

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРШАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕХАНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор УО ОГМЭК  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
\_\_\_\_\_ Н.П. Дервоед

## **АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Методические рекомендации по изучению учебной  
дисциплины, задания для контрольных работ  
и рекомендации по их выполнению  
для учащихся заочной формы обучения 4, 5 курса  
по специальности  
2-27 01 01 «Экономика и организация производства»

ОРША, 2012

Автор Т.И.Хренкова, преподаватель УО «Оршанский государственный механико-экономический колледж»

Обсуждены и одобрены на заседании цикловой комиссии бухгалтерского учета, рекомендованы к утверждению.

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_ Т.И.Хренкова

Заместитель директора по учебной работе \_\_\_\_\_ А.А.Зулев

Заместитель директора по учебно-методической работе \_\_\_\_\_ Н.В.Миронова

Методист заочного отделения \_\_\_\_\_ Т.А.Фирсова

## **СОДЕРЖАНИЕ**

	стр.
1. Пояснительная записка.	4
2. Примерный тематический план дисциплины.	5
3. Методические рекомендации по изучению разделов, тем программы.	6
4. Вопросы для самоконтроля.	9
5. Методические рекомендации по выполнению домашних контрольных работ.	11
6. Задания для выполнения домашней контрольной работы №1.	13
7. Перечень тем и вопросов, выносимых на обязательную контрольную работу.	14
8. Критерии оценки итоговой контрольной работы.	34
9. Задания для выполнения домашней контрольной работы №2.	35
10. Критерии оценки домашней контрольной работы.	56
11. Перечень теоритических вопросов к экзамену.	57
12. Критерии оценки текущей аттестации по дисциплине.	59
13. Перечень рекомендуемой литературы.	61

## **Пояснительная записка**

Изучение дисциплины «**Анализ хозяйственной деятельности**» является необходимым условием формирования комплексных знаний по изучению хозяйствования организаций в условиях перехода к рыночным отношениям.

Приобретение умений и навыков по использованию приемов и методов экономического анализа в практической деятельности позволяет реально оценивать сложившееся экономическое состояние организации. На этой основе наметить конкретные направления, тенденции и перспективы осуществления коммерческой, финансовой и других видов экономической деятельности, выбрать оптимальные управленческие решения с целью улучшения работы организации, повышения его устойчивости, способствует обоснованному выбору деловых партнеров, что существенно снизит риск сделок.

Глубокое усвоение дисциплины «**Анализ хозяйственной деятельности**» возможно только при условии достаточно полного изучения таких смежных дисциплин, как «Бухгалтерский учёт», «Финансы организации», «Экономика организации» и других, а также выработки навыков анализа финансово-хозяйственной деятельности организации согласно методике его проведения.

В результате изучения дисциплины учащиеся *должны знать*:

**на уровне представления:**

- задачи и источники анализа хозяйственной деятельности;
- значение и место анализа в системе управления экономическими процессами;

**на уровне понимания:**

- порядок организации аналитической работы в организации;
- приемы экономического анализа;
- методы анализа выполнения плана производства и реализации продукции, плана по труду, по себестоимости продукции, по прибыли и рентабельности производства;
- методику анализа финансового состояния организации;

**на уровне применения:**

- подбирать и систематизировать исходную информацию для проведения анализа;
- использовать приемы анализ хозяйственной деятельности;
- анализировать экономические показатели, давать оценку результатов аналитических исследований;
- давать оценку выполнения плана и динамики показателей;
- определять влияние отдельных факторов на обобщающие показатели;
- вскрывать неиспользованные резервы повышения эффективности хозяйствования в организации и вносить предложения по их использованию;
- оценивать финансовое положение организации, ее платежеспособность, финансовую устойчивость, деловую активность.

## **ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

Разделы и темы	Количество часов			
	Всего	з/о всего	з/о в т.ч. п/р	сам. изучение
Введение.	1	-	-	1
Тема 1 . Теоретические основы анализа хозяйственной деятельности	11	2	-	9
Тема 2. Анализ производства и реализации продукции	14	4	2	10
Тема 3. Анализ показателей по труду и заработной плате	12	2	-	10
Тема 4. Анализ основных фондов и технического развития организации	8	4	2	4
Тема 5. Анализ материальных ресурсов организации	4	2	-	2
Тема 6. Анализ себестоимости продукции	12	4	2	8
Тема 7. Анализ финансовых результатов деятельности организации	14	6	2	8
Тема 8. Анализ финансового положения организации	14	2	-	12
<b>Итого:</b>	<b>90</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>64</b>

# ***МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ РАЗДЕЛОВ, ТЕМ ПРОГРАММЫ***

## **Введение.**

Понятие анализа хозяйственной деятельности (АХД). Цели, задачи изучения дисциплины, ее предмет и роль в системе подготовки специалистов.

## **Тема 1. Теоретические основы анализа хозяйственной деятельности**

Виды АХД по отраслевому, пространственному признакам, по полноте охвата объектов. Предмет и объекты АХД, его информационное обеспечение.

Способы обработки информации в АХД: сравнения; относительных и средних величин; группировки; балансовый и графический.

Факторный анализ и его приемы: цепных подстановок; абсолютных и относительных разниц; долевого участия; интегральный.

### **Методические рекомендации:**

**В результате изучения темы необходимо:** представлять роль, значение АХД в управлении производством; знать виды АХД, задачи, объекты дисциплины; ориентироваться в системе информационной базы АХД; знать методы, приемы и способы анализа.

## **Тема 2. Анализ производства и реализации продукции**

Задачи анализа объема производства и реализации продукции (работ, услуг). Информационное обеспечение анализа выпуска продукции. Показатели, характеризующие выпуск и реализацию продукции (валовая, товарная, реализованная).

Методика анализа выполнения производственной программы по выпуску продукции. Расчет влияния факторов на объем выпуска продукции: материальных, трудовых, производственно-технических.

Анализ выполнения плана по ассортименту в структуре. Анализ влияния структурных сдвигов на объем выпуска продукции. Анализ равномерности и ритмичности выпуска продукции. Показатели, характеризующие ритмичность выполнения плана по выпуску продукции: коэффициент ритмичности, вариации, числа аритмичности.

Анализ качества выпускаемой продукции. Обобщающие, индивидуальные и косвенные показатели качества. Методика их анализа.

Анализ выполнения договорных обязательств по поставкам продукции, объемов реализации продукции. Основные факторы, влияющие на объем реализованной продукции.

Анализ резервов роста объема производства и реализации продукции.

### **Методические рекомендации:**

**В результате изучения темы необходимо:** знать цели, задачи, источники информации анализа производства и реализации продукции; уметь рассчитывать основные показатели анализа производства и реализации продукции и проводить их анализ.

## **Тема 3. Анализ показателей по труду и заработной плате**

Задачи и информационное обеспечение анализа показателей по труду и заработной плате, его значение.

Анализ обеспеченности организации трудовыми ресурсами, их состава и структуры. Показатели оборота рабочей силы, их анализ.

Анализ использования рабочего времени. Расчет влияния потерь рабочего времени на объем выпуска продукции.

Анализ производительности труда.

Анализ расходов на оплату труда по общему объему, составу, структуре, источникам выплаты. Анализ средней заработной платы работников.

#### **Методические рекомендации:**

**В результате изучения темы необходимо:** знать этапы анализа обеспеченности организации трудовыми ресурсами, их значение и задачи; факторы, влияющие на изменение производительности труда, этапы анализа движения рабочей силы и анализа использования рабочего времени, анализа фонда заработной платы; уметь использовать приемы анализа для расчета количественного влияния факторов.

#### **Тема 4. Анализ основных фондов и технического развития организации**

Задачи анализа основных средств. Источники информации. Изучение изменений в составе, структуре основных производственных средств.

Анализ технического развития организации. Показатели состояния, движения и эффективности использования основных средств, методика их анализа. Расчет влияния факторов на изменение фондоотдачи: удельного веса активной части основных средств, ее фондоотдачи.

Резервы повышения эффективности использования основных средств.

Анализ использования производственного оборудования, производственной мощности и площади организации.

#### **Методические рекомендации:**

**В результате изучения темы необходимо:** Знать задачи и источники информации анализа основных фондов и технического развития организации; уметь анализировать показатели использования основных средств, производственного оборудования; фондоотдачу и фондоемкость с помощью приемов анализа; рассчитывать суммы резервов повышения эффективности использования основных производственных фондов, показатели использования производственной мощности организации.

#### **Тема 5. Анализ материальных ресурсов организации**

Задачи анализа материальных ресурсов, его значение, источники информации. Анализ обеспеченности организации материальными ресурсами. Анализ эффективности использования материальных ресурсов. Факторный анализ материалоемкости продукции. Пути снижения энергоемкости и материалоемкости.

#### **Методические рекомендации:**

**В результате изучения темы необходимо:** знать задачи и источники информации анализа материальных ресурсов организации; уметь анализировать обеспеченность материальными ресурсами организации, эффективность использования материальных ресурсов, делать выводы и предложения по итогам анализа.

#### **Тема 6. Анализ себестоимости продукции**

Значение, задачи и информационное обеспечение анализа затрат на производство и реализацию продукции.

Анализ затрат на 1 рубль товарной продукции. Анализ прямых материальных и трудовых затрат. Расчет влияния объема товарной продукции, структуры на прямые затраты, уровня прямых затрат на себестоимость отдельных изделий.

Анализ косвенных затрат.

Анализ резервов снижения затрат на производство продукции.

#### **Методические рекомендации:**

**В результате изучения темы необходимо:** знает задачи и источники информации анализа себестоимости продукции; умеет охарактеризовать основные факторы, влияющие на рост себестоимости продукции; обобщить результаты аналитической работы.

## **Тема 7. Анализ финансовых результатов деятельности организации**

Значение, задачи и информационное обеспечение анализа финансовых результатов деятельности организации. Анализ состава и динамики прибыли организации. Анализ финансовых результатов от реализации продукции. Анализ влияния факторов на выполнение плана и на динамику прибыли от реализации, объема и структуру реализации, себестоимости реализованной продукции, средних реализационных цен.

Анализ показателей рентабельности. Факторы, влияющие на уровень рентабельности, анализ их анализ.

Анализ прибыли в системе «директ-костинг». Маржинальный доход. Точка безубыточности, запас финансовой устойчивости (зона прибыльности) организации, их расчет.

Методика анализа резервов увеличения суммы прибыли.

### **Методические рекомендации:**

**В результате изучения темы необходимо:** знать задачи, значение, информационную базу анализа финансовых результатов деятельности организации; уметь охарактеризовать факторы, влияющие на изменение прибыли и уровень рентабельности; рассчитывать резервы роста прибыли и повышения уровня рентабельности.

## **Тема 8 Анализ финансового положения организации**

Значение, задачи и информационное обеспечение анализа финансового положения организации. Общий анализ хозяйственных средств и источников их образования.

Анализ источников собственных средств. Показатели, характеризующие обеспеченность организации собственным капиталом и эффективность его использования.

Анализ дебиторской и кредиторской задолженности.

Анализ ликвидности, платежеспособности и финансовой устойчивости организации. Оценка запаса финансовой устойчивости. Прогнозирование финансового состояния и определение вероятности банкротства организации.

Обобщение результатов анализа финансового состояния организации. Разработка оптимальных управленческих решений по финансовой деятельности организации.

### **Методические рекомендации:**

**В результате изучения темы необходимо:** знать значение, задачи и информационное обеспечение анализа финансового положения организации; уметь рассчитывать показатели, характеризующие финансовое положение организации и проводить их анализ, обобщать результаты аналитических расчетов.



## *Вопросы для самоконтроля*

1. Что понимается под экономическим анализом?
2. Какова роль анализа в управлении организации и повышении эффективности его деятельности?
3. Задачи экономического анализа хозяйственной деятельности?
4. Назовите основные принципы экономического анализа и дайте их краткую характеристику.
5. Охарактеризуйте основные типологические виды анализа хозяйственной деятельности.
6. Охарактеризуйте основные технологические этапы экономического анализа.
7. Изложите сущность, виды и задачи факторного анализа.
8. В чем сущность приема сравнения?
9. Охарактеризуйте основные виды относительных и средних величин.
10. Для чего используется балансовый метод в анализе хозяйственной деятельности?
11. Какова роль табличного и графического представления аналитической информации?
12. Назовите основные приемы, используемые для измерения влияния факторов в факторном анализе?
13. Что понимают под хозяйственными резервами? Охарактеризуйте резервы по пространственному признаку, признаку времени, стадиям жизненного цикла изделия, характеру воздействия на экономические результаты, способам обнаружения?
14. Что представляет собой план аналитической работы в организации?
15. Что является информационной базой анализа в организации?
16. Как оформляются результаты анализа?
17. Каковы значение и задачи анализа производства и реализации продукции?
18. Какие источники информации используются для анализа производства и реализации продукции?
19. Какие показатели используются для анализа производства и реализации продукции?
20. Охарактеризуйте в целом методику анализа производства и реализации продукции?
21. Как анализируется динамика и выполнение плана производства и реализации продукции?
22. Какова методика оценки ассортиментной политики организации?
23. Что такое структура продукции (услуг) и как она влияет на экономические показатели деятельности организации?
24. Охарактеризуйте основные способы расчета влияния структуры продукции на объем ее производства в стоимостном выражении и на сумму выручки.
25. Назовите обобщающие индивидуальные и косвенные показатели качества продукции.
26. Изложите методику анализа ритмичности работы организации.
27. Назовите факторы изменения объема реализации и производства продукции (услуг).
28. Перечислите основные источники резервов увеличения объема производства и реализации продукции. Как определяют величину данных резервов.
29. Как анализируется обеспеченность организации трудовыми ресурсами по количественным и качественным параметрам?
30. Какие показатели используются для характеристики движения трудовых ресурсов в организации и как определяют их уровень?
31. Охарактеризуйте обобщающие, частные и вспомогательные показатели производительности труда и методику их расчета.
32. Как определяют изменение и резерв увеличения выпуска за счет роста производительности труда?
33. Охарактеризуйте методику анализа эффективности использования трудовых ресурсов.
34. Изложите методику анализа использования фонда заработной платы.
35. Как анализируется обеспеченность организации материальными ресурсами?
36. Изложите методику анализа состояния складских запасов материальных ресурсов.
37. Назовите показатели, характеризующие эффективность использования материальных ресурсов.
38. От каких факторов зависит общая материалоемкость и материалоемкость отдельных видов продукции?

39. Каковы значения и задачи анализа себестоимости продукции (услуг)?
40. Назовите основные источники информации, необходимые для анализа себестоимости продукции и услуг.
41. Охарактеризуйте основные методы деления затрат на постоянные и переменные в зависимости от динамики производства продукции (услуг).
42. Изложите методику анализа общей суммы затрат на производство продукции.
43. Как рассчитывается и анализируется показатель затрат на рубль продукции.
44. Изложите методику анализа себестоимости отдельных видов продукции.
45. Назовите основные источники и порядок определения резервов снижения себестоимости продукции.
46. Что понимают под финансовым состоянием организации?
47. Изложите порядок классификации и методику горизонтального и вертикального анализа активов организации.
48. Назовите основные задачи ФСП и основные источники его информационного обеспечения.
49. Как анализируется основной капитал организации?
50. Как проводится анализ оборотных активов организации?
51. Какие показатели используются для оценки эффективности использования капитала и какова методика их расчета?
52. В чем сущность платежеспособности и ликвидности организации?
53. Какой из элементов оборотных активов является наиболее ликвидным, а какой наименее ликвидным?
54. Назовите основные показатели ликвидности и охарактеризуйте методику их расчета?
55. Изложите методику оценки платежеспособности организации.
56. Что понимается под финансовой устойчивостью организации и с помощью каких показателей оно оценивается?

## **Методические рекомендации по выполнению домашней контрольной работы**

Учебным планом по специальности «Экономика и организация производства» предусмотрено выполнение двух контрольных работ по дисциплине «Анализ хозяйственной деятельности».

Контрольная работа должна быть выполнена в установленные учебным планом сроки и распечатана на бумаге форматом А4. Текст должен быть напечатан шрифтом Times New Roman размером 14 пт или Arial размером 13 пт и выровнен по ширине. Поля должны соответствовать следующим размерам: левое – 2,5 см, правое – 1 см, верхнее – 2 см, нижнее – 2 см. Текст должен быть напечатан грамотно, без сокращений слов. В конце работы указывается перечень использованной литературы, ставится дата выполнения работы и личная подпись.

Прежде чем приступить к выполнению контрольной работы, учащийся должен внимательно прочитать задание по своему варианту, уяснить его объем и содержание, затем по учебной и инструктивной литературе изучить материал по соответствующим вопросам.

Ответы на вопросы должны быть конкретными и полными. Необходимо творчески подходить к изложению изученного материала. Переписывание текста учебников и учебных пособий не допускается.

Качество контрольной работы оценивается, прежде всего, по тому, насколько правильные и продуманные даны ответы, в какой степени использована предлагаемая учебная литература, цифровой материал организации.

Выполненная контрольная работа сдается (высылается) в колледж для рецензирования.

Учащиеся, получившие контрольную работу после проверки, должны внимательно ознакомиться с рецензией и с учетом замечаний и рекомендаций преподавателя доработать отдельные вопросы. Не зачтенная контрольная работа высылается вторично для рецензирования, в противном случае учащийся к сессии не допускается.

Каждый вариант контрольной работы включает 2 теоретических вопроса и 2 задачи (учащиеся 4 курса выполняют контрольную работу № 1, а учащиеся 5 курса выполняют контрольную работу № 2). Задания контрольной работы составлены в 100 вариантах. Варианты контрольной работы определяются по таблице в зависимости от двух последних цифр номера зачетной книжки учащегося.

В таблице по вертикали цифры от 0 до 9, каждая из которых – предпоследняя цифра номера зачетной книжки. По горизонтали также размещены цифры от 0 до 9, каждая из которых – последняя цифра номера зачетной книжки.

Пересечение вертикальной и горизонтальной линий определяет клетку, где указаны номера вопросов и задач контрольной работы.

Например, шифр учащегося – заочника 4ЭПК-001-10. Число 10 означает год зачисления в учреждение образования; число 001 – номер зачетной книжки, где последние цифры 01 определяют вариант контрольной работы.

Пересечение 0-ой строки по горизонтали и 1-го столбца по вертикали определяет клетку с номерами вопросов и задач контрольной работы.

Учащиеся должны быть внимательными при определении варианта.

Работа, выполненная не по своему варианту, возвращается учащемуся без проверки.

### **Требования к выполнению домашней контрольной работы:**

- запишите номер варианта на первой странице тетради;
- запишите название вопроса;
- дайте развернутый ответ на вопрос;
- между ответом и последующим вопросом обязательно оставьте 4-5 строчек;

- в ответах не должен содержаться материал, который не относится к данному вопросу;
- цифровой материал, приведенный в контрольной работе должны иметь ссылку на источник;
- решение задачи начинайте с оформления аналитической таблицы, в которой должны быть рассчитаны все показатели;
- под таблицей проводите факторный анализ, и оформляйте выводы по результатам анализа.

**Таблица определения вариантов контрольной работы**

		Последняя цифра номера личного дела									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Предпоследняя цифра номера личного дела</b>	<b>0</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		30	29	28	27	26	25	24	23	22	21
		41	43	45	47	49	51	53	55	57	59
		80	78	76	74	72	70	68	66	64	62
	<b>1</b>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		40	39	38	37	36	35	34	33	32	31
		61	63	65	67	69	71	73	75	77	79
		40	44	46	48	50	52	54	56	58	60
	<b>2</b>	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4
		32	34	33	35	31	36	40	39	38	37
		79	77	75	73	71	69	67	65	63	61
		60	58	56	54	52	50	48	46	44	40
	<b>3</b>	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		59	57	55	53	51	49	47	45	43	41
		62	64	66	68	70	72	74	76	78	80
	<b>4</b>	25	11	12	13	14	1	2	3	4	5
		38	39	40	36	37	34	35	32	31	33
		53	55	57	59	61	63	65	67	69	71
42		70	72	74	76	40	50	52	54	56	
<b>5</b>	19	18	17	16	30	15	8	9	6	7	
	29	28	27	26	10	24	23	22	20	21	
	73	75	77	41	43	45	47	49	79	51	
	44	46	48	58	60	62	64	66	68	78	
<b>6</b>	13	14	1	2	3	4	5	10	11	12	
	39	40	24	25	26	27	28	30	31	32	
	55	53	47	51	45	49	43	41	61	63	
	72	80	40	70	64	66	60	62	74	76	
<b>7</b>	6	7	8	9	19	20	15	16	17	18	
	29	21	23	22	33	34	35	36	37	38	
	65	67	69	71	57	59	79	77	75	73	
	54	58	56	50	68	48	52	42	44	46	
<b>8</b>	14	1	2	3	17	18	4	5	20	19	
	21	40	39	38	37	36	35	34	33	32	
	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	
	70	68	66	64	62	80	50	52	54	56	
<b>9</b>	10	11	12	13	16	15	6	7	8	9	
	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	
	71	73	75	77	79	41	45	47	49	43	
	58	62	64	60	66	68	78	76	74	72	

# ***Задания выполнения для контрольной работы № 1***

## ***Перечень теоретических вопросов по дисциплине***

1. Понятие анализа хозяйственной деятельности (АХД). Цели, задачи, предмет АХД и роль в системе подготовки специалистов.
2. Виды АХД по отраслевому, пространственному признакам, по полноте охвата объектов. Предмет и объекты АХД, его информационное обеспечение.
3. Способы обработки информации в АХД: сравнения; относительных и средних величин, группировки; балансовый и графический.
4. Факторный анализ и его приемы: цепных подстановок; абсолютных разниц.
5. Факторный анализ и его приемы: относительных разниц; долевого участия; интегральный.
6. Задачи анализа объема производства и реализации продукции (работ, услуг). Информационное обеспечение анализа выпуска продукции.
7. Показатели, характеризующие выпуск и реализацию продукции (валовая, товарная, реализованная).
8. Методика анализа выполнения производственной программы по выпуску продукции.
9. Расчет влияния факторов на объем выпуска продукции: материальных, трудовых, производственно-технических.
10. Анализ выполнения плана по ассортименту в структуре.
11. Анализ влияния структурных сдвигов на объем выпуска продукции.
12. Анализ равномерности и ритмичности выпуска продукции.
13. Показатели, характеризующие ритмичность выполнение плана по выпуску продукции: коэффициент ритмичности, вариации, числа аритмичности.
14. Анализ качества выпускаемой продукции.
15. Обобщающие, индивидуальные и косвенные показатели качества. Методика их анализа.
16. Анализ выполнения договорных обязательств по поставкам продукции.
17. Анализ объемов реализации продукции.
18. Основные факторы, влияющие на объем реализованной продукции.
19. Анализ резервов роста объема производства и реализации продукции.
20. Задачи и информационное обеспечение анализа показателей по труду и заработной плате, его значение.
21. Анализ обеспеченности организации трудовыми ресурсами, их состава и структуры.
22. Показатели оборота рабочей силы, их анализ.
23. Анализ использования рабочего времени.
24. Расчет влияния потерь рабочего времени на объем выпуска продукции.
25. Анализ производительности труда.
26. Анализ расходов на оплату труда по общему объему, составу, структуре, источникам выплаты.
27. Анализ средней заработной платы работников.
28. Задачи анализа основных средств. Источники информации.
29. Изучение изменений в составе, структуре основных производственных средств.
30. Анализ технического развития организации.
31. Показатели состояния, движения и эффективности использования основных средств, методика их анализа.
32. Расчет влияния факторов на изменение фондоотдачи: удельного веса активной части основных средств, ее фондоотдачи.
33. Резервы повышения эффективности использования основных средств.
34. Анализ использования производственного оборудования.
35. Анализ производственной мощности и площади организации.
36. Задачи анализа материальных ресурсов, его значение, источники информации.
37. Анализ обеспеченности организации материальными ресурсами.
38. Анализ эффективности использования материальных ресурсов.
39. Факторный анализ материалоемкости продукции.
40. Пути снижения энергоемкости и материалоемкости.

## **Перечень практических заданий для контрольной работы № 1**

### **Задача 41.**

Проанализировать изменение квалификационного состава рабочих, определив средние тарифные коэффициенты рабочих организации. Сделать вывод.

Исходная информация:

Разряд рабочих	Тарифные коэффициенты	Количество рабочих, чел.		Отклонение
		план	факт	
1	2	3	4	5
1	1,0	—	5	
2	1,16	100	110	
3	1,35	100	107	
4	1,57	94	90	
5	1,73	71	66	
6	1,89	44	20	
Всего:	х			

### **Рекомендации по решению задачи:**

Средние тарифные коэффициенты рабочих организации определяется по формуле:

$$\bar{x} = \frac{\sum x \cdot f}{\sum f},$$

где x – тарифные коэффициенты; f – число рабочих.

### **Задача 42.**

Рассчитать влияние факторов на среднегодовую выработку 1 рабочего способом абсолютных разниц. Сделать выводы по результатам анализа.

**Исходная информация:**

Показатели	План	Факт	Отклонение
А	1	2	3
1. Количество дней, отработанных 1 рабочим	220	230	
2. Фонд времени 1 рабочего, ч	1750	1745	
3. Среднечасовая выработка продукции, тыс.руб.	30	32	
4. Средняя продолжительность рабочего дня, ч			
5. Среднегодовая выработка продукции на 1 рабочего, тыс.руб.			

### **Рекомендации по решению задачи:**

Среднегодовая выработка на 1 рабочего находится по формуле:

$$V_p = D \times \Pi \times V_{ч},$$

где D – количество отработанных дней, П – продолжительность дня, V<sub>ч</sub> – среднечасовая выработка.

Чтобы найти среднюю продолжительность рабочего дня необходимо фонд времени 1 рабочего разделить на количество дней, отработанных 1 рабочим.

Расчет влияние факторов на среднегодовую выработку 1 рабочего производится способом абсолютных разниц.

$$V_{p1} = D_{п} \times \Pi_{п} \times V_{чп}$$

$$V_{p2} = D_{ф} \times \Pi_{ф} \times V_{чф}$$

$$\Delta V_{pD} = V_{p1} - V_{p2}$$

$$\Delta V_{pV_{ч}} = V_{p2} - V_{p1}$$

$$V_{p1} = D_{ф} \times \Pi_{п} \times V_{чп}$$

$$V_{pф} = D_{ф} \times \Pi_{ф} \times V_{чф}$$

$$\Delta V_{p\Pi} = V_{p2} - V_{p1}$$

$$\Delta V_p = \Delta V_{pD} \pm \Delta V_{p\Pi} \pm \Delta V_{pV_{ч}}$$

**Задача 43.**

Оценить выполнение плана ритмичности выпуска продукции. Сделать выводы.

**Исходная информация:**

Месяцы	Выпуск продукции		Выполнение плана, %	В зачет выполнения плана по ритмичности, %
	по плану	фактически		
А	1	2	3	4
1. Январь	6110	5828		
2. Февраль	6110	6000		
3. Март	6110	6240		
Итого за квартал				

**Рекомендации по решению задачи:**

$$\% \text{ выполнения плана} = \frac{\text{Факт}}{\text{План}} \times 100$$

Для расчета суммы зачтенной в выполнение плана по ритмичности используется метод наименьшего числа. В зачет фактического выпуска продукции по ритмичности берется:

- фактическая величина в том случае, если план какого-то изделия не выполнен;
- плановая величина в том случае, если план по какому-то изделию перевыполнен;
- выпуск продукции, который не планировался, не учитывается при оценке выполнения плана по ассортименту.

$$\text{Коэффициент ритмичности} = \frac{\text{Сумма зачетная}}{\text{План выпуска}} \times 100\%$$

$$\text{Резерв} = (1 - \text{Коэф-т ритмичности}) \times \text{план выпуска продукции} / 100\%$$

**Задача 44.**

Провести факторный анализ фондоотдачи основных производственных фондов способом цепной подстановки. По результатам анализа сделать вывод.

**Исходная информация:**

Показатель	План	Факт	Отклонение (+,-)
А	1	2	3
Объем выпуска продукции, тыс.руб.	800000	810000	
Среднегодовая стоимость, тыс.руб.:			
- основных производственных фондов;	413000	414000	
- активной их части.	28600	29800	
Удельный вес активной части основных производственных фондов, %			
Фондоотдача активной части фондов			
Фондоотдача основных производственных фондов			

**Рекомендации по решению задачи:**

Фондоотдача рассчитывается по следующим формулам:

$$\text{ФО} = \text{Уд.в.}^a \times \text{ФО}^a,$$

где Уд.в.<sup>а</sup> – удельный вес активной части, ФО<sup>а</sup> – фондоотдача активной части.

Расчет влияния факторов производится способом цепных подстановок:

$$\text{ФО}_п = \text{Уд}_п^a \times \text{ФО}_п^a$$

$$\Delta \text{ФО}_{уд} = \Delta \text{Уд}^a \times \text{ФО}_п^a$$

$$\Delta \text{ФО}_{\text{фоа}} = \text{Уд}_ф^a \times \Delta \text{ФО}^a$$

$$\Delta \text{ФО}_ф = \text{Уд}_ф^a \times \text{ФО}_ф^a$$

$$\Delta \text{ФО} = \Delta \text{ФО}_{уд} + \Delta \text{ФО}_{\text{фоа}}$$

**Задача 45.**

На основании данных аналитической таблицы, проанализировать выполнение договорных обязательств по поставкам продукции за каждый квартал и в целом за год. Сделать выводы.

**Исходная информация:**

Отчетные периоды	Плановая сумма поставки, тыс. руб.	Недоставлено продукции по договорам, тыс. руб.	Выполнение договорных обязательств, %
I	2	3	
II	14563	4140	
III	13675	3670	
IV	15322	5980	
V	13220	2350	
Всего за год:			

**Рекомендации по решению задачи:**

Общая оценка выполнения обязательств по поставкам определяется по формуле:

$$\%_{\text{до}} = \frac{Д - Н}{Д} \times 100\%,$$

где Д – сумма поставки по договорам, Н – сумма недоставки.

**Задача 46.**

На основании данных аналитической таблицы, рассчитать показатели технического состояния и движения основных фондов организации за предыдущий и отчетный год. Проанализировать их изменение и сделать выводы.

**Исходная информация:**

Наименование показателей	Предыдущий год	Отчетный год	Прирост
A	1	2	3
Сумма начисленного износа, тыс. руб.	45500	59700	
Поступило ОПФ, тыс. руб.	6000	5350	
Выбыло ОПФ, тыс. руб.	4220	5000	
Стоимость ОПФ на начало года, тыс. руб.	88200		
Стоимость ОПФ на конец года, тыс. руб.			
Коэффициент износа			
Коэффициент годности			
Коэффициент обновления			
Коэффициент выбытия			

**Рекомендации по решению задачи:**

Стоимость ОПФ на конец года = Стоимость ОПФ на начало года + Поступило – Выбыло

Стоимость ОПФ на начало отчетного года равна стоимости ОПФ на конец предыдущего года.

В ходе анализа рассчитывают и анализируются следующие показатели движения основных средств:

$$\text{Коэффициент износа} = \frac{\text{Сумма износа}}{\text{Первоначальная стоимость}}$$

$$\text{Коэффициент годности} = \frac{\text{Остаточная стоимость}}{\text{Первоначальная стоимость}} = 1 - K_{\text{износа}}$$

$$\text{Коэффициент обновления} = \frac{\text{Стоимость поступивших основных средств}}{\text{Стоимость на конец периода}}$$

$$\text{Коэффициент выбытия} = \frac{\text{Стоимость выбывших основных средств}}{\text{Стоимость на начало периода}}$$

**Задача 47.**

Провести анализ изменения фактического объема реализации продукции от планового, при расчетах использовать балансовый прием и прием сравнения. Сделать выводы.

**Исходная информация (млн. руб.)**

Показатели	План	Факт	Отклонение
A	1	2	3
1. Остаток готовой продукции на складе на начало года	220	300	
2. Выпуск товарной продукции	4280	5550	
3. Остаток готовой продукции на складе на конец года	300	410	



4. Сумма отгруженной продукции за год			
5. Остаток товаров отгруженных, но неоплаченных:			
5.1 на начало года;	150	200	
5.2 на конец года.	260	300	
6. Реализация продукции			

#### Рекомендации по решению задачи:

В задаче 1 моментом определения выручки является оплата отгруженной продукции, поэтому сумму реализованной продукции найдем по формуле:

$$P = \text{ОГП}_n + \text{ВТП} + \text{ООП}_n - \text{ООП}_k - \text{ОГП}_k,$$

где  $\text{ОГП}_n$  и  $\text{ОГП}_k$  – остатки готовой продукции на складе на начало и конец периода, ВТП – выпуск товарной продукции,  $\text{ООП}_n$  и  $\text{ООП}_k$  – остатки отгруженной продукции на начало и конец периода.

$$\text{Отклонение} = \text{Факт} - \text{План}$$

#### Задача 48.

Провести анализ влияния факторов на изменение повременного фонда заработной платы. Сделать выводы по результатам анализа.

#### Исходная информация:

Показатели	План	Факт	Отклонение
А	1	2	3
1. Численность рабочих повременщиков	120	130	
2. Количество дней, отработанных 1 рабочим за год	240	237	
3. Средняя продолжительность дня, ч	8	7,8	
4. Среднечасовая заработная плата 1 рабочего, т.р.	1,5	1,58	
5. Фонд повременной оплаты труда, т.р.			

#### Рекомендации по решению задачи:

Влияние факторов на изменение постоянной части фонда оплаты труда определяется методом абсолютных разниц по формуле:

$$\text{ФОТ}^n = \text{ЧР} \times \text{Д} \times \text{П} \times \text{ЗП}^ч,$$

где – ЧР – численность рабочих повременщиков, Д – количество отработанных дней, П – продолжительность дня,  $\text{ЗП}^ч$  – среднечасовая заработная плата 1 рабочего.

$$\text{ФОТ}_n^n = \text{ЧР}_n \times \text{Д}_n \times \text{П}_n \times \text{ЗП}_n^ч$$

$$\Delta \text{ФОТ}_{\text{ЧР}}^n = \Delta \text{ЧР} \times \text{Д}_n \times \text{П}_n \times \text{ЗП}_n^ч$$

$$\Delta \text{ФОТ}_{\text{Д}}^n = \text{ЧР}_ф \times \Delta \text{Д} \times \text{П}_n \times \text{ЗП}_n^ч$$

$$\Delta \text{ФОТ}_{\text{П}}^n = \text{ЧР}_ф \times \text{Д}_ф \times \Delta \text{П} \times \text{ЗП}_n^ч$$

$$\Delta \text{ФОТ}_{\text{ЗП}}^n = \text{ЧР}_ф \times \text{Д}_ф \times \text{П}_ф \times \Delta \text{ЗП}^ч$$

$$\text{ФОТ}_ф^n = \text{ЧР}_ф \times \text{Д}_ф \times \text{П}_ф \times \text{ЗП}_ф^ч$$

$$\Delta \text{ФОТ}^n = \text{ФОТ}_ф^n - \text{ФОТ}_n^n = \Delta \text{ФОТ}_{\text{ЧР}}^n + \Delta \text{ФОТ}_{\text{Д}}^n + \Delta \text{ФОТ}_{\text{П}}^n + \Delta \text{ФОТ}_{\text{ЗП}}^n$$

#### Задача 49.

На основании данных аналитической таблицы, проанализировать выполнения плана выпуска продукции по общему объёму и по ассортименту выпускаемой продукции. Сделать выводы.

#### Исходная информация:

Ассортимент	Выпуск продукции, тыс. руб.		Выполнение плана, %	Зачитываются в выполнение плана по ассортименту, тыс.руб.
	по плану	по отчету		
1	2	3	4	5
Ткань "А"	7943	8116		
Ткань "Б"	7590	7290		
Ткань "В"	5670	5136		
Ткань "Г"	3280	3280		
Ткань "Д"	—	600		
Итого:				

### Рекомендации по решению задачи:

$$\% \text{ выполнения плана} = \frac{\text{Факт}}{\text{План}} \times 100$$

Для расчета суммы зачетной в выполнение плана по ассортименту используется метод наименьшего числа. В зачет фактического выпуска продукции по ассортименту берется:

- фактическая величина в том случае, если план какого-то изделия не выполнен;
- плановая величина в том случае, если план по какому-то изделию перевыполнен;
- выпуск продукции, который не планировался, не учитывается при оценке выполнения плана по ассортименту.

$$\text{Средний \% выполнения плана по ассортименту} = \frac{\text{Сумма зачетная}}{\text{План выпуска}} \times 100\%$$

$$\text{Резерв} = (100\% - \text{ср. \% вып. плана по ассортименту}) \times \text{план выпуска продукции} / 100\%$$

### Задача 50.

Произвести расчет влияния факторов на изменение фондоотдачи активной части основных производственных фондов способом цепных подстановок. Сделать выводы по результатам анализа.

### Исходная информация:

Показатели	План	Факт	Отклонен.
А	1	2	3
1. Выпуск продукции, т.р.	87000	90000	
2. Среднегодовая стоимость ОПФ, т.р.	17000	18000	
2.1. активной части, т.р.	12000	12500	
3. Количество оборудования, ед.	33	35	
4. Отработано всеми единицами оборудования за год часов	134300	135600	
5. Отработано всеми единицами оборудования за год дней	250	249	
6. Отработано всеми единицами оборудования за год смен	500	497	
7. Фондоотдача активной части			
8. Коэффициент сменности			
9. Среднечасовая производительность 1 единицы оборудования			
10. Средняя продолжительность смены			
11. Средняя цена единицы оборудования			
12. Отработано единицей оборудования, часов			

### Рекомендации по решению задачи:

Для расчета фондоотдачи активной части используем формулу:

$$\text{ФО}^a = \frac{D \times K_{см} \times P_{см} \times \Pi}{Ц}$$

где  $\Pi$  – производительность единицы оборудования,  $Ц$  – цена единицы оборудования,  $D$  – количество отработанных дней,  $K_{см}$  – коэффициент сменности,  $P_{см}$  – продолжительность смены.

Расчет влияния факторов производится способом цепных подстановок:

$$\text{ФО}^a_{\Pi} = \frac{D_{\Pi} \times K_{см_{\Pi}} \times P_{см_{\Pi}} \times \Pi_{\Pi}}{Ц_{\Pi}}$$

$$\text{ФО}^a_{y1} = \frac{D_{\Pi} \times K_{см_{\Pi}} \times P_{см_{\Pi}} \times \Pi_{\Pi}}{Ц_{\phi}}$$

$$\text{ФО}^a_{y2} = \frac{D_{\phi} \times K_{см_{\Pi}} \times P_{см_{\Pi}} \times \Pi_{\Pi}}{Ц_{\phi}}$$

$$\text{ФО}^a_{y3} = \frac{D_{\phi} \times K_{см_{\phi}} \times P_{см_{\Pi}} \times \Pi_{\Pi}}{Ц_{\phi}}$$

$$\text{ФО}^a_{y4} = \frac{D_{\phi} \times K_{см_{\phi}} \times P_{см_{\phi}} \times \Pi_{\Pi}}{Ц_{\phi}}$$

$$\text{ФО}^a_{\phi} = \frac{D_{\phi} \times K_{см_{\phi}} \times P_{см_{\phi}} \times \Pi_{\phi}}{Ц_{\phi}}$$

$$\Delta \text{ФО}^a_{Ц} = \text{ФО}^a_{y1} - \text{ФО}^a_{\Pi}$$

$$\Delta \text{ФО}^a_{D} = \text{ФО}^a_{y2} - \text{ФО}^a_{y1}$$

$$\Delta \text{ФО}^a_{K_{см}} = \text{ФО}^a_{y3} - \text{ФО}^a_{y2}$$

$$\Delta \text{ФО}^a_{P_{см}} = \text{ФО}^a_{y4} - \text{ФО}^a_{y3}$$

$$\Delta \text{ФО}^a_{\Pi} = \text{ФО}^a_{\phi} - \text{ФО}^a_{y4}$$

$$\Delta \text{ФО}^a = \Delta \text{ФО}^a_{Ц} \pm \Delta \text{ФО}^a_{D} \pm \Delta \text{ФО}^a_{K_{см}} \pm \Delta \text{ФО}^a_{P_{см}} \pm \Delta \text{ФО}^a_{\Pi} = \text{ФО}^a_{\phi} - \text{ФО}^a_{\Pi}$$

**Задача 51.**

Проанализировать выполнение плана по сортности продукции. По результатам анализа сделать вывод.

**Исходная информация:**

Сорт продукции	Цена за 1 кг, руб.	Выпуск продукции, кг		Стоимость выпуска, тыс. руб.			
		план	факт	план	факт	по цене I сорта	
						план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8
I	600	2880	3528				
II	250	1152	504				
Итого	X						

**Рекомендации по решению задачи:**

Чтобы найти стоимость выпуска продукции необходимо количество выпущенной продукции определенного сорта умножить на цену данного сорта.

Стоимость продукции по цене I сорта определяется произведением количества всех сортов на цену I сорта.

Средний коэффициент сортности – отношение стоимости продукции всех сортов к возможной стоимости продукции по цене I сорта.

$$K_{\text{сорт}} = \frac{\sum \text{ВП}_i \times \text{Ц}_i}{\text{ВП}_{\text{общ}} \times \text{Ц}_{\text{Ic}}}$$

$$\text{Вып. плана по качеству} = \frac{K_{\text{сорт}_\phi}}{K_{\text{сорт}_n}} \times 100$$

**Задача 52.**

Произвести расчет влияние изменения следующих факторов на выпуск валовой продукции, используя метод абсолютных разниц: средней численности работников; количества отработанных дней; средней продолжительности рабочего дня; среднечасовой выработки.

**Исходная информация:**

Показатели	План	Факт	Отклонения	Выполнение плана
A	2	3	4	5
Объем валовой продукции, млн.руб.				
Среднегодовая численность работников, чел.	1000	1200		
Среднегодовая выработка, млн.руб.	160	200		
Количество отработанных дней за год, дн.	250	256		
Среднедневная выработка продукции 1 рабочим, тыс.руб.				
Средняя продолжительность рабочего дня, ч.	8	7,6		
Среднечасовая выработка, тыс.руб.				

**Рекомендации по решению задачи:**

Расчет объема валовой продукции производится по формуле:

$$\text{ВП} = \text{ЧР} \times \text{Д} \times \text{П} \times \text{ЧВ},$$

где ЧР – среднегодовая численность работников, Д – количество отработанных дней за год, П – средняя продолжительность рабочего дня, ЧВ – среднечасовая выработка.

Среднедневная выработка продукции 1 рабочим рассчитывается делением среднегодовой выработки на количество отработанных дней за год.

Среднечасовая выработка рассчитывается делением среднедневной выработки продукции 1 рабочим на среднюю продолжительность рабочего дня.

Расчет влияния факторов проводится способом абсолютных разниц.

$$\text{ВП}_n = \text{ЧР}_n \times \text{Д}_n \times \text{П}_n \times \text{ЧВ}_n$$

$$\Delta \text{ВП}_{\text{ЧР}} = \Delta \text{ЧР} \times \text{Д}_n \times \text{П}_n \times \text{ЧВ}_n$$

$$\Delta ВП_{Д} = ЧР_{ф} \times \Delta Д \times П_{п} \times ЧВ_{п}$$

$$\Delta ВП_{П} = ЧР_{ф} \times Д_{ф} \times \Delta П \times ЧВ_{п}$$

$$\Delta ВП_{ЧВ} = ЧР_{ф} \times Д_{ф} \times П_{п} \times \Delta ЧВ$$

$$ВП_{ф} = ЧР_{ф} \times Д_{ф} \times П_{п} \times ЧВ_{ф}$$

$$\Delta ВП = \Delta ВП_{ЧР} \pm \Delta ВП_{Д} \pm \Delta ВП_{П} \pm \Delta ВП_{ЧВ}$$

### **Задача 53.**

Проанализировать изменение квалификационного состава рабочих, определив средние тарифные коэффициенты рабочих организации. Сделать вывод.

#### **Исходная информация:**

Разряд рабочих	Тарифные коэффициенты	Количество рабочих, чел.		Отклонение
		план	факт	
1	1,0	—	—	
2	1,16	130	141	
3	1,35	150	157	
4	1,57	94	98	
5	1,73	71	66	
6	1,89	44	20	
Всего:	х			

#### **Рекомендации по решению задачи:**

Средние тарифные коэффициенты рабочих организации определяется по формуле:

$$x = \frac{\sum x \cdot f}{\sum f},$$

где x – тарифные коэффициенты; f – число рабочих.

### **Задача 54.**

Дать оценку эффективности использования рабочего времени, рассчитать общие, целодневные и внутрисменные потери (дополнительно отработанное время).

#### **Исходная информация:**

Показатели	План	Фактически	Отклонение
А	1	2	3
1. Среднесписочная численность рабочих, чел	5 088	5 010	
2. Число отработанных всеми рабочими человеко-дней	1 140 500	1 120 865	
3. Число отработанных всеми рабочими человеко-часов.	8 900 280	8 690 793	
4. Количество дней, отработанных 1 рабочим, дн.			
5. Количество часов, отработанных 1 рабочим, ч			
6. Средняя продолжительность рабочего дня, ч.			

#### **Рекомендации по решению задачи:**

Количество дней, отработанных 1 рабочим рассчитывается делением числа отработанных всеми рабочими человеко-дней на среднесписочную численность рабочих.

Количество часов, отработанных 1 рабочим рассчитывается делением числа отработанных всеми рабочими человеко-часов на среднесписочную численность рабочих.

Средняя продолжительность рабочего дня рассчитывается делением числа отработанных всеми рабочими человеко-часов на число отработанных всеми рабочими человеко-дней

$$\text{Целодневные простои} = (Д_1 - Д_0) \times ЧР_1 \times П_0$$

где – Д – количество дней, отработанных 1 рабочим; ЧР – среднесписочная численность рабочих; П – средняя продолжительность рабочего дня.

$$\text{Внутрисменные простои} = (П_1 - П_0) \times ЧР_1 \times Д_1$$

$$\text{Общие потери} = (ФВ_1 - ФВ_0) \times ЧР_1 - СЧ,$$

где – ФВ – количество часов, отработанных 1 рабочим; СЧ – сверхурочные часы.

**Задача 55.**

Произвести анализ ритмичности выпуска продукции по декадам отчетного месяца. Рассчитать коэффициент ритмичности и сумму резерва. Сделать выводы по результатам анализа.

**Исходная информация:**

Декада месяца	Выпуск продукции отчетного года, млн. руб.		Выполнение плана, %	Удельный вес продукции, %		Зачтенная продукция в выполнении плана по ритмичности
	план	факт		план.	факт.	
А	1	2	3	4	5	6
1	78200	45450				
2	52500	48480				
3	49500	57570				
Итого за месяц:						

**Рекомендации по решению задачи:**

$$\% \text{ выполнения плана} = \frac{\text{Факт}}{\text{План}} \times 100$$

Для расчета суммы зачтенной в выполнение плана по ритмичности используется метод наименьшего числа. В зачет фактического выпуска продукции по ритмичности берется:

- фактическая величина в том случае, если план какого-то изделия не выполнен;
- плановая величина в том случае, если план по какому-то изделию перевыполнен;
- выпуск продукции, который не планировался, не учитывается при оценке выполнения плана по ассортименту.

$$\text{Коэффициент ритмичности} = \frac{\text{Сумма зачетная}}{\text{План выпуска}}$$

$$\text{Резерв} = (1 - \text{Кое-т ритмичности}) \times \text{план выпуска продукции} / 100\%$$

**Задача 56.**

На основании данных аналитической таблицы, дать характеристику показателей движения трудовых ресурсов организации и изменений по сравнению с предыдущим годом. Сделать выводы.

Исходная информация:

Наименование показателей	Предыдущий год	Отчетный год	Изменение
А	1	2	3
1. Состояло по списку на начало года, чел.	1290		
2. Принято в течение года, чел.	15	15	
3. Выбыло за год всего, чел.			
3.1 по собственному желанию	10	10	
3.2 за прогулы и другие нарушения дисциплины	5	7	
3.3 прочие причины	4	4	
4. Состояло по списку на конец года, чел.			
5. Среднесписочная численность, чел.			
6. Коэффициент оборота по приему			
7. Коэффициент оборота по выбытию			
8. Коэффициент текучести кадров			

**Рекомендации по решению задачи:**

Состояло на конец года по списку = Состояло по списку на начало года + Прибыло – Выбыло

Состояло по списку на начало отчетного года равно количеству работников на конец предыдущего года.

Для характеристики движения рабочей силы рассчитываются следующие показатели:

$$\text{Коэффициент оборота по приему} = \frac{\text{количество принятого на работу персонала}}{\text{среднесписочная численность работников}}$$

$$\text{Ср.списочная численность раб-в} = \frac{\text{численность на начало периода} + \text{численность на конец периода}}{2}$$

$$\text{Коэффициент оборота по выбытию} = \frac{\text{количество уволив хся работников(ввс причины)}}{\text{среднесписочная численность работников}}$$

$$\text{Коэффициент текучести кадров} = \frac{\text{количество уволив хся по собственному желанию} + \text{за нарушение ттрудоово дисциплины}}{\text{среднесписочная численность работников}}$$

### **Задача 57.**

Провести анализ выполнения договорных обязательств по отгрузке продукции за март месяц. Сделать вывод.

#### ***Исходная информация:***

Изделие	Покупатель	План поставки по договору, тыс. руб.	Фактически отгружено, тыс. руб.	Засчитано в выполнение плана по поставкам	Выполнение плана, %
1	2	3	4	5	6
А	1	800	750		
	2	7800	750		
	3	600	500		
В	1	500	550		
	2	1200	1050		
Итого	Х				

#### **Рекомендации по решению задачи:**

Для расчета суммы зачтенной в выполнение плана по поставкам используется метод наименьшего числа. В зачет берется:

- фактическая величина в том случае, если план поставок не выполнен;
- плановая величина в том случае, если план поставок перевыполнен.

Общая оценка выполнения обязательств по поставкам определяется по формуле:

$$\% \text{до} = \frac{Д - Н}{Д} \times 100\% ,$$

где Д – сумма поставки по договорам, Н – сумма недопоставки.

### **Задача 58.**

Провести анализ среднегодовой выработки продукции на 1 работника основной деятельности способом абсолютных разниц. Сделать вывод.

#### ***Исходная информация:***

Показатели	План	Факт	Отклонения
А	1	2	3
1. Объем продукции в сопоставимых ценах, млн.руб.	315	360	
2. Численность работников основной деятельности, чел.	61	60	
3. Численность рабочих, чел.	50	51	
4. Уд.вес рабочих в численности работников основной деятельности, %			
5. Среднегодовая выработка продукции на 1 работника основной деятельности, млн.руб.			
6. Среднегодовая выработка продукции на 1 рабочего, млн.руб.			

### Рекомендации по решению задачи:

Среднегодовая выработка 1 работника основной деятельности рассчитывается по формуле:

$$Вр.о.д. = Уд.в.р \times Вр$$

где Уд.в.р. – удельный вес рабочих в численности работников основной деятельности; Вр – среднегодовая выработка продукции 1 рабочего.

Расчет влияния факторов проводится способом абсолютных разниц.

$$Вр.о.д.п = Уд.в.р.п \times Врп$$

$$\Delta Вр.о.д.уд.в.р. = \Delta Уд.в.р. \times Врп$$

$$\Delta Вр.о.д.Вр. = Уд.в.р.ф \times \Delta Вр$$

$$Вр.о.д.ф = Уд.в.р.ф \times Врф$$

$$\Delta Вр.о.д. = \Delta Вр.о.д.уд.в.р. + \Delta Вр.о.д.Вр.$$

### Задача 59.

На основании данных таблицы дать оценку обеспеченности организации трудовыми ресурсами по категориям персонала, сделать выводы об изменении структуры кадров в отчетном году по сравнению с плановым и с прошлым годом.

#### Исходная информация:

Категории персонала	За предыдущий год		За отчетный год				Отклонение			
	числен., чел.	уд.вес %	по плану		фактически		предыдущий год		плана	
			числ. чел.	уд.вес %	числ. чел.	уд.вес %	числ. чел.	уд.вес % ставки	числ. чел.	уд.вес % ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>1. Основная деятельность</b>										
1.1 рабочие	1391		1371		1340					
1.2. служащие										
1.2.1 руководители	123		118		113					
1.2.2 специалисты	169		153		151					
<b>2. Не основная деятельность</b>	98		109		74					
Всего персонала										

### Рекомендации по решению задачи:

Соотношение количества отдельных групп работающих к общему количеству работающих определяет его структуру.

Отклонение от предыдущего года рассчитывается как разница между фактической величины и величиной предыдущего года.

Отклонение от плана рассчитывается как разница между фактической и плановой величины.

### Задача 60.

Проанализировать трудоемкость способом цепной подстановки. Сделать вывод.

#### Исходная информация:

Показатели	План	Факт	Отклонения
А	1	2	3
1. Количество выпущенной продукции, шт.	620	614	
2. Цена единицы продукции, млн.руб.	1,5	1,8	
3. Объем продукции в сопоставимых ценах, млн.руб.			
4. Численность рабочих, чел.	120	134	
5. Трудоемкость, млн.руб.			

### Рекомендации по решению задачи:

Трудоемкость рассчитывается по формуле:

$$ТЕ = \frac{ЧР}{ВП},$$

где ЧР – численность рабочих, ВП – объем продукции в сопоставимых ценах.

Расчет влияния факторов проводится способом цепных подстановок.

$$TE_n = \frac{ЧР_n}{ВП_n}$$

$$TE_{y1} = \frac{ЧР_\phi}{ВП_n}$$

$$TE_\phi = \frac{ЧР_\phi}{ВП_\phi}$$

$$\Delta TE_{ЧР} = TE_{y1} - TE_n$$

$$\Delta TE_{ВП} = TE_\phi - TE_{y1}$$

$$\Delta TE = \Delta TE_{ЧР} \pm \Delta TE_{ВП}$$

### **Задача 61.**

По данным таблицы провести анализ наличия состава и структуры основных средств по комбинату кооперативной промышленности за отчетный год.

По результатам проведенного анализа сделать выводы и разработать рекомендации по оптимизации состава и структуры основных средств.

#### **Исходная информация:**

Группа основных фондов	На начало года		На конец года		Изменение	
	сумма, млн. руб.	уд. вес, %	сумма, млн. руб.	уд. вес, %	сумма, млн. руб.	уд.вес % ставки
А	1	2	3	4	5	6
1. Промышленно-производственные основные фонды:	3500		3800			
- здания	1625		1700			
- сооружения	990		1030			
- передаточные устройства	200		300			
- машины и оборудование	150		223			
- транспортные средства	440		450			
- инструмент и др. виды основных фондов	95		97			
2. Производственные фонды других отраслей	230		165			
3. Непроизводственные основные фонды	150		300			
4. ВСЕГО основных фондов						

#### **Рекомендации по решению задачи:**

Соотношение стоимости отдельных групп основных фондов к общей их стоимости определяет структуру.

Изменение рассчитывается как разница между величинами на конец и начало года.

### **Задача 62.**

На основе данных по промышленной организации проведите анализ валовой продукции и рассчитайте влияние факторов на изменение выпуска валовой продукции, используя метод абсолютных разниц.

#### **Исходная информация:**

Показатели	План	Факт	Отклонение
А	1	2	3
Среднегодовая численность работников, человек	110	112	
Количество отработанных дней за год, дней	260	262	
Средняя продолжительность рабочего дня, часов	7,4	7,7	
Среднечасовая выработка одним рабочим, тыс. руб.	18,2	18,3	
Выпуск валовой продукции, тыс.руб.			

#### **Рекомендации по решению задачи:**

Расчет объема валовой продукции производится по формуле:

$$ВП = ЧР \times Д \times П \times ЧВ,$$

где ЧР – среднегодовая численность работников, Д – количество отработанных дней за год, П – средняя продолжительность рабочего дня, ЧВ – среднечасовая выработка.



Расчет влияния факторов проводится способом абсолютных разниц.

$$ВП_{\Pi} = ЧР_{\Pi} \times Д_{\Pi} \times П_{\Pi} \times ЧВ_{\Pi}$$

$$\Delta ВП_{ЧР} = \Delta ЧР \times Д_{\Pi} \times П_{\Pi} \times ЧВ_{\Pi}$$

$$\Delta ВП_{Д} = ЧР_{\phi} \times \Delta Д \times П_{\Pi} \times ЧВ_{\Pi}$$

$$\Delta ВП_{П} = ЧР_{\phi} \times Д_{\phi} \times \Delta П \times ЧВ_{\Pi}$$

$$\Delta ВП_{ЧВ} = ЧР_{\phi} \times Д_{\phi} \times П_{\Pi} \times \Delta ЧВ$$

$$ВП_{\phi} = ЧР_{\phi} \times Д_{\phi} \times П_{\Pi} \times ЧВ_{\phi}$$

$$\Delta ВП = \Delta ВП_{ЧР} \pm \Delta ВП_{Д} \pm \Delta ВП_{П} \pm \Delta ВП_{ЧВ}$$

### **Задача 63.**

По данным таблицы произвести анализ обеспечения потребности пищевого комбината в заводе материальных ресурсов, договорами на их поставку и фактическое их выполнение за III квартал. По результатам проведенного анализа сделать выводы и разработать рекомендации по наиболее полному удовлетворению потребности пищевого комбината в заводе материальных ресурсов.

#### **Исходная информация:**

Виды материальных ресурсов	Плановая потребность	Источники покрытия потребности, т		Заключено договоров, т	Коэффициент обеспечения по плану потребности договорами	Поступило от поставщиков, т	Коэффициент обеспечения фактически
		Внутренние	Внешние				
Огурцы	141	2,5		130		125	
Помидоры	120	1		109		95	
Лук	99	5,9		90		86	
Яблоки	149	4		133		110	
Клубника	26	-		25		20	

#### **Рекомендации по решению задачи:**

*Внешние источники покрытия = плановая потребность – внутренние источники покрытия*  
*Внутренние источники*

*Коэффициент обеспечения по плану =  $\frac{\text{покрытия потребности} + \text{Заключено договоров}}{\text{Плановая потребность}}$*   
*Внутренние источники*

*Коэффициент обеспечения фактически =  $\frac{\text{покрытия потребности} + \text{Поступило от поставщиков}}{\text{Плановая потребность}}$*

### **Задача 64.**

На основании данных таблицы провести анализ использования фонда рабочего времени в организации. Рассчитать влияние факторов на изменение полноты использования фонда рабочего времени. По результатам проведенного анализа сделать выводы и разработать рекомендации по повышению полноты использования фонда рабочего времени.

#### **Исходная информация:**

Показатели	Прошлый год	Отчетный год	Изменение
А	1	2	3
Среднесписочная численность работников, чел.	150	149	
Отработано за год одним работником:			
- дней	245	243	
- часов	1960	1920	
Средняя продолжительность рабочего дня, ч.			
Фонд рабочего времени, ч.			

### Рекомендации по решению задачи:

Фонд рабочего времени зависит от:

- численности рабочих (ЧР);
- количества отработанных дней одним рабочим (Д);
- средней продолжительности рабочего дня (П).

$$\Phi B_0 = \text{ЧР}_0 \times D_0 \times \Pi_0$$

$$\Delta \Phi B_{\text{чр}} = \Delta \text{ЧР} \times D_0 \times \Pi_0$$

$$\Delta \Phi B_{\text{д}} = \text{ЧР}_1 \times \Delta D \times \Pi_0$$

$$\Delta \Phi B_{\text{п}} = \text{ЧР}_1 \times D_1 \times \Delta \Pi$$

$$\Phi B_1 = \text{ЧР}_1 \times D_1 \times \Pi_1$$

$$\Delta \Phi B = \Delta \Phi B_{\text{чр}} \pm \Delta \Phi B_{\text{д}} \pm \Delta \Phi B_{\text{п}}$$

### Задача 65.

Используя данные аналитической таблицы, проанализировать выпуск продукции, используя способы сравнения и относительных величин. Сделать выводы по результатам анализа.

#### Исходная информация:

Цех	Выпуск продукции, млн. руб.		Выполнение плана, %	Отклонение		Темп роста, %	Темп прироста, %	
	За прошлый год	За отчетный год		от пред. года	от плана			
		По плану						По факту
А	1	2	3	4	5	6	7	8
№1	1500	2000	1800					
№2	3200	3300	3500					
№3	-	500	600					
Итого								

### Рекомендации по решению задачи:

$$\% \text{ выполнения плана} = \frac{\text{Факт}}{\text{План}} \times 100$$

Отклонение от предыдущего года рассчитывается как разница между фактической величины и величиной предыдущего года.

Отклонение от плана рассчитывается как разница между фактической и плановой величины.

$$\text{Темп роста} = \frac{\text{Факт}}{\text{Прошлый Год}} \times 100$$

$$\text{Темп прироста} = \text{Темп роста} - 100$$

### Задача 66.

По данным таблицы провести анализ расходов на оплату труда работников предприятия за отчетный год, используя метод цепных подстановок. По результатам проведенного анализа сделать выводы и разработать рекомендации по снижению уровня расходов на оплату труда.

#### Исходная информация:

Показатели	Прошлый год	Отчетный год	Изменение
А	1	2	3
Объем реализации, млн. руб.	5100	5450	
Расходы на оплату труда:			
- в сумме, млн. руб.	449	477	
- по уровню, %.			

### Рекомендации по решению задачи:

Уровень расходов на оплату труда находится по формуле:

$$УР_{\text{от}} = \frac{РОТ}{ОР} \times 100\% ,$$

где РОТ – сумма расходов на оплату труда, ОР – объем реализации.

$$УРО_{Т0} = \frac{РОТ_0}{ОР_0} \times 100\%$$

$$УРО_{Тy1} = \frac{РОТ_1}{ОР_0} \times 100\%$$

$$УРО_{Т1} = \frac{РОТ_1}{ОР_1} \times 100\%$$

$$\Delta УРО_{Т РОТ} = УРО_{Тy1} - УРО_{Т0}$$

$$\Delta УРО_{Т ОР} = УРО_{Т1} - УРО_{Тy1}$$

$$\Delta УРО_{Т} = \Delta УРО_{Т РОТ} \pm \Delta УРО_{Т ОР}$$

### **Задача 67.**

Используя данные аналитической таблицы, произвести анализ затрат на производство продукции, используя графический способ. Сделать выводы по результатам анализа.

#### **Исходная информация:**

Элементы затрат	План		Факт		Отклонение	
	сумма, тыс.руб	структура (уд.вес %)	сумма, тыс.руб	структура (уд.вес %)	сумма, тыс.руб	уд.вес % ставки
1. Материальные затраты	293500		318400			
2. Заработная плата	205000		214650			
3. Отчисления на социальные нужды	81500		84400			
4. Амортизация осн.средств	31500		35000			
5. Прочие затраты	44200		50500			
Всего затрат						

#### **Рекомендации по решению задачи:**

Соотношение суммы отдельных элементов затрат к общей сумме затрат определяет их структуру.

Отклонение от плана рассчитывается как разница между фактической и плановой величины.

### **Задача 68.**

Провести анализ влияния факторов на изменение сдельного фонда заработной платы. Сделать выводы по результатам анализа.

#### **Исходная информация:**

Показатель	Прошлый год	Отчетный год	Изменение
Объем производства, т	600	610	
Трудоемкость изделия, чел-ч	500	480	
Уровень оплаты 1 чел.-ч, руб.	30	35	
Заработная плата на весь выпуск, руб.			

#### **Рекомендации по решению задачи:**

В ходе анализа определяют влияние факторов на изменение переменной части фонда оплаты труда:

$$ФОТ^c = \Sigma(ВП_i \times ТЕ_i \times ОТ_i),$$

где – ВП – объема выпуска продукции i-ого вида; ТЕ – трудоемкость продукции i-ого вида; ОТ – уровень оплаты труда за 1 человеко-час.

$$ФОТ^c_{п} = ВП_{п} \times ТЕ_{п} \times ОТ_{п}$$

$$\Delta ФОТ^c_{ВП} = \Delta ВП \times ТЕ_{п} \times ОТ_{п}$$

$$\Delta ФОТ^c_{ТЕ} = ВП_{п} \times \Delta ТЕ \times ОТ_{п}$$

$$\Delta ФОТ^c_{ОТ} = ВП_{п} \times ТЕ_{п} \times \Delta ОТ$$

$$ФОТ^c_{ф} = ВП_{ф} \times ТЕ_{ф} \times ОТ_{ф}$$

$$\Delta \text{ФОТ}^c = \text{ФОТ}^c_{\text{ф}} + \text{ФОТ}^c_{\text{п}} = \Delta \text{ФОТ}^c_{\text{ВП}} + \Delta \text{ФОТ}^c_{\text{ТЕ}} + \Delta \text{ФОТ}^c_{\text{ОТ}}$$

### **Задача 69.**

По приведенным данным составить план материально-технического снабжения и оформить его в таблицу.

1. Норма расхода материалов 0,58 тыс.руб.
2. Плановый выпуск изделий 2500 шт.
3. Завоз материалов от поставщиков ?
4. Ожидаемые запасы материалов на складах на начало года 2800 тыс.руб.
5. Создание запаса материалов на складах на конец года 3200 тыс.руб.
6. Запланировано затрат на ремонт машин и оборудования 1400 тыс.руб.
7. Используемое вторичное сырье 520 тыс.руб.
8. Запланировано затрат на эксплуатацию машин и оборудования 2300 тыс.руб.
9. Использование безотходных технологий 410 тыс.руб.
10. Запланировано затрат на капитальное строительство 5400 тыс.руб.

#### **Рекомендации по решению задачи:**

План МТС составляется в виде баланса, где левая часть содержит потребности в материальных ресурсах, а правая часть – источники их покрытия.

#### **Левая часть:**

а) потребности на производство, которые определяются путем умножения норм расхода материалов на плановый выпуск изделий. Такой расчет производится сначала по каждому виду и наименованию изделий, а затем – в целом по организации;

б) на ремонт и эксплуатацию;

в) на капитальное строительство;

г) для создания запаса материалов на складах на конец года.

#### **Правая часть:**

а) завоз материалов поставщиками согласно договорам;

б) ожидаемые запасы материалов на складах на начало года;

в) внутренние ресурсы организации (использование втор. сырья и безотходных технологий).

Таким образом, реальная потребность в завозе равна вся потребность минус собственные источники.

### **Задача 70.**

На основании исходной информации произвести расчет количественного влияния изменения факторных показателей на величину материалоемкости, используя способ цепной подстановки. Сделать выводы по результатам анализа.

#### **Исходная информация:**

Показатели	План	Факт	Отклонение
А	1	2	3
1. Объем выпуска продукции, млн.руб.	350	380	
2. Материальные затраты, млн.руб.	291	300	
2.1. прямые	279	284	
3. Материалоемкость продукции			
4. Коэффициент соотношения материальных затрат			
5. Материалоемкость по прямым материальным затратам			

#### **Рекомендации по решению задачи:**

Материалоемкость – показывает величину материальных затрат, приходящуюся на 1 рубль произведенной продукции. Чем ниже результат, тем лучше используются материальные ресурсы в производстве;

Отношение общей величины материальных затрат к прямым материальным затратам называется коэффициентом соотношения, который характеризует их качество.

$$ME = \frac{MЗ}{ВП} = K_{MЗ} \times ME^{пр},$$

где – МЗ – материальные затраты, ВП – объем выпуска продукции, К<sub>МЗ</sub> – коэффициент соотношения материальных затрат, М<sup>п</sup><sub>п</sub> – материалоемкость по прямым затратам.

$$ME_{\text{п}} = K_{\text{МЗп}} \times ME_{\text{п}}^{\text{п}}$$

$$\Delta ME_{\text{КМЗ}} = \Delta K_{\text{МЗ}} \times ME_{\text{п}}^{\text{п}}$$

$$\Delta ME_{\text{МЕпр}} = K_{\text{МЗф}} \times \Delta ME_{\text{п}}^{\text{п}}$$

$$ME_{\text{ф}} = K_{\text{МЗф}} \times ME_{\text{п}}^{\text{п}}$$

$$\Delta ME = ME_{\text{ф}} - ME_{\text{п}} = \Delta ME_{\text{КМЗ}} + \Delta ME_{\text{МЕпр}}$$

### **Задача 71.**

Проанализировать показатели частной материалоемкости. Сделать выводы по результатам анализа.

#### ***Исходная информация:***

Показатели	План	Факт	Отклонение
А	1	2	3
1. Выпуск продукции, тыс.руб.	96000	104300	
2. Материальные затраты, в том числе, тыс.руб.	28168	31746	
2.1 сырье	19200	21903	
2.2 топливо	4800	5110	
2.3 энергия	4168	4733	
3. Общая материалоемкость, в том числе:			
3.1 сырьеемкость			
3.2 топливоемкость			
3.3 энергоемкость			

#### **Рекомендации по решению задачи:**

Выполнить главную цель анализа, т.е. отыскать резервы экономии затрат можно лишь с использованием частных показателей. Их выбор зависит от специфики производства:

– сырьеемкость – это отношение суммы израсходованного сырья к стоимости выпущенной продукции;

– топливоемкость – это отношение суммы израсходованного топлива к стоимости выпущенной продукции;

– энергоемкость – это отношение суммы израсходованной энергии к стоимости выпущенной продукции;

– полуфабрикатоемкость;

– металлоемкость и др.

### **Задача 72.**

Провести факторный анализ фондоотдачи основных производственных фондов способом цепной подстановки. По результатам анализа сделать вывод.

#### ***Исходная информация:***

Показатель	План	Факт	Отклонение (+,-)
А	1	2	3
Объем выпуска продукции, тыс.руб.	800	810	
Среднегодовая стоимость, тыс.руб.:			
- основных производственных фондов;	413	414	
- активной их части.	286	298	
Удельный вес активной части основных производственных фондов, %			
Фондоотдача активной части фондов			
Фондоотдача основных производственных фондов			

#### **Рекомендации по решению задачи:**

Фондоотдача рассчитывается по следующим формулам:

$$FO = \text{Уд.в.}^a \times FO^a,$$

где Уд.в.<sup>a</sup> – удельный вес активной части, FO<sup>a</sup> – фондоотдача активной части.

Расчет влияния факторов производится способом цепных подстановок:

$$\text{ФОП} = \text{Уд}_\text{п}^a \times \text{ФО}_\text{п}^a$$

$$\Delta \text{ФО}_{\text{Уд}} = \Delta \text{Уд}_\text{п}^a \times \text{ФО}_\text{п}^a$$

$$\Delta \text{ФО}_{\text{ФОа}} = \text{Уд}_\text{п}^a \times \Delta \text{ФО}_\text{п}^a$$

$$\Delta \text{ФО}_\text{п} = \text{Уд}_\text{ф}^a \times \text{ФО}_\text{ф}^a$$

$$\Delta \text{ФО} = \Delta \text{ФО}_{\text{Уд}} + \Delta \text{ФО}_{\text{ФОа}}$$

### **Задача 73.**

На основании данных аналитической таблицы, проанализировать выполнение договорных обязательств по поставкам продукции за каждый квартал и в целом за год. Сделать выводы.

#### ***Исходная информация:***

Отчетные периоды	Плановая сумма поставки, тыс. руб.	Недоставлено продукции по договорам, тыс. руб.	Выполнение договорных обязательств, %
I	2	3	
II	4563	140	
III	3675	670	
IV	5322	980	
V	3220	350	
Всего за год:			

#### **Рекомендации по решению задачи:**

Общая оценка выполнения обязательств по поставкам определяется по формуле:

$$\% \text{до} = \frac{\text{Д} - \text{Н}}{\text{Д}} \times 100\%,$$

где Д – сумма поставки по договорам, Н – сумма недоставки.

### **Задача 74.**

На основании данных аналитической таблицы, рассчитать показатели технического состояния и движения основных фондов организации за предыдущий и отчетный год. Проанализировать их изменение и сделать выводы.

#### ***Исходная информация:***

Наименование показателей	Предыдущий год	Отчетный год	Прирост
A	1	2	3
Сумма начисленного износа, тыс. руб.	4550	5970	
Поступило ОПФ, тыс. руб.	600	535	
Выбыло ОПФ, тыс. руб.	422	500	
Стоимость ОПФ на начало года, тыс. руб.	8820		
Стоимость ОПФ на конец года, тыс. руб.			
Коэффициент износа			
Коэффициент годности			
Коэффициент обновления			
Коэффициент выбытия			

#### **Рекомендации по решению задачи:**

Стоимость ОПФ на конец года = Стоимость ОПФ на начало года + Поступило – Выбыло

Стоимость ОПФ на начало отчетного года равна стоимости ОПФ на конец предыдущего года.

В ходе анализа рассчитывают и анализируются следующие показатели движения основных средств:

$$\text{Коэффициент износа} = \frac{\text{Сумма износа}}{\text{Первоначальная стоимость}}$$

$$\text{Коэффициент годности} = \frac{\text{Остаточная стоимость}}{\text{Первоначальная стоимость}} = 1 - \text{К}_{\text{износа}}$$

$$\text{Коэффициент обновления} = \frac{\text{Стоимость поступивших основных средств}}{\text{Стоимость на конец периода}}$$

$$\text{Коэффициент выбытия} = \frac{\text{Стоимость выбывших основных средств}}{\text{Стоимость на начало периода}}$$

### **Задача 75.**

Произвести анализ изменения фактического объема реализации продукции от планового, при расчетах использовать балансовый прием и прием сравнения. Сделать выводы.

#### **Исходная информация (млн. руб.)**

Показатели	План	Факт	Отклонение
А	1	2	3
1. Остаток готовой продукции на складе на начало года	520	600	
2. Выпуск товарной продукции	7280	8550	
3. Остаток готовой продукции на складе на конец года	600	710	
4. Сумма отгруженной продукции за год			
5. Остаток товаров отгруженных, но неоплаченных:			
5.1 на начало года;	450	500	
5.2 на конец года.	560	600	
6. Реализация продукции			

#### **Рекомендации по решению задачи:**

В задаче 1 моментом определения выручки является оплата отгруженной продукции, поэтому сумму реализованной продукции найдем по формуле:

$$P = \text{ОГП}_н + \text{ВТП} + \text{ООП}_н - \text{ООП}_к - \text{ОГП}_к,$$

где  $\text{ОГП}_н$  и  $\text{ОГП}_к$  – остатки готовой продукции на складе на начало и конец периода,  $\text{ВТП}$  – выпуск товарной продукции,  $\text{ООП}_н$  и  $\text{ООП}_к$  – остатки отгруженной продукции на начало и конец периода.

$$\text{Отклонение} = \text{Факт} - \text{План}$$

### **Задача 76.**

Провести анализ влияния факторов на изменение повременного фонда заработной платы. Сделать выводы по результатам анализа.

#### *Исходная информация:*

Показатели	План	Факт	Отклонение
А	1	2	3
1. Численность рабочих повременщиков	80	65	
2. Количество дней, отработанных 1 рабочим за год	240	236	
3. Средняя продолжительность дня, ч	8	7,75	
4. Среднечасовая заработная плата 1 рабочего, т.р.	2,5	2,68	
5. Фонд повременной оплаты труда, т.р.			

#### **Рекомендации по решению задачи:**

Влияние факторов на изменение постоянной части фонда оплаты труда определяется методом абсолютных разниц по формуле:

$$\text{ФОТ}^н = \text{ЧР} \times \text{Д} \times \text{П} \times \text{ЗП}^ч,$$

где –  $\text{ЧР}$  – численность рабочих повременщиков,  $\text{Д}$  – количество отработанных дней,  $\text{П}$  – продолжительность дня,  $\text{ЗП}^ч$  – среднечасовая заработная плата 1 рабочего.

$$\text{ФОТ}_н^н = \text{ЧР}_н \times \text{Д}_н \times \text{П}_н \times \text{ЗП}_н^ч$$

$$\Delta \text{ФОТ}_{\text{ЧР}}^н = \Delta \text{ЧР} \times \text{Д}_н \times \text{П}_н \times \text{ЗП}_н^ч$$

$$\Delta \text{ФОТ}_{\text{Д}}^н = \text{ЧР}_ф \times \Delta \text{Д} \times \text{П}_н \times \text{ЗП}_н^ч$$

$$\Delta \text{ФОТ}_{\text{П}}^н = \text{ЧР}_ф \times \text{Д}_ф \times \Delta \text{П} \times \text{ЗП}_н^ч$$

$$\Delta \text{ФОТ}_{\text{ЗП}}^н = \text{ЧР}_ф \times \text{Д}_ф \times \text{П}_ф \times \Delta \text{ЗП}^ч$$

$$\text{ФОТ}_ф^н = \text{ЧР}_ф \times \text{Д}_ф \times \text{П}_ф \times \text{ЗП}_ф^ч$$

$$\Delta \text{ФОТ}^н = \text{ФОТ}_ф^н - \text{ФОТ}_н^н = \Delta \text{ФОТ}_{\text{ЧР}}^н + \Delta \text{ФОТ}_{\text{Д}}^н + \Delta \text{ФОТ}_{\text{П}}^н + \Delta \text{ФОТ}_{\text{ЗП}}^н$$

**Задача 77.**

На основании данных аналитической таблицы, проанализировать выполнения плана выпуска продукции по общему объёму и по ассортименту выпускаемой продукции. Сделать выводы.

**Исходная информация:**

Ассортимент	Выпуск продукции, тыс. руб.		Выполнение плана, %	Зачитываются в выполнение плана по ассортименту, тыс.руб.
	по плану	по отчету		
1	2	3	4	5
Ткань "А"	15000	12684		
Ткань "Б"	15000	16842		
Ткань "В"	15000	13268		
Ткань "Г"	-	2100		
Итого:				

**Рекомендации по решению задачи:**

$$\% \text{ выполнения плана} = \frac{\text{Факт}}{\text{План}} \times 100$$

Для расчета суммы зачтенной в выполнение плана по ассортименту используется метод наименьшего числа. В зачет фактического выпуска продукции по ассортименту берется:

- фактическая величина в том случае, если план какого-то изделия не выполнен;
- плановая величина в том случае, если план по какому-то изделию перевыполнен;
- выпуск продукции, который не планировался, не учитывается при оценке выполнения плана по ассортименту.

$$\text{Средний \% выполнения плана по ассортименту} = \frac{\text{Сумма зачетная}}{\text{План выпуска}} \times 100\%$$

$$\text{Резерв} = (100\% - \text{ср.\% вып.плана по ассортименту}) \times \text{план выпуска продукции} / 100\%$$

**Задача 78.**

Проанализировать трудоемкость способом цепной подстановки. Сделать вывод.

**Исходная информация:**

Показатели	План	Факт	Отклонения
А	1	2	3
1. Количество выпущенной продукции, шт.	100	124	
2. Цена единицы продукции, млн.руб.	3,0	3,2	
3. Объем продукции в сопоставимых ценах, млн.руб.			
4. Численность рабочих, чел.	120	134	
5. Трудоемкость, млн.руб.			

**Рекомендации по решению задачи:**

Трудоемкость рассчитывается по формуле:

$$TE = \frac{ЧР}{ВП}$$

где ЧР – численность рабочих, ВП – объем продукции в сопоставимых ценах.

Расчет влияния факторов проводится способом цепных подстановок.

$$TE_n = \frac{ЧР_n}{ВП_n}$$

$$TE_{y1} = \frac{ЧР_\phi}{ВП_n}$$

$$TE_\phi = \frac{ЧР_\phi}{ВП_\phi}$$

$$\Delta TE_{чр} = TE_{y1} - TE_n$$

$$\Delta TE_{вп} = TE_\phi - TE_{y1}$$

$$\Delta TE = \Delta TE_{чр} \pm \Delta TE_{вп}$$



**Задача 79.**

Провести анализ выполнения договорных обязательств по отгрузке продукции за март месяц. Сделать вывод.

**Исходная информация:**

Изделие	Покупатель	План поставки по договору, тыс. руб.	Фактически отгружено, тыс. руб.	Засчитано в выполнение плана по поставкам	Выполнение плана, %
1	2	3	4	5	6
А	1	8000	1750		
	2	78000	2750		
	3	6000	2500		
В	1	5000	1550		
	2	12000	1150		
Итого	Х				

**Рекомендации по решению задачи:**

Для расчета суммы зачтенной в выполнение плана по поставкам используется метод наименьшего числа. В зачет берется:

- фактическая величина в том случае, если план поставок не выполнен;
- плановая величина в том случае, если план поставок перевыполнен.

Общая оценка выполнения обязательств по поставкам определяется по формуле:

$$\% \text{до} = \frac{Д - Н}{Д} \times 100\% ,$$

где Д – сумма поставки по договорам, Н – сумма недопоставки.

**Задача 80.**

Провести анализ среднегодовой выработки продукции на 1 работника основной деятельности способом абсолютных разниц. Сделать вывод.

**Исходная информация:**

Показатели	План	Факт	Отклонения
А	1	2	3
1. Объем продукции в сопоставимых ценах, млн.руб.	515	562	
2. Численность работников основной деятельности, чел.	100	112	
3. Численность рабочих, чел.	85	91	
4. Уд.вес рабочих в численности работников основной деятельности, %			
5. Среднегодовая выработка продукции на 1 работника основной деятельности, млн.руб.			
6. Среднегодовая выработка продукции на 1 рабочего, млн.руб.			

**Рекомендации по решению задачи:**

Среднегодовая выработка 1 работника основной деятельности рассчитывается по формуле:

$$Вр.о.д. = Уд.в.р \times Вр$$

где Уд.в.р. – удельный вес рабочих в численности работников основной деятельности; Вр – среднегодовая выработка продукции 1 рабочего.

Расчет влияния факторов проводится способом абсолютных разниц.

$$Вр.о.д.п = Уд.в.р.п \times Врп$$

$$\Delta Вр.о.д.уд.в.р. = \Delta Уд.в.р. \times Врп$$

$$\Delta Вр.о.д.Вр. = Уд.в.р.ф \times \Delta Вр$$

$$Вр.о.д.ф = Уд.в.р.ф \times Врф$$

$$\Delta Вр.о.д. = \Delta Вр.о.д.уд.в.р. + \Delta Вр.о.д.Вр.$$

## ***Перечень тем и вопросов, выносимых на обязательную контрольную работу по дисциплине «Анализ хозяйственной деятельности»***

### *Тема 1. Теоретические основы анализа хозяйственной деятельности.*

1. Задачи экономического анализа.
2. Виды анализа хозяйственной деятельности.
3. Характеристика основных этапов экономического анализа.
4. Использование приема сравнения в экономическом анализе.
5. Использование способа цепных подстановок в экономическом анализе.
6. Использование способа абсолютных разниц в экономическом анализе.
7. Использование балансового, табличного и графического методов в анализе хозяйственной деятельности.
8. Хозяйственные резервы, их краткая характеристика.
9. Основные источники информации, используемые в ходе экономического анализа.
10. Организация аналитической работы в организации.

### *Тема 2. Анализ производства и реализации продукции.*

1. Значение, задачи и информационная база анализа объёма производства и реализации продукции.
2. Анализ выпуска продукции по ассортименту.
3. Анализ выпуска продукции по структуре.
4. Анализ ритмичности выпуска продукции организации.
5. Анализ качества продукции.
6. Анализ объёма реализации продукции.

### *Тема 3. Анализ показателей по труду и заработной плате.*

1. Значение, задачи и источники информации анализа трудовых ресурсов.
2. Анализ обеспеченности организации трудовыми ресурсами.
3. Анализ движения трудовых ресурсов
4. Анализ эффективности использования трудовых ресурсов
5. Анализ использования фонда рабочего времени.
6. Анализ фонда заработной платы.

### *Тема 4. Анализ основных фондов и технического развития организации.*

1. Значение, задачи и источники информации анализа основных фондов и производственной мощности организации.
2. Анализ состава и структуры основных фондов.
3. Анализ технологического оборудования.
4. Анализ показателей технического состояния и движения основных фондов организации.
5. Анализ производственной мощности организации.
6. Анализ эффективности использования основных фондов организации.

## ***Задания выполнения для контрольной работы № 2***

### ***Перечень теоретических вопросов по дисциплине***

1. Значение, задачи и информационное обеспечение анализа затрат на производство и реализацию продукции.
2. Анализ затрат на 1 рубль товарной продукции.
3. Анализ прямых материальных затрат.
4. Анализ прямых трудовых затрат.
5. Анализ влияния прямых затрат на себестоимость продукции.
6. Расчет влияния объема товарной продукции и структуры на прямые затраты.
7. Расчет влияния уровня прямых затрат на себестоимость отдельных изделий.
8. Анализ косвенных затрат.
9. Анализ резервов снижения затрат на производство продукции.
10. Значение, задачи и информационное обеспечение анализа финансовых результатов деятельности организации.
11. Анализ состава и динамики прибыли организации.
12. Анализ финансовых результатов от реализации продукции.
13. Анализ влияния факторов на выполнение плана и на динамику прибыли от реализации.
14. Анализ влияния факторов на выполнение плана и на динамику объема и структуру реализации, себестоимости реализованной продукции, средних реализационных цен.
15. Анализ операционных доходов и расходов.
16. Анализ внереализационных доходов и расходов.
17. Анализ налогооблагаемой прибыли организации.
18. Анализ формирования чистой прибыли.
19. Анализ использования нераспределенной прибыли.
20. Анализ показателей рентабельности.
21. Факторы, влияющие на уровень рентабельности, их анализ.
22. Анализ прибыли в системе «директ-костинг».
23. Маржинальный доход. Точка безубыточности, запас финансовой устойчивости (зона прибыльности) организации, их расчет.
24. Методика анализа резервов увеличения суммы прибыли.
25. Значение, задачи и информационное обеспечение анализа финансового положения организации.
26. Общий анализ хозяйственных средств и источников их образования.
27. Вертикальный, горизонтальный и трендовый анализ бухгалтерского баланса.
28. Анализ оборотных средств организации.
29. Анализ источников собственных средств.
30. Показатели, характеризующие обеспеченность организации собственным капиталом и эффективность его использования.
31. Анализ дебиторской задолженности.
32. Анализ кредиторской задолженности.
33. Анализ ликвидности организации.
34. Анализ платежеспособности организации.
35. Анализ финансовой устойчивости организации.
36. Анализ кредитоспособности организации.
37. Оценка запаса финансовой устойчивости.
38. Прогнозирование финансового состояния и определение вероятности банкротства организации.
39. Обобщение результатов анализа финансового состояния организации.
40. Разработка оптимальных управленческих решений по финансовой деятельности организации.

## Перечень практических заданий для контрольной работы № 2

### Задача 41.

Произвести анализ прибыли организации. Сделать выводы по результатам анализа.

*Исходная информация, тыс.руб.*

Показатели	Отчетный год		Вып. плана,%	Отклонение	
	план	факт		абсол.	относ.
А	1	2	3	4	5
Прибыль от реализации продукции, услуг	818500	820350			
Прочие операционные доходы	18000	10500			
Прочие операционные расходы	1600	2000			
Внереализационные доходы	6000	5000			
Внереализационные расходы	—	1110			
Прибыль отчетного периода					
Налог на прибыль					
Чистая прибыль					

#### Рекомендации по решению задачи:

$$\% \text{ выполнения плана} = \frac{\text{Факт}}{\text{План}} \times 100$$

$$\text{Абсолютное отклонение от плана} = \text{Факт} - \text{План}$$

$$\text{Относительное отклонение} = \% \text{ выполнения плана} - 100\%$$

Прибыль отчетного периода = Прибыль от реализации продукции + Прочие операционные доходы – Прочие операционные расходы + Внереализационные доходы – Внереализационные расходы

$$\text{Чистая прибыль} = \text{Прибыль отчетного периода} - \text{Налоги из прибыли}$$

### Задача 42.

На основании данных аналитической таблицы, провести анализ изменения показателя уровня затрат на рубль товарной продукции. Рассчитать количественное влияние факторов, вызвавших это изменение, используя способ цепной подстановки.

*Исходная информация*

Показатели	По плану	Фактически	Отклонение
А	1	2	3
Затраты на единицу изделия, руб.	211	198	
Цена единицы товарной продукции, руб.	256	247	
Уровень затрат на 1 рубль продукции.			

#### Рекомендации по решению задачи:

Уровень затрат на 1 рубль исчисляется путем деления общей суммы затрат на производство продукции на стоимость выпуска продукции:

$$УЗ = \frac{З}{ВП} = \frac{\sum K_i \times Z_i}{\sum K_i \times Ц_i}$$

где  $K_i$  – количество изделий;  $Z_i$  – затраты на 1 изделие.

$$УЗ_{\text{п}} = \frac{\sum K_{\text{п}} \times Z_{\text{п}}}{\sum K_{\text{п}} \times Ц_{\text{п}}} \qquad УЗ_{\text{y1}} = \frac{\sum K_{\text{ф}} \times Z_{\text{п}}}{\sum K_{\text{ф}} \times Ц_{\text{п}}}$$

$$УЗ_{\text{y2}} = \frac{\sum K_{\text{ф}} \times Z_{\text{ф}}}{\sum K_{\text{ф}} \times Ц_{\text{п}}} \qquad УЗ_{\text{ф}} = \frac{\sum K_{\text{ф}} \times Z_{\text{ф}}}{\sum K_{\text{ф}} \times Ц_{\text{ф}}}$$

$$\Delta УЗ = УЗ_{\text{ф}} - УЗ_{\text{п}} \qquad \Delta УЗ_{\text{стр-ра}} = УЗ_{\text{y1}} - УЗ_{\text{п}}$$

$$\Delta УЗ_{\text{ур-нь з-т}} = УЗ_{\text{y2}} - УЗ_{\text{y1}} \qquad \Delta УЗ_{\text{цен}} = УЗ_{\text{ф}} - УЗ_{\text{y2}}$$

$$\Delta УЗ = \Delta УЗ_{\text{стр-ра}} + \Delta УЗ_{\text{ур-нь з-т}} + \Delta УЗ_{\text{цен}}$$

**Задача 43.**

Рассчитать возможную экономию материальных затрат в себестоимости на производство запланированного выпуска продукции за счет внедрения организационно-технических мероприятий направленных на снижение норм расхода материалов.

**Исходная информация:**

Наименование материалов	Нормы расхода материалов до внедрения	Процент снижения норм	Нормы расхода после внедрения	Планируемая цена за 1 кг, тыс.руб.	Планируемый выпуск изделий, тыс.шт.
А	1	2	3	4	5
А	33,44	1,3		198	44
Б	16,94	2,1		314,6	26
В	40,48	0,9		129,8	154

**Рекомендации по решению задачи:**

Экономия материальных затрат от внедрения этих мероприятий рассчитывается:

$$\mathcal{E}_n = (H_0 - H_1) \times \mathcal{C} \times K,$$

где  $H_0$  – норма расхода материалов до внедрения мероприятий;  $H_1$  – норма расхода материалов после внедрения мероприятий;  $\mathcal{C}$  – плановая цена единицы изделия;  $K$  – плановое количество изделий.

**Задача 44.**

Используя данные аналитической таблицы, произвести анализ изменения прибыли от реализации продукции. Рассчитать количественное влияние факторов на это изменение, используя способ цепных подстановок. Сделать вывод.

**Исходная информация**

Показатели	Ед. изм.	План	Факт	Отклонение
1. Количество реализованных изделий	шт.	1550	1485	
2. Среднереализационная цена единицы изделия	тыс. руб.	25	25	
3. Себестоимость единицы изделия	тыс. руб.	14	14	
4. Прибыль от реализации продукции	тыс. руб.			

**Рекомендации по решению задачи:**

Расчет влияния факторов изменения прибыли от реализации определяется способом цепных подстановок.

$$\text{Пр}_n = K_n \times (\mathcal{C}_n - C_n)$$

$$\text{Пр}_{y2} = K_\phi \times (\mathcal{C}_\phi - C_n)$$

$$\Delta \text{Пр}_K = \text{Пр}_{y1} - \text{Пр}_n$$

$$\Delta \text{Пр}_C = \text{Пр}_\phi - \text{Пр}_{y2}$$

$$\text{Пр}_{y1} = K_\phi \times (\mathcal{C}_n - C_n)$$

$$\text{Пр}_\phi = K_\phi \times (\mathcal{C}_\phi - C_\phi)$$

$$\Delta \text{Пр}_\mathcal{C} = \text{Пр}_{y2} - \text{Пр}_{y1}$$

$$\Delta \text{Пр} = \Delta \text{Пр}_K \pm \Delta \text{Пр}_\mathcal{C} \pm \Delta \text{Пр}_C$$

**Задача 45.**

Произвести анализ прибыли отчетного периода и чистой прибыли. Сделать выводы по результатам анализа.

**Исходная информация, тыс.руб.**

Показатель	План	Факт	Отклонение
А	1	2	3
1. Прибыль отчетного периода.	243800	246809	
2. Налог на недвижимость	9860	9977	
3. Льготируемая прибыль	1720	1690	
4. Корректировка прибыли по данным налогового учета	-	+690	
5. Налогооблагаемая прибыль			
6. Ставка налога на прибыль, %			
7. Налог на прибыль			

### Рекомендации по решению задачи:

Налогооблагаемая прибыль = Прибыль отчетного периода – Налог на недвижимость –  
Льготируемая прибыль ± Корректировка прибыли по данным налогового учета

Налог на прибыль = Налогооблагаемая прибыль x Ставку налога на прибыль / 100

### Задача 46.

По данным рассчитать коэффициент оборачиваемости и продолжительность 1 оборота оборотных активов, проанализировать продолжительность 1 оборота способом цепных подстановок. Рассчитать сумму высвобождения (дополнительного привлечения) оборотных активов в оборот в результате изменения оборачиваемости. По результатам анализа сделать вывод.

#### Исходная информация:

Показатель	Прошлый год	Отчетный год	Изменение
А	1	2	3
Общая сумма оборотного капитала, млн.руб.	3349,5	3688,7	
Выручка от реализации продукции, млн.руб.	31556	37661,2	
Коэффициент оборачиваемости			
Продолжительность оборота оборотных активов, дни			

### Рекомендации по решению задачи:

Для оценки эффективности использования оборотных активов в учетно-аналитической практике организации используются три показателя: коэффициент оборачиваемости, длительность одного оборота и сумма высвобождения (дополнительного привлечения) оборотных средств.

$$K_{об} = \frac{\text{Выручка (или себестоимость)}}{\text{Ср. остатки оборотных средств}}$$

$$Д = \frac{360}{K_{об}} = \frac{360 \times ОбС}{В},$$

где ОбС – общая сумма оборотного капитала, В – выручка от реализации продукции

$$\pm \Delta = (Д_{\phi} - Д_{п}) \times \frac{В_{\phi}}{360}$$

Анализ продолжительности 1 оборота производится способом цепных подстановок:

$$Д_{п} = \frac{360 \times ОбС_{п}}{В_{п}}$$

$$Д_{y1} = \frac{360 \times ОбС_{\phi}}{В_{п}}$$

$$Д_{\phi} = \frac{360 \times ОбС_{\phi}}{В_{\phi}}$$

$$\Delta Д_{ОбС} = Д_{y1} - Д_{п}$$

$$\Delta Д_{В} = Д_{\phi} - Д_{y1}$$

$$\Delta Д = \Delta Д_{ОбС} + \Delta Д_{В}$$

### Задача 47.

Используя данные аналитической таблицы, рассчитать прибыль (убыток) организации, определить ее изменение по сравнению с прошлым годом, сделать вывод об изменении финансового результата.

#### Исходная информация, тыс.руб.

Наименование показателей	Предыдущий год	Отчетный год	Отклонение
А	1	2	3
1. Выручка от реализации продукции (без НДС и акцизов)	6974	8950	
2. Затраты на производство и реализацию продукции	5210	6240	
3. Финансовый результат от реализации продукции			
4. Финансовый результат от прочей реализации	-1124	-2471	

5. Финансовый результат от внереализационных операций	-1360	-211	
6. Прибыль (убыток) организации			

**Рекомендации по решению задачи:**

Финансовый результат от реализации продукции = Выручка от реализации продукции – Затраты на производство и реализацию продукции

Прибыль (убыток) организации = Финансовый результат от реализации продукции ± Финансовый результат от прочей реализации ± Финансовый результат от внереализационных операций

**Задача 48.**

Произвести расчет влияния факторов на изменение себестоимости изделия А методом цепной подстановки. По результатам анализа сделать вывод.

**Исходная информация**

Показатели	План	Факт	Отклонение
А	1	2	3
1. Объем выпущенной продукции, кг.	5760	5040	
2. Сумма постоянных затрат, тыс.руб.	6912	7056	
3. Сумма переменных затрат на единицу продукции, руб.	2800	3100	
4. Себестоимость 1 кг, руб.			

**Рекомендации по решению задачи:**

Анализ себестоимости единицы продукции производится по следующей формуле методом цепных подстановок:

$$C_i = \frac{A}{ВП_i} + b_i,$$

где А – сумма постоянных затрат, отнесенных на i-й вид продукции;  $b_i$  – сумма переменных затрат, отнесенных на i-й вид продукции;  $ВП_i$  – объем выпуска i-ого вида продукции в физических единицах.

$$C_{п} = \frac{A_{п}}{ВП_{п}} + b_{п}$$

$$C_{y1} = \frac{A_{п}}{ВП_{ф}} + b_{п}$$

$$C_{y2} = \frac{A_{ф}}{ВП_{ф}} + b_{п}$$

$$C_{ф} = \frac{A_{ф}}{ВП_{ф}} + b_{ф}$$

$$\Delta C = C_{ф} - C_{п}$$

$$\Delta C_{ВП} = C_{y1} - C_{п}$$

$$\Delta C_A = C_{y2} - C_{y1}$$

$$\Delta C_b = C_{ф} - C_{y2}$$

$$\Delta C = \Delta C_{ВП} - \Delta C_A - \Delta C_b$$

**Задача 49.**

Рассчитать возможную экономию затрат на оплату труда в планируемой себестоимости продукции за счет внедрения организационно-технических мероприятий, направленных на снижение трудоемкости изделий.

**Исходная информация:**

Наименование изделий	Трудоемкость до модернизации, чел. ч.	Процент снижения трудоемкости	Трудоемкость после модернизации, чел. ч	Средняя оплата труда за 1 чел.ч., т.р.	Планируемый выпуск изделий, тыс.шт.
А	1	2	3	4	5
А	114,4	1,3		2,64	18040
Б	264	2,1		2,794	3960
В	404,8	0,9		2,64	6600

### Рекомендации по решению задачи:

Снижение затрат на оплату труда – экономия от внедрения мероприятий направленных на снижение трудоемкости рассчитывают:

$$\Delta_{\text{т}} = (TE_0 - TE_1) \times O \times K,$$

где –  $TE_{0,1}$  – трудоемкость и после внедрения мероприятия соответственно,  $O$  – планируемая тарифная ставка,  $K$  – плановое количество рабочих.

### Задача 50.

На основании баланса, организации в которой Вы работаете, составить баланс ликвидности, определить тип платежеспособности. Сделать вывод по результатам анализа.

#### Исходная информация:

Актив	На начало года	На конец года	Пассив	На начало года	На конец года
А	1	2	Б	3	4
А 1 – наиболее ликвидные активы			П 1 – наиболее срочные пассивы		
А 2 – быстро реализуемые активы			П 2 – краткосрочные пассивы		
А 3 – не финансовые активы			П 3 – долгосрочные пассивы		
А 4 – неликвидные активы			П 4 – постоянные пассивы		
Баланс			Баланс		

### Рекомендации по решению задачи:

По степени убывающей ликвидности все средства делятся на три группы:

1. деньги, ценные бумаги, кредиты банков – наиболее подвижная часть средств;
2. готовая продукция, товары отгруженные и дебиторская задолженность – ликвидность этой группы зависит от скорости отгрузки и оформления документов, от скорости платежного оборота в банке, от спроса на продукцию и ее конкурентоспособности, от форм расчетов, от платежеспособности покупателя;
3. производственные запасы и НЗП – для их превращения сначала в готовую продукцию, а затем в деньги понадобится более длительный срок.
4. основные средства, нематериальные активы и вложения во внеоборотные активы.

#### Типы платежеспособности:

1. абсолютная платежеспособность –  $П1 + П2 < А1$
2. гарантированная платежеспособность –  $А1 + А2 > П1 + П2$
3. потенциальная платежеспособность –  $А1 + А2 < П1 + П2 < А1 + А2 + А3$
4. неплатежеспособность –  $А1 + А2 + А3 < П1 + П2$

### Задача 51.

На основании данных аналитической таблицы, проанализировать распределение прибыли организации. Сделать выводы.

#### Исходная информация:

Наименование показателей	По плану		По отчету		Отклонение	
	сумма, тыс.руб.	уд.вес,%	сумма, тыс.руб.	уд.вес,%	сумма, тыс.руб.	уд.вес,%
А	1	2	3	4	5	6
1. Прибыль отчетного периода	81000		81300			
2. Налог на недвижимость	400		200			
3. Налог на прибыль	24108		24021			
4. Чистая прибыль						
5.1. Резервный фонд (5%)						
5.2. Фонд накопления (50%)						
5.3. Фонд потребления (45%)						



### Рекомендации по решению задачи:

Чистая прибыль = Прибыль отчетного года – Налог на недвижимость – Налог на прибыль.

Соотношение суммы отдельных показателей прибыли к общей сумме прибыли отчетного периода определяет ее структуру.

### Задача 52.

На основании данных аналитической таблицы произвести анализ изменения уровня рентабельности. Рассчитать количественное влияние факторов на это изменение, используя способ цепной подстановки. Сделать вывод.

#### Исходная информация:

Показатели	План	Факт	Отклонения
Среднереализационная цена единицы изделия, руб.	500	520	
Себестоимость единицы изделия, руб.	400	450	
Уровень рентабельности, %			

### Рекомендации по решению задачи:

Рентабельность одного изделия определяется по формуле:

$$\text{Ред.} = \left( \frac{\text{Ц}}{\text{С}} - 1 \right) \times 100,$$

где С – себестоимость, Ц – цена.

Расчет влияния факторов производится способом цепной подстановки.

$$\text{Ред.п} = \left( \frac{\sum \text{Ц}_{\text{ин}}}{\sum \text{С}_{\text{ин}}} - 1 \right) \times 100$$

$$\text{Ред.у1} = \left( \frac{\sum \text{Ц}_{\text{ин}}}{\sum \text{С}_{\text{иф}}} - 1 \right) \times 100$$

$$\text{Ред.ф} = \left( \frac{\sum \text{Ц}_{\text{иф}}}{\sum \text{С}_{\text{иф}}} - 1 \right) \times 100$$

$$\Delta \text{Ред.с/с} = \text{Ред.у1} - \text{Ред.п}$$

$$\Delta \text{Ред.ц} = \text{Ред.ф} - \text{Ред.у1}$$

$$\Delta \text{Ред.} = \text{Ред.ф} - \text{Ред.п} = \Delta \text{Ред.с/с} + \Delta \text{Ред.ц}$$

### Задача 53.

Используя данные аналитической таблицы, рассчитать прибыль организации, определить ее изменение по сравнению с прошлым годом, сделать вывод об изменении финансового результата.

#### Исходная информация, тыс.руб.

Наименование показателей	Предыдущий год	Отчетный год	Изменение
А	1	2	3
1. Выручка от реализации продукции (без НДС и акцизов)	6974	8950	
2. Затраты на производство и реализацию продукции	4210	6930	
3. Финансовый результат от реализации продукции			
4. Финансовый результат от прочей реализации	-1240	+2700	
5. Финансовый результат от внереализационных операций	+600	-2110	
6. Прибыль (убыток) организации			

### Рекомендации по решению задачи:

Финансовый результат от реализации продукции = Выручка от реализации продукции – Затраты на производство и реализацию продукции

Прибыль (убыток) организации = Финансовый результат от реализации продукции ± Финансовый результат от прочей реализации ± Финансовый результат от внереализационных операций

#### **Задача 54.**

На основании данных таблицы произвести расчет суммы зарплаты по видам изделий и влияния факторов на изменение величины прямых трудовых затрат, используя способ цепной подстановки. Сделать выводы по результатам анализа.

#### **Исходная информация:**

Изделие	Объем выпуска продукции, кг.		Трудоемкость, чел.-ч		Уровень среднечасовой оплаты труда, руб.	
	план	факт	план	факт	план	факт
А	1	2	3	4	5	6
А	576	504	15,5	15,0	500	550
В	560	554	18,0	17,0	520	575
Итого:						

#### **Рекомендации по решению задачи:**

Общие трудовые затраты на выпуск продукции находятся по формуле:

$$ЗП_{\text{общ}} = \sum (V\Pi_{\text{общ}} \times U_{\text{д}} \times УТЕ_i \times ЧО_i),$$

$УТЕ_i$  – трудоемкость продукции,  $ЧО_i$  – уровень труда за 1 чел.-ч.

Расчет влияния факторов производится с помощью способа цепных подстановок.

$$ЗП_{\text{общ П}} = \sum (V\Pi_{\text{общ П}} \times УТЕ_{\text{П}} \times ЧО_{\text{П}})$$

$$ЗП_{\text{общ У1}} = \sum (V\Pi_{\text{общ Ф}} \times УТЕ_{\text{П}} \times ЧО_{\text{П}})$$

$$ЗП_{\text{общ У2}} = \sum (V\Pi_{\text{общ Ф}} \times УТЕ_{\text{Ф}} \times ЧО_{\text{П}})$$

$$ЗП_{\text{общ Ф}} = \sum (V\Pi_{\text{общ Ф}} \times УТЕ_{\text{Ф}} \times ЧО_{\text{Ф}})$$

$$\Delta ЗП_{\text{общ ВП}} = ЗП_{\text{общ У1}} - ЗП_{\text{общ П}}$$

$$\Delta ЗП_{\text{общ УТЕ}} = ЗП_{\text{общ У2}} - ЗП_{\text{общ У1}}$$

$$\Delta ЗП_{\text{общ ЧО}} = ЗП_{\text{общ Ф}} - ЗП_{\text{общ У2}}$$

$$\Delta ЗП_{\text{общ}} = ЗП_{\text{общ Ф}} - ЗП_{\text{общ П}}$$

$$\Delta ЗП_{\text{общ}} = \Delta ЗП_{\text{общ ВП}} - \Delta ЗП_{\text{общ УТЕ}} - \Delta ЗП_{\text{общ ЧО}}$$

#### **Задача 55.**

Произвести анализ динамики, состава и структуры прибыли организации. Сделать выводы по результатам анализа.

#### **Исходная информация:**

Показатели	Прошлый год		Отчетный год		Отклонение		Темп роста, %
	млн.руб.	уд.вес, %	млн.руб.	уд.вес, %	млн.руб.	уд.вес, %	
А	1	2	3	4	5	6	7
1. Прибыль от реализации продукции	219745		222362				
2. Прибыль от операционных доходов и расходов	92044		93681				
3. Прибыль от внереализационных доходов и расходов	20687		5610				
Всего прибыли							

#### **Рекомендации по решению задачи:**

Прибыли организации рассчитывается как сумму прибыли от реализации продукции, прибыли от операционных доходов и расходов, прибыли от внереализационных доходов и расходов.

Соотношение суммы отдельных показателей прибыли к общей сумме прибыли отчетного периода определяет ее структуру.

Отклонение от предыдущего года рассчитывается как разница между фактической величины и величиной предыдущего года.

$$\text{Темп роста} = \frac{\text{Отчетный год}}{\text{Предыдущий год}} \times 100$$

**Задача 56.**

Произвести расчет влияния факторов на величину прибыли, от реализации продукции, используя метод цепной подстановки. Сделать выводы по результатам анализа.

**Исходная информация:**

Показатели	Базовый период	Базовый период, пересчитанный на объем реализации отчетного года	Отчетный период
А	1	2	3
1. Выручка от реализации – нетто, млн.руб.	100250	112200	112300
2. Производственная себестоимость реализованной продукции, млн.руб.	80300	80500	89950
3. Расходы на реализацию, млн.руб.	5600	5650	6200
4. Полная себестоимость реализованной продукции, млн.руб.			
5. Результат от реализации, млн.руб.			

**Рекомендации по решению задачи:**

Результат от реализации находится как разница между выручкой и полной себестоимостью.

Расчет влияния факторов изменения прибыли от реализации определяется способом цепных подстановок.

$$\text{Пр}_0 = \text{В}_0 - \text{С}_{\text{п}0}$$

$$\Delta \text{Пр}_{\text{РП}} = \text{Пр}_0 \times \frac{\% \Delta \text{РП}}{100}, \quad \frac{\% \Delta \text{РП}}{100} = \left[ \frac{\sum \text{С}_{\text{п}0} \times \text{РП}_1}{\sum \text{С}_{\text{п}0} \times \text{РП}_0} \times 100 - 100 \right],$$

где –  $\text{Пр}_0$  – прибыль от реализации в базовом периоде;  $\frac{\% \Delta \text{РП}}{100}$  – процент изменения объема

реализации продукции по сравнению с базовым периодом,  $\sum \text{С}_{\text{п}0} \times \text{РП}_1$  – производственная себестоимость реализованной продукции в базовом периоде пересчитанная на объем реализации отчетного периода,  $\sum \text{С}_{\text{п}0} \times \text{РП}_0$  – производственная себестоимость реализованной продукции в базовом периоде.

$$\Delta \text{Пр}_{\text{стр}} = \text{Пр}' - \text{Пр}_0 - \Delta \text{Пр}_{\text{РП}},$$

где  $\text{Пр}'$  – прибыль от реализации в базовом периоде пересчитанная на объем реализации отчетного периода.

$$\Delta \text{Пр}_{\text{с/с}} = - (\sum \text{С}_{\text{i}1} \times \text{РП}_{\text{i}1} - \sum \text{С}_{\text{i}0} \times \text{РП}_{\text{i}1}),$$

где -  $\sum \text{С}_{\text{i}1} \times \text{РП}_{\text{i}1}$  – полная себестоимость реализованной продукции в отчетном периоде.

$$\Delta \text{Пр}_{\text{с/с.п}} = - (\sum \text{С}_{\text{п}1} \times \text{РП}_1 - \sum \text{С}_{\text{п}0} \times \text{РП}_1)$$

$$\Delta \text{Пр}_{\text{к}} = - (\sum \text{С}_{\text{к}1} \times \text{РП}_{\text{к}1} - \sum \text{С}_{\text{к}0} \times \text{РП}_{\text{к}1})$$

$$\Delta \text{Пр}_{\text{ц}} = \sum \text{Ц}_1 \times \text{РП}_1 - \sum \text{Ц}_0 \times \text{РП}_1,$$

где -  $\sum \text{Ц}_1 \times \text{РП}_1$  – выручка от реализации отчетного периода.

$$\text{Пр}_1 = \text{В}_1 - \text{С}_{\text{п}1}$$

**Задача 57.**

По данным таблицы проанализируйте использование прибыли организации в отчетном году и рассчитайте влияние факторов на размер отчислений в фонды.

По результатам проведенного анализа сделать выводы и разработать рекомендации по мобилизации резервов роста прибыли, повышения рентабельности.

**Исходная информация:**

Вид фонда	Сумма распределяемой прибыли, тыс. руб.		Доля отчислений, %		Сумма отчислений, тыс. руб.		Отклонение
	план	факт	план	факт	план	факт	
А	1	2	3	4	5	6	6
Накопления	13000	13150	41	43			
Потребления	13000	13150	29	27			

Резервный	13000	13150	10	10			
Дивиденды	13000	13150	20	20			
Итого							

**Рекомендации по решению задачи:**

Сумма отчислений в фонды рассчитывается по следующей формуле:

$$\Phi = ЧП \times K,$$

где  $\Phi$  – размер отчислений в фонды,  $ЧП$  – чистая прибыль,  $K$  – коэффициент отчислений

**Задача 58.**

Проанализировать изменение величины косвенных расходов в расчете на изделие А способом цепной подстановки. Сделать выводы по результатам анализа.

**Исходная информация:**

Показатели	По смете	Факт	Отклонение
А	1	2	3
1. Выпуск продукции, шт.	1000	1150	
2. Расходы на содержание и эксплуатацию машин и оборудования	48	45	
3. Общепроизводственные расходы	24	25	
4. Общехозяйственные расходы	58	54	
5. Коммерческие расходы	5	6	
Итого косвенных затрат			

**Рекомендации по решению задачи:**

Величины косвенных расходов в расчете на 1 изделие определяется по формуле:

$$КР_i = \frac{\text{Сумма косвенных расходов}}{\text{Количество выпущенных изделий}},$$

где –  $КР_i$  – косвенные расходы  $i$ -ого изделия.

$$КР_{\pi} = \frac{\Sigma КР_{\pi}}{ВП_{\pi}}$$

$$КР_{y1} = \frac{\Sigma КР_{\phi}}{ВП_{\pi}}$$

$$КР_{\phi} = \frac{\Sigma КР_{\phi}}{ВП_{\phi}}$$

$$\Delta КР_{\Sigma КР} = КР_{y1} - КР_{\pi}$$

$$\Delta КР_{ВП} = КР_{\phi} - КР_{y1}$$

$$\Delta КР = \Delta КР_{\Sigma КР} \pm \Delta КР_{ВП}$$

**Задача 59.**

Дать оценку динамики наличия, состава и структуры имущества организации и ее влияние на финансовое состояние предприятия. По результатам проведенного анализа сделать выводы.

**Исходная информация:**

Статьи актива	На начало года		На конец года		Изменение		Темп роста, %
	сумма	уд.вес, %	сумма	уд.вес, %	сумма	по структуре	
А	1	2	3	4	5	6	7
1. Внеоборотные активы – всего (млн. руб.)							
- нематериальные активы	20		23				
- основные средства	7565		7519				
- вложения во внеоборотные активы	1910		2300				
- доходные вложения в материальные ценности	36		198				
- прочие внеоборотные активы	174		180				
2. Оборотные активы – всего (млн. руб.)							
- запасы	688		1992				
- НДС	104		331				
- дебиторская задолженность	138		309				

- финансовые вложения	100		137				
- денежные средства	23		139				
3. Итого							

### Рекомендации по решению задачи:

Соотношение суммы отдельных статей баланса к общей сумме баланса определяет его структуру.

Изменение равно разнице между суммой на конец и начало года.

$$\text{Темп роста} = \frac{\text{Отчетный год}}{\text{Предыдущий год}} \times 100$$

### Задача 60.

Проанализировать изменение величины коэффициента текущей ликвидности способом цепной подстановки. Сделать выводы по результатам анализа.

#### Исходная информация:

Показатели	На начало года	На конец года	Изменение
А	1	2	3
1. Сумма оборотных средств, млн.руб.	1020	1150	
2. Сумма краткосрочных обязательств, млн.руб.	724	865	
3. Коэффициент текущей ликвидности			

### Рекомендации по решению задачи:

Коэффициент текущей ликвидности рассчитывается по формуле:

$$\text{Кт.л.} = \frac{\text{ОбС}}{\text{КО}}$$

где ОбС – сумма оборотных средств, КО – сумма краткосрочных обязательств.

$$\text{Кт.л}_0 = \frac{\text{ОбС}_0}{\text{КО}_0}$$

$$\text{Кт.л}_{y1} = \frac{\text{ОбС}_1}{\text{КО}_0}$$

$$\text{Кт.л}_1 = \frac{\text{ОбС}_1}{\text{КО}_1}$$

$$\Delta \text{Кт.л}_{\text{ОбС}} = \text{Кт.л}_{y1} - \text{Кт.л}_0$$

$$\Delta \text{Кт.л}_{\text{КО}} = \text{Кт.л}_1 - \text{Кт.л}_{y1}$$

$$\Delta \text{Кт.л} = \Delta \text{Кт.л}_{\text{ОбС}} \pm \Delta \text{Кт.л}_{\text{КО}}$$

### Задача 61.

Дать оценку динамики наличия, состава, структуры источников средств и ее влияния на финансовое состояние организации. По результатам проведенного анализа сделать выводы.

#### Исходная информация:

Статьи актива	На начало года		На конец года		Изменение		Темп роста, %
	сумма	уд.вес, %	сумма	уд.вес, %	сумма	по структуре	
А	1	2	3	4	5	6	7
1. Собственные средства – всего (тыс. руб.)							
- уставной капитал	6000		6000				
- добавочный капитал	5821		5821				
- резервный капитал	1900		1900				
- целевые финансовые поступления	-		290				

- нераспределенная прибыль прошлых лет	7600	-				
- нераспределенная прибыль отчетного года	-	1106				
2. Заемные средства – всего (тыс. руб.)						
- долгосрочные кредиты	1500	5400				
- краткосрочные кредиты	520	450				
- кредиторская задолженность	4960	1430				
3. Итого						

### Рекомендации по решению задачи:

Соотношение суммы отдельных статей баланса к общей сумме баланса определяет его структуру.

Изменение равно разнице между суммой на конец и начало года.

$$\text{Темп роста} = \frac{\text{Отчетный год}}{\text{Предыдущий год}} \times 100$$

### Задача 62.

На основании баланса организации, в которой Вы работаете, рассчитать коэффициенты ликвидности. Сделать вывод по результатам анализа.

Таблица 2 – Анализ коэффициентов ликвидности, млн.руб.

Показатели	На начало года	На конец года	Изменение
А	1	2	3
1. Денежные средства			
2. Финансовые вложения			
3. Дебиторская задолженность			
4. Оборотные активы			
5. Краткосрочные обязательства			
6. Коэффициент абсолютной ликвидности			
7. Коэффициент текущей ликвидности			
8. Коэффициент критической ликвидности			

### Рекомендации по решению задачи:

$$\text{Коэффициент абсолютной ликвидности} = \frac{\text{Ликвидные активы}}{\text{Краткосрочные обязательства}}$$

$$\text{Коэффициент текущей ликвидности} = \frac{\text{Оборотные средства}}{\text{Краткосрочные обязательства}}$$

$$\text{Коэффициент критической ликвидности} = \frac{\text{Менее ликвидны активы}}{\text{Краткосрочные обязательства}}$$

### Задача 63.

Проанализировать состав и структуру дебиторской задолженности организации. По результатам проведенного анализа сделать выводы.

### Исходная информация:

Виды дебиторской задолженности	На начало года		На конец года		Изменение		Темп роста, %
	сумма, тыс. руб.	уд.вес, %	сумма, тыс. руб.	уд.вес, %	сумма, тыс. руб.	по структуре	
А	1	2	3	4	5	6	7
Покупатели и заказчики	6675		893				
Векселя к получению	300		410				
Задолженность дочерних и зависимых обществ	252		2673				

Задолженность участников (учредителей) по взносам в уставной капитал	-	200				
Авансы выданные	340	250				
Прочие дебиторы	798	920				
Итого						

#### Рекомендации по решению задачи:

Соотношение суммы отдельных статей баланса к общей сумме баланса определяет его структуру.

Изменение равно разнице между суммой на конец и начало года.

$$\text{Темп роста} = \frac{\text{Отчетный год}}{\text{Предыдущий год}} \times 100$$

#### Задача 64.

Произвести расчет количественного влияния изменения факторных показателей на величину чистой прибыли, используя способ абсолютных разниц. Сделать выводы по результатам анализа.

#### Исходная информация:

Показатели	План	Факт	Отклонение
А	1	2	3
1. Прибыль отчетного периода	210	196	
2. Доля чистой прибыли в прибыли отчетного периода	0,846	0,789	
3. Чистая прибыль			

#### Рекомендации по решению задачи:

##### Факторная модель формирования чистой прибыли:

$$\text{ЧП} = \text{П} \times \text{Уд.в.}^{\text{п}}$$

где П – сумма прибыли отчетного периода, Уд.в.<sup>п</sup> – доля чистой прибыли в прибыли отчетного периода

$$\text{ЧП}_{\text{п}} = \text{П}_{\text{п}} \times \text{Уд.в.}_{\text{п}}^{\text{п}}$$

$$\Delta \text{ЧП}_{\text{п}} = \Delta \text{П} \times \text{Уд.в.}_{\text{п}}^{\text{п}}$$

$$\Delta \text{ЧП}_{\text{уд.в.}} = \text{П}_{\text{ф}} \times \Delta \text{Уд.в.}_{\text{п}}^{\text{п}}$$

$$\text{ЧП}_{\text{ф}} = \text{П}_{\text{ф}} \times \text{Уд.в.}_{\text{ф}}^{\text{п}}$$

$$\Delta \text{ЧП} = \text{ЧП}_{\text{ф}} - \text{ЧП}_{\text{п}} = \Delta \text{ЧП}_{\text{п}} + \Delta \text{ЧП}_{\text{уд.в.}}$$

#### Задача 65.

Проанализировать состав и структуру кредиторской задолженности организации. По результатам проведенного анализа сделать выводы.

#### Исходная информация:

Виды кредиторской задолженности	На начало года		На конец года		Изменение		Темп роста, %
	сумма, тыс. руб.	уд.вес, %	сумма, тыс. руб.	уд.вес, %	сумма, тыс. руб.	по структуре	
А	1	2	3	4	5	6	7
Поставщики и подрядчики	18250		12670				
Векселя к уплате	200		-				
Авансы полученные	450		-				
Задолженность перед бюджетом	6917		6261				
Задолженность по социальному страхованию	1478		1394				
Задолженность по оплате труда	4911		7248				
Задолженность перед дочерними и зависимыми обществами	-		450				
Прочие дебиторы	10432		14727				
Итого							

### Рекомендации по решению задачи:

Соотношение суммы отдельных статей баланса к общей сумме баланса определяет его структуру.

Изменение равно разнице между суммой на конец и начало года.

$$\text{Темп роста} = \frac{\text{Отчетный год}}{\text{Предыдущий год}} \times 100$$

### Задача 66.

Проанализировать сумму прямых материальных затрат в себестоимости изделия А способом цепных подстановок. По результатам анализа сделать вывод.

#### Исходная информация:

Показатели	План	Факт	Отклонение
А	1	2	3
1. Объем выпущенной продукции, т	20	16	
2. Количество расходуемых материалов на единицу продукции, кг/т	80	91	
3. Цена 1 кг материалов, тыс.руб.	100	107	
4. Сумма прямых материальных затрат, тыс.руб.			

### Рекомендации по решению задачи:

Анализ материальных затрат отдельных видов продукции производится способом цепных подстановок по формуле:

$$MЗ_i = \sum (VБП_i \times УР_i \times Ц_i)$$

$$MЗ_{П} = \sum (VБП_{общП} \times УР_{iП} \times Ц_{iП})$$

$$MЗ_{y1} = \sum (VБП_{общФ} \times УР_{iП} \times Ц_{iП})$$

$$MЗ_{y2} = \sum (VБП_{общФ} \times УР_{iФ} \times Ц_{iП})$$

$$MЗ_{Ф} = \sum (VБП_{общФ} \times УР_{iФ} \times Ц_{iФ})$$

$$\Delta MЗ_{VБП_{общ}} = MЗ_{y1} - MЗ_{П}$$

$$\Delta MЗ_{УР} = MЗ_{y2} - MЗ_{y1}$$

$$\Delta MЗ_{Ц} = MЗ_{Ф} - MЗ_{y2}$$

$$\Delta MЗ = \Delta MЗ_{VБП_{общ}} \pm \Delta MЗ_{Ц} \pm \Delta MЗ_{УР}$$

### Задача 67.

По данным таблицы дать оценку динамики и выполнения плана себестоимости продукции по отдельным статьям. По результатам проведенного анализа сделать выводы и разработать рекомендации по проведению режима экономии в расходовании ресурсов.

#### Исходная информация:

Статьи калькуляции	Затраты на единицу продукции			Отклонение			
	прош. год	план	факт	от прош. года		от плана	
				абсол.	относ.	абсол.	относ.
А	1	2	3	4	5	6	7
Сырье и материалы	1200	1330	1350				
Топливо и электроэнергия	50	60	70				
Зарплата производственных рабочих	70	75	80				
Отчисления на социальные нужды	20	20	30				
Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	45	50	55				
Общепроизводственные расходы	35	40	40				
Общехозяйственные расходы	90	100	115				



Производственная себестоимость							
Коммерческие расходы	20	25	30				
Полная себестоимость							

**Рекомендации по решению задачи:**

Производственная себестоимость – это сумма всех затрат на выпуск продукции.

Полная себестоимость – это сумма производственной себестоимости и коммерческих расходов.

Абсолютное отклонение = Факт – База сравнения

$$\text{Относительное отклонение} = \frac{\text{Абсолютное отклонение}}{\text{База сравнения}} \times 100$$

**Задача 68.**

На основании данных аналитической таблицы, провести анализ изменения показателя уровня затрат на рубль товарной продукции. Рассчитать количественное влияние факторов, вызвавших это изменение, используя способ цепной подстановки.

**Исходная информация**

Показатели	По плану	Фактически	Отклонение
А	1	2	3
Затраты на единицу изделия, руб.	500	476	
Цена единицы товарной продукции, руб.	700	734	
Уровень затрат на 1 рубль продукции.			

**Рекомендации по решению задачи:**

Уровень затрат на 1 рубль исчисляется путем деления общей суммы затрат на производство продукции на стоимость выпуска продукции:

$$УЗ = \frac{З}{ВП} = \frac{\sum K_i \times Z_i}{\sum K_i \times Ц_i}$$

где  $K_i$  – количество изделий;  $Z_i$  – затраты на 1 изделие.

$$УЗ_{п} = \frac{\sum K_{п} \times Z_{п}}{\sum K_{п} \times Ц_{п}}$$

$$УЗ_{y1} = \frac{\sum K_{ф} \times Z_{п}}{\sum K_{ф} \times Ц_{п}}$$

$$УЗ_{y2} = \frac{\sum K_{ф} \times Z_{ф}}{\sum K_{ф} \times Ц_{п}}$$

$$УЗ_{ф} = \frac{\sum K_{ф} \times Z_{ф}}{\sum K_{ф} \times Ц_{ф}}$$

$$\Delta УЗ = УЗ_{ф} - УЗ_{п}$$

$$\Delta УЗ_{стр-ра} = УЗ_{y1} - УЗ_{п}$$

$$\Delta УЗ_{ур-нь з-т} = УЗ_{y2} - УЗ_{y1}$$

$$\Delta УЗ_{цен} = УЗ_{ф} - УЗ_{y2}$$

$$\Delta УЗ = \Delta УЗ_{стр-ра} + \Delta УЗ_{ур-нь з-т} + \Delta УЗ_{цен}$$

**Задача 69.**

Рассчитать возможную экономию материальных затрат в себестоимости на производство запланированного выпуска продукции за счет внедрения организационно-технических мероприятий направленных на снижение норм расхода материалов.

**Исходная информация:**

Наименование материалов	Нормы расхода материалов до внедрения	Процент снижения норм	Нормы расхода после внедрения	Планируемая цена за 1 кг, тыс.руб.	Планируемый выпуск изделий, тыс.шт.
А	1	2	3	4	5
А	45,3	1,3		85	100
Б	25,6	2,1		105	40
В	12,7	0,9		45	85

**Рекомендации по решению задачи:**

Экономия материальных затрат от внедрения этих мероприятий рассчитывается:

$$\Delta_n = (H_0 - H_1) \times \text{Ц} \times K,$$

где  $H_0$  – норма расхода материалов до внедрения мероприятий;  $H_1$  – норма расхода материалов после внедрения мероприятий;  $\text{Ц}$  – плановая цена единицы изделия;  $K$  – плановое количество изделий.

### **Задача 70.**

Используя данные аналитической таблицы, произвести анализ изменения прибыли от реализации продукции. Рассчитать количественное влияние факторов на это изменение, используя способ цепных подстановок. Сделать вывод.

#### ***Исходная информация***

Показатели	Ед. изм.	План	Факт	Отклонение
1. Количество реализованных изделий	шт.	50	42	
2. Среднереализационная цена единицы изделия	тыс. руб.	55	45	
3. Себестоимость единицы изделия	тыс. руб.	40	44	
4. Прибыль от реализации продукции	тыс. руб.			

#### **Рекомендации по решению задачи:**

Расчет влияния факторов изменения прибыли от реализации определяется способом цепных подстановок.

$$\text{Пр}_n = K_n \times (\text{Ц}_n - C_n)$$

$$\text{Пр}_{y2} = K_\phi \times (\text{Ц}_\phi - C_n)$$

$$\Delta\text{Пр}_K = \text{Пр}_{y1} - \text{Пр}_n$$

$$\Delta\text{Пр}_C = \text{Пр}_\phi - \text{Пр}_{y2}$$

$$\text{Пр}_{y1} = K_\phi \times (\text{Ц}_n - C_n)$$

$$\text{Пр}_\phi = K_\phi \times (\text{Ц}_\phi - C_\phi)$$

$$\Delta\text{Пр}_\text{Ц} = \text{Пр}_{y2} - \text{Пр}_{y1}$$

$$\Delta\text{Пр} = \Delta\text{Пр}_K \pm \Delta\text{Пр}_\text{Ц} \pm \Delta\text{Пр}_C$$

### **Задача 71.**

Произвести анализ прибыли отчетного периода и чистой прибыли. Сделать выводы по результатам анализа.

#### ***Исходная информация, тыс.руб.***

Показатель	План	Факт	Отклонение
А	1	2	3
1. Прибыль отчетного периода.	423800	426809	
2. Налог на недвижимость	8960	9077	
3. Льготируемая прибыль	170	190	
4. Корректировка прибыли по данным налогового учета	-	+69	
5. Налогооблагаемая прибыль			
6. Ставка налога на прибыль, %			
7. Налог на прибыль			

#### **Рекомендации по решению задачи:**

Налогооблагаемая прибыль = Прибыль отчетного периода – Налог на недвижимость – Льготируемая прибыль ± Корректировка прибыли по данным налогового учета

$$\text{Налог на прибыль} = \text{Налогооблагаемая прибыль} \times \text{Ставку налога на прибыль} / 100$$

### **Задача 72.**

По данным рассчитать коэффициент оборачиваемости и продолжительность 1 оборота оборотных активов, проанализировать продолжительность 1 оборота способом цепных подстановок. Рассчитать сумму высвобождения (дополнительного привлечения) оборотных активов в оборот в результате изменения оборачиваемости. По результатам анализа сделать вывод.

#### ***Исходная информация:***

Показатель	Прошлый год	Отчетный год	Изменение
А	1	2	3
Общая сумма оборотного капитала, млн.руб.	3349,5	3688,7	

Выручка от реализации продукции, млн.руб.	31556	37661,2	
Коэффициент оборачиваемости			
Продолжительность оборота оборотных активов, дни			

### Рекомендации по решению задачи:

Для оценки эффективности использования оборотных активов в учетно-аналитической практике организации используются три показателя: коэффициент оборачиваемости, длительность одного оборота и сумма высвобождения (дополнительного привлечения) оборотных средств.

$$K_{об} = \frac{\text{Выручка (или себестоимость)}}{\text{Ср. остатки оборотных средств}}$$

$$Д = \frac{360}{K_{об}} = \frac{360 \times ОбС}{В},$$

где ОбС – общая сумма оборотного капитала, В – выручка от реализации продукции

$$\pm \Delta = (Д_{\phi} - Д_{п}) \times \frac{В_{\phi}}{360}$$

Анализ продолжительности 1 оборота производится способом цепных подстановок:

$$Д_{п} = \frac{360 \times ОбС_{п}}{В_{п}}$$

$$Д_{y1} = \frac{360 \times ОбС_{\phi}}{В_{п}}$$

$$Д_{\phi} = \frac{360 \times ОбС_{\phi}}{В_{\phi}}$$

$$\Delta Д_{ОбС} = Д_{y1} - Д_{п}$$

$$\Delta Д_{В} = Д_{\phi} - Д_{y1}$$

$$\Delta Д = \Delta Д_{ОбС} + \Delta Д_{В}$$

### **Задача 73.**

Используя данные аналитической таблицы, рассчитать прибыль (убыток) организации, определить ее изменение по сравнению с прошлым годом, сделать вывод об изменении финансового результата.

#### *Исходная информация, тыс.руб.*

Наименование показателей	Предыдущий год	Отчетный год	Отклонение
А	1	2	3
1. Выручка от реализации продукции (без НДС и акцизов)	697	895	
2. Затраты на производство и реализацию продукции	521	624	
3. Финансовый результат от реализации продукции			
4. Финансовый результат от прочей реализации	-112	-247	
5. Финансовый результат от внереализационных операций	-136	-21	
6. Прибыль (убыток) организации			

### Рекомендации по решению задачи:

Финансовый результат от реализации продукции = Выручка от реализации продукции – Затраты на производство и реализацию продукции

Прибыль (убыток) организации = Финансовый результат от реализации продукции ± Финансовый результат от прочей реализации ± Финансовый результат от внереализационных операций

### **Задача 74.**

Произвести расчет влияния факторов на изменение себестоимости изделия А методом цепной подстановки. По результатам анализа сделать вывод.

**Исходная информация**

Показатели	План	Факт	Отклонение
А	1	2	3
1. Объем выпущенной продукции, кг.	575	504	
2. Сумма постоянных затрат, тыс.руб.	690	705	
3. Сумма переменных затрат на единицу продукции, руб.	280	311	
4. Себестоимость 1 кг, руб.			

**Рекомендации по решению задачи:**

Анализ себестоимости единицы продукции производится по следующей формуле методом цепных подстановок:

$$C_i = \frac{A}{ВП_i} + b_i,$$

где А – сумма постоянных затрат, отнесенных на i-й вид продукции;  $b_i$  – сумма переменных затрат, отнесенных на i-й вид продукции;  $ВП_i$  – объем выпуска i-ого вида продукции в физических единицах.

$$C_{п} = \frac{A_{п}}{ВП_{п}} + b_{п}$$

$$C_{y1} = \frac{A_{п}}{ВП_{ф}} + b_{п}$$

$$C_{y2} = \frac{A_{ф}}{ВП_{ф}} + b_{п}$$

$$C_{ф} = \frac{A_{ф}}{ВП_{ф}} + b_{ф}$$

$$\Delta C = C_{ф} - C_{п}$$

$$\Delta C_{ВП} = C_{y1} - C_{п}$$

$$\Delta C_A = C_{y2} - C_{y1}$$

$$\Delta C_b = C_{ф} - C_{y2}$$

$$\Delta C = \Delta C_{ВП} - \Delta C_A - \Delta C_b$$

**Задача 75.**

Рассчитать возможную экономию затрат на оплату труда в планируемой себестоимости продукции за счет внедрения организационно-технических мероприятий, направленных на снижение трудоемкости изделий.

**Исходная информация:**

Наименование изделий	Трудоемкость до модернизации, чел. ч.	Процент снижения трудоемкости	Трудоемкость после модернизации, чел. ч	Средняя оплата труда за 1 чел.ч., т.р.	Планируемый выпуск изделий, тыс.шт.
А	1	2	3	4	5
А	214,4	1,3		3	1805
Б	364	2,1		2,5	390
В	304,8	0,9		4,2	660

**Рекомендации по решению задачи:**

Снижение затрат на оплату труда – экономия от внедрения мероприятий направленных на снижение трудоемкости рассчитывают:

$$\Delta T = (TE_0 - TE_1) \times O \times K,$$

где –  $TE_{0,1}$  – трудоемкость и после внедрения мероприятия соответственно, О – планируемая тарифная ставка, К – плановое количество рабочих.

**Задача 76.**

На основании баланса, организации в которой Вы работаете, составить баланс ликвидности, определить тип платежеспособности. Сделать вывод по результатам анализа.

**Исходная информация:**

Актив	На начало года	На конец года	Пассив	На начало года	На конец года
А	1	2	Б	3	4
А 1 – наиболее ликвидные активы			П 1 – наиболее срочные пассивы		

А 2 – быстро реализуемые активы			П 2 – краткосрочные пассивы		
А 3 – не финансовые активы			П 3 – долгосрочные пассивы		
А 4 – неликвидные активы			П 4 – постоянные пассивы		
Баланс			Баланс		

### Рекомендации по решению задачи:

По степени убывающей ликвидности все средства делятся на три группы:

5. деньги, ценные бумаги, кредиты банков – наиболее подвижная часть средств;

6. готовая продукция, товары отгруженные и дебиторская задолженность – ликвидность этой группы зависит от скорости отгрузки и оформления документов, от скорости платежного оборота в банке, от спроса на продукцию и ее конкурентоспособности, от форм расчетов, от платежеспособности покупателя;

7. производственные запасы и НЗП – для их превращения сначала в готовую продукцию, а затем в деньги понадобится более длительный срок.

8. основные средства, нематериальные активы и вложения во внеоборотные активы.

Типы платежеспособности:

5. абсолютная платежеспособность –  $П1 + П2 < А1$

6. гарантированная платежеспособность –  $А1 + А2 > П1 + П2$

7. потенциальная платежеспособность –  $А1 + А2 < П1 + П2 < А1 + А2 + А3$

8. неплатежеспособность –  $А1 + А2 + А3 < П1 + П2$

### Задача 77.

На основании данных аналитической таблицы, проанализировать распределение прибыли организации. Сделать выводы.

#### *Исходная информация:*

Наименование показателей	По плану		По отчету		Отклонение	
	сумма, тыс.руб.	уд.вес,%	сумма, тыс.руб.	уд.вес,%	сумма, тыс.руб.	уд.вес,%
А	1	2	3	4	5	6
5. Прибыль отчетного периода	8100		8130			
6. Налог на недвижимость	40		20			
7. Налог на прибыль	2410		2402			
8. Чистая прибыль						
5.1. Резервный фонд (5%)						
5.2. Фонд накопления (50%)						
5.3. Фонд потребления (45%)						

### Рекомендации по решению задачи:

Чистая прибыль = Прибыль отчетного года – Налог на недвижимость – Налог на прибыль.

Соотношение суммы отдельных показателей прибыли к общей сумме прибыли отчетного периода определяет ее структуру.

### Задача 78.

На основании данных аналитической таблицы произвести анализ изменения уровня рентабельности. Рассчитать количественное влияние факторов на это изменение, используя способ цепной подстановки. Сделать вывод.

#### *Исходная информация:*

Показатели	План	Факт	Отклонения
Среднереализационная цена единицы изделия, руб.	1500	1520	
Себестоимость единицы изделия, руб.	1400	1450	
Уровень рентабельности, %			

### Рекомендации по решению задачи:

Рентабельность одного изделия определяется по формуле:

$$\text{Ред.} = \left(\frac{\text{Ц}}{\text{С}} - 1\right) \times 100,$$

где С – себестоимость, Ц – цена.

Расчет влияния факторов производится способом цепной подстановки.

$$\text{Ред.}_n = \left(\frac{\sum \text{Ц}_{in}}{\sum \text{С}_{in}} - 1\right) \times 100$$

$$\text{Ред.}_{y1} = \left(\frac{\sum \text{Ц}_{in}}{\sum \text{С}_{i\phi}} - 1\right) \times 100$$

$$\text{Ред.}_\phi = \left(\frac{\sum \text{Ц}_{i\phi}}{\sum \text{С}_{i\phi}} - 1\right) \times 100$$

$$\Delta \text{Ред.}_{c/c} = \text{Ред.}_{y1} - \text{Ред.}_n$$

$$\Delta \text{Ред.}_\phi = \text{Ред.}_\phi - \text{Ред.}_{y1}$$

$$\Delta \text{Ред.} = \text{Ред.}_\phi - \text{Ред.}_n = \Delta \text{Ред.}_{c/c} + \Delta \text{Ред.}_\phi$$

### **Задача 79.**

Используя данные аналитической таблицы, рассчитать прибыль организации, определить ее изменение по сравнению с прошлым годом, сделать вывод об изменении финансового результата.

#### **Исходная информация, тыс.руб.**

Наименование показателей	Предыдущий год	Отчетный год	Изменение
А	1	2	3
1. Выручка от реализации продукции (без НДС и акцизов)	697	895	
2. Затраты на производство и реализацию продукции	421	693	
3. Финансовый результат от реализации продукции			
4. Финансовый результат от прочей реализации	-124	+270	
5. Финансовый результат от внереализационных операций	+60	-211	
6. Прибыль (убыток) организации			

#### **Рекомендации по решению задачи:**

Финансовый результат от реализации продукции = Выручка от реализации продукции – Затраты на производство и реализацию продукции

Прибыль (убыток) организации = Финансовый результат от реализации продукции ± Финансовый результат от прочей реализации ± Финансовый результат от внереализационных операций

### **Задача 80.**

На основании данных таблицы произвести расчет суммы зарплаты по видам изделий и влияния факторов на изменение величины прямых трудовых затрат, используя способ цепной подстановки. Сделать выводы по результатам анализа.

#### **Исходная информация:**

Изделие	Объем выпуска продукции, кг.		Трудоемкость, чел.-ч		Уровень среднечасовой оплаты труда, руб.	
	план	факт	план	факт	план	факт
А	1	2	3	4	5	6
А	57	50	105,5	105,0	50	50
В	560	55	108,0	107,0	50	55
Итого:						

#### **Рекомендации по решению задачи:**

Общие трудовые затраты на выпуск продукции находятся по формуле:

$$\text{ЗП}_{\text{общ}} = \sum (\text{ВП}_{\text{общ}} \times \text{УД}_i \times \text{УТЕ}_i \times \text{ЧО}_i),$$

$УТЕ_i$  – трудоемкость продукции,  $ЧО_i$  – уровень труда за 1 чел-ч.

Расчет влияния факторов производится с помощью способа цепных подстановок.

$$ЗП_{общ\ П} = \sum(VBП_{общ\ П} \times УТЕ_{i\ П} \times ЧО_{i\ П})$$

$$ЗП_{общ\ у1} = \sum(VBП_{общ\ Ф} \times УТЕ_{i\ П} \times ЧО_{i\ П})$$

$$ЗП_{общ\ у2} = \sum(VBП_{общ\ Ф} \times УТЕ_{i\ Ф} \times ЧО_{i\ П})$$

$$ЗП_{общ\ Ф} = \sum(VBП_{общ\ Ф} \times УТЕ_{i\ Ф} \times ЧО_{i\ Ф})$$

$$\Delta ЗП_{общ\ ВП} = ЗП_{общ\ у1} - ЗП_{общ\ П}$$

$$\Delta ЗП_{общ\ УТЕ} = ЗП_{общ\ у2} - ЗП_{общ\ у1}$$

$$\Delta ЗП_{общ\ ЧО} = ЗП_{общ\ Ф} - ЗП_{общ\ у2}$$

$$\Delta ЗП_{общ} = ЗП_{общ\ Ф} - ЗП_{общ\ П}$$

$$\Delta ЗП_{общ} = \Delta ЗП_{общ\ ВП} - \Delta ЗП_{общ\ УТЕ} - \Delta ЗП_{общ\ ЧО}$$

## *Критерии оценки домашней контрольной работы*

Домашняя контрольная работа является формой текущей аттестации для учащихся заочного отделения и выполняется в целях определения уровня усвоения учащимися знаний, умений и навыков в соответствии с учебной программой дисциплины.

Критерии и показатели оценки учебных достижений учащихся по дисциплине «Анализ хозяйственной деятельности» характеризуются уровнем усвоения содержательного и содержательно-деятельностного компонентов экономического среднего специального образования. Основными показателями качества усвоения в предметно-содержательном аспекте является точность, правильность осмысленность изложения теоретического материала.

«Зачет» по выполнению домашней контрольной работы ставится в случае, если учащийся предоставил работу в полном объеме, при этом:

- теоретические вопросы раскрыты глубоко, всесторонне, грамотно и по существу, на основе действующего законодательства;
- задачи решены верно, представлены все необходимые расчеты, по ходу решения даны пояснения и комментарии, сделан полный вывод;
- контрольная работа оформлена правильно, с соблюдением методических рекомендаций.

Работа должна быть выполнена аккуратно, с соблюдением методических рекомендаций по ее выполнению.

Контрольная работа, в которой учащимся не раскрыто основное содержание вопросов задания или в которой имеются грубые ошибки в освещении вопроса, в решении задач, не зачитывается и возвращается учащемуся с подробной рецензией для дальнейшей работы над учебным материалом.



**Перечень теоретических вопросов  
к экзамену по дисциплине «Анализ хозяйственной деятельности»**

1. Понятие анализа хозяйственной деятельности (АХД).
2. Цели, задачи, предмет АХД и роль в системе подготовки специалистов.
3. Виды АХД по отраслевому, пространственному признакам, по полноте охвата объектов.
4. Предмет и объекты АХД, его информационное обеспечение.
5. Способы обработки информации в АХД: сравнения; относительных и средних величин.
6. Способы обработки информации в АХД: группировки; балансовый и графический.
7. Факторный анализ и его приемы: цепных подстановок; абсолютных разниц.
8. Факторный анализ и его приемы: относительных разниц; долевого участия; интегральный.
9. Задачи анализа объема производства и реализации продукции (работ, услуг). Информационное обеспечение анализа выпуска продукции.
10. Показатели, характеризующие выпуск и реализацию продукции (валовая, товарная, реализованная).
11. Методика анализа выполнения производственной программы по выпуску продукции.
12. Расчет влияния факторов на объем выпуска продукции: материальных, трудовых, производственно-технических.
13. Анализ выполнения плана по ассортименту в структуре.
14. Анализ влияния структурных сдвигов на объем выпуска продукции.
15. Анализ равномерности и ритмичности выпуска продукции.
16. Показатели, характеризующие ритмичность выполнение плана по выпуску продукции: коэффициент ритмичности, вариации, числа аритмичности.
17. Анализ качества выпускаемой продукции.
18. Обобщающие, индивидуальные и косвенные показатели качества. Методика их анализа.
19. Анализ выполнения договорных обязательств по поставкам продукции.
20. Анализ объемов реализации продукции.
21. Основные факторы, влияющие на объем реализованной продукции.
22. Анализ резервов роста объема производства и реализации продукции.
23. Задачи и информационное обеспечение анализа показателей по труду и заработной плате, его значение.
24. Анализ обеспеченности организации трудовыми ресурсами, их состава и структуры.
25. Показатели оборота рабочей силы, их анализ.
26. Анализ использования рабочего времени.
27. Расчет влияния потерь рабочего времени на объем выпуска продукции.
28. Анализ производительности труда.
29. Анализ расходов на оплату труда по общему объему, составу, структуре, источникам выплаты.
30. Анализ средней заработной платы работников.
31. Задачи анализа основных средств. Источники информации.
32. Изучение изменений в составе, структуре основных производственных средств.
33. Анализ технического развития организации.
34. Показатели состояния, движения и эффективности использования основных средств, методика их анализа.
35. Расчет влияния факторов на изменение фондоотдачи: удельного веса активной части основных средств, ее фондоотдачи.
36. Резервы повышения эффективности использования основных средств.
37. Анализ использования производственного оборудования.
38. Анализ производственной мощности и площади организации.
39. Задачи анализа материальных ресурсов, его значение, источники информации.
40. Анализ обеспеченности организации материальными ресурсами.
41. Анализ эффективности использования материальных ресурсов.
42. Факторный анализ материалоемкости продукции.
43. Пути снижения энергоемкости и материалоемкости.

44. Значение, задачи и информационное обеспечение анализа затрат на производство и реализацию продукции.
45. Анализ затрат на 1 рубль товарной продукции.
46. Анализ прямых материальных и трудовых затрат.
47. Расчет влияния объема товарной продукции, структуры на прямые затраты, уровня прямых затрат на себестоимость отдельных изделий.
48. Анализ косвенных затрат.
49. Анализ резервов снижения затрат на производство продукции.
50. Значение, задачи и информационное обеспечение анализа финансовых результатов деятельности организации.
51. Анализ состава и динамики прибыли организации.
52. Анализ финансовых результатов от реализации продукции.
53. Анализ влияния факторов на выполнение плана и на динамику прибыли от реализации.
54. Анализ влияния факторов на выполнение плана и на динамику объема и структуру реализации, себестоимости реализованной продукции, средних реализационных цен.
55. Анализ показателей рентабельности.
56. Факторы, влияющие на уровень рентабельности, их анализ.
57. Анализ прибыли в системе «директ-костинг».
58. Маржинальный доход. Точка безубыточности, запас финансовой устойчивости (зона прибыльности) организации, их расчет.
59. Методика анализа резервов увеличения суммы прибыли.
60. Значение, задачи и информационное обеспечение анализа финансового положения организации.
61. Общий анализ хозяйственных средств и источников их образования.
62. Анализ источников собственных средств.
63. Показатели, характеризующие обеспеченность организации собственным капиталом и эффективность его использования.
64. Анализ дебиторской и кредиторской задолженности.
65. Анализ ликвидности организации.
66. Анализ платежеспособности и финансовой устойчивости организации.
67. Оценка запаса финансовой устойчивости.
68. Прогнозирование финансового состояния и определение вероятности банкротства организации.
69. Обобщение результатов анализа финансового состояния организации.
70. Разработка оптимальных управленческих решений по финансовой деятельности организации.

**Критерии текущей аттестации учащихся  
по дисциплине «Анализ хозяйственной деятельности»  
специальность 2-27 01 01 «Экономика и организация производства»**

Экзамен является формой текущей аттестации по дисциплине «Анализ хозяйственной деятельности» для специальности 2-25 01 01 «Экономика и организация производства» и проводится в целях определения уровня усвоения учащимися знаний, умений и навыков в соответствии с учебной программой дисциплины.

К экзамену по дисциплине допускаются учащиеся, выполнившие все практические занятия и обязательные контрольные работы, предусмотренные учебной программой дисциплины.

Экзаменационные билеты содержат два теоретических вопроса (уровень понимания) и одно практическое задание (уровень применения).

На проведение устного экзамена по дисциплине отводится не более 15 минут на одного учащегося. Для подготовки к ответу учащемуся дается не менее 20 минут. Если учащийся не ответил по билету, ему разрешается взять другой билет. Отметка при этом снижается на 2 балла.

Критерии и показатели оценки учебных достижений учащихся по дисциплине «Анализ хозяйственной деятельности» характеризуются уровнем усвоения содержательного и содержательно-деятельностного компонентов экономического средне-специального образования. Основными показателями оценки качества обучения в предметно-содержательном аспекте является точность, правильность, осмысленность, полнота, обобщенность, системность изложения теоретического материала. Содержательно-деятельностный компонент оценивается на основе таких критериев, как прочность, мобильность, действенность знаний и степени сформированности общеучебных, интеллектуальных, специальных экономических умений при проведении анализа хозяйственной деятельности.

При оценивании экзаменационного ответа используется следующий подход: два теоретических вопроса и задача оцениваются по десятибалльной шкале каждый, общая оценка по экзамену определяется как среднеарифметическое по двум вопросам и задаче.

<b>Отметка в баллах</b>	<b>Показатели оценки</b>
<b>1 (один)</b>	Узнавание отдельных объектов изучения программного учебного материала, предъявленных в готовом виде (терминов и определений: анализ, методы анализа хозяйственной деятельности, объекты анализа и т. д.); наличие многочисленных существенных ошибок, исправляемых с непосредственной помощью преподавателя.
<b>2 (два)</b>	Различение объектов изучения программного учебного материала, предъявленных в готовом виде (предмета, методов анализа хозяйственной деятельности, объектов анализа и т. д.); осуществление соответствующих практических действий (по использованию методов анализа для оценки отдельных экономических показателей и т. д.); наличие существенных ошибок, исправляемых с непосредственной помощью преподавателя.
<b>3 (три)</b>	Воспроизведение части программного материала по памяти (фрагментарный пересказ и перечисление видов анализа хозяйственной деятельности, объектов и методов анализа и т. д.); осуществление умственных и практических действий по образцу (составление формул для факторного анализа, осуществление расчетов, заполнение таблиц и т. к.); наличие отдельных существенных ошибок.
<b>4 (четыре)</b>	Воспроизведение большей части программного учебного материала (описание с элементами объяснения методов анализа хозяйственной деятельности, методики анализа показателей хозяйственной деятельности: выпуска и реализации продукции, фонда заработной платы, себестоимости, прибыли и т. д.); применение знаний в знакомой ситуации по образцу (выполнение заданий по составлению формул для факторного анализа, расчету влияния факторов на выпуск и реализацию продукции, на фонд заработной платы, себестоимость, прибыль и т. д.); наличие единичных существенных ошибок.
<b>5 (пять)</b>	Осознанное воспроизведение большей части программного учебного материала (описание методики анализа конкретных экономических показателей с объяснением порядка составления факторных моделей, применения, методов факторного анализа при изучении выпуска и реализации продукции, себестоимости, прибыли и т. д.); применение знаний в знакомой ситуации по образцу (выполнение заданий по расчету влияния факторов на анализируемый показатель, по обобщению материалов анализа и т. д.); наличие несущественных ошибок.

<b>6 (шесть)</b>	Полное знание и осознанное воспроизведение всего программного учебного материала; владение программным учебным материалом в знакомой ситуации (описание и объяснение методики анализа экономических показателей хозяйственной деятельности: выпуска и реализации продукции, себестоимости, прибыли, выявление и обоснование резервов улучшения хозяйствования и т. д.); выполнение заданий по образцу, на основе предписаний по определению эталон проведения аналитических исследований и их осуществлению, по оценке результатов хозяйствования организации и т. д.); наличие несущественных ошибок.
<b>7 (семь)</b>	Полное, прочное знание и воспроизведение программного учебного материала; владение программным учебным материалом в знакомой ситуации (развернутое описание и объяснение методики анализа экономических показателей организации; выпуска и реализации продукции, себестоимости, прибыли и т. д., обоснование и доказательство влияния использования выявленных резервов на совершенствование хозяйствования организации, формулирование выводов и т. д., недостаточно самостоятельное выполнение заданий по анализу различных показателей хозяйственной деятельности организации, ее финансового положения и т. да); наличие единичных несущественных ошибок.
<b>8 (восемь)</b>	Полное, прочное, глубокое знание и воспроизведение программного учебного материала; оперирование программным учебным материалом в знакомой ситуации (развернутое описание и объяснение методологических основ анализа экономических показателей, порядка оценки результатов аналитических исследований, раскрытие сущности различных видов анализа хозяйственной деятельности организации, обоснование и доказательство влияния использования выявленных резервов на совершенствование хозяйствования организации, формулирование выводов, самостоятельное выполнение заданий по анализу различных экономических показателей и т. д.); наличие единичных несущественных ошибок.
<b>9 (девять)</b>	Полное прочное, глубокое, системное знание программного учебного материала; оперирование программным учебным материалом в частично измененной ситуации (применение знаний в условиях изменения нормативно-правовой базы в области анализа хозяйственной деятельности, налогов, финансов, выдвижение предположений и гипотез о совершенствовании анализа хозяйственной деятельности и т. д.; наличие действий и операций творческого характера для выполнения заданий по анализу важнейших экономических показателей, заполнению отчетности и т. д.)
<b>10 (десять)</b>	Свободное оперирование программным учебным материалом; применение знаний и умений в незнакомой ситуации (самостоятельные действия по описанию, объяснению методики и организации анализа хозяйственной деятельности, порядка определения финансового результата деятельности организации, демонстрация навыков использования статистической отчетности при проведении анализа показателей, осуществлении экономических расчетов, выполнение творческих работ и заданий по внедрению прогрессивных методов анализа хозяйственной деятельности в современных условиях хозяйствования и т. д.)

*Примечание. При отсутствии результатов учебной деятельности обучающихся в учреждениях, обеспечивающих получение средне специального образования, выставляется «0» (ноль) баллов*

<b>Грубыми существенными ошибками являются:</b>	<b>К несущественным ошибкам относятся:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- незнание определение основных понятий анализа хозяйственной деятельности, основных теоретических и методологических положений;</li> <li>- неумение выделять главные в ответе, делать выводы и обобщения;</li> <li>- неумение применять теоретические знания для проведения анализа и решения задач;</li> <li>- незнание способов анализа;</li> <li>- ошибки в последовательности проведения факторного анализа.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- неточности определений, понятий анализа хозяйственной деятельности;</li> <li>- неточности правил, принципов и основных положений анализа хозяйственной деятельности;</li> <li>- нарушена последовательность изложения материала;</li> <li>- ошибки в расчетах;</li> <li>- неправильно использованы способы анализа хозяйственной деятельности.</li> <li>- нерациональные приемы вычислений;</li> <li>- небрежное выполнение записей;</li> <li>- исправление корректором.</li> </ul>

## *Перечень рекомендуемой литературы*

1. **Алексеева, А.** Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. – Мн.: Кнорус, 2011. – 688.
2. **Бариленко, В.** Анализ хозяйственной деятельности. – Мн.: ЭКСМО, 2010. – 352.
3. Бухгалтерский учет, анализ и аудит: учеб. пособие / П.Г. Пономаренко [и др.]; под общ. ред. П.Г. Пономаренко. – 2-е изд., испр. – Мн.: Высш. шк., 2007. – 527 с.
4. **Герасимова, В.** Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности промышленного предприятия. – Мн.: Инфра-М, 2011. – 360.
5. **Елисеева, Т.П.** Экономический анализ хозяйственной деятельности: учеб. пособие / Т.П.Елисеева. – Мн.: Современ. шк., 2007. – 944 с.
6. **Зарицкий, А.** Анализ финансово-хозяйственной деятельности. – М.: АСТ, 2010. – 160.
7. **Косолапова М., Свободин, В.** Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. – Мн.: Дашков и К, 2010. – 248.
8. **Пястолов, С.** Анализ финансово-хозяйственной деятельности. – СПб.: Academia, 2010. – 366.
9. **Савицкая, Г.** Анализ хозяйственной деятельности предприятия. – Мн.: Инфра-М, 2009. – 352.
10. **Савицкая, Г.** Методика комплексного анализа хозяйственной деятельности. – Мн.: Инфра-М, 2011.– 384.
11. Бухгалтерский учет и анализ: - инфор.-аналит. журн. / учредитель Белорусская ассоциация бухгалтеров, аудиторско-консалдинговая служба «Аудикс».

