

**Управление образования Брестского облисполкома**  
**Учреждение образования**  
**«Брестский государственный колледж связи»**

## **Экономика организации**

**Задания и методические рекомендации к выполнению  
домашней контрольной работы  
для студентов заочного отделения**

Специальность: Почтовая связь

Квалификация: Техник почтовой связи

Составитель: И.Ю.Кошелева, преподаватель УО «БГК связи»  
Разработано в соответствии с типовой учебной программой дисциплины «Экономика организации» для средних специальных учебных заведений

Брест  
2014

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ДОМАШНИХ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

Выполнение контрольной работы является формой активизации самостоятельной работы учащегося-заочника по изучению учебной дисциплины в межсессионный период. При написании контрольной работы учащийся знакомится с содержанием всей дисциплины, ее структурой, литературой. Полнота и глубина изложения материала в контрольной работе свидетельствует о степени овладения основными положениями дисциплины в целом.

Определение варианта контрольной работы для каждого учащегося осуществляется по номеру в журнальном списке.

Контрольная работа выполняется в объеме школьной тетради (12 листов). Контрольная работа должна быть написана аккуратно, разборчиво и грамотно. Работа может быть представлена в печатном или рукописном виде.

На титульном листе необходимо указать следующие данные:

- Наименование учебного заведения, учебную дисциплину
- Фамилию и инициалы учащегося, курс и номер группы
- Домашний адрес и телефон

На первой странице контрольной работы приводится ее содержание. В конце работы прилагается список использованной литературы, ставятся личная подпись учащегося и дата написания. Страницы контрольной работы нумеруются. Последняя страница работы оставляется пустой для замечаний рецензента.

Основная задача учащегося при написании работы – дать четкий, полный и достаточно глубокий ответ по предложенной теме, а также решить задачи. Учащийся самостоятельно составляет план по теме контрольной работы и в соответствии с ним раскрывает вопросы. При решении задач необходимо написать все используемые формулы с пояснениями, а также развернутое решение с ответами.

Отметка «зачтено» выставляется при условии, что работа выполнена в полном объеме, в соответствии с заданием. Работа может быть зачтена, если она содержит единичные несущественные ошибки (ошибки вычислительного характера, не приводящие к искажению окончательного ответа, небрежное выполнение записей, грамматические ошибки).

Отметка «не зачтено» выставляется при условии, если работа выполнена не в полном объеме или содержит существенные ошибки, либо выполнена неразборчивым почерком, а также не по заданному варианту.

Незачтенную контрольную работу нужно исправить или переделать в зависимости от указаний преподавателя и послать на проверку вторично.

**ТЕМАТИКА ДОМАШНЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ»**

Группа ПС – 13

Вариант 1

Тема: Планирование хозяйственной деятельности предприятия

Задача 1

Механик отремонтировал 20 компьютеров за месяц, при норме 16. За каждый отремонтированный компьютер в пределах норм ему выплачивают 51200 руб. За каждый компьютер, отремонтированный сверх норм, установлен повышающий коэффициент в размере 1,12. За выполнение плана механику выплачивается премия в размере 10%. Определить, насколько % перевыполнена норма. Рассчитать зарплату механика за месяц.

Задача 2

Получена предприятием выручка от реализации продукции – 3000 тыс. руб.; себестоимость реализованной продукции – 1650 тыс. руб. Льготизируемая прибыль составила 340 тыс. руб. Налог на недвижимость – 395 тыс. руб. Налог на прибыль – 24%. Определите налогооблагаемую и чистую прибыль, и распределите её между фондом потребления - 22%, фондом накопления – 40%, резервным фондом – 38%.

Вариант 2

Тема: Доход, прибыль и рентабельность предприятия

Задача 1

Определить зарплату рабочего за месяц, если он изготовил 2150 изделий, при норме 1980. Расценка за одно изделие составляет 630 руб. При выполнении задания на 101-109% выплачивается премия в размере 15%, если на 110% и выше – премия – 25%.

Задача 2

Себестоимость единицы продукции – 115 тыс. руб. Норматив рентабельности для включения в цену -25%, НДС – 20%. Рассчитайте отпускную цену продукции предприятия-изготовителя затратным методом.

Вариант 3

Тема: Материальные ресурсы и эффективность их использования

Задача 1

На сборке рабочему установлена норма времени 180 мин. на изделие. Часовая тарифная ставка выполнения сборочных работ – 2000 руб. Рабочий за месяц собрал 52 изделия. Определить расценку на одно изделие, а также месячный сдельный заработок рабочего.

Задача 2

Рассчитайте величину подоходного налога, отчислений в пенсионный фонд и зарплату к выдаче для следующих работников: инженера и бухгалтера. Зарплата инженера – 2450 000 руб., имеет двоих детей; зарплата бухгалтера – 1 620 000 руб., имеет одного ребенка, семья неполная

#### Вариант 4

Тема: Оплата труда работников предприятия

##### Задача 1

Стоимость ОС предприятия на 1 января планируемого года 120 млн. руб. Предусматривается ввод в эксплуатацию ОС на сумму 56 млн. руб. Выбытие ОС установлено в размере 18 млн. руб. Ввод в действие ОС предусматривается в марте – 40% и в сентябре – 60%, а вывод равными частями (по 50%) в два этапа: в мае и в ноябре. Определить среднегодовую величину ОФ в плановом периоде, коэффициенты обновления и выбытия.

##### Задача 2

Рассчитать НДС, перечисляемый в бюджет от реализации каждого товара: реализовано телевизоров за месяц – 120 шт. по цене 1485 тыс. руб., холодильников – 80 шт., по цене – 206 0 тыс. руб.

#### Вариант 5

Тема: Ценообразование на предприятии

##### Задача 1

В результате проведения мероприятий в планируемом году выработка рабочего увеличилась на 10%. Определить, сколько будет произведено изделий за 1800 ч., если в отчетном году на производство одного изделия затрачивалось 30 мин.

##### Задача 2

За месяц материальные затраты составили 24,6 млн.руб., расходы на оплату труда 5,42 млн.руб., стоимость ОФ - 159,46 млн.руб., норма амортизации – 12,5%, прочие расходы – 5,89 млн.руб., плановая прибыль – 20% всех затрат, объем выпуска продукции за месяц – 4500 штук. Ставка НДС – 20%. Рассчитать стоимость продукции в отпускных ценах и отпускную цену 1 изделия.

#### Вариант 6

Тема: Производственная программа предприятия

##### Задача 1

Активная часть основных фондов составляет 75 млн. руб., что составляет 35% общей стоимости основных фондов. В июне введено основных фондов на сумму 8,2 млн. руб., в сентябре списано основных фондов на сумму 12,9 млн. руб., а в октябре на сумму 4.8 млн. руб. Определить среднегодовую стоимость основных фондов.

##### Задача 2

Производственная мощность цеха на начало года 16 млн. изделий. С 1 марта мощность увеличилась на 2 млн. изделий, в октябре – еще на 1,5 млн., в ноябре – уменьшилась на 3 млн. изделий. Годовой объем выпуска продукции 15 млн. руб. Определить входную, выходную, среднегодовую мощность цеха и коэффициент использования среднегодовой производственной мощности предприятия.

### Вариант 7

Тема: Качество и сертификация продукции

#### Задача 1

Объем выпуска продукции составляет 455 млн. руб. в год. Численность рабочих – 380 человек, продолжительность смены – 8 часов, число рабочих дней в году 246. Рассчитать часовую, дневную и годовую выработку рабочих.

#### Задача 2

На заводе произведено изделий А - 28 000, Б - 13 000, В – 20 000 единиц. Расход условного топлива на изделие А — 1 кг, Б - 2,3 кг, В – 1,6 кг. На планируемый год программа по изделиям увеличена на 30%, норма расхода условного топлива снижена на 6%.

Определить потребность завода в топливе.

### Вариант 8

Тема: Формы общественной организации производства

#### Задача 1

Определить выработку по отдельным изделиям и в целом по всей номенклатуре продукции, если цена изделия А – 50 руб.; изделия Б – 80 руб.; изделия В – 120 руб. Объем производства изделия А – 50 тыс. шт., изделия Б – 150 тыс. шт., изделия В – 350 тыс. шт. Численность работающих составляет 2820 чел., из которых в производстве изделия А участвует 5%, изделия Б – 25%, остальные – изделие В.

#### Задача 2

Оплата по сдельным расценкам – 4 563 100 руб., оплата по тарифным ставкам и окладам – 12 456 800 руб. Выплаты компенсирующего характера – 2 035 600 руб. Премии за результаты труда – 956 000 руб. Оплата отпусков – 4 532 000 руб. Определить величину налогов, уплачиваемых из фонда оплаты труда.

### Вариант 9

Тема: Персонал организации

#### Задача 1

Объем выпуска продукции на предприятии по плану должен увеличиться по сравнению с прошлым годом на 7%, а численность работающих на 2,3%. Определить планируемый рост производительности труда и процент роста объема производства за счет роста производительности труда.

#### Задача 2

Норма расхода материала на одно изделие составляет 2,5 кг, коэффициент использования материалов — 0,8. Произведено 3240 изделий.

Определить чистый вес расхода материала на 1 изделие, долю отходов в чистом весе изделий.

### Вариант 10

Тема: Затраты на производство и реализацию продукции

#### Задача 1

Размер выпуска продукции в цеху в отчетном периоде составил 2350 тыс.руб. Среднесписочное число работников в отчетном году – 30 чел. Размер выпуска продукции в плановом периоде увеличится на 15% при сокращении численности работающих на 10%. Определить производительность труда в отчетном и плановом периодах, а также рост производительности труда в плановом периоде.

#### Задача 2

Затраты времени для выполнения производственной программы цеха по токарным работам составили: по 3-му разряду – 200 тыс. нормо-часов; по 4-му разряду – 250 тыс. нормо-часов; по 5-му разряду – 320 тыс. нормо-часов; по 6-му разряду – 150 тыс. нормо-часов. Годовой фонд рабочего времени одного рабочего составляет 1850 ч. Средний коэффициент выполнения норм – 1,2. Определить плановую потребность цеха в токарях по разрядам.

### Вариант 11

Тема: Организация производственного процесса.

#### Задача 1

Рабочий отработал за месяц 172 часа. Часовая тарифная ставка составляет 4500 руб. За выполнение задания выплачивается премия в размере 10%, за каждый процент перевыполнения задания – 1,2% общего заработка по тарифу за отработанное время. Задание выполнено на 120%. Определить общий заработок рабочего.

#### Задача 2

Общая прибыль предприятия в 2010 году составила 83 млн. руб., в 2011 году – 79 млн. руб. Норматив оборотных средств на предприятии – 40 млн. руб. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов составляет 825 млн. руб. Определите изменение уровня рентабельности производства. Сделайте вывод.

### Вариант 12

Тема: Качество и конкурентоспособность продукции

#### Задача 1

Стоимость произведенной продукции в отчетном году составляет 88 млн. руб., среднегодовая стоимость ОФ – 34 млн. руб. Определить возможный прирост объема производства в планируемом году за счет повышения фондоотдачи на 15%.

#### Задача 2

Рабочий отработал за месяц 160 часов. Часовая тарифная ставка составляет 2360 руб. За выполнение задания выплачивается премия в размере 15%, за каждый процент перевыполнения задания – 1,5% общего заработка по тарифу за отработанное время. Задание выполнено на 112%. Определить общий заработок рабочего.

### Вариант 13

Тема: Основные средства организации

#### Задача 1

Определить зарплату рабочего за месяц, если он изготовил 2150 изделий, при норме 1980. Расценка за одно изделие составляет 630 руб. При выполнении задания на 101-109% выплачивается премия в размере 15%, если на 110% и выше – премия – 25%.

#### Задача 2

Определить рентабельность производства.

Показатель	Сумма тыс. руб.
1. Годовой объем реализуемой продукции (Q)	24400
2. Себестоимость продукции (С)	21200
3. Стоимость основных средств на начало года ( $\Phi_{н.г.}$ )	10000
4. Стоимость введенных 1 апреля ОС ( $\Phi_{ввод}$ )	700
5. Стоимость выведенных 25 сентября ОС ( $\Phi_{выв}$ )	500
6. Среднегодовые запасы нормируемых оборотных средств ( $H_{об}$ )	2000

### Вариант 14

Тема: Налогообложение организации

#### Задача 1

В отчетном году средний остаток оборотных средств на предприятии составил 680 000 руб., длительность одного оборота ОС – 36 дней. В отчетном году объем реализуемой продукции увеличится на 10%. На сколько дней сократится время одного оборота при той же величине нормируемых оборотных средств?

#### Задача 2

На изготовление 65 единиц изделий А расходуется 6,5 т стали по цене 205 руб./т, ткани - 1725 м по цене 30 руб./м, проволоки - 600 пог. м по цене 230 руб./пог. м, клеящего состава - 800 кг по цене 78 руб./кг.

Определить материалоемкость единицы продукции.

### Вариант 15

Тема: Инновационная деятельность организации

#### Задача 1

На предприятии произошло увеличение стоимости оборудования с 785 млн. руб. до 990 млн. руб. Объем производства в отчетном году составил 1215 млн. руб., а в плановом увеличился на 172 млн. руб. Определить, как изменились показатели фондоотдачи и фондоемкости в плановом году.

#### Задача 2

Стоимость основных средств составляет 25640 млн. руб., износ основных средств – 25%. Определить налог на недвижимость за 1-й квартал.

### Вариант 16

Тема: Оборотные средства организации

#### Задача 1

Стоимость ОФ на начало года – 452 млн. руб. В течение года введены ОФ на сумму 25 млн. руб. в апреле, 13 млн. руб. в августе и 51 млн. руб. в декабре. Списано с баланса ОФ на сумму 24 млн. руб. в феврале. Годовой выпуск продукции – 920 млн. руб., численность работников – 1250 человек. Рассчитать показатели фондоотдачи, фондоемкости, фондовооруженности.

#### Задача 2

Рассчитайте величину подоходного налога, отчислений в пенсионный фонд и зарплату к выдаче для следующих работников: мастера и бухгалтера. Зарплата мастера – 1890 000 руб., имеет троих детей; зарплата бухгалтера – 1535 000 руб., имеет одного ребенка.

### Вариант 17

Тема: Организация как субъект хозяйствования

#### Задача 1

Определить величину заработной платы служащего, если известно, что его оклад в месяц составляет 860 тыс. руб., по графику необходимо отработать 26 дней, фактически отработано 15 дней. По результатам работы предприятия служащему начислена премия в размере 20% прямого заработка.

#### Задача 2

Стоимость объекта ОС – 120 млн. руб., срок полезного использования – 6 лет. Необходимо определить годовые суммы амортизации, используя методы: линейный, уменьшаемого остатка (коэффициент ускорения 2), суммы чисел лет.

### Вариант 18

Тема: Техническое нормирование труда

#### Задача 1

В отчетном году объем реализованной продукции составил 45 млн. руб. при средней сумме оборотных средств 15 млн. руб. в течение года. В планируемом году предполагается увеличить объем выпуска и реализации продукции на 3% при сокращении длительности одного оборота оборотных средств на 5 дней. Рассчитать высвобождение оборотных средств.

#### Задача 2

Прибыль предприятия от реализации продукции - 12500 тыс. руб., прибыль от внереализационных операций – 1230 тыс. руб. Штрафы, полученные за нарушение условий договора – 4560 тыс. руб., штрафы и экономические санкции, уплаченные в бюджет – 2790 тыс. руб. Налог на недвижимость – 780 тыс. руб. Определить сумму налогов, уплачиваемых из прибыли согласно законодательству.

## Вариант 19

Тема: Финансы организации

### Задача 1

В отчетном году предприятие реализовало продукции на сумму 864 млн. руб. Средний остаток оборотных средств составил 36 млн. руб. В планируемом году оборачиваемость оборотных средств ускорится на 2,5 оборота в год. Определите увеличение объема реализованной продукции в плановом году за счет ускорения оборачиваемости оборотных средств.

### Задача 2

Определить дополнительную потребность в рабочей силе, если трудоемкость продукции увеличилась с 36 нормо-мин до 49 нормо-мин, коэффициент выполнения норм времени увеличился с 1,2 до 1,4, годовой объем производства возрос со 110 тыс. ед. до 176 тыс. ед. Годовой максимально возможный фонд времени одного рабочего составляет 1950 часов.

## Вариант 20

Тема: Инвестиционная деятельность организации

### Задача 1

Сборочный цех имеет в своем составе 3 участка. Продукция 1-го участка – винчестер. Продукция 2-го участка – процессор. Продукция 3-го участка – материнская плата. Численность персонала цеха 180 чел. Рассчитайте производительность труда по цеху, используя следующие данные:

Участок	Выпуск продукции, шт.	Себестоимость единицы продукции, тыс. руб.
1-й	250	200
2-й	120	170
3-й	175	245

### Задача 2

Норма времени на одно изделие составляет 20 мин. Продолжительность рабочего дня 8 часов. В месяце 22 рабочих дня. Определить часовую, дневную и месячную норму выработки, а также процент выполнения нормы времени, если фактические затраты на одно изделие составляют 15 мин.

### Вариант 21

Тема: Анализ хозяйственной деятельности организации

#### Задача 1

Объем выпуска продукции на предприятии предусмотрен в размере 18000 шт. в год. Норма расхода на одно изделие – 22 кг. Поставка материала осуществляется один раз в квартал. Время транспортного запаса составляет 3 дня. Величину страхового запаса принять равным 50% от текущего запаса. Рассчитать величину производственных запасов материала на предприятии.

#### Задача 2

Стоимость ОФ на начало года составляет 950 млн. руб. Прирост ОФ – 62 млн. руб. Коэффициент выбытия – 0,2. Определить коэффициент обновления.

### Вариант 22

Тема: Организация технической подготовки производства

#### Задача 1

Стоимость объекта ОС – 56 млн. руб., срок полезного использования – 4 года. Необходимо определить годовые суммы амортизации, используя методы: линейный, уменьшаемого остатка (коэффициент ускорения 2), суммы чисел лет.

#### Задача 2

На производственном участке в течение года необходимо изготовить 50 тыс. деталей. Сменная норма выработки на одного работающего 25 деталей, норма выполняется на 125%. Определить численность рабочих на участке, если в планируемом году 225 рабочих дней.

### Вариант 23

Тема: Персонал предприятия и производительность труда

#### Задача 1

В отчетном году объем реализованной продукции составил 45 млн. руб. при средней сумме оборотных средств 15 млн. руб. в течение года. В планируемом году предполагается увеличить объем выпуска и реализации продукции на 3% при сокращении длительности одного оборота оборотных средств на 5 дней. Рассчитать высвобождение оборотных средств.

#### Задача 2

Определить величину заработной платы служащего, если известно, что его оклад в месяц составляет 860 тыс. руб., по графику необходимо отработать 26 дней, фактически отработано 15 дней. По результатам работы предприятия служащему начислена премия в размере 20% прямого заработка.

## Вариант 24

Тема: Себестоимость продукции

### Задача 1

В результате проведения мероприятий в планируемом году выработка рабочего увеличилась на 10%. Определить, сколько будет произведено изделий за 1800 ч., если в отчетном году на производство одного изделия затрачивалось 30 мин.

### Задача 2

За месяц материальные затраты составили 24,6 млн.руб., расходы на оплату труда 5,42 млн.руб., стоимость ОФ - 159,46 млн.руб., норма амортизации – 12,5%, прочие расходы – 5,89 млн.руб., плановая прибыль – 20% всех затрат, объём выпуска продукции за месяц – 4500 штук. Ставка НДС – 20%. Рассчитать стоимость продукции в отпускных ценах и отпускную цену 1 изделия.

## Вариант 25

Тема: Ценообразование в организации

### Задача 1

Определить величину заработной платы служащего, если известно, что его оклад в месяц составляет 720 тыс. руб., по графику необходимо отработать 24 дня, фактически отработано 18 дней. По результатам работы предприятия служащему начислена премия в размере 15% прямого заработка.

### Задача 2

Определить рентабельность производства.

Показатель	Сумма тыс. руб.
1. Годовой объем реализуемой продукции (Q)	24400
2. Себестоимость продукции (С)	21200
3. Стоимость основных средств на начало года ( $\Phi_{н.г.}$ )	10000
4. Стоимость введенных 1 апреля ОС ( $\Phi_{ввод}$ )	700
5. Стоимость выведенных 25 сентября ОС ( $\Phi_{выв}$ )	500
6. Среднегодовые запасы нормируемых оборотных средств ( $H_{об}$ )	2000

## Вариант 26

Тема: Организационно-правовые формы организаций

### Задача 1

Стоимость ОС предприятия на 1 января планируемого года 120 млн. руб. Предусматривается ввод в эксплуатацию ОС на сумму 56 млн. руб. Выбытие ОС установлено в размере 18 млн. руб. Ввод в действие ОС предусматривается в марте – 40% и в сентябре – 60%, а вывод равными частями (по 50%) в два этапа: в мае и в ноябре. Определить среднегодовую величину ОФ в плановом периоде, коэффициенты обновления и выбытия.

### Задача 2

Рассчитать НДС, перечисляемый в бюджет от реализации каждого товара: реализовано телевизоров за месяц – 120 шт. по цене 1485 тыс. руб., холодильников – 80 шт., по цене – 206 0 тыс. руб.