ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Калужский филиал**

**Кафедра «Экономика»**

**ЭКОНОМИКА ФИРМЫ**

Методические указания по выполнению контрольной работы

для самостоятельной работы

студентов, обучающихся по

программе подготовки бакалавра

Квалификация (степень) бакалавр

Калуга - 2014

Методические указания разработали:

кандидат экономических наук, доцент Т.А. Витютина

кандидат экономических наук, доцент Н.Н. Кулакова

Методические указания обсуждены

на заседании кафедры «Экономика»

Зав. кафедрой экономики кандидат экономических наук, доцент А.А. Мигел

Учебно-методическое издание одобрено на заседании

Учебно-методического совета КФ Финуниверситета

Зам. директора по учебной работе, председатель УМС,

к.э.н., доцент О.В. Полпудникова

Экономика фирмы. Методические указания по выполнению лабораторной работы для самостоятельной работы студентов, обучающихся по программе подготовки бакалавра (первое высшее образование). – Калуга, КФ Финуниверситета, 2014.

Оглавление

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Общие методические указания по выполнению контрольной работы | 4 |
| 2. Варианты лабораторных работ | 5 |
| 3. Учебно-методическое и информационное обеспечение | 21 |
| 4. Приложение | 24 |

1. Общие методические указания по выполнению контрольной работы

Учебным планом по дисциплине «Экономика фирмы» предусмотрено выполнение контрольной работы.

Контрольная работа по курсу «Экономика фирмы» предназначена для проверки степени усвоения студентами пройденного материала по данной дисциплине. Контрольная работа выполняется после прослушивания студентами лекционного курса по дисциплине и их самостоятельной работы с рекомендованной преподавателем учебной литературой. Контрольная работа должна показать, что её автор основательно изучил и усвоил теоретический материал. Контрольная работа выполняется студентом самостоятельно и является условием допуска студента к зачету (экзамену).

Для успешного выполнения контрольной работы студенту необходимо:

* определить вариант контрольной работы;
* правильно подобрать литературу;
* раскрыть тему (вопрос) на основе изучения и обобщения материалов специальной экономической литературы, действующих положений и инструкций;
* решить две задачи, вошедшие в его вариант работы.

Номер варианта контрольной работы определяется в соответствии с порядковым номером студента в списке учебной группы (журнале группы).

Контрольная работа содержит один теоретический вопрос, который должен быть подробно изложен студентом, и две практические задачи, разработанные на основе фактических материалов из реальной экономической ситуации конкретных хозяйствующих субъектов. При оформлении практической части контрольной работы студент должен дать развернутые решения с подробными пояснениями каждого действия.

В заключительной части контрольной работы необходимо привести список использованной литературы, содержащий не менее 10-15 учебников, монографий и статей периодической печати за последние 5 лет.

Объем контрольной работы не должен превышать 15 страниц формата А4 (шрифт 14, полуторный интервал). Формулы должны быть написаны с помощью редактора формул.

В данных методических указаниях по курсу «Экономика фирмы» представлены 27 вариантов контрольной работы.

Выполненная и оформленная в соответствии с требованиями кафедры контрольная работа сдается преподавателю для проверки. В случае неверного решения контрольной работы студент должен подготовить и представить повторную контрольную работу того варианта, который укажет преподаватель.

2. Варианты контрольных работ

Вариант 1

1. Значение инноваций в обеспечении конкурентоспособности современной фирмы.

2. Задача. Выручка от реализации продукции составила 20787 тыс. рублей, себестоимость проданной продукции – 15934 тыс. рублей, коммерческие расходы – 1952 тыс. рублей, управленческие расходы – 829 тыс. рублей, проценты к получению – 32 тыс. рублей, проценты к уплате – 89 тыс. рублей, прочие доходы – 120 тыс. рублей, налог на прибыль составляет 20 %.

Определите валовую прибыль, прибыль от продаж, прибыль до налогообложения, чистую прибыль организации.

3. Задача. Открытое акционерное общество выпустило 100 при­вилегированных и 900 обыкновенных акций, а также 150 облигаций. Номинальная стоимость каждого вида ценных бумаг 100 000 руб. Дивиденд по привилегированным акциям составляет 15%. Купон по облигациям составляет 12%.

Необходимо определить размер дивиденда по каждой ценной бумаге при условии, что чистая прибыль составила 16 000 тыс. руб.

Вариант 2

1. Понятие, цель и задачи осуществления маркетинговой деятельности на фирме.

2. Задача. Себестоимость единицы продукции в текущем году — 65 руб., объем реализации — 120000 руб., постоянные расходы составляют 35% валовой себестоимости, рентабельности продукции в текущем году - 12%. Как изменится себестоимость единицы продукции, если объем реализации увеличится в будущем году на 200 изделий? Цены при этом не изменятся.

3. Задача. Открытое акционерное общество в будущем году собирается выпустить 50 000 обыкновенных акций. Номинальная стоимость одной акции составляет 10 руб. Также планируется выпустить привилегированные акции на сумму 150 000 руб. с дивидендом = 5%.

Необходимо определить дивиденд по одной обыкновенной акции, если планируется получить чистую прибыль в размере 20 000 руб.

Вариант 3

1. Понятие, классификация, организация и принципы производственного процесса.

2. Задача. Себестоимость единицы продукции в отчетном периоде — 90 руб., объем реализации - 2000 штук. Постоянные расходы на весь объем реализованной продукции составляют в отчетном периоде 35% к валовой себестоимости. Планируется, что объем реализации увеличится на 20%. Как при этом изменится себестоимость единицы продукции?

3. Задача. В цехе установлено 80 прессов. Фактическое время, отработанное одним прессом — 2500 часов в год; плановый фонд работы пресса — 2900 часов в год. Техническая производительность пресса (по паспорту) - 8,0 кг/час; фактическая производительность — 7,2 кг/час.

Необходимо определить коэффициенты интенсивного, экстенсивного и интег­рального использования оборудования при условии, что время работы оборудования увеличится на 10%, а фактическая производительность - на 5%.

Вариант 4

1. Понятие, назначение и состав затрат, включаемых в себестоимость продукции.

2. Задача. Фирма в будущем году планирует выпустить продукцию на сумму 1368 тыс. руб. Действующие основные фонды планируемого года составляют 400 тыс. руб. Фондоотдача по этим фондам – 3,0 руб./руб. Для выполнения планируемой производственной программы требуется ввод новых основных фондов, уровень фондоотдачи которых будет на 20% ниже, чем по действующим основным фондам.

Необходимо определить: 1) фондоотдачу по вновь вводимым основным фондам; 2) стоимость вводимых основных фондов, необходимых для выполнения объема производства; 3) коэффициент обновления основных фондов.

3. Задача. Фирма реализовала в отчетном периоде продукции на сумму 24 млн. руб. Оборотные средства, находящиеся в незавершенном производстве, составляют 20%. Время одного оборота оборотных средств составляет 30 дней. Фирма планирует в следующем году уменьшить длительность цикла изготовления продукции на 25% и увеличить объем реализованной продукции на 14%. Следует при расчетах принимать количество дней в году = 360.

Необходимо: 1) выявить размер экономии оборотных средств в следующем году; 2) определить величину незавершенного производства в следующем году; 3) определить объем оборотных средств в следующем году.

Вариант 5

1. Охарактеризуйте цель, задачи и функции фирмы в рыночной экономике.

2. Задача. За год фирма выпустила 1000 изделий. Себестоимость единицы продукции составляет 25300 рублей, цена больше себестоимости на 15%. Среднегодовой остаток оборотных средств - 500 тыс.руб. Определите длительность одного оборота в днях. В расчетах необходимо принять, что в году 360 дней.

3. Задача. Для повышения качества продукции фирма стала использовать более дорогие материалы. При этом по сравнению с предыдущим годом фирма до­полнительно затратила 187,5 тыс. руб. в связи с увеличением оптовой цены материала и ростом объема производства. Постоянные расходы фирмы снизились с 15 до 12 руб. на одно изделие по причине увеличения объема производства. Фирмой было произведено 60 тыс. изделий по себестоимости 132 руб. за единицу в предыдущем периоде.

Необходимо: 1) установить прирост объема производства изделий; 2) рассчитать себестоимость изделий в отчетном периоде; 3) выявить годовую экономию на себестоимости изделий.

Вариант 6

1. Назначение, состав и структура оборотных средств фирмы.

2. Задача. Производственная себестоимость изделия – 400 тыс. руб. Непроизводственные расходы составляют 5% от производственной себестоимости. Планируемая рентабельность продукции – 20%. НДС – 18%. Определите:

1. полную себестоимость единицы продукции
2. отпускную цену
3. отпускную цену с НДС.

3. Задача. Чистый вес детали составляет 38 кг стали. Фирма должна изготовить 3000 таких деталей в год. Планируется, что за счет использования новой технологии коэффициент использования металла увеличится с 0,80 до 0,82. Определите норму расхода стали по старой и новой технологии и экономию стали за счет применения новой технологии.

Вариант 7

1. Экономическая сущность, состав и виды оценки основных средств фирмы.

2. Задача. Планируемый объем производства составляет 80 тыс. изделий в год, трудоемкость изготовления одного изделия составляет 50 минут, фонд времени одного рабочего 1820 часов в год.

Определите необходимую численность рабочих.

3. Задача. Коэффициент использования металла составляет 0,72. Чистый вес изделия — 48 кг стали. В результате внедрения нового технологического процесса коэффициент использования стали составил 0,75. Выпуск продукции составил 1000 изделий, а цена 1 кг стали - 80 руб. Определите норму расхода стали на изделие до и после внедрения нового технологического процесса, а также экономию в денежном выражении.

Вариант 8

1.Физический и моральный износ основных фондов. Амортизация и методы ее расчета.

2. Задача. Фирма выпускает деревообрабатывающие станки по цене 230 тыс. руб. за единицу. Постоянные расходы на все изделия составляют 600 млн руб. Переменные расходы на одно изделие - 180 тыс. руб. Постоянные расходы увеличились на 50 млн. руб. в результате роста арендной платы. Определите как изменилась величина точки безубыточности.

3. Задача. На первое января фирма имела 100 станков. С первого марта введено в эксплуатацию 6 станков, с первого мая — еще 6 станков, а с первого июля выбыли 8 станков. Работа осуществляется в две смены по 8 часов, число рабочих дней в году - 260, простои составляют 10% рабочего времени. Каждый станок выпускает 3 детали в час, за год запланировано выпустить 1100 тыс. деталей. Необходимо определить коэффициент использования производственной мощности.

Вариант 9

1. Лизинг и аренда основных фондов.

2. Задача. План реализации продукции составляет 19,8 млн. руб. Норматив оборотных средств организации - 3300 тыс. руб. Следует определить: 1) коэффициент оборачиваемости оборотных средств; 2) длительность одного оборота (дней)

3. Задача. Фирма выпускает станки по цене 210 тыс. руб. за единицу. Удельные переменные издержки в первом квартале составили 150 тыс. руб., а постоянные издержки на весь объем продукции - 3 млн. руб. Во втором квартале удельные переменные издержки удалось снизить на 10% за счет экономии. Определите, величину точки безубыточности в первом и втором квартале и её изменение.

Вариант 10

1. Понятие производственной мощности фирмы, ее виды и порядок расчета.

2. Задача. Фирма планирует увеличить выпуск продукции в следующем году (плановый период) (см. табл.).

|  |  |
| --- | --- |
| Отчетный период | Плановый период |
| Объем реализованной продукции, тыс. руб. | Средняя величина оборотных средств, тыс. руб. | Увеличение объема реализованной продукции,% | Сокращение одного оборота, % |
| 3000 | 1000 | 15 | 12 |

Предполагается, что количество дней в году – 360.

Определите:

1. время оборота оборотных средств в отчетном периоде;
2. величину оборотных средств в плановом периоде в связи с увеличением объема реализованной продукции;
3. величину прироста оборотных средств в плановом периоде;
4. относительную экономию оборотных средств в результате ускорения их оборачиваемости в плановом периоде.

3. Задача. Затраты на 1 рубль товарной продукции фирмы в отчетном году составили 92 коп., а себестоимость товарной продукции - 45,02 млн. руб. В следующем году планируется объем продукции увеличить на 3%, а затраты на 1 рубль товарной продукции снизить на 2 коп. Определите себестоимость продукции в следующем году.

Вариант 11

1. Формы и системы заработной платы персонала фирмы.

2. Задача. Норма времени на изготовление одного изделия составляет 10 минут, часовая тарифная ставка – 40 рублей, за месяц изготовлено 1200 изделий, продолжительность смены составляет 8 часов, в месяце 23 рабочих дня.

Определите:

1) норму выработки в месяц (штук);

2) сдельную расценку на изделие (рублей);

3) сумму сдельной зарплаты в месяц, если за каждый процент перевыполнения плана выплачивается 3% заработка по сдельным расценкам.

3.Задача. В цехе работают 60 станков; цех работает в 2 смены; длительность смены составляет 8 часов; число рабочих дней в году – 258; простои оборудования на ремонт составляют 5 % от режимного фонда времени; годовой выпуск продукции – 135500 изделий; норма времени на обработку одного изделия составляет 1,4 часа.

Определите величину производственной мощности цеха и коэффициент её использования.

Вариант 12

1. Материалоемкость продукции: понятие, показатели, направления снижения.

2. Задача. Себестоимость одной тонны литья снизилась со 150 руб./т до 144 руб./т в результате специализации литейного цеха. Транспортные расходы до проведения специализации составляли 5 руб./т, а после её проведения снизились на 20%. Фирма выпускает 2500 т литья в год. Определите изменение издержек и экономическую эффективность в результате специализации.

3. Задача. Первоначальная стоимость оборудования — 30 млн. руб., срок полезного использования — 10 лет. Определите годовую сумму амортизационных отчислений линейным способом и способом уменьшаемого остатка. Коэффициент ускорения – 2.

Вариант 13

1. Показатели использования основных фондов фирмы и направления улучшения их использования.

2. *Задача.* Машиностроительная фирма реализовала за год продукцию на сумму 95 млн руб. Себестоимость произведенной продукции — 62 млн. руб. При изготовлении продукции используется сталь по цене 6 тыс. руб. за 1 тонну, а ее годовое потребление — 72 т. Среднегодовые остатки оборотных средств составили 14 млн. руб. Определите: 1) коэффициент загрузки оборотных средств; 2) коэффициент оборачиваемости оборотных средств; 3) количество стали, обеспечивающее один оборот оборотных средств.

3. Задача. Фирма выпускает комплектующие детали к тракторам по цене 380 руб. за деталь. В первом квартале переменные расходы на одно изделие составили 300 руб., а постоянные расходы на весь объем производства - 720 тыс. руб. Во втором квартале удалось снизить величину постоянных расходов на 2%. Определите величину точки безубыточности в первом и втором кварталах, а также её изменение.

Вариант 14

1. Прибыль фирмы: экономическое содержание, функции, виды, направления использования и методы планирования.

2. Задача. В 2012 г. фирма выпустила товарной продукции на сумму 17 144 тыс. руб., а в 2013 г. — на сумму 18011 тыс. руб. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов в 2012 г. составляла 11110 тыс. руб., а в 2013 г. — 12040 тыс. руб. Пассивная часть основных фондов составила соответственно 6115 тыс. руб. и 6407 тыс. руб. Определите фондоотдачу за 2012 г. и 2013 г. в целом и по активной части основных фондов фирмы.

3.Задача. Фирма в первом квартале реализовала детали по цене 2 тыс. руб. за единицу. Во втором квартале она решила поднять цену на 10% в связи с большим спросом. Удельные переменные издержки - 600 руб., а постоянные издержки остались неизменными и составили 200 тыс. руб. Определите, как изменится величина точки безубыточности в связи с изменением цены.

Вариант 15

1. Основные финансово-экономические показатели деятельности фирмы.

2. Задача. Выручка от реализации продукции за отчетный год - 21000 тыс. руб., затраты на материальные ресурсы – 10200 тыс. руб., затраты на оплату труда с отчислениями на социальные нужды – 3700 тыс. руб., амортизационные отчисления – 2700 тыс. руб., прочие расходы – 1400 тыс. руб. Определите рентабельность продаж.

3. Задача. В таблице представлены состав основных производственных фондов фирмы по группам, их стоимость на начало года и изменения в течение года.

Состав основных производственных фондов фирмы и их изменение за год

(тыс. руб.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группы основных фондов | На начало года | Изменения в году (+ увеличение, - уменьшение) |
| 1. Здания | 350235 | - |
| 2. Сооружения | 78910 | - |
| 3. Передаточные устройства | 59 920 | + 820 |
| 4. Рабочие машины и оборудование | 780 220 | + 22 400 |
|  5. Силовые машины и оборудование | 17 690 | -232 |
| 6. Измерительные приборы и лабораторное оборудование | 25 988 | -920 |
| 7. Вычислительная техника | 28334 | +980 |
| 8. Транспортные средства | 30675 | -470 |
| 9. Прочие основные фонды | 12569 | -780 |
| Всего: |  |  |

Определите: 1) структуру основных производственных фондов на начало и конец года и её изменение; 2) фондоотдачу, если объем товарной продукции за год составил 2125,8 млн. руб.

Вариант 16

1. Понятие и классификация цен, методы ценообразования, факторы, влияющие на повышение и понижение цен.

2. Задача. На начало года основные производственные фонды фирмы составляли 78,25 млн руб. В таблице отражены ввод и выбытие основных фондов в течение года.

Ввод и выбытие основных фондов фирмы в течение года

|  |  |
| --- | --- |
| Дата | Основные фонды, млн руб. |
| Ввод | выбытие |
| 1 февраля | 40,0 | 6,0 |
| 1 мая | 50,0 | 4,0 |
| 1 августа | 70,0 | 8,0 |
|  1 ноября | 10,0 | 5,0 |
| Всего |  |  |

Определите: 1) среднегодовую стоимость основных производственных фондов; 2) стоимость основных производственных фондов на конец года; 3) коэффициент ввода основных производственных фондов; 4) коэффициент выбытия основных производственных фондов.

3. Задача. Среднесписочная численность работников фирмы за год составила 600 человек. В течение года уволено за нарушение трудовой дисциплины 4 человека, уволилось по собственному желанию 39 человек, на пенсию ушли 12 человек, призваны в Вооруженные силы и поступили в учебные заведения 11 человек, переведены в другие подразделения и на другие должности фирмы 30 человек.

Определите: 1) коэффициент текучести кадров (%); 2) коэффициент выбытия (%).

Вариант 17

1. Понятие, методы расчета и направления повышения производительности труда фирмы.

2. Задача. Плановая и фактическая себестоимость изделия ха­рактеризуется данными таблицы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Статьи затрат | Себестоимость изделия, руб. | Отклонение фактической себестоимости от плановой: экономия (-), перерасход (+) |
| по плану | фактически | руб. | % к итогу |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Сырье и материалы | 210 | 200 |  |  |
| 2. Основная заработная плата и отчисления на социальные нужды | 70 | 65 |  |  |
| 3. Топливо и энергия на технологические нужды | 12 | 15 |  |  |
| 4. Потери от брака | 5 | 3 |  |  |
| 5. Цеховые расходы | 126 | 117 |  |  |
| 6. Общезаводские расходы | 56 | 52 |  |  |
| 7.Производственная себестоимость |  |  |  |  |
| 8. Коммерческие расходы | 8 | 11 |  |  |
| 9. Полная себестоимость |  |  |  |  |

Определите:

1) производственную и полную себестоимость (плановую и фактическую);

2) отклонения от плановых затрат по отдельным статьям затрат и в целом по себестоимости, заполнив четвертую и пятую столбцы таблицы.

3. Задача. В годовой программе цеха предусмотрено выпустить 12500 деталей. Изделие может быть изготовлено двумя способами: при первом способе отходы на 1 изделие составляют 120 кг, а при втором — 130 кг. Чистый вес детали равен 600 кг. Определить коэффициент использования металла для первого и второго способа изготовления изделия и экономию металла.

Вариант 18

1. Техническая подготовка производства: сущность, этапы проведения и методы планирования.

2. Задача. На угольной шахте среднегодовая выработка угля на одного работающего составляет 20 т. За отчетный период было добыто 5000 т угля. Планируется, что объем добычи увеличится на 30% за счет внедрения новой техники. Определите рост выработки и условное высвобождение работающих.

3. Задача. В отчетном периоде объем реализации продукции фирмы составил 3000 штук. Валовая себестоимость продукции в отчетном периоде — 120 000 руб. Условно-постоянные расходы в базовом периоде составляли 35% валовой себестоимости. Фирма планирует, что объем реализации увеличится на 150 штук. Как изменится при этом себестоимость единицы продукции?

Вариант 19

1. Инструментальное хозяйство фирмы: основные задачи, определение потребности в инструменте, хранение и комплектация инструмента.

2. Задача. В I квартале цена на изделие составляла 160 рублей, во II квартале цена увеличилась на 10%. Переменные издержки на одно изделие составляют 100 рублей, постоянные издержки на весь объем изделий – 1500 тыс. рублей.

Определите: как увеличение цены повлияло на изменение критического объёма продукции.

3. Задача. Фирма производит 17 000 изделий в год и продает по цене 600 руб. Себестоимость изделия составляет 540 руб. В следующем году планируется увеличить выпуск продукции на 10% и снизить ее себестоимость на 5%.

Определите: 1) фактический и плановый уровень затрат на один рубль товарной продукции; 2) изменение затрат на один рубль товарной продукции в плановом периоде по сравнению с отчетным периодом.

Вариант 20

1. Понятие и показатели конкурентоспособности продукции.

2. Задача. Объем выпуска продукции фирмы составил по плану 10000 тыс. руб. Численность работников - 3030 чел. Выпуск продукции увеличился фактически на 5%, а численность работников возросла при этом на 3%.

Определите прирост объема выпуска продукции за счет изменения численности работающих и роста производительности труда (абсолютно и по удельному весу).

∆Vч. = (Чф – Чпл ) Выр. план.

∆Vвыр. = (Вф- Впл ) Чфакт

∆Vобщ = ∆Vч + ∆Vвыр.

3. Задача. Плановые показатели по изделиям А и Б представлены в таблице:

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Изделия |
| А | Б |
| Выпуск и реализация, шт. | 950 | 600 |
| Цена изделия, руб. | 125 | 65 |
| Себестоимость изделия, руб. | 100 | 50 |

В течение года фирма снизила себестоимость продукции за счет внедрения организационно-технических мероприятий по изделию А на 5%, по изделию Б — на 2,5%. Цена изделия не изменилась.

Определите: 1) плановую и фактическую рентабельность изделий А и Б; 2) плановую и фактическую рентабельность по всем изделиям в целом; 3) изменение фактической рентабельности продукции по сравнению с плановой по каждому изделию и по всем изделиям в целом.

Вариант 21

1. Бухгалтерский баланс фирмы: назначение и принципы построения

2. Задача. В цехе фирмы установлено 110 станков. Годовой объем выпуска продукции - 290 тыс. изделий, производственная мощность цеха - 300 тыс. изделий. Режим работы цеха двухсменный, продолжительность смены составляет 8 часов. В первую смену работают все станки, а во вторую - 70% от общего количества станков, количество рабочих дней в году - 260, фактически станок работает в год 4010 ч.

Определите: 1) коэффициент сменности работы станков, 2) коэффициенты экстенсивной, интенсивной и интегральной загрузки оборудования.

3. Задача. Фирма реализовала продукции на 260 тыс. руб. во втором квартале, среднеквартальные остатки оборотных средств составили 25,5 тыс. руб. По плану объем реализации продукции в третьем квартале увеличится на 12%, а время одного оборота оборотных средств будет сокращено на один день. Определите:

1. коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время одного оборота в днях во втором квартале;
2. коэффициент оборачиваемости оборотных средств и их абсолютную величину в третьем квартале;
3. абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств в результате сокращения продолжительности одного оборота оборотных средств.

**Вариант 22**

1. Планирование прибыли и порядок её распределения в фирмах с различными формами организации.

2. Задача. В таблице указаны выпуск товарной продукции в натуральном измерении, себестоимость и цена единицы продукции по трем видам изделий по плану и фактически.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Изделия | Выпуск товарной продукции, шт. | Себестоимость единицы продукции, руб. | Цена единицы продукции, руб. |
| по плану | Фактически | по плану | фактически |
| А | 7500 | 9000 | 30 | 28 | 35 |
| Б | 5000 | 5000 | 48 | 46 | 55 |
| В | 4000 | 4000 | 75 | 74 | 82 |

Определите: 1) затраты на 1 рубль товарной продукции по плану и фактически; 2) фактические изменение затрат на 1 рубль товарной продукции по сравнению с планом в денежном выражении и в процентах.

3. Задача. Определите объем валовой, товарной и реализованной продукции исходя из следующих данных:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Количество,шт. | Цена за единицу, руб. | Сумма, руб. |
| 1. Готовые изделия: |  |  |  |
| А | 4500 | 100 |  |
| Б | 3200 | 80 |  |
| В | 7300 | 55 |  |
| Г | 2500 | 72 |  |
| 2. Услуги сторонним организациям |  |  | 25800 |
| 3. Остатки нереализованной готовой продукции: |  |  |  |
| на начало года |  |  | 38200 |
| на конец года |  |  | 45600 |
| 4. Остатки незавершенного производства: |  |  |  |
| на начало года |  |  | 16250 |
| на конец года |  |  | 18370 |

Вариант 23

1. Показатели эффективности использования основных фондов и направления улучшения их использования.

2. Задача. Чистый вес станка составляет 360 кг, величина фактических отходов при обработке заготовки 94 кг. Планируется сократить отходы при изготовлении станка на 9% за счет совершенствования технологии производства.

Определите: 1) коэффициент использования металла; 2) долю отходов до и после изменения технологии.

3. Задача. Производственная мощность цеха завода на 1 января 2013 г. составляла 15 000 т чугунного литья. С 1 июня 2013 г. введены два плавильных агрегата мощностью 1200 т литья, с 1 июля 2013 г. выбыл один плавильный агрегат мощностью 500 т литья. Среднегодовая мощность за предыдущий (2012 г.) — 14 000 т литья. Фактический выпуск продукции за год составил 13 500 т литья.

Определите:

1. среднегодовую мощность чугунолитейного цеха за 2013 г.;
2. прирост среднегодовой мощности чугунолитейного цеха;
3. выходную мощность чугунолитейного цеха на 31 декабря 2013 г.;
4. коэффициент использования производственной мощности чугунолитейного цеха.

Вариант 24

1. Охарактеризуйте государственные и международные стандарты и системы качества.

2. Задача. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов фирмы - 1500,6 тыс. руб. Активная часть составляет 19,5% от общей стоимости фондов. Разрешено использовать ускоренную амортизацию на 35% стоимости активной части фондов. Норма амортизационных отчислений на полное восстановле­ние по машинам и оборудованию — 15%, по остальным группам основных фондов — в среднем 9,7%.

Рассчитайте сумму годовых амортизационных отчислений, в том числе по методу ускоренной амортизации.

3. Задача. Себестоимость единицы продукции в базовом периоде — 75 руб. Объем реализации в базовом периоде — 140000 руб. Условно-постоянные расходы в базовом периоде составляли 40000 руб. Уровень рентабельности в базовом периоде 13%.

Определите: изменение рентабельности продукции, если объем реализации увеличится на 300 изделий. Цены при этом не меняются.

Вариант 25

1. Инвестиционная деятельность фирмы: значение, источники финансирования, методы оценки эффективности.

2. Задача. В отчетном году фирме за счет организационно-технических мероприятий удалось сократить потери рабочего времени на проведение ремонта оборудования. Число календарных дней в году – 365. Режим работы – в 2 смены. Используя данные, представленные в таблице, определите:

1) коэффициенты экстенсивного использования оборудования в базисном и отчетном годах;

2) коэффициенты интенсивного использования оборудования в базисном и отчетном годах;

3) фондоотдачу в базисном и отчетном годах.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Базисный год | Отчетный год |
| 1. Объем товарной продукции, млн. руб. | 2240 | 2670 |
| 2. Среднегодовая производственная мощность, млн. руб. | 2700 | 2780 |
| 3. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, млн. руб. | 1244 | 1271 |
| 4. Фактически отработанное время (в среднем на единицу оборудования) за год, в часах | 3340 | 3649 |
| 5. Плановые потери рабочего времени на ремонт оборудования, % от режимного фонда времени | 7 | 4 |
| 6. Число выходных и праздничных дней | 107 | 113 |

3. Задача. В отчетном году средний остаток оборотных средств на предприятии составил 500 тысяч рублей. Длительность одного оборота оборотных средств – 45 дней. В будущем году объем реализуемой продукции увеличится на 10 %.

Определите, на сколько дней сократится время одного оборота при той же величине оборотных средств.

Вариант 26

1. Охарактеризуйте организацию ремонтного хозяйства фирмы

*2. Задача.* Единовременные затраты на инвестиции составили 15 млн. рублей, поступления денежных средств в результате инвестиций составили: 1-ый год – 5 млн. рублей, 2-ой год – 7 млн. рублей, 3-ий год – 10 млн. рублей.

Определите чистый дисконтированный доход, срок окупаемости проекта, индекс доходности проекта при условии, что норма дисконта = 0,16.

*3. Задача.* Рассчитайте фонд оплаты труда в планируемом году по следующим данным: объем продукции в отчетном году – 15 млн. рублей, объем продукции в планируемом году – 18 млн. рублей. Фонд оплаты труда в отчетном году составлял 3 млн. рублей. Норматив заработной платы в планируемом году из-за структурных изменений в товарной продукции увеличится на 30 %.

Вариант 27

1. Организация и функционирование транспортного хозяйства фирмы.

*2. Задача.* Средний остаток оборотных средств фирмы в отчетном году составил 100 000 рублей. Длительность одного оборота оборотных средств – 35 дней. В будущем году объем реализуемой продукции увеличится на 5 %.

Определите: на сколько дней сократится время одного оборота при той же величине нормируемых оборотных средств.

*3. Задача.*Чистый вес выпускаемого фирмой изделия – 50 кг, годовой выпуск – 6000 единиц. Действующий коэффициент использования материала (0,7) фирма планирует повысить до 0,8. Цена 1 кг материала – 110 рублей.

Определите:

1. действующую и плановую норму расхода материала;
2. годовую экономию от повышения коэффициента использования материала в натуральном и стоимостном измерениях.

**3. Учебно-методическое и информационное обеспечение**

**Нормативно - правовые акты**

1. Гражданский кодекс РФ, часть первая от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ, часть вторая от 26 января 1996 г. № 14-ФЗ, часть четвертая от 18 декабря 2006 г. № 230-ФЗ.

2. Налоговый кодекс РФ, часть первая от 31 июля 1998 г. № 146-ФЗ, часть вторая от 05 августа 2000 г. № 117-ФЗ.

3. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197 – ФЗ

4. Федеральный закон «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» от 24.07.2007 № 209-ФЗ (с изменениями и дополнениями)

5. Федеральный закон «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» от 08.08.2001 №129 – ФЗ (с изменениями и дополнениями)

6. Федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве)» от 26 октября 2002 г. № 127-ФЗ (с изменениями и дополнениями)

7. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184 – ФЗ (с изменениями и дополнениями)

8. Федеральный закон «О государственных и муниципальных унитарных предприятиях» от 14 ноября 2002 г. № 161-ФЗ.

9. Федеральный закон «Об обществах с ограниченной ответственностью» от 08 февраля 1998 г. № 14-ФЗ (в ред. федеральных законов с изм.).

10. Федеральный закон «О производственных кооперативах» от 08 мая 1996 г. № 41-ФЗ (с изм. и доп.).

11. Федеральный закон «Об акционерных обществах» от 26 декабря 1995 г. № 208-ФЗ (с изм. и доп.)

12. Федеральный закон «О финансово-промышленных группах» от 30 ноября 1995 г. № 190-ФЗ.

13. Закон РФ «О конкуренции и ограничении монополистической деятельности на товарных рынках» от 22 марта 1991 г. № 948-1 (в ред.законов РФ).

14. Постановление Правительства РФ «О классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы»; в ред. постановлений Правительства РФ от 10.12.2010 №1011

15. Общероссийский классификатор основных фондов. ОК 013 – 94, в ред. с изменениями утв. Госстандартом РФ от 14.04.1998

16. Положение по бухгалтерскому учету «Учет основных средств» ПБУ 6/01

17. Положение по бухгалтерскому учету «Учет нематериальных активов» ПБУ 14/2007

18. Методические указания по бухгалтерскому учету основных средств, утвержденные приказом Минфина РФ от 13 октября 2003г. № 91-Н

**Литература**

а) основная

1.Экономика фирмы: учебное пособие/под ред. проф. Ряховской А.Н. – М.: Магистр, 2013.- 511с.\*

2. Экономика фирмы: учебник для бакалавров / под ред. В.Я. Горфинкеля.– 2-е изд., перераб и доп. - М.: Юрайт, 2012 - 685 с. \*

3. Экономика фирмы: Учебник / А.М. Магомедов, М.И. Маллаева. - 2-e изд., доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2012. - 432 с.

4. Корнеева И.В., Русакова Г.Н. Экономика фирмы: Сборник практических заданий для подготовки бакалавров. М.: Финансовый университет, 2011.- 100 с.

*\* - данная литература имеется в библиотеке Калужского филиала Финансового университета*

б) дополнительная

1. Малое предпринимательство: организация, управление, экономика: учебное пособие / под ред. В.Я. Горфинкеля, Т.Г. Попадюк – М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2010.\*

2. Малый инновационный бизнес: учебное пособие / под ред. В.Я. Горфинкеля, Т.Г. Попадюк – М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2012.

3. Пашуто В.П. Организация, нормирование и оплата труда на предприятии: учебно-практическое пособие. М.: КноРус, 2009.

4. Учет затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции (работ, услуг): учебно-практическое пособие / под ред. Ю.А. Бабаева. М.: Вузовский учебник, 2009.

5. Чалдаева Л.А. Экономика предприятия: учебник / Л.А. Чалдаева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2011. – 348 с. \*

6. Экономика предприятия: учебник / под ред. В.Я. Горфинкеля. – 6-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012

 7. Экономика предприятия (фирмы): Практикум / Под ред. В.Я. Позднякова, В.М. Прудникова. -2-e изд. - М.: ИНФРА-М, 2010.

8. Экономика фирмы: организация послепродажного обслуживания продукции: Учебное пособие / В.Я. Поздняков, Е.П. Моргунова, А.С. Табачун. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 108 с.

9. Экономика фирмы: схемы, определения, показатели: Справочное пособие / Е.В. Арсенова, О.Г. Крюкова. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 248 с.

10. Экономика фирмы: учебник для бакалавров под ред. Мокий М.С., М.: Изд-во ЮРАЙТ 2012 – 685 с.

**Специальная дополнительная литература**

Рекомендуется использовать научные статьи в журналах «Вопросы экономики», «Российский экономический журнал», «Экономист», «ЭКО», «Проблемы теории и практики управления», «Коммерсантъ» и другие.

**Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

1. Справочная правовая система «Консультант Плюс».httр://www.сonsultant.ru

2. Справочная правовая система «Гарант». httр:// www.garant.ru

3. Банк России: [Официальный сайт]. – URL: httр://www.сbr.ru.

4. Вестник: [Периодический научный электронный журнал Воронежского государственного университета]. – URL: httр://www.vestnik.vsu.ru/рdf/eсon/2004/02/kleiner.рdf.

5. Всемирная торговая организация: [Сайт]. – URL: httр: //www.wto.org.

6. Всемирный банк: [Сайт]. – URL: httр: //www.worldbank.org.

7. Международная организация труда: [Сайт]. – URL: httр: //www.ilo.org.

8. Министерство экономического развития Российской Федерации: [Официальный сайт]. – URL: httр://www.eсonomy.org.ru.

9. Поддержка малого и среднего бизнеса: [Информационный портал]. – URL: httр://www.subсontraсt.ru/Сonf2005/Disk/reрorts/20\_Suleymanov.htm.

10. РосБизнесКонсалтинг: [Аналитический портал]. – URL:

httр: // www.rbс.ru.

11. Федеральная служба государственной статистики РФ:

[Официальный сайт]. – URL: httр://www.gks.ru.

12. Tomanage: [Портал менеджеров России]. – URL: httр://www.tomanage.ru/library/books/management/orlov\_management/2.

*Приложение 1*

**Образец оформления титульного листа контрольной работы**

**-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» (Финуниверситет)**

**Калужский филиал Финуниверситета**

Факультет «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

Кафедра «Экономика»

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

по дисциплине «Экономика фирмы»

Вариант – 2

 **Выполнил(а) студент(ка)** \_\_курса,

 группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 формы обучения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (очной, очно-заочной, заочной)

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О. студента)

 **Преподаватель**

 к.э.н., доцент Витютина Т.А.

 (ученая степень, звание, Ф.И.О.)

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата поступления** **работы:** | **Работа проверена**(зачтено/не зачтено)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016г. |  (подпись преподавателя) |
|  | \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016г. |

Калуга 2016

*Приложение 2*

**Образец второй страницы контрольной работы**

Вариант 1

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Значение инноваций в обеспечении конкурентоспособности современной фирмы | 3 |
| 2. Задача. Выручка от реализации продукции составила 20787 тыс. рублей, себестоимость проданной продукции – 15934 тыс. рублей, коммерческие расходы – 1952 тыс. рублей, управленческие расходы – 829 тыс. рублей, проценты к получению – 32 тыс. рублей, проценты к уплате – 89 тыс. рублей, прочие доходы – 120 тыс. рублей, налог на прибыль составляет 20 %.Определите валовую прибыль, прибыль от продаж, прибыль до налогообложения, чистую прибыль организации. | 10 |
| 3. Задача. ОАО выпустило 900 обыкновенных акций и 100 при­вилегированных, а также 150 облигаций. Номинальная стоимость всех видов ценных бумаг составляет 100 000 руб. за единицу. Купон по облигациям — 12%. Дивиденд по привилегированным акциям — 15%.Определите размер дивиденда по каждой ценной бумаге, если прибыль к распределению составила 16 000 тыс. руб. | 12 |
| Список литературы | 14 |

*Приложение 3*

**Методические фрагменты решения задач**

**Задача 1**

Чистый вес детали изделия, изготовленной из стали, - 96 кг, норма расхода стали на одну деталь 108 кг. Выпускается цехом 3000 деталей в год. Поставки стали осуществляются один раз в квартал. Страховые запасы составляют 25% от текущих производственных запасов.

Определите норматив производственного запаса и коэффициент использования стали.

**Решение:**

1. Общий запас материалов равен сумме текущего и страхового запасов

 Зпроизвод. = Зтек  + Зстр.

1. Рассчитываем потребность в материале среднесуточную

 Пм.ср. = (108 **∙** 3000) **:** 360 дней = 900 кг, или 0,9 т.

1. Рассчитываем запас текущий Зтек = 0,9т **∙** 90 дней = 81 т.
2. Определяем запас страховой Зстр = 25% **∙** Зтек = 81 **∙** 25% **:** 100% = 20,25 т.
3. Определим норматив производственного запаса Зпроизвод. = 81 + 20,25 = 101,25 т.
4. Рассчитываем коэффициент использования металла

 Ки = 96 кг **:** 108 кг = 0,89

Вывод: норматив производственного запаса стали на квартал составляет 101,25 тонн; коэффициент использования стали равен 0,89.

**Задача 2**

Численность промышленно-производственного персонала фирмы в отчетном году составила 520 человек. В плановом году предполагается увеличить объем производства продукции на 3% и достичь экономии работников в количестве 12 человек.

Определите планируемое повышение производительности труда.

**Решение:**

1. рассчитаем плановую численность работников:

 520 чел. **∙** 103% **:** 100% = 536 человек

1. определим планируемое повышение производительности труда:

 12 **:** (536 – 12) **∙** 100% = 2,3%

Вывод: запланировано повысить производительность труда на 2,3%.

**Задача 3**

В базисном году численность рабочих на фирме составила 250 человек. В плановом году рост объем производства продукции должен составить 5%, а производительность труда будет снижена на 1%. Определить прирост потребность (или избыток) в рабочей силе на планируемый год.

**Решение**

Рассчитать дополнительную потребность в рабочих на плановый период (Чпл) или откорректировать их численность в связи с изменениями объема производства можно, используя формулу

Ч пл. = Ч баз х (I оп : I пр.тр.)

где:

Ч баз – численность рабочих базисного периода;

I оп – индекс роста объема производства продукции;

I пр. тр. – индекс роста производительности труда.

Ч пл. = 250 **∙** (1,05 : 0,99) = 265,2 человека.

Вывод: фирме дополнительно потребуется принять на работу 15 человек.

**Задача 4**

Сравните рентабельность продукции фирмы за три квартала на основе следующих данных:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единица измерения | Квартал года |
| I | II | III |
| Количество выпущенных изделий | шт. | 1500 | 2000 | 1800 |
| Цена одного изделия | руб. | 60 | 60 | 60 |
| Себестоимость одного изделия | руб. | 50 | 52 | 48 |

**Решение задачи:**

1. Определим доход (выручку) фирмы от продажи продукции поквартально

 I кв. 60 x 1500 = 90000 руб.

 II кв. 60 x 2000 = 120000 руб.

 III кв. 60 x 1800 = 108000 руб.

2. Рассчитаем себестоимость продаж фирмы поквартально

 I кв. 50 x 1500 = 75000 руб.

 II кв. 52 x 2000 = 104000 руб.

 III кв. 48 x 1800 = 86400 руб.

3. Определим прибыль (убыток) от продаж фирмы поквартально:

 I кв. 90000 - 75000 = 15000 руб.

 II кв. 120000 - 104000 = 16000 руб.

 III кв. 108000 - 86400 = 21600 руб.

4. Рентабельность продукции (издержек) определяется по формуле:

 

 где: П – прибыль;

 S – себестоимость продаж

 I кв. 

 II кв. 

 III кв. 

 Вывод: таким образом, наиболее высокой была рентабельность продукции в III квартале и составила 25%.

**Задача 5**

Определите величину чистого дисконтированного дохода (ЧДД) и индекс доходности (ИД) инвестиционного проекта по данным таблицы.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 1-ый год | 2-ой год | 3-ий год | 4-ый год |
| 1.Чистая прибыль, тыс. руб. | 1000 | 2500 | 3900 | 3900 |
| 2. Капитальные вложения, тыс. руб. | 5000 | 1000 | - | - |
| 3.Норма дисконта, доли единицы | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |

Решение:

1. Чистый дисконтированный доход выражает разницу между приведенными результатами (доходом) и приведенной к тому же моменту времени величиной капитальных вложений и определяется по формуле:



где R – результаты, достигнутые на t-м году, руб.

 К' – сумма дисконтированных капитальных вложений, руб.

 Т – период расчета,

 Е – норма дисконта.

В свою очередь сумма дисконтированных капитальных вложений определяется по формуле:



где Кt  - капитальные вложения на t-ом году, руб.

 Т – период расчета,

 Е – норма дисконта.

ЧДД  +  +  − () = 6706 - 4861 = 1845 (тыс. руб.)

1. Определим индекс доходности по формуле:



Инвестиционный проект является эффективным, если ИД >1 и наоборот.

ИД = 

Вывод: инвестиционный проект является эффективным, т.к. чистый дисконтированный доход имеет положительное значение, а индекс доходности больше единицы.