание. Среднегодовая стоимость оборотных средств организации за отчетный год составила 800 тыс. руб., а стоимость реализованной за год продукции в действующих ценах организации составила 7 200 тыс. руб.

Определите коэффициент оборачиваемости, среднюю продолжительность одного оборота (в днях) и коэффициент закрепления оборотных средств.

Вариант 7

1. Сущность и принципы планирования.
2. Сущность и типы стратегий фирмы (предприятия).
3. Задание. Объем реализованной продукции фирмы в отчетном году составил 2 000 тыс. руб., средний остаток оборотных средств – 160 тыс. руб.; в следующем году планируется увеличить объем реализации продукции на 25 %, а потребность в оборотных средствах увеличится на 15 %. *Определите* коэффициент оборачиваемости оборотных средств в отчетном и плановом годах.

Вариант 8

1. Выбор стратегии деятельности.
2. Производственные мощности фирмы (предприятия).
3. Задание. Объем реализованной продукции организации в отчетном году составил 1 500 тыс. руб., средний остаток оборотных средств – 200 тыс. руб., в следующем году предполагается увеличение выпуска продукции на 5 %. *Определите* длительность одного оборота оборотных средств в отчетном и плановом годах.

Вариант 9

1. Структурная перестройка экономики России.
2. Оценка эффективности инвестиционных проектов.
3. Задание. Стоимость реализованной продукции в предыдущем году составила 2 000 тыс. руб., а в отчетном году по сравнению с предыдущим годом возросла на 10 % при сокращении средней продолжительности одного оборота средств с 50 до 48 дней. *Определите* средний остаток оборотных средств в отчетном году и его изменение (в %) по сравнению с предыдущим годом.

Вариант 10

1. Инвестиционная деятельность фирмы (предприятия).
2. Фирма (предприятие) и предпринимательство.
3. Задание. Выручка от продажи продукции фирмы составила в отчетном году 105 млн руб., а в следующем (плановом) году выручка должна составить 132 млн руб. Средний остаток оборотных средств в отчетном году – 20 млн руб., в плановом году – 24 млн руб. *Определите*: 1) отчетное и плановое количество оборотов оборотных средств; 2) отчетную и плановую длительность одного оборота.

Вариант 11

1. Типы фирм (предприятий).
2. Сущность и содержание подготовки нового производства.

3. Задание. В фирме среднесписочная численность работников составила 520 чел. В течение года по собственному желанию уволились 27 чел., за нарушение трудовой дисциплины были уволены 5 чел., в связи с выходом на пенсию выбыло 3 чел. За год в организацию принято 23 чел. *Определите* показатели движения кадров в организации.

Вариант 12

1. Инновационная деятельность фирмы (предприятия).

2. Объединения фирм (предприятий).

3. Задание. Постоянные издержки предприятия за отчетный период составили 50 000 руб. Переменные затраты на единицу продукции составили 20 руб., цена единицы продукции – 50 руб. *Определите* точку безубыточности в количественном и денежном выражении.

Вариант 13

1. Жизненный цикл фирмы (предприятия).

2. Понятие инноваций и их роль в развитии фирмы (предприятия).

3. Задание. Постоянные расходы в себестоимости продукции составляют 600 тыс. руб., цена единицы продукции – 0,5 тыс. руб., переменные расходы на единицу продукции – 0,3 тыс. руб. *Определите* критический объем производства продукции (точку безубыточности) организации в натуральном и стоимостном выражении.

Вариант 14

1. Конкурентоспособность фирмы и ее продукции.

2. Производственная структура фирмы (предприятия).

3. Задание. В фирме переменные затраты на единицу продукции состоят из прямых материальных затрат (60 тыс. руб.), прямых трудовых затрат (25 тыс. руб.), общепроизводственных затрат (20 тыс. руб.), затрат на реализацию продукции (15 тыс. руб.). Постоянные затраты организации при этом составили: общепроизводственные затраты – 6 000 тыс. руб., затраты на рекламу – 1 500 тыс. руб., административные расходы – 2 000 тыс. руб. Цена продажи составляет 300 тыс. руб. за единицу продукции. *Определите* точку безубыточности, выручку, валовую прибыль при объеме продаж в 80 единиц изделий.

Вариант 15

1. Формы организации производства.

2. Сертификация продукции.

3. Задание. Переменные издержки на единицу продукции в фирме в отчетном году составили 100 руб. на единицу. Всего изготовлено 5 000 изделий. Постоянные издержки за год составили 20 000 руб. Предполагается установить на изделия после изготовления 20 % наценку. Налог на прибыль составляет 20 %. *Определите:* 1) себестоимость единицы

изделия; 2) цену реализации изделия; 3) выручку фирмы при продаже данных 5 000 изделий; 4) валовую и чистую прибыль фирмы.

Вариант 16

1. Управление качеством продукции.
2. Организационная структура управления фирмой (предприятием).
3. Задание. В организации в отчетном году произвели 10 000 изделий. Себестоимость одного изделия составила 80 руб. и сформировалась из следующих затрат: сырье – 40 руб., топливо и электроэнергия – 15 руб., вспомогательные материалы – 0,5 руб., заработная плата основных производственных рабочих – 10 руб., отчисления в социальные фонды – 3,6 руб., общепроизводственные расходы – 4,5 руб., общехозяйственные расходы – 4,2 руб., коммерческие расходы – 2,2 руб. Цена одного изделия определена на уровне 100 руб. *Определите:* 1) критический выпуск продукции (точку безубыточности); 2) затраты на производство одного изделия (себестоимость изделий) при годовом выпуске 12 000 изделий.

Вариант 17

1. Инфраструктура фирмы (предприятия).
2. Государственные и международные стандарты и системы качества.
3. Задание. Рентабельность реализованных промышленных товаров по валовой прибыли составила у предприятия за квартал 19 %. Чистая прибыль 970 млн руб. При этом известно, что предприятие уплатило штрафов за квартал 80 млн руб., в том числе 50 млн руб. за нарушение выполнения условий хозяйственных договоров и 30 млн руб. за превышение сбросов отравляющих веществ в водоем. Материальные затраты в составе отчетной себестоимости продукции составили 37 %. Справочно: налог на прибыль – 20 %, НДС – 20 %. *Определите:* 1) валовую прибыль, прибыль до налогообложения и прибыль, оставшуюся в распоряжении предприятия; 2) себестоимость продукции; 3) выручку от реализации продукции за квартал.

Вариант 18

1. Имущество фирмы (предприятия).
2. Понятие и показатели качества продукции.
3. Задание. Размер инвестиции – 200 000 тыс. руб. Доходы от реализации инвестиционного проекта в первом году составили 50 000 тыс. руб.; во втором – 50 000 тыс. руб.; в третьем – 90 000 тыс. руб.; в четвертом – 110 000 тыс. руб. Ставка дисконтирования равна 15 %. *Определите* чистый дисконтированный доход, индекс рентабельности и срок окупаемости инвестиций.

Вариант 19

1. Капитал и ресурсы фирмы (предприятия).
2. Производственные мощности фирмы (предприятия).

3. Задание. Срок реализации инвестиционного проекта 3 года. Первоначальные инвестиции равны 10 млн руб. Реализация проекта предполагает следующие денежные потоки по годам: в первый год 3 млн руб., во второй год – 4 млн руб., в третий год – 7 млн руб. Стоимость капитала (процентная ставка) предполагается равной 12 %. *Определите* значение показателя чистого дисконтированного дохода, индекс прибыльности и срок окупаемости инвестиций (простой и дисконтированный).

Вариант 20

1. Сущность и состав основных средств. Учет и оценка основных средств.

2. Разработка и выполнение производственной программы.

3. Задание. Инвестиции в бизнес составили 500 тыс. руб. Ожидаемые денежные доходы за 5 лет составят: 1-й год – 100 тыс. руб.; 2-й год – 150 тыс. руб.; 3-й год – 200 тыс. руб.; 4-й год – 250 тыс. руб.; 5-й год – 300 тыс. руб. Ставка дисконтирования равна 20 %. *Определите*: 1) чистый дисконтированный доход за 5 лет; 2) индекс прибыльности; 3) сроки окупаемости простой и дисконтированный; 4) внутреннюю норму доходности.

Вариант 21

1. Особенности ценообразования при различных моделях рынка.

2. Бизнес-план фирмы (предприятия).

3. Задание. Оборотные активы фирмы на начало года составили 94,2 млн руб., внеоборотные активы – 112 млн руб., краткосрочные обязательства – 36,5 млн руб., денежные средства – 17,3 млн руб., дебиторская задолженность – 27,8 млн руб., краткосрочные финансовые вложения равны 1,2 млн руб. *Определите* 1) коэффициенты текущей, срочной и абсолютной ликвидности; 2) долю рабочего капитала в активах организации.

Вариант 22

1. Сущность и классификация издержек. Себестоимость продукции фирмы (предприятия).

2. Износ и амортизация основных средств.

3. Задание. Имеются следующие данные по организации: денежные средства – 70 тыс. руб.; краткосрочные финансовые вложения – 28 тыс. руб.; дебиторская задолженность – 130 тыс. руб.; основные средства – 265 тыс. руб.; нематериальные активы – 34 тыс. руб.; производственные запасы – 155 тыс. руб.; кредиторская задолженность – 106 тыс. руб., краткосрочные кредиты банка – 95 тыс. руб.; долгосрочные кредиты – 180 тыс. руб. *Определите* коэффициенты текущей, срочной и абсолютной ликвидности.

Вариант 23

1. Прогнозирование работы фирмы (предприятия).

2. Бухгалтерский баланс фирмы (предприятия).

3. Задание. Прибыль организации за год составила 1 800 тыс. руб., величина активов на начало года равна 36 090 тыс. руб., в том числе собственного капитала – 12 070 тыс. руб., на конец года стоимость активов составила 39 800 тыс. руб., в том числе собственного капитала – 13 100 тыс. руб. *Определите* рентабельность активов и источников собственных средств организации.

Вариант 24

1. Сущность и типы стратегий. Выбор стратегии деятельности.
2. Организация труда в фирме (предприятии). Производительность труда.
3. Задание. Выручка от продажи продукции фирмы составила в отчетном году 105 млн руб., а в следующем (плановом) году выручка должна составить 132 млн руб. Средний остаток оборотных средств в отчетном году – 20 млн руб., в плановом году – 24 млн руб. *Определите*: 1) отчетное и плановое количество оборотов оборотных средств; 2) отчетную и плановую длительность одного оборота.

Вариант 25

1. Показатели использования основных средств.
2. Ценовая политика фирмы (предприятия).
3. Задание. Объем реализованной продукции фирмы в отчетном году составил 2 000 тыс. руб., средний остаток оборотных средств – 160 тыс. руб.; в следующем году планируется увеличить объем реализации продукции на 25 %, а потребность в оборотных средствах увеличится на 15 %. *Определите* коэффициент оборачиваемости оборотных средств в отчетном и плановом годах.

Вариант 26

1. Состав и структура оборотных средств. Показатели использования оборотных средств.
2. Сущность и принципы планирования. Виды планирования.
3. Задание. Сельскохозяйственная фирма реализовала продукцию на сумму 98 000 тыс. руб., полная себестоимость при этом составила 89 856 тыс. руб. *Определите* норму прибыли организации при условии, что продолжительность оборота оборотных средств составила 285 дней, а фондоотдача по выручке от реализации 1,23 руб.

Вариант 27

1. Факторы, влияющие на величину прибыли.
2. Функциональные стратегии.
3. Задание. Постоянные издержки предприятия за отчетный период составили 54 000 руб. Переменные затраты на единицу продукции составили 22 руб., цена единицы продукции – 55 руб. *Определите* точку безубыточности в количественном и денежном выражении.

Вариант 28

1. Анализ финансового состояния фирмы (предприятия).
2. Нормирование оборотных средств.
3. Задание. В фирме переменные затраты на единицу продукции состоят из прямых материальных затрат (60 тыс. руб.), прямых трудовых затрат (25 тыс. руб.), общепроизводственных затрат (20 тыс. руб.), затрат на реализацию продукции (15 тыс. руб.). Постоянные затраты организации при этом составили: общепроизводственные затраты – 6 000 тыс. руб., затраты на рекламу – 1 500 тыс. руб., административные расходы – 2 000 тыс. руб. Цена продажи составляет 350 тыс. руб. за единицу продукции. *Определите* точку безубыточности, выручку, валовую прибыль при объеме продаж в 85 единиц изделий.

Вариант 29

1. Состав и структура кадров (персонала) фирмы.
2. Формирование и распределение прибыли. Рентабельность работы фирмы (предприятия).
3. Задание. Переменные издержки на единицу продукции ф фирме в отчетном году составили 110 руб. на единицу. Всего изготовлено 5 500 изделий. Постоянные издержки за год составили 22 000 руб. Предполагается установить на изделия после изготовления 20 % наценку. Налог на прибыль составляет 20 %. *Определите:* 1) себестоимость единицы изделия; 2) цену реализации изделия; 3) выручку фирмы при продаже данных 5 500 изделий; 4) валовую и чистую прибыль фирмы.

Вариант 30

1. Основные направления снижения издержек производства.
2. Сущность и показатели эффективности деятельности фирмы (предприятия).
3. Задание. Инвестиции в бизнес составили 550 тыс. руб. Ожидаемые денежные доходы за 5 лет составят: 1-й год – 110 тыс. руб.; 2-й год – 150 тыс. руб.; 3-й год – 220 тыс. руб.; 4-й год – 250 тыс. руб.; 5-й год – 350 тыс. руб. Ставка дисконтирования равна 18 %. *Определите:* 1) чистый дисконтированный доход за 5 лет; 2) индекс прибыльности; 3) сроки окупаемости простой и дисконтированный; 4) внутреннюю норму доходности.