

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет  
имени И. Т. Трубилина»

Факультет «Финансы и кредит»

Кафедра финансов

## **Экономика организации**

### **Методические указания**

к выполнению контрольной работы  
для обучающихся факультета заочного обучения  
по направлению подготовки 38.03.01 Экономика,  
направленность «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»,  
Бизнес-аналитика».

Краснодар  
КубГАУ  
2021

*Составители:* П. Ф. Парамонов, В. С. Колесник

**Экономика организации**: метод. указания к выполнению контрольной работы / сост. П. Ф. Парамонов, В. С. Колесник. – Краснодар : КубГАУ, 2021. – 43 с.

В методических указаниях приведены необходимые требования для подготовки контрольной работы по дисциплине «Экономика организации», определяется круг вопросов по рассматриваемым темам, а также предлагаются задания для закрепления полученных знаний и умений в области экономики организации, формирования требуемых компетенций.

Предназначены для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, направленность «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», «Бизнес-аналитика».

Рассмотрено и одобрено методической комиссией факультета «Финансы и кредит» Кубанского госагроуниверситета, протокол № 10 от 18.06.2021.

Председатель  
методической комиссии

О. А. Герасименко

© Парамонов П. Ф., Колесник В. С., составление, 2021

© ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», 2021

## Введение

«Экономика организации» является дисциплиной обязательной части ОПОП ВО подготовки обучающихся по направлению 38.03.01 Экономика.

Целью освоения дисциплины «Экономика организации» является формирование базовых знаний теоретических основ в области экономики организации и приобретение умений, навыков расчета и интерпретации экономических показателей деятельности организации в современных условиях.

Задачи дисциплины

- изучение основных принципов, методов и инструментов анализа экономических явлений и процессов на микро и макроуровне;

- формирование умений расчета финансово-экономических показателей на микро- и макроуровнях;

- применение навыков анализа и раскрытия сущности экономических процессов на основе полученных финансово-экономических показателей на микро и макроуровнях;

- изучение основных категорий экономики и управления для экономического и финансового обоснования организационно-управленческих решений;

- применение знаний по сбору, обработке, обобщению, анализу и интерпретации информации о деятельности экономических субъектов с целью подготовки обоснованных организационно-управленческих решений;

- формирование навыков подготовки предложений для принятия экономически и финансово обоснованных организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОПК-3 – Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне;

ОПК-4 – Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности.

## **Задания для контрольной работы студентам заочной формы обучения**

1. Трудовые ресурсы организации: понятие и профессионально-квалификационный состав
2. Нормирование труда на предприятии
3. Организация оплаты труда на предприятии
4. Формы и системы оплаты труда
5. Нематериальные ресурсы организации
6. Сущность износа и амортизации
7. Финансовые ресурсы организации
8. Концентрация производства: понятие и основные формы.
9. Специализация производства: понятие, основные формы, показатели
10. Кооперация как экономическая категория: виды и основные формы, показатели кооперации
11. Комбинирование и диверсификация производства на предприятии
12. Интенсификация использования ресурсов
13. Производственная и организационная структура предприятия
14. Понятие, функции и цели деятельности организации
15. Классификация организаций
16. Основные функции малых предприятий в экономике
17. Характеристика внутренней среды функционирования организации
18. Характеристика внешней среды функционирования организации
19. Государственное регулирование деятельности организаций в условиях рыночной экономики
20. Имущество и капитал организации
21. Финансовые ресурсы организации
22. Типы организации производства
23. Производственная программа организации

24. Производственная мощность организации
25. Понятие и виды расходов, затрат, издержек и себестоимости продукции
26. Состав и классификация затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции
27. Сущность и функции цены как экономической категории. Система цен и их классификация
28. Этапы и методы ценообразования
29. Показатели объема и состава продукции организации
30. Доходы организации: понятие и классификация
31. Качество продукции: сущность, значение и показатели
32. Сущность конкурентоспособности продукции. Методика определения показателя конкурентоспособности.
33. Система технического регулирования (в области установления и применения требований к продукции)
34. Сущность инноваций и инновационной деятельности организации
35. Понятие и виды инвестиций. Основные принципы инвестиционной деятельности организации
36. Понятие, структура и методика оценки эффективности капитальных вложений
37. Источники и методы финансирования инвестиций организации
38. Экономическая эффективность хозяйственной деятельности организации: сущность, критерии и основные показатели
39. Риски в деятельности коммерческих организаций
40. Показатели использования, структуры и состояния кадров организации
41. Производительность труда: понятие и показатели
42. Основные средства: сущность, состав, источники формирования
43. Формы воспроизводства основных средств организации
44. Система показателей оценки основных средств организации

45. Методы начисления амортизационных отчислений
  46. Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств
  47. Нормирование оборотных средств организации
  48. Источники формирования и показатели использования оборотных средств
  49. Основные рекомендации по повышению экономической эффективности использования основных и оборотных средств организации
  50. Управление качеством продукции
  51. Способы снижения рисков организации
  52. Разработка ценовой стратегии и ценовой тактики организации
  53. Методы планирования себестоимости продукции.
  54. Порядок распределения и использования прибыли организации
  55. Прогнозирование и планирование деятельности организаций
  56. Факторы и резервы роста экономической эффективности производственной деятельности организации
  57. Методика оценки экономической эффективности инвестиционных вложений организации
  58. Параметры оценки степени монополизации рынка
  59. Рентабельность: понятие и показатели
  60. Прибыль организации: сущность, функции и показатели.
- Методы планирования прибыли

### **Типовые задачи (практический блок контрольной работы)**

#### **Задача 1**

Стоимость основных средств организации на начало года составила 889606 тыс. руб. В течение года было введено в эксплуатацию основных средств общей стоимостью 450745 тыс. руб., выбыло основных средств – 54086 тыс. руб. Сумма начисленной амортизации на конец года составила 454085 тыс. руб.

Определите показатели движения основных средств.

Методические пояснения

1. Коэффициент годности основных средств ( $K_2$ ):

$$K_2 = \frac{OC_{ост}}{OC_{кз}},$$

где  $OC_{ост}$  – остаточная стоимость основных средств на конец года, руб.;  $OC_{кз}$  – стоимость основных средств на конец года, руб.

2. Коэффициент износа основных средств ( $K_u$ ):

$$K_u = \frac{CA}{OC_{кз}},$$

где  $CA$  – сумма амортизации основных средств за срок службы на конец года, руб.

3. Коэффициент выбытия основных средств ( $K_{выб}$ ):

$$K_{выб} = \frac{OC_{выб}}{OC_{нз}}$$

где  $OC_{выб}$  – стоимость выбывающих основных средств за год, руб.;  $OC_{нз}$  – стоимость основных средств на начало года, руб.

4. Коэффициент обновления основных средств ( $K_{обн}$ ):

$$K_{обн} = \frac{OC_{вв}}{OC_{кз}},$$

где  $OC_{вв}$  – стоимость вновь введенных (поступивших) основных средств за год, руб.

5. Коэффициент роста основных средств ( $K_p$ ):

$$K_p = \frac{OC_{кз}}{OC_{нз}}.$$

6. Коэффициент масштабности обновления ( $K_M$ ):

$$K_M = \frac{OC_{вв}}{OC_{нз}}.$$

7. Срок обновления основных средств ( $C_{обн}$ ), лет:

$$C_{обн} = \frac{1}{K_m}.$$

## Задача 2

Стоимость основных средств предприятия на начало года составила 229039 тыс. руб., на конец года – 270065 тыс. руб. Площадь сельхозугодий организации – 3470 га, среднесписочная численность работников – 58 чел. В отчетном году выручка организации составила 155995 тыс. руб., прибыль от продаж – 65153 тыс. руб.

Определите показатели оснащенности и эффективности использования основных средств.

### Методические пояснения

1. Среднегодовая стоимость основных средств ( $OC_{cp}$ ), руб.:  
– по формуле среднеарифметической средней:

$$OC_{cp} = \frac{OC_{из} + OC_{кз}}{2};$$

где  $OC_{ви}$ ,  $OC_{ли}$  – соответственно стоимость вводимых и выводимых  $i$ -тых основных средств, руб.;  $T_{ви}$  – время с момента ввода  $i$ -той категории основных средств и до конца года, мес.;  $T_{ли}$  – время с момента выбытия  $i$ -той категории основных средств и до конца года, мес.;  $n$ ,  $m$  – количество мероприятий по вводу и ликвидации основных средств;  $\sum_{i=2}^{12} OC_{mi}$  – суммарная стоимость основных средств на 1 число каждого месяца, начиная с февраля и заканчивая декабрем текущего года, руб.

2. Капиталооснащенность (фондооснащенность) ( $\Phi_{oc}$ ), руб. / м<sup>2</sup> (га):

$$\Phi_{oc} = \frac{OC_{cp}}{S},$$

где  $S$  – производственная площадь, м<sup>2</sup> (га).

3. Капиталовооруженность (фондовооруженность) ( $\Phi_{\theta}$ ), руб. / чел.:

$$\Phi_{\theta} = \frac{OC_{cp}}{Ч_{cp}},$$



где  $Ч_{cp}$  – среднесписочная численность работников, чел. 4. Коэффициент капиталоотдачи (фондоотдачи) ( $\Phi_o$ ):

$$K_{\Phi_o} = \frac{B}{OC_{cp}},$$

где  $B$  – выручка от продажи продукции (работ, услуг), руб.

4. Коэффициент капиталоемкости (фондоемкости) ( $\Phi_e$ ):

$$K_{\Phi_e} = \frac{OC_{cp}}{B}.$$

5. Коэффициент рентабельности основных средств ( $P_{oc}$ ):

$$P_{oc} = \frac{\Pi}{OC_{cp}},$$

где  $\Pi$  – прибыль от продаж, руб.

### Задача 3

Проведите расчет амортизации основных средств различными способами.

#### 1.1. Амортизация начисляется линейным способом.

В данном случае годовая сумма амортизационных отчислений определяется исходя из первоначальной стоимости объекта основных средств и нормы амортизации, определённой в соответствии со сроком полезного использования этого объекта.

Объект основных средств – здание администрации организации. Первоначальная стоимость – 5700 тыс. руб. Срок полезного использования – 50 лет.

Результаты расчетов представьте в табличной форме (таблица 1.1).

Таблица 1.1 – Расчет амортизационных отчислений линейным способом

Год	Годовая норма амортизации, %	Годовая сумма амортизации, руб.	Норма амортизации за месяц, %	Сумма амортизации за месяц, руб.
1				
...				
n				

#### Методические пояснения

**Годовая сумма амортизации ( $CA_{год}$ ):**

$$CA_{год} = OC_n / СПИ,$$

где  $OC_n$  – первоначальная стоимость объекта основных средств, руб.;

$СПИ$  – срок полезного использования, лет.

**Годовая норма амортизации ( $HA_{год}$ ):**

$$HA_{год} = \frac{1}{СПИ} \cdot 100.$$

**Норма амортизации за отчетный месяц ( $HA_{мес}$ ):**

$$HA_{мес} = \frac{HA_{год}}{12}$$

**Сумма амортизации за отчетный месяц ( $CA_{мес}$ ):**

$$CA_{мес} = (OC_n * HA_{мес}) / 100.$$

## 1.2 Амортизация начисляется способом уменьшаемого остатка.

В данном случае начисление амортизации производится исходя из остаточной стоимости объекта основных средств, принимаемой на начало каждого года, и нормы амортизации объекта основных средств, исчисленной исходя из срока его полезного использования и коэффициента ускорения, который устанавливается в соответствии с законодательством РФ.

Объект основных средств – оборудование специальное. Первоначальная стоимость – 7000 тыс. руб. Срок полезного использования 5 лет. Коэффициент ускорения принимается равным 2.

Результаты расчетов представьте в табличной форме (таблица 1.2).

Таблица 1.2 – Расчет амортизационных отчислений способом уменьшаемого остатка

Год	Остаточная стоимость на начало года, руб.	Годовая сумма амортизации, руб.	Остаточная стоимость на конец года, руб.	Сумма амортизации за отчетный месяц, руб.
1				
...				
n				

## Методические пояснения

### **Скорректированная годовая норма амортизации ( $HA'_{год}$ ):**

$$HA'_{год} = HA_{год} \cdot K_{уск},$$

где  $HA_{год}$  – годовая норма амортизации, определенная линейным способом, %;

$K_{уск}$  – коэффициент ускорения.

### **Сумма амортизации за каждый год службы ( $CA^i_{год}$ ):**

$$CA^i_{год} = \frac{OC^i_{ост} \cdot HA'_{год}}{100},$$

где  $OC^i_{ост}$  – остаточная стоимость основных средств в  $i$ -том году, руб., определяемая как:

$$OC^i_{ост} = OC^{i-1} - CA^{i-1}_{год},$$

где  $OC^{i-1}$  – стоимость основных средств в предыдущем году, руб. (в 1-й год  $OC^i_{ост} = OC_n$ );

$CA^{i-1}_{год}$  – сумма амортизации за предыдущий год, руб. (в 1-й год  $CA^{i-1}_{год} = 0$ ).

Таким образом:

За первый год:  $OC^1_{ост} = (OC_n \cdot HA_{год}) / 100$ ,

За последний год:  $CA^n_{год} = OC^{n-1}_{ост} - CA^{n-1}_{год} = C^n_{ост}$

### **Сумма амортизации за отчетный месяц каждого года ( $CA^i_{мес}$ ):**

$$CA^i_{мес} = \frac{CA^i_{год}}{12}.$$

### **1.3 Амортизация начисляется пропорционально объему выпущенной продукции.**

В данном случае начисление амортизации производится исходя из натурального показателя объема продукции (работ) в отчетном периоде и соотношения первоначальной стоимости объекта основных средств и предполагаемого объема продукции (работ) за весь срок полезного использования объекта основных средств.

Объект основных средств – токарный станок. Первоначальная стоимость 720 тыс. руб. Планируемый объем выпуска изделий данным станком за весь срок полезного использования – 300000 ед. За первый месяц отчетного года на станке произведено 5000 ед., за второй месяц – 4800 ед., за третий месяц – 6300 ед.

Результаты расчетов представьте в табличной форме (таблица 1.3).

Таблица 1.3 – Расчет амортизационных отчислений пропорционально

объему выпущенной продукции

Текущий месяц отчетного года	Сумма амортизации на единицу продукции, руб. /ед.	Фактически произведено изделий за месяц, ед.	Сумма начисленной амортизации за отчетный месяц, руб.
1			
...			
n			

Методические пояснения

**Сумма амортизации на единицу продукции ( $CA_{ед}$ ):**

$$CA_{ед} = OC_n / ВП,$$

где  $ВП$  – объем выпуска продукции за весь период использования объекта, ед.

**Амортизационные отчисления за отчетный месяц на весь объем продукции ( $A_{мес}$ ):**

$$A_{мес} = CA_{ед} \cdot * ВП_{мес},$$

где  $ВП_{мес}$  – объем выпуска продукции за отчетный месяц, ед.

**Задача 4**

Используя данные таблицы 1, заполните свободные ячейки по каждому варианту.

Таблица 1 – Исходные данные

№ вари- ри- анта	Дли- тель- ность перио- да, дни	Затра- ты по смете, тыс. руб.	Длитель- ность произ- водственного цикла, дни	Коэффици- ент нарас- тания за- трат	Норматив обо- ротных средств в неза- вершенном производстве, тыс. руб.
	(Т)	(О)	(Д <sub>пц</sub> )	(К <sub>нз</sub> )	(W <sub>нзп</sub> )
1	90	313,75	14,5	0,7	
2	180		14,5	0,65	35,38
3	360	1255,0	14,5		25,00

### Методические пояснения

**1. Норматив оборотных средств в незавершенном производстве ( $W_{нзп}$ ):**

$$W_{нзп} = \frac{O}{T} * D_{пц} * K_{нз}.$$

### **Задача 5**

Оборотные средства организации на начало года составили 241307 тыс. руб., на конец года – 266756 тыс. руб. В отчетном году выручка организации составила 212799 тыс. руб., прибыль от продаж – 67351 тыс. руб.

Определите показатели эффективности использования оборотных средств организации.

### Методические пояснения

**1. Среднегодовая стоимость оборотных средств ( $ОбС_{ср}$ ):**

$$ОбС_{ср} = (ОбС_{н} + ОбС_{к}) / 2,$$

где  $ОбС_{н}$  и  $ОбС_{к}$  – стоимость оборотных средств на начало и конец периода, тыс. руб.

**2. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств ( $K_{об}$ ):**

$$K_{об} = B / ОбС_{ср}.$$

**3. Длительность 1 оборота ( $D$ ), дней:**

$$D = 360 / K_{об}.$$

**4. Коэффициент закрепления оборотных средств ( $K_з$ ):**

$$K_з = ОбС_{ср} / B.$$

**5. Коэффициент рентабельности оборотных средств ( $P_{обс}$ ):**

$$P_{обс} = \Pi / ОбС_{ср}.$$

### **Задача 6**

Норматив оборотных средств в производственных запасах – 1000 тыс. руб. Норматив расходов будущих периодов – 110 тыс. руб., годовой план выпуска изделий – 1200 ед. Длительность производственного цикла – 49 дней; производственная себестоимость одного изделия – 19 тыс. руб. Коэффициент нарастания

затрат принят на уровне 0,7. Норма запаса готовой продукции на складе – 6 дней. Оптовая цена изделия составляет 25 тыс. руб.

Определите совокупный норматив оборотных средств.

#### Методические пояснения

**1. Норматив оборотных средств в незавершенном производстве ( $W_{нзн}$ ):**

$$W_{нзн} = B_{сут} * D_{пц} * СБ_{пр} * K_{нз}$$

где  $B_{сут}$  – суточный план выпуска изделий, ед.;

$D_{пц}$  – длительность производственного цикла, дней;

$СБ_{пр}$  – производственная себестоимость 1-го изделия, тыс. руб.;

$K_{нз}$  – коэффициент нарастания затрат.

**2. Норматив оборотных средств в готовой продукции ( $W_{зн}$ ):**

$$W_{зн} = B_{сут} * H_{зан} * Ц_{опт}$$

где  $H_{зан}$  – норма запаса готовой продукции на складе, дней;

$Ц_{опт}$  – оптовая цена изделия, тыс. руб.

**3. Совокупный норматив оборотных средств организации ( $W$ ):**

$$W = W_{нз} + W_{рбн} + W_{нзн} + W_{зн},$$

где  $W_{нз}$  – норматив оборотных средств в производственных запасах, тыс. руб.,

$W_{рбн}$  – норматив расходов будущих периодов, руб.

#### **Задача 7**

Плановая годовая потребность в металле, составляет 4 тыс. тонн, стоимость 1 т металла – 13 тыс. руб., интервал между поставками – 30 дней. Страховой запас принимается в размере 50 % текущего запаса, время на разгрузку и подготовку материала к производству – 3 дня. Определите:

– норму запаса (исходя из среднего текущего запаса), дни;

– норматив оборотных средств по производственным запасам, тыс. руб.

#### Методические пояснения

**1. Норма запаса ( $H_{зан}$ ), дни:**

$$H_{зан} = \bar{Z}_{тек} + B_{рп} + Z_{страх},$$

где  $\bar{Z}_{тек}$  – средний текущий запас (определяется как половина интервала между поставками), дни;

$B_{рп}$  – время на разгрузку и подготовку материала к производству, дни;

$Z_{страх}$  – страховой запас, дни.

## 2. Норматив оборотных средств по производственным запасам ( $W_{нз}$ ), тыс. руб.:

$$W_{нз} = B_{сут} * H_{зан} * C_{м},$$

где  $C_{м}$  – цена единицы материала, тыс. руб.

### Задача 8

Годовой план выпуска изделий – 8740 ед., длительность производственного цикла изготовления изделия – 15 дней, производственная себестоимость одного изделия составляет 150 руб., в том числе расходы на материалы и полуфабрикаты, закладываемые в первый день цикла (т. е. единовременные затраты), – 105 руб.

Определите норматив оборотных средств в незавершенном производстве, руб.

#### Методические пояснения

### 1. Себестоимость одного изделия в незавершенном производстве ( $СБ_{нзп}$ ):

$$СБ_{нзп} = EBЗ + \frac{1}{2} * HЗ,$$

где  $EBЗ$  – единовременные затраты, руб.;

$HЗ$  – нарастающие затраты, руб. ( $HЗ = СБ_{пр} - EBЗ$ )

### 2. Норматив оборотных средств в незавершенном производстве ( $W_{нзп}$ ):

$$W_{нзп} = B_{сут} * D_{пц} * СБ_{нзп}.$$

### Задача 9

Годовой план реализации продукции установлен в сумме 17400 тыс. руб. Норматив оборотных средств запланирован в сумме 390 тыс. руб. В результате проведения организационно-технических мероприятий длительность одного оборота сократилась на 4 дня.

Определите:

- плановую и фактическую длительность 1 оборота, дней;
- высвобождаемую сумму оборотных средств в результате изменения оборачиваемости, тыс. руб.

#### Методические пояснения

**1. Высвобождение оборотных средств в результате изменения продолжительности одного оборота оборотных средств ( $ОбС_{высв}$ ):**

$$ОбС_{высв} = \frac{V_{отч}}{K_{отч}^{об}} - \frac{V_{отч}}{K_{баз}^{об}} = V_{отч} * (K_{отч}^з - K_{баз}^з)$$

где  $V_{отч}$  – выручка от продажи продукции в отчетном периоде, тыс. руб.;

$K_{отч}^{об}$  и  $K_{баз}^{об}$  – коэффициенты оборачиваемости отчетного и базисного периодов;

$K_{отч}^з$  и  $K_{баз}^з$  – коэффициенты закрепления отчетного и базисного периодов.

#### **Задача 10**

Предприятие выпускает 3 вида продукции из металла, расход которого и результаты работы представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Исходные данные

Изделие	Количество, ед.	Чистый вес единицы изделия, кг	Цена металла за 1 т, тыс. руб.	Общий расход металла, кг	Стоимость готовой продукции руб.
А	150	0,6	12	99	1600
Б	200	0,5		119	2100
В	180	1,0		350	7000

Определите:

- общий коэффициент использования металла;
- уровень отходов металла;
- материалоемкость.

#### Методические пояснения

**1. Общий коэффициент использования материала ( $K_{исн}$ ):**



$$K_{исп} = \frac{ЧВ_n}{B_m},$$

где  $ЧВ_n$  – чистый вес выпущенной продукции, кг;  
 $B_m$  – общий вес расхода материала на выпуск продукции,  
 кг.

## 2. Уровень отходов материала ( $Y_{отх}$ ):

$$Y_{отх} = \frac{B_m - ЧВ_n}{B_m} = 1 - K_{исп}.$$

## 3. Материалоемкость ( $m$ ):

$$m = \frac{C_m}{ГП},$$

где  $C_m$  – стоимость всего израсходованного материала, руб.,  
 $ГП$  – стоимость готовой продукции, руб.

### Задача 11

Чистый вес изделия равен 95 кг, норма расхода сырья на единицу изделия – 110 кг. Объем выпуска составляет 3000 изделий в год. Поставки сырья осуществляются 1 раз в квартал. Норма транспортно-запасного запаса – 2 дня.

Определите:

- величину производственного запаса, т;
- коэффициент использования исходного сырья.

### Методические пояснения

#### 1. Потребность в сырье ( $П_c$ ), кг/сутки:

$$П_c = H_p * V_n^{сут},$$

где  $H_p$  – норма расхода сырья на одно изделие, кг;  
 $V_n^{сут}$  – суточный объем выпуска продукции, ед.

#### 2. Текущий запас ( $З_{тек}$ ):

$$З_{тек} = П_c * I_n,$$

$I_n$  - интервал между поставками, дни.

#### 3. Транспортный запас ( $З_{тр}$ ):

$$Z_{mp} = П_c * H_{mp},$$

где  $H_{mp}$  – норма транспортного запаса, дни.

#### 4. Коэффициент использования исходного сырья ( $K_{исп}$ ):

$$K_{исп} = \frac{ЧВ_u}{H_p},$$

где  $ЧВ_u$  – чистый вес изделия, кг

### Задача 12

Имеются следующие данные о работе предприятия за два года: в первый год среднесписочная численность работников составила 700 чел., при этом выручка от продажи продукции достигла 2100,0 тыс. руб. Во второй год эти показатели составили соответственно 710 чел. и 2279,1 тыс. руб.

Определите:

– выработку на одного работника за каждый год, тыс. руб. / чел.

– изменение выручки за счет влияния количественного и качественного факторов, тыс. руб.;

– удельный вес фактора производительности труда в общем изменении выручки от продажи продукции, %.

#### Методические пояснения

**1. Изменение объема выручки за счет количественного фактора (среднесписочная численность работников) ( $\Delta B_{раб}$ ):**

$$\Delta B_{раб} = \Delta Ч_{ср} * B_{np}^{баз},$$

где  $\Delta Ч_{ср}$  – изменение среднесписочной численности работников за период, чел.;

$B_{np}^{баз}$  – базисный уровень выработки на одного работника, тыс. руб./ чел.

**2. Изменение объема выручки за счет качественного фактора (выработка) ( $\Delta B_{выр}$ ):**

$$\Delta B_{выр} = \Delta B_{np} * Ч_{ср}^{отч},$$

где  $\Delta B_{np}$  – изменение выработки за период, тыс. руб./ чел.;

$Ч_{ср}^{отч}$  - среднесписочная численность работников в отчетном периоде, чел.

Проверка:

$$B_{отч} - B_{баз} = \Delta B_{раб} + \Delta B_{выр.}$$

### Задача 13

Имеются следующие данные по предприятию за апрель месяц (таблица 1.1).

Определите:

- календарный фонд времени, чел.-дн;
- табельный фонд рабочего времени, чел.-дн;
- максимально возможный фонд рабочего времени, чел.-дн;
- общее количество неявок, чел.-дн;
- общее количество явок, чел.-дн;
- фактическое количество отработанных чел.-дн;
- коэффициент использования календарного фонда времени;
- коэффициент использования табельного фонда времени;
- коэффициент использования максимально возможного фонда времени;
- среднюю фактическую продолжительность рабочего дня, ч.

Таблица 1.1 – Исходные данные

Показатель	
Среднесписочная численность работников, чел.	1000
Число целодневных простоев, чел.-дн	60
Число человеко-дней неявок на работу по различным причинам:	
очередные отпуска	700
отпуска по учебе	40
декретные отпуска	30
по болезни	135
прочие неявки, разрешенные законом	20
прогулы	15
праздничные и выходные дни	8000
Всего отработано чел.-ч	163800
Установленное количество рабочих дней в месяце	30

### Методические пояснения

Рациональное распределение рабочего времени – важная составляющая эффективного использования трудовых ресурсов. Подробное изучение использования рабочего времени позволяет выявлять его потери, а следовательно, осуществлять действенную борьбу за повышение производительности труда и рост экономической эффективности производства.

**Рабочее время** – это конкретный период, в течение которого работник непосредственно занят выполнением порученной ему работы.

Рабочее время может измеряться в человеко-днях и человеко-часах.

**Отработанным человеко-днем** считается день, в который работник явился на работу и приступил к ней, независимо от её продолжительности.

**Отработанным человеко-часом** считается час фактической работы работника.

В рамках рабочего времени выделяют простои:

- целодневные (дни, когда работник явился на работу, но по каким-то причинам, от него не зависящим, к работе не приступал);
- внутрисменные.

Целодневные и внутрисменные потери рабочего времени подразделяются на две группы:

- перерывы по уважительным причинам (например, выполнение государственных обязанностей, временная нетрудоспособность, учебные отпуска, перерывы, предоставляемые кормящим матерям и т.д.);
- перерывы по неуважительным причинам (опоздания, прогулы).

Общая сумма человеко-дней явок и неявок всех работников за календарный период, включая выходные и праздничные дни, время очередных отпусков, а также целодневные простои, составляют **календарный фонд времени** (рисунок 1).

Календарный фонд времени	
Табельный фонд времени	Праздничные и выходные дни
Максимально возможный фонд времени	Очередные отпуска

Явки	Неявки
Отработано (по факту)	Целодневные простои

Рисунок 1 – Состав календарного фонда времени предприятия

**1. Календарный фонд времени предприятия ( $\Phi B_k$ ):**

$$\Phi B_k = Ч_{ср} * PД_{мес}$$

где  $PД_{мес}$  - установленное количество рабочих дней в месяце.

**2. Табельный фонд рабочего времени ( $\Phi B_m$ ):**

$$\Phi B_m = \Phi B_k - Д_{пр} - Д_{вых},$$

где  $Д_{пр}$  и  $Д_{вых}$  - праздничные и выходные дни.

**3. Максимально возможный фонд рабочего времени ( $\Phi B_M$ ):**

$$\Phi B_M = \Phi B_m - Д_{отп},$$

где  $Д_{отп}$  – очередные отпуска, чел. -дней.

**4. Общее количество явок ( $Яв$ ):**

$$Яв = \Phi B_M - Н_{яв},$$

где  $Н_{яв}$  – неявки, чел. -дней.

**5. Фактически отработано человеко-дней ( $Отр^{ч-дн}$ ):**

$$Отр^{ч-дн} = Яв - П_{цел},$$

где  $П_{цел}$  – целодневные простои, чел. –дней.

**6. Коэффициент использования календарного фонда времени ( $K_{\Phi B_k}$ ):**

$$K_{\Phi B_k} = \frac{Отр^{ч-дн}}{\Phi B_k}.$$

**7. Коэффициент использования табельного фонда времени ( $K_{\Phi B_m}$ ):**

$$K_{\Phi B_m} = \frac{Отр^{ч-\partial н}}{\Phi B_m}.$$

**8. Коэффициент использования максимально возможного фонда времени ( $K_{\Phi B_m}$ ):**

$$K_{\Phi B_m} = \frac{Отр^{ч-\partial н}}{\Phi B_m}.$$

**9. Средняя фактическая продолжительность рабочего дня ( $\bar{\Pi}_{p\partial}$ ):**

$$\bar{\Pi}_{p\partial} = \frac{Отр^{ч-час}}{Отр^{ч-\partial н}},$$

где  $Отр^{ч-час}$  – число фактически отработанных человеко-часов.

#### **Задача 14**

За 3<sup>й</sup> квартал отчетного года предприятие достигло следующих показателей работы (таблица 1.1).

Таблица 1.1 – Исходные данные

Показатель	3 <sup>й</sup> квартал	В % к 2 <sup>му</sup> кварталу
Выручка от продажи продукции, тыс. руб.	4500	140
Среднесписочная численность персонала основной деятельности, чел.	15	125

Определите:

- изменение выручки за счет влияния количественного и качественного факторов, тыс. руб.;
- удельный вес каждого фактора в общем изменении выручки от продажи продукции, %.

#### **Задача 15**

На основе приведенных данных о работе предприятия определите недостающие показатели и заполните таблицу 1.1 полностью.

Таблица 1.1 – Исходные данные

Показатель	Базис- ный год	Отчет- ный год	Прирост за год		Прирост продукции за счет изменения	
			в %	в ед. изм.	числен- ности	выра- ботки
Выручка от продажи продукции, тыс. руб.	100000	?	10,5	?	X	
Численность работников, чел.	125	?	?	?	?	X
Выручка, тыс. руб. / чел.	?	?	6,25	?	X	?

### Задача 16

В 3<sup>м</sup> квартале выручка от реализации продукции на 1 работника составила 200 тыс. руб. / чел. В 4<sup>м</sup> квартале предприятие планирует выпустить продукции на сумму 17 млн. руб. и одновременно снизить численность работников на 5 чел.

Определите:

- выручку на 1 работника в 4<sup>м</sup> квартале, руб. / чел.;
- планируемый прирост производительности труда, %.

#### Методические пояснения

#### **1. Численность работников в отчетном периоде ( $Ч_{отч}$ ):**

$$Ч_{отч} = \frac{ВП_{отч}}{В_{пр}^{баз}} - \Delta Ч_{отч}$$

где  $ВП_{отч}$  - планируемый выпуск продукции в отчетном периоде, руб.;

$В_{пр}^{баз}$  - фактическая выработка продукции на 1 работника в базисном периоде, руб./ чел.;

$\Delta Ч_{отч}$  - планируемое снижение численности работников в отчетном периоде, чел.

## Задача 17

Среднесписочная численность работников предприятия за год составила 600 чел. В течение года уволились по собственному желанию 38 чел., уволены за нарушения трудовой дисциплины 8 чел., ушли на пенсию 7 чел., поступили в учебные заведения и были призваны в ряды ВС – 12 чел. За год на предприятие было принято 19 чел.

Определите показатели динамики кадров.

### Методические пояснения

#### **1. Коэффициент приема кадров ( $K_{np}$ ):**

$$K_{np} = \frac{Ч_{np}}{Ч_{cp}},$$

где  $Ч_{np}$  – количество работников, принятых на работу за данный период, чел.

#### **2. Коэффициент выбытия кадров ( $K_{выб}$ ):**

$$K_{выб} = \frac{Ч_{ув}}{Ч_{cp}},$$

где  $Ч_{ув}$  – количество работников, уволенных по всем причинам за данный период, чел.

#### **3. Коэффициент текучести кадров ( $K_{тек}$ ):**

$$K_{тек} = \frac{Ч'_{ув}}{Ч_{cp}},$$

где  $Ч'_{ув}$  – количество работников, уволившихся по собственному желанию (*активная текучесть*) и уволенных из-за нарушений трудовой дисциплины за отчетный период (*пассивная текучесть*), чел.

#### **4. Коэффициент замещения кадров ( $K_{зам}$ ):**

$$K_{зам} = \frac{Ч_{np}}{Ч_{ув}}.$$

#### **5. Коэффициент общего оборота кадров ( $K_{общ}$ ):**



$$K_{\text{общ}} = \frac{Q_{\text{пр}} + Q_{\text{ув}}}{Q_{\text{ср}}}.$$

## 6. Коэффициент стабильности кадров ( $K_{\text{ст}}$ ):

$$K_{\text{ст}} = 1 + K_{\text{пр}} - K_{\text{выб}}.$$

### Задача 18

На предприятии производят 2 вида продукции: «А» и «Б». В отчетном году объем выпуска продукции «А» составил 4000 ед., продукции «Б» – 4200 ед. При этом затраты труда на выпуск продукции «А» составили 150 чел.-ч, на выпуск продукции «Б» – 260 чел.-ч (количество среднегодовых работников, производящих каждый продукт, соответственно составило 6 и 8 человек). В отчетном году цена реализации единицы продукции «А» достигла 500 руб., продукции «Б» – 560 руб.

Определите:

- показатели производительности труда по каждому виду продукции в натуральной и стоимостной форме;
- при производстве какой продукции труд используется более эффективно?

### Методические пояснения

#### 1. Выработка продукции на 1 работника ( $B_{\text{пр}}^{\text{раб}}$ ):

$$B_{\text{пр}}^{\text{раб}} = \frac{q}{Q_{\text{ср}}},$$

где  $q$  – объем произведенной продукции, ед. (или руб.).

#### 2. Выработка продукции на 1 человеко-час ( $B_{\text{пр}}^{\text{чел.-час.}}$ ):

$$B_{\text{пр}}^{\text{чел.-час.}} = \frac{q}{T},$$

где  $T$  – время, затраченное на производство всей продукции, человеко-часы.

#### 3. Трудоемкость производства продукции ( $t$ ):

$$t = \frac{T}{q}.$$

### Задача 19

Токарь 5-го разряда изготовил за январь 230 деталей класса А и 300 деталей класса В. Расценки: одна деталь класса А – 34,80 руб.; деталь класса В – 38,50 руб.

Начислить заработную плату токарю по простой сдельной системе оплаты труда.

#### Методические пояснения

**1. Сумма простой сдельной оплаты труда за месяц ( $OT_{cd}$ ):**

$$OT_{cd} = \sum (K_i^{мес} * P_i),$$

где  $K_i^{мес}$  - количество произведенных изделий  $i$ -того вида за месяц, ед.,

$P_i$  – сдельная расценка изделия  $i$ -того вида, руб.

### Задача 20

Норма времени на изготовление одного изделия составляет 20 мин, часовая тарифная ставка при данной сложности труда – 90 руб., в месяце 23 рабочих дня. Продолжительность рабочего дня – 8 ч. За отчетный месяц рабочим изготовлено 820 изделий. За 1 % перевыполнения нормы выработки выплачивается 0,5 % премии.

Определите сумму сдельно-премиальной заработной платы рабочего за месяц.

#### Методические пояснения

**1. Норма выработки за месяц ( $H_{выр}$ ), ед.:**

$$H_{выр} = \frac{P_{см} \times PД_{мес}}{H_{вр}},$$

где  $P_{см}$  – продолжительность смены, минут;

$PД_{мес}$  – количество рабочих дней в месяце, дней;

$H_{вр}$  – норма времени на 1 изделие, минут.

**2. Сдельная расценка за одно изделие ( $P_{изд}$ ):**

$$P_{изд} = \frac{ТС_{час}}{K_{изд}^{час}},$$

где  $ТС_{час}$  – часовая тарифная ставка при данной сложности труда, руб.;

$K_{изд}^{час}$  - количество изделий, произведенных рабочим за час, ед.

### 3. Коэффициент премирования ( $K_{прем}$ ):

$$K_{прем} = \left( \frac{K_{изд}^{мес}}{H_{выр}} - 1 \right) * P_{прем},$$

где  $K_{изд}^{мес}$  – количество изделий, фактически изготовленных рабочим за месяц, ед.;

$P_{прем}$  – процент премии за каждый процент перевыполнения нормы выработки.

### 4. Сумма сдельно-премиальной оплаты труда за месяц ( $OT_{сд-прем}$ ):

$$OT_{сд-прем} = K_{изд}^{мес} * P_{изд} * (1 + K_{прем}).$$

## Задача 21

Токарь 6-го разряда изготовил за месяц 130 деталей класса «А» при норме 100 ед. и 200 деталей класса «В» при норме 150 ед. Установлены следующие расценки за единицу изделий: класс «А» – 34,80 руб.; класс «В» – 38,50 руб. За 1 % перевыполнения нормы выработки установлено 1,5 % премии.

Начислить заработную плату токарю по сдельно-премиальной системе оплаты труда.

## Методические пояснения

### 1. Коэффициент премирования ( $K_{прем}$ ):

$$K_{прем} = \left( \frac{K_{изд}^{мес}}{H_{выр}} - 1 \right) * P_{прем},$$

где  $K_{изд}^{мес}$  – количество изделий, фактически изготовленных рабочим за месяц, ед.;

$P_{прем}$  – процент премии за каждый процент перевыполнения нормы выработки.

### 2. Сумма сдельно-премиальной оплаты труда за месяц ( $OT_{сд-прем}$ ):

$$OT_{сд-прем} = K_{изд}^{мес} * P_{изд} * (1 + K_{прем}).$$

## Задача 22

Рабочий-сдельщик отработал в месяце 19 рабочих дней и изготовил за это время 310 деталей. Продолжительность рабочей смены – 7 ч. Норма времени на изготовление одной детали 30 мин. Сдельная расценка за одно изделие – 50 руб. За выработку продукции сверх установленной нормы выработки в пределах 10 % сдельная расценка увеличивается на 15 %, а при перевыполнении нормы выработки свыше 10 % расценка увеличивается на 20 %.

Начислить рабочему-сдельщику заработную плату по сдельно-прогрессивной системе оплаты труда.

### Методические пояснения

**1. Сумма сдельно-прогрессивной оплаты труда за месяц ( $OT_{сд-прогр}$ ):**

$$OT_{сд-прогр} = OT_p + OT_p^{15\%} + OT_p^{20\%},$$

где  $OT_p$  – оплата труда по установленным расценкам за выполнение нормы выработки, руб.,

$$\text{отсюда: } OT_p = N_{выр} * P_{изд};$$

$OT_p^{15\%}$  – оплата труда по повышенным на 15% расценкам за перевыполнение нормы выработки на 10%, руб.,

$$\text{отсюда: } OT_p^{15\%} = (0,1 * N_{выр}) * (1,15 * P_{изд});$$

$OT_p^{20\%}$  – оплата труда по повышенным на 20% расценкам за перевыполнение нормы выработки сверх 10%, руб.,

$$\text{отсюда: } OT_p^{20\%} = (K_{изд}^{мес} - 1,1 * N_{выр}) * (1,20 * P_{изд}).$$

## Задача 23

Рабочий по обслуживанию оборудования цеха имеет должностной оклад 16000 руб. Норма обслуживания 40 единиц. Фактически обслуживается 50 единиц.

Начислить заработную плату вспомогательному рабочему по косвенно-сдельной системе оплаты труда.

### Методические пояснения

**1. Сумма косвенно-сдельной оплаты труда вспомогательного рабочего за месяц ( $OT_{косв-сд}$ ):**

$$OT_{косв-сд} = K_{обор}^{\phi} * P_{обсл},$$

где  $K_{обор}^{\phi}$  – количество оборудования, фактически обслуживаемого рабочим, ед.;

$P_{обсл}$  – косвенно-сдельная расценка обслуживания единицы оборудования по норме, руб.

## Задача 24

Электромонтер 3-го разряда отработал в текущем месяце 20 рабочих дней. Продолжительность рабочего дня – 8 ч. Часовая тарифная ставка – 86,70 руб.

Начислить заработную плату электромонтеру по простой по временной системе оплаты труда.

### Методические пояснения

В рамках данной системы оплаты труда заработок определяется путем умножения часовой (дневной) тарифной ставки на фактически отработанное время.

## Задача 25

На рынке действует 12 фирм. Общий удельный вес продаваемой фирмами продукции на рынке – 100%. Удельный вес продаваемой продукции каждой отдельной фирмой на рынке относительно ее общей величины:

1-ая – 23%;	2-ая – 17%;	3-я – 12%;
4-ая – 10%;	5-ая – 9%;	6-ая – 8%;
7-ая – 7%;	8-ая – 5%;	9-ая – 3%;
10-ая – 2%;	11-ая – 2%;	12-ая – 2%.

Рассчитать индекс Герфиндаля – Гиршмана для каждой фирмы, а также определить, какое следует принять решение государственным органам (разрешить или не разрешить) о слиянии:

- 1-й и 3-й фирм;
- 4-й и 6-й фирм.

*Примечание.* Слияние отдельных фирм разрешается при условии, если общее значение индекса Герфиндаля – Гиршмана не превышает 1800 ед.

### Методические пояснения

#### **1. Индекс Герфиндаля – Гиршмана (НИ):**

$$НИ = \sum_{i=1}^n X_i^2,$$

где  $n$  – число хозяйствующих субъектов, действующих на рынке;

$X_i$  – доля  $i$ -того хозяйствующего субъекта в объеме реализованной продукции на рынке. %.

$$0 \leq НИ \leq 10000,$$

где 0 – полная деконцентрация;

10000 – абсолютная монополия;  
 $HNI < 1000$  – нормальная концентрация;  
 $1000 < HNI < 2000$  – средняя степень концентрации;  
 $HNI > 2000$  – высокая степень концентрации.

### Задача 26

Определите изменение уровня специализации, а также величину экономического эффекта на основе следующих данных (таблица 1).

Таблица 1 – Исходные данные

Показатель	До специализации	После специализации
Выпуск изделий в год, ед.	40000	42000
Себестоимость изделия, тыс. руб.	50	40
Цена изделия, тыс. руб.	55,5	55,5
Удельные капитальные вложения, тыс. руб.	110,0	130,4
Транспортные расходы по доставке единицы продукции потребителю, тыс. руб.	8,0	11,6
Стоимость годового объема профильной продукции, тыс. руб.	1300000	1864300
Нормативный коэффициент эффективности капитальных вложений	0,2	

#### Методические пояснения

##### **1. Доля профильной продукции ( $D_{np}$ ):**

$$D_{np} = \frac{\Pi_{np}}{ВП_{год}}$$

где  $\Pi_{np}$  – стоимость годового объема профильной продукции, тыс. руб.;

$ВП_{год}$  – стоимость выпущенной продукции предприятия за год, тыс. руб.

##### **2. Изменение уровня специализации ( $\Delta Y_{cn}$ ):**

$$\Delta Y_{cn} = D_{np2} - D_{np1},$$

где  $D_{np1}$  и  $D_{np2}$  – доля профильной продукции предприятия соответственно до и после углубления специализации.

### 3. Годовой экономический эффект от углубления специализации ( $\mathcal{E}_{год}$ ):

$$\mathcal{E}_{год} = [(CB_1 + E_n \cdot K_1 + T_1) - (CB_2 + E_n \cdot K_2 + T_2)] \cdot A_2,$$

где  $CB_1$  и  $CB_2$  – себестоимость изделия соответственно до и после специализации, тыс. руб.;

$K_1$  и  $K_2$  – удельные капитальные вложения соответственно до и после специализации, тыс. руб.;

$T_1$  и  $T_2$  – транспортные расходы по доставке единицы продукции потребителю соответственно до и после специализации, тыс. руб.;

$E_n$  – нормативный коэффициент эффективности капитальных вложений;

$A_2$  – выпуск изделий в год после углубления специализации, ед.

### Задача 27

Фактический объем продукции предприятия составил 850 млн руб. при плане 820 млн руб. Стоимость покупки полуфабрикатов и комплектующих изделий, полученных в порядке кооперирования, достигла по факту 390 млн руб. вместо запланированных 360 млн руб.

Определите изменение уровня кооперирования организации.

#### Методические пояснения

##### 1. Изменение уровня кооперации ( $\Delta Y_k$ ):

$$\Delta Y_k = D_{kf} - D_{knl},$$

где  $D_{knl}$  и  $D_{kf}$  – доля стоимости поставок по кооперации в общем объеме выпускаемой продукции соответственно по плану и фактическая.

### Задача 28

Деревообрабатывающий комбинат выпускает в год пиломатериалов на 110 млн руб. При этом производство побочной продукции из отходов составляет 45 млн руб. Если перерабатывать неис-

пользуемые в настоящий момент древесные опилки на гидролизный спирт, то объем производства побочной продукции увеличится на 15 млн руб.

Определите, как изменится уровень комбинирования производства в абсолютном и относительном выражении.

#### Методические пояснения

##### **1. Уровень комбинирования ( $У_{комб}$ ):**

$$У_{комб} = \frac{П_{поб}}{ВП_{год}},$$

где  $П_{поб}$  – объем производства побочной продукции, тыс. руб.

#### **Задача 29**

В цехе до специализации на одном рабочем месте изготавливалось 6 наименований однородной продукции. Годовые затраты сырья на выпуск всей продукции составляли 6600 т, а удельные денежные затраты на годовой выпуск 1 наименования продукции – 6254,0 тыс. руб.

После осуществления специализации на одном рабочем месте цеха стали изготавливать 4 вида однородной продукции. Годовые затраты сырья при этом составили 7580 т, а денежные затраты на годовой выпуск 1 наименования продукции возросли до 7834,6 тыс. руб.

Рассчитайте, как изменилась себестоимость 1т продукции в результате углубления специализации цеха.

#### Методические пояснения

##### **1. Себестоимость производства 1т продукции ( $СБ_{уд}$ ):**

$$СБ_{уд} = \frac{З_{ден}}{С_{ед}},$$

где  $З_{ден}$  – денежные затраты на производство одного наименования продукции, руб.;

$С_{ед}$  - затраты сырья на изготовление 1 вида продукции, т.



### Задача 30

На основе данных таблицы 1 определите структуру товарной продукции предприятия и рассчитайте коэффициент специализации.

Таблица 1 – Состав и структура товарной продукции предприятия

Показатель	20...г.		20...г.	
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%
Отрасль растениеводства – всего				
в том числе: зерновые и зернобобовые				
из них: озимая пшеница	24331		18662	
кукуруза	5253		5064	
ячмень	876		651	
подсолнечник	17916		6269	
соя	4067		2901	
Отрасль животноводства – всего				
в том числе: овцы и козы	39		115	
Прочая реализация	1653		6722	
Товарная продукция – всего		100,00		100,00
Коэффициент специализации				

#### Методические пояснения

##### **1. Коэффициент специализации ( $K_{cn}$ ):**

$$K_{cn} = \frac{100}{\sum [y_{\partial_n} * (2n - 1)]}$$

где  $y_{\partial_n}$  – удельный вес n-го вида товарной продукции в общем ее объеме;

$n$  – порядковый номер отдельных видов продукции по их удельному весу в ранжированном ряду.

$$0 < K_{cn} < 1.$$

Примечание.

Коэффициент специализации может принимать следующие значения:

- менее 0,2 – низкий уровень специализации;
- до 0,35 - недостаточный уровень специализации;
- до 0,48 – специализированное предприятие;
- до 0,61 – узкоспециализированное предприятие;
- более 0,61 – углубленная специализация.

### Требования к оформлению и содержанию контрольных работ

В контрольной работе студентам необходимо углубленно рассмотреть два вопроса из вопросов перечня, выносимого на самостоятельное изучение дисциплины, и решить одно типовое задание по индивидуальному варианту. Все необходимые данные выдаются студентам в рамках контактной аудиторной работы (допускается получение задания для контрольной работы по электронной почте), определяются сроки выполнения и проверки работ до начала экзаменационной сессии.

Контрольная работа выполняется студентом по одному варианту. Номера заданий указаны в таблице. Номер вопроса практического блока контрольной работы соответствует номеру варианта, закрепленного за студентом.

Таблица – Определение номера индивидуального варианта контрольной работы

Первая буква фамилии	Последняя цифра зачетной книжки	Номер вопроса
А, Л, Х	0, 1, 2, 3	1,31
	4, 5, 6	2,32
	7, 8, 9	3,33
Б, М, Ю	0, 1, 2, 3	4,34
	4, 5, 6	5,35
	7, 8, 9	6,36
В, Н, Ч	0, 1, 2, 3	7,37
	4, 5, 6	8,38
	7, 8, 9	9,39
Г, О, Ц	0, 1, 2, 3	10,40
	4, 5, 6	11,41

	7, 8, 9	12,42
Д, П, Щ	0, 1, 2, 3	13,43
	4, 5, 6	14,44
	7, 8, 9	15,45
Е, Р, Э, М	0, 1, 2, 3	16,46
	4, 5, 6	17,47
	7, 8, 9	18,48
Ж, С, Я	0, 1, 2, 3	19,49
	4, 5, 6	20,50
	7, 8, 9	21,51
З, Т, Ш	0, 1, 2, 3	22,52
	4, 5, 6	23,53
	7, 8, 9	24,54
И, У, Я	0, 1, 2, 3	25,55
	4, 5, 6	26,56
	7, 8, 9	27,57
К, Ф	0, 1, 2, 3	28,58
	4, 5, 6	29,59
	7, 8, 9	30,60

При освещении теоретической части контрольной работы обучающиеся на факультете заочного обучения обязательно должны использовать первоисточники (если речь касается исторических этапов развития изучаемого процесса) или задействовать актуальную законодательную, методическую и статистическую информацию (если описывается современное состояние рассматриваемого вопроса).

При выполнении практического блока контрольной работы следует вначале указать условие задачи, затем – разместить ее решение с подробным описанием методики расчета искомых показателей. Неотъемлемой частью решенной задачи является ответ, в котором записываются значения полученных результатов в цифровой форме с указанием единиц измерения (округление величин – до сотых).

Контрольная работа оформляется на бумаге формата А4 с полями: верхнее и нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см. Используется 14 размер (кегель) шрифта, Times New Roman, 1,5 интервал, абзацный отступ 1,25 см, применяется выравнивание текста по ширине, автоматическая расстановка переносов. К контрольной работе прилагается отдельным файлом результат проверки в системе

Антиплагиат (уровень оригинальности теоретического блока работы – не менее 30 %).

Объем контрольной работы должен находиться в диапазоне 10-15 страниц. Предусмотрена следующая структура работы: титульный лист, содержание (не оформлять на отдельной странице), основная часть (теоретическая и практическая) и список использованных источников в количестве 7-10 пп., изданных за последние 3-5 лет (оформлять на отдельной странице). По тексту контрольной работы обязательны ссылки на использованные источники. Приветствуются статистические данные по рассматриваемой теме или актуальные примеры из отечественной и/или зарубежной практики государственной поддержки предпринимательских структур (за рассматриваемый период).

При выполнении указанных требований студент допускается к защите результатов контрольной работы

### **Требования к процедуре защиты студентами заочной формы обучения результатов контрольной работы**

Выполненная контрольная работа сдается на кафедру в установленный графиком учебного процесса срок для рецензирования. Студент защищает контрольную работу до зачета перед преподавателем-рецензентом. Без защиты контрольной работы студент к зачету не допускается.

Важное значение в подготовке к защите контрольной работы имеет рецензия преподавателя, а также постраничные замечания по тексту работы. В рецензии может быть указана предварительная оценка в форме вывода: «Работа допускается к защите» или «Работа не допускается к защите». Окончательная же оценка (зачтено или не зачтено) дается после защиты. Если работа не допущена к защите, то она должна быть студентом переработана в соответствии с замечаниями рецензии и вновь представлена на кафедру.

Главное назначение рецензии – оказать помощь студенту в самостоятельной работе над изучаемым курсом, дать конкретные методические советы по устранению недочетов, по дальнейшему углублению знаний. Студенту следует внимательно прочитать рецензию, оценить свою работу критически, обдумать все замечания по содержанию и оформлению работы, ознакомиться с записями преподавателя по тексту контрольной работы.

Работа не допускается к защите, если она не носит самостоятельного характера, списана из литературных источников или у других авторов, выполнена не по закрепленному индивидуальному варианту, если основные вопросы не раскрыты, изложены схематично, фрагментарно, в тексте содержатся ошибки, расчеты выполнены неверно и/или в неполном объеме, текст и математические действия оформлены небрежно.

Если в рецензии имеются замечания, которые неясны студенту или, на его взгляд, неправомерны, необходимо с помощью рецензента уяснить суть замечаний, а в ходе защиты контрольной работы привести дополнительные доказательства для обоснования своей позиции. Важно обратить внимание на пожелания и рекомендации рецензента, изучить дополнительные источники, указанные рецензентом.

В ходе защиты контрольной работы задача студента заключается в демонстрации углубленного понимания теоретического блока своей работы, хорошего владения методическим материалом по практической части контрольной работы.

Защита контрольной работы может проходить в различных формах по усмотрению преподавателя:

- в форме индивидуальной беседы студента с преподавателем по основным положениям работы;

- в форме индивидуальной защиты в присутствии всей группы студентов.

Процедура защиты результатов контрольной работы учит студентов отстаивать свою точку зрения, убедительно аргументировать ее, что способствует развитию профессиональных компетенций.

В процессе защиты результатов контрольной работы преподавателем применяются оценки «зачтено» и «не зачтено». Оценка «зачтено» должна соответствовать параметрам любой из положительных оценок («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»), «не зачтено» – параметрам оценки «неудовлетворительно».

При проведении процедуры защиты используются следующие критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания вопросов контрольной работы и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений;

– оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными понятиями выносимых на контрольную работу тем, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания выносимых на контрольную работу вопросов дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

Как правило, процедура защиты контрольной работы проводится на отдельном семинарском занятии или в специально установленные дни на кафедре. Сроки повторной защиты результатов контрольной работы согласовываются обучающимися и преподавателем индивидуально, но таким образом, чтобы данная процедура проводилась до наступления сроков проведения зачета по дисциплине.

## Список рекомендуемой литературы

1. Агарков А. П. Экономика и управление на предприятии [Электронный ресурс] : учебник / А. П. Агарков, Р. С. Голов, В. Ю. Теплышев и др.; под ред. А. П. Агаркова. – М. : Дашков и К, 2017. – 400 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/bookread2.php?book=415185>.
2. Алексейчева Е. Ю. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : учебник / Е. Ю. Алексейчева, М. Д. Магомедов, И. Б. Костин. – М. : Дашков и К, 2018. – 292 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/bookread2.php?book=415188>.
3. Арзуманова Т. И. Экономика организации [Электронный ресурс] : учебник / Т. И. Арзуманова, М. Ш. Мачабели. – М.: Дашков и К, 2018. – 240 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/430313>.
4. Баскакова О. В. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс] : учебник / О. В. Баскакова, Л. Ф. Сейко. – М.: Дашков и К, 2017. – 372 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/bookread2.php?book=411402>.
5. Волков О. И. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О. И. Волков, В. К. Скляренко. – М. : ИНФРА-М, 2016. – 264 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/bookread2.php?book=910332>.
6. Воронов В. В. Экономика предприятия [Текст] : учебник / В. В. Воронов. – М. : Дело и Сервис, 2010. – 208 с.
7. Грибов В. Д. Экономика предприятия. Практикум [Электронный ресурс] : учебник / В. Д. Грибов, В. П. Грузинов. – М. : КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 448 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/bookread2.php?book=930124>.
8. Ефимов О. Н. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ефимов О. Н. – Саратов : Вузовское образование, 2014. – 732 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23085>
9. Коршунов В. В. Экономика организации (предприятия) [Текст] : учебник / В. В. Коршунов –М.: Юрайт, 2017. – 407 с.
10. Любушин Н. П. Экономика организации [Текст] : учебник / Н. П. Любушин, Н. Э. Бабичева. – М.: КНОРУС, 2018. – 326 с.
11. Маевская Е. Б. Экономика организации [Электронный ресурс] : учебник / Е. Б. Маевская. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 351 с. –

Режим доступа: <https://znanium.com/bookread2.php?book=-925878&spec=1>.

12. Миляева Л. Г. Экономика организации (предприятия) [Текст] : практикоориентированный подход: учеб. пособие / Л. Г. Миляева. – М. : КНОРУС, 2018. – 224 с.

13. Нечитайло А. И. Экономика предприятия [Текст] : учебник / А. И. Нечитайло, И. А. Нечитайло. – Ростов н/Д : Феникс, 2016. – 414 с.

14. Парамонов П. Ф. Экономика организации [Электронный ресурс] : практикум / П. Ф. Парамонов, В. С. Колесник, И. Е. Халявка. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 165 с. – Режим доступа: [https://edu.kubsau.ru/file.php/121/ENkonomika\\_organizacii-2018-praktikum.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/121/ENkonomika_organizacii-2018-praktikum.pdf).

15. Парамонов П. Ф. Экономика организаций [Электронный ресурс] : учеб. пособие / П. Ф. Парамонов, В. С. Колесник, И. Е. Халявка. – Краснодар : КубГАУ, 2013. – 269 с. – Режим доступа: [https://edu.kubsau.ru/file.php/121/04\\_Uchebnoe\\_posobie\\_po\\_ehkonomike\\_organizacii\\_odnim\\_failom-2013.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/121/04_Uchebnoe_posobie_po_ehkonomike_organizacii_odnim_failom-2013.pdf).

16. Просветов Г. И. Экономика предприятия: задачи и решения [Текст] : учеб.-практ. пособие / Г. И. Просветов. – М. : Альфа-Пресс, 2017. – 320 с.

17. Раздорожный А. А. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. А. Раздорожный. – М. : РИОР: ИНФРА-М, 2016. – 95 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/bookread2.php?book=550938>.

18. Растова Ю. И. Экономика организации (предприятия) [Текст] : учеб. пособие / Ю. И. Растова, С. А. Фирсова. – М. : КНОРУС, 2017. – 280 с.

19. Сергеев И. В. Экономика организации (предприятий) [Текст] : учебник / И. В. Сергеев, И. И. Веретенникова. – М. : Проспект, 2012. – 560 с.

20. Титов В. И. Экономика предприятия [Текст] : учебник / В. И. Титов. – М. : Эксмо, 2008. – 416 с.

21. Экономика организаций (предприятий) [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. Я. Горфинкеля, В. А. Швандара. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 608 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/bookread2.php?book=1028884>.

22. Экономика организации [Электронный ресурс] : словарь терминов / сост. П. Ф. Парамонов, В. С. Колесник, И. Е. Халявка. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 56 с. – Режим доступа: [https://edu.kubsau.ru/file.php/121/04\\_Uchebnoe\\_posobie\\_po\\_ehkonomike\\_organizacii\\_odnim\\_failom-2013.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/121/04_Uchebnoe_posobie_po_ehkonomike_organizacii_odnim_failom-2013.pdf).



[kubsau.ru/file.php/121/Slovar terminov ENekonomika organizacii Paramonov P. F. Kolesnik V. S. KHaljavka I. E. 513235 v1](https://kubsau.ru/file.php/121/Slovar_terminov_ENekonomika_organizacii_Paramonov_P.F_Kolesnik_V.S_KHaljavka_I.E.513235_v1) .

23. Экономика организаций [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для самостоятельной работы студентов / П. Ф. Парамонов, В. С. Колесник, И. Е. Халявка. – Краснодар : КубГАУ, 2015. – 153 с. – Режим доступа : [https://edu.kubsau.ru/file.php/121/02 ENekonomika organizacii.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/121/02_ENekonomika_organizacii.pdf).

24. Экономика предприятия (организации, фирмы) [Электронный ресурс] : учебник / под ред. О. В. Девяткина, А. В. Быстрова. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 777 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/bookread2.php?book=872198>.

25. Экономика предприятия [Текст] : учебник / под ред. В. И. Гришина, Я. П. Силина. – М. : КНОРУС, 2019. – 472 с.

26. Экономика фирмы (организации, предприятия) [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. Я. Горфинкеля, Т. Г. Попадюк, Б. Н. Чернышева. – М. : Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2019. – 296 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/bookread2.php?book=992047>.

## Оглавление

Введение.....	3
Задания для контрольной работы студентам заочной формы обучения.....	4
Типовые задачи (практический блок контрольной работы).....	6
Требования к оформлению и содержанию контрольных работ.....	34
Требования к процедуре защиты студентами заочной формы обучения результатов контрольной работы.....	36
Список рекомендуемой литературы.....	39

# **ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ**

*Методические указания*

**Составители: Парамонов Петр Филиппович,  
Колесник Валентина Сергеевна**

Усл. печ. л. – 2,5. Уч.–изд. л. – 1,8.

Кубанский государственный аграрный университет.  
350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13