

# **ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

**Тамбов  
Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ»  
2022**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тамбовский государственный технический университет»

# ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Рабочая тетрадь  
для бакалавров направления подготовки  
38.03.01 «Экономика» очной и заочной форм обучения

*Учебное издание*



---

Тамбов  
Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ»  
2022

УДК 338  
ББК 65.05  
Э40

Рекомендовано Методическим советом университета

Рецензент

Доктор экономических наук, профессор,  
профессор кафедры «Менеджмент»  
ФГБОУ ВО «ТГТУ»  
*Е. С. Мищенко*

Э40      **Экономический анализ** : рабочая тетрадь / сост.: С. П. Спиридонов, В. И. Меньщикова, И. А. Андреева. – Тамбов : Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2022. – 48 с. – 50 экз.

Представлен сборник практических задач и тестовых заданий, подготовленных для изучения курса «Экономический анализ». Задания охватывают три раздела курса: теория экономического анализа, управленческий и финансовый анализ. Предложенная логика изложения материала позволяет закрепить теоретические знания, акцентируя внимание на отдельных разделах курса.

Предназначена для бакалавров направления подготовки 38.03.01 «Экономика» очной и заочной форм обучения.

УДК 338  
ББК 65.05

*Все права на размножение и распространение в любой форме остаются за разработчиком.*

*Нелегальное копирование и использование данного продукта запрещено.*

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ТГТУ»), 2022

## Раздел 1

### ТЕОРИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

**Задание 1.** Проставьте в таблице характерные признаки, определяющие содержание видов анализа: финансово-экономического, технико-экономического, функционально-стоимостного, сравнительного, на соответствующее их место, заполнив таблицу следующим образом:

Виды анализа	Обозначение и номер признака				
	Цель осуществления	Характер используемой информации	Источники информации	Характерные особенности способов осуществления	Субъект анализа (кто проводит)
Финансово-экономический					
Технико-экономический					
Функционально-стоимостной					
Сравнительный					

#### *Цели анализа*

1. Объективная оценка выполнения предприятием, объединением, министерством бизнес-плана, выявление резервов повышения эффективности их работы.
2. Оценка результатов деятельности предприятий, установление различий в уровне их показателей.
3. Оптимизация технико-экономических параметров изделия.
4. Оценка достижения уровня качества выпускаемых изделий, состояния техники, технологии, организации производства.

#### *Используемая информация*

1. Обобщающие (в том числе финансовые) и технико-экономические показатели (параметры технологии, конструкции и т.д.) группы родственных предприятий.
2. Технико-экономические показатели (например, удельные капитальные вложения, срок окупаемости, затраты).
3. Обобщающие стоимостные и технико-экономические показатели.
4. Параметры конструкции изделия, технологии производства, функциональные затраты.

#### *Источники информации*

1. Формы статистической отчетности, бухгалтерская отчетность, техническая и технологическая документация группы предприятий.
2. Регламентируемые органами Госкомстата, Минфина и Минэкономики данные типовой отчетности.

3. Техническая и технологическая документация, калькуляции затрат и расчёты к ним (по конкретному изделию).
4. Отчётность предприятия, первичная бухгалтерская и оперативная документация, документация по технологии и организации производства.

*Характерные особенности способов осуществления*

1. Единообразии методических основ анализа.
2. Функциональный подход.
3. Многообразии способов исследования.
4. Сравнение.

*Субъект анализа*

1. Специализированные подразделения отраслевых объединений.
2. Комплексные бригады специалистов технического и экономического профиля.
3. Работники экономических и технических служб предприятия.
4. Экономические службы предприятий, министерств, органов финансово-кредитной и налоговой системы, статистики и др.

**Технико-экономический анализ** ориентирован на изучение организационного и научно-технического уровней предприятия, изыскание инноваций в области совершенствования техники, технологии и организации производства в целях повышения эффективности операционной деятельности и усиления конкурентных преимуществ предприятия. Предметом его изучения являются причинно-следственные связи технических и экономических явлений, их влияние друг на друга и на конечные финансовые результаты. Проводят его совместно технические и экономические службы предприятия.

**Функционально-стоимостной анализ (ФСА)** представляет собой метод системного исследования объекта на стадии проектирования, направленный на оптимизацию соотношения между потребительскими свойствами изделия и затратами на его разработку, производство и эксплуатацию. Предметом его исследования являются функции, которые выполняет объект, и затраты на их обеспечение. Основная задача ФСА – создание такого варианта изделия, который наиболее полно удовлетворял бы основным функциональным запросам потребителя и был бы наиболее экономичным с точки зрения производителя.

**Финансово-экономический анализ** может быть охарактеризован как процесс исследования финансового механизма функционирования субъектов хозяйствования. Он подразделяется на внешний и внутренний. Внешний финансовый анализ проводится банками, аудиторами, инвесторами. Его назначение – диагностика и прогнозирование финансового состояния предприятия. Внутрифирменный финансовый анализ направлен на изучение процессов формирования, размещения и эффективного использования капитала на всех стадиях его кругооборота. Основная его цель – повышение доходности и наращивание собственного капитала, укрепление финансового состояния и уменьшение финансовых рисков.

**Задание 2.** Необходимо проанализировать структуру имущества предприятия.

Показатели, тыс. р.	На начало периода		На конец периода		Изменение, %
1. Основные средства и внеоборотные активы	86 000		294 000		
2. Запасы и затраты	136 000		445 000		
3. Денежные средства, расчёты и прочие активы	810 000		678 000		
Итого		100%		100%	0

**Задание 3.** Преобразуйте показатели динамики, выраженные в %, в индексы показателей.

Показатель	Индекс показателя
План по производству продукции перевыполнен в отчётном году на 5%	
Рост объёма продаж по сравнению с предыдущим периодом составил 120%	
Снижение производительности труда в компании в отчётном году по сравнению с планом составило 8%	
Величина запасов сырья на начало отчётного года снизилась и составляет 96% от плановой потребности	

**Задание 4.** Представлены следующие показатели:

А	В	С
1. Выручка от реализации	1. Среднегодовая стоимость основных фондов	1. Материалоотдача
2. Численность рабочих	2. Израсходовано материалов на производство	2. Прибыль (убыток) от реализации
3. Переменные расходы	3. Отпускная цена единицы изделия	3. Фондоотдача
4. Производственная себестоимость	4. Выработка одного работника	4. Полная себестоимость производства и реализации
5. Фондоотдача	5. Затраты на производство и реализацию	5. Выручка от реализации
6. Материалы	6. Постоянные расходы	6. Балансовая прибыль
7. Число реализованных изделий	7. Внепроизводственные расходы	7. Оборачиваемость оборотных средств
8. Прибыль (убыток) от реализации	8. Среднегодовой остаток оборотных средств	8. Затраты на один рубль реализации
	9. Выручка от реализации	9. Рентабельность реализованной продукции
		10. Рентабельность основной деятельности

Необходимо составить различные факторные модели, в которых в качестве факторов используются показатели из столбцов А и В, а результирующий показатель берётся из столбца С.

**Задание 5.** На основании приведённой ниже информации рассчитайте относительные показатели динамики, характеризующие изменение показателей. Объясните содержание расчётов. Сформулируйте цель горизонтального анализа.

Показатели	Тыс. р.			Темп роста		Темп прироста	
	На начало года	На конец года	Абсолютное отклонение	Коэффициент	%	Коэффициент	%
Всего активов	1000	1200					
в том числе: оборотные активы	500	400					
внеоборотные активы							

**Задание 6.** При сокращении объёма производства товаров в отчётном периоде по сравнению с базисным на 23% и росте цен в среднем на 33% определите, как изменился объём производства товаров в стоимостном выражении.

**Задание 7.** Из перечисленных ниже показателей выделите количественные, структурные и качественные.

1. Среднегодовая стоимость основных средств ( \_\_\_\_\_ )
2. Численность работающих ( \_\_\_\_\_ )
3. Выработка одного работающего ( \_\_\_\_\_ )
4. Удельный вес рабочих в общей численности работающих ( \_\_\_\_\_ )
5. Себестоимость единицы продукции ( \_\_\_\_\_ )
6. Норма затрат материалов на единицу продукции ( \_\_\_\_\_ )
7. Потери рабочего времени ( \_\_\_\_\_ )
8. Фондоотдача ( \_\_\_\_\_ )
9. Доля активной части ОПФ ( \_\_\_\_\_ )
10. Затраты на рубль товарной продукции ( \_\_\_\_\_ )
11. Рентабельность реализованной продукции ( \_\_\_\_\_ )

**Задание 8.** По трём структурным подразделениям определите показатели выполнения плана по выпуску продукции за квартал. Дайте сравнительную оценку работы подразделений.

Подразделение	Плановое задание		Фактическое выполнение	
	Сумма, тыс. р.	Удельный вес, %	Сумма, тыс. р.	Удельный вес, %
№ 01/1	110		100	
№ 02/3	320		330	
№ 03/9	400		450	
Итого		100		100

**Задание 9.** Проанализируйте процент выполнения плана по ассортименту выпущенной продукции несколькими способами.

Наименование изделия	План	Факт
A	1000	1050
B	200	202
C	900	918
D	2000	1960
E	300	330
F	1000	1020
G	1500	1500
H	1500	1560
I	600	594

**Задание 10.** Укажите форму зависимости объема продукции от факторов, характеризующих:

1. Наличие и степень использования трудовых ресурсов.
2. Наличие и степень использования средств труда.
3. Наличие и степень использования предметов труда.

Составить аналитические формулы.

**Задание 11.** Способом удлинения (детализации) составьте аналитическую формулу, отражающую зависимость производительности труда одного рабочего от структуры ППП, т.е. удельного веса рабочих в общей численности ППП.

---



---



---

**Задание 12.** Необходимо преобразовать формулу  $ВП = ФО \times ОПФ$ , где отражалась бы зависимость объёма продукции от наличия основных фондов, их структуры и степени использования активной части фондов.

---



---



---

**Задание 13.** Преобразуйте аналитическую формулу  $ПТ = ВП/ССЧ$  таким образом, чтобы в ней нашла отражение зависимость производительности труда от его фондовооружённости и отдачи фондов.

---



---



---

**Задание 14.** Используя способ абсолютных и относительных разниц, определите влияние на среднегодовую зарплату рабочего изменения среднего количества дней, отработанных одним рабочим, средней продолжительности рабочего дня и среднечасовой заработной платы рабочего. Сделайте выводы.

Показатели	План	Отчёт
Среднечасовая заработная плата рабочего, р.	100	120
Среднедневная заработная плата рабочего, р.	800	900
Среднегодовая заработная плата рабочего, р.	170 400	193 500

**Задание 15.** Проанализируйте влияние фондовооружённости труда, структуры основных фондов и эффективности их использования на производительность труда. Используйте способы абсолютных и относительных разниц.

Показатель	Предыдущий год	Отчётный год
Численность рабочих, чел.	50	51
Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. р.	12 750	13 100
Среднегодовая стоимость машин и оборудования, тыс. р.	7400	6900
Объём продукции, тыс. р.	20 100	21 400

**Задание 16.** Проанализируйте влияние на объём товарной продукции отклонений от плана следующих факторов: среднесписочного числа работающих; доли рабочих в общей численности промышленно-производственного персонала; среднего числа дней, отработанных одним рабочим; средней продолжительности рабочего дня и среднечасовой выработки. При решении задачи используйте способ цепных подстановок.

Исходные данные	План	Факт
Товарная продукция, тыс. р.	7560	9310
Средняя списочная численность работающих, чел.	2100	2500
Среднесписочная численность рабочих, чел.	1890	2000
Общее число отработанных всеми рабочими за год чел.-дней, тыс.	472,5	490
Общее число отработанных всеми рабочими за год чел.-ч, тыс.	3780	3724

**Задание 17.** Определите в каждой группе результативные и факторные показатели по характеру их связи:

- выпуск продукции ( \_\_\_\_\_ ), численность рабочих ( \_\_\_\_\_ ) и производительность труда ( \_\_\_\_\_ );
- производительность труда ( \_\_\_\_\_ ), уровень техники, технологии и организации производства, труда, управления ( \_\_\_\_\_ );
- ритмичность поставок ( \_\_\_\_\_ ), ритмичность выпуска продукции ( \_\_\_\_\_ );
- своевременное и качественное осуществление ремонтов ( \_\_\_\_\_ ), сокращение простоев оборудования ( \_\_\_\_\_ );
- выпуск продукции ( \_\_\_\_\_ ), среднегодовая стоимость основных производственных фондов ( \_\_\_\_\_ ), фондоотдача ( \_\_\_\_\_ ), расход материалов ( \_\_\_\_\_ ), материалоемкость ( \_\_\_\_\_ ).

**Задание 18.** Используя способ цепных подстановок и интегральный, необходимо провести факторный анализ влияния экстенсивных и интенсивных факторов на объем производства продукции. Для решения задачи необходимо использовать трёхфакторную модель.

Показатели	Прошлый год	Отчётный год
Объём производства, тыс. р.	110 110	115 620
Стоимость ОПФ, тыс. р.	91 000	94 000
Стоимость активной части ОПФ, тыс. р.	50 050	56 400

**Задание 19.** Определите способом относительных разниц влияние на объём продукции факторов, представленных в таблице, если известно, что плановая стоимость объёма производства продукции составляет 53 747 р.

Показатель	Темп изменения по сравнению с планом
Среднегодовая выработка рабочего	+0,019
Доля рабочих в численности персонала	-0,044
Численность персонала	-0,132

**Задание 20.** Дайте характеристику экономических показателей.

Показатель	Количес- венный или качествен- ный	Абсолют- ный или относи- тельный	Результативный или факторный	Общий или специфиче- ский	Стоимост- ной или натураль- ный
1. Объём товарной продукции					
2. Материалоёмкость					
3. Среднегодовая стоимость ОПФ					
4. Рентабельность капитала					
5. Трудоёмкость продукции					
6. Выручка от продаж					
7. Фондоотдача					
8. Среднесписочная численность рабочих					
9. Среднегодовая выработка одного рабочего					
10. Себестоимость реализованной продукции					
11. Рентабельность продаж					
12. Величина уставного капитала					
13. Площадь посевов					
14. Фонд заработной платы					
15. Фондовооружённость					
16. Чистая прибыль					
17. Срок полезного использования					
18. Урожайность культур					
19. Коэффициент ввода основных средств					
20. Оборачиваемость активов					

## ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО РАЗДЕЛУ «ТЕОРИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА»

1. Выделение составных элементов тех или других экономических явлений для определения наиболее существенного и главного в изучаемом объекте называется:

- а) систематизацией;
- б) обобщением;
- в) детализацией;
- г) обзором.

2. Связь анализа и математики проявляется в:

- а) решении актуальных производственных задач;
- б) установлении внутривыпускных связей;
- в) комплексном подходе решения задач;
- г) изучении количественных отношений.

3. Наиболее существенной можно назвать связь экономического анализа с такой смежной наукой, как:

- а) менеджмент;
- б) статистика;
- в) бухгалтерский учёт;
- г) аудит.

4. Результаты хозяйственной деятельности предприятия, производство и реализация продукции, её себестоимость, использование производственных и финансовых ресурсов, финансовые результаты являются ... экономического анализа.

- а) предметом;
- б) объектами;
- в) субъектами;
- г) характерными особенностями.

5. Экономический анализ на микроуровне изучает процессы и явления финансово-хозяйственной деятельности:

- а) на предприятиях различных отраслей;
- б) на уровне национальной экономики;
- в) на уровне государства;
- г) на уровне регионов и федеральных округов.

6. В системе управления экономический анализ относится к:

- а) управляемой системе;
- б) управляющей системе;
- в) функциям управления;
- г) центру управления.

7. ... позволяет понять и осмыслить имеющуюся информацию, подвергнуть её обработке с помощью различных методов экономического исследования, выявить недостатки, ошибки, неиспользованные и перспективные резервы.

- а) учёт;
- б) планирование;
- в) анализ;
- г) контроль.

8. Показатели, которые характеризуют производственную структуру предприятия, структуру управления, прогрессивность технологических процессов, техническую и энергетическую вооружённость труда, степень концентрации и специализации производства являются показателями, характеризующими:

- а) технико-организационный уровень производства;
- б) интенсивность использования производственных ресурсов;
- в) финансовое состояние предприятия;
- г) деловую активность предприятия.

9. С точки зрения направления экономического развития анализа количественные факторы относятся к:

- а) экстенсивным;
- б) интенсивным;
- в) основным;
- г) вспомогательным.

10. С точки зрения направления развития факторы, характеризующие эффективность экономического развития, относятся к:

- а) экстенсивным;
- б) интенсивным;
- в) ведущим;
- г) основным.

11. Главным источником информации при анализе хозяйственной деятельности предприятия является:

- а) оперативный производственный учёт;
- б) статистические данные других предприятий;
- в) данные годового производственного отчёта цехов;
- г) бухгалтерский учёт.

12. Неуклонный рост эффективности работы предприятия обеспечивает ... тип развития производства.

- а) интенсивный;
- б) экстенсивный;
- в) прогрессивный;
- г) равномерный.

13. Способ познания предметов и явлений, основанный на разложении целого на составные части и изучении их во взаимосвязи, взаимозависимости и взаимообусловленности, называется:

- а) синтез;
- б) дедукция;
- в) логика;
- г) анализ.

14. Предметом экономического анализа является:

- а) анализ производственных взаимоотношений предприятия с другими субъектами;
- б) производственно-хозяйственная деятельность предприятия в целом, в том числе его хозяйственных звеньев, включая стадии проектирования, освоения, производства и реализации продукции;
- в) исследование процесса выполнения бизнес-плана;
- г) исследование информационного потока о хозяйственной деятельности предприятия.

15. По признаку времени проведения и характеру принимаемых решений экономический анализ подразделяется на:

- а) предварительный, оперативный, последующий;
- б) предплановый, оперативный, прогнозный;
- в) предплановый, текущий, контрольный;
- г) прогнозный, текущий, оперативный.

16. Оперативный анализ проводят на основе:

- а) данных финансовой отчётности по кварталам;
- б) данных текущего учёта, первичной документации, управленческой отчётности;
- в) информации полученной из средств связи за любой отрезок времени;
- г) бухгалтерской отчётности за год.

17. Предметом экономического анализа на микроуровне является:

- а) причинно-следственные связи хозяйственных явлений и процессов, происходящих на предприятии;
- б) исследование процессов выполнения плана предприятием;
- в) хозяйственные процессы, происходящие на предприятии, и конечные финансовые результаты его деятельности;
- г) экономическая деятельность хозяйственных звеньев предприятия, направленная на выполнение плана;
- д) хозяйственная деятельность предприятия, отражаемая в планах, учёте, отчётности и иных источниках информации.

18. Не является принципом экономического анализа:

- а) плановость;
- б) демократизм;
- в) профессиональный состав участников;
- г) действенность;
- д) научный подход.

19. Направление экономического анализа на макроуровне подразумевает:

- а) изучение только нетипичных связей, существующих объекту исследования;
- б) в равной мере изучением типичных и нетипичных связей изучаемого объекта;
- в) абстрагирование от нетипичного;
- г) всестороннее изучение объекта исследования.

20. По содержанию программы (кругу изучаемых вопросов) экономический анализ может быть:

- а) полным и выборочным;
- б) сплошным и тематическим;
- в) комплексным и тематическим;
- г) экспресс-анализом и углублённым анализом.

21. Содержание экономического анализа определяется:

- а) задачами и целью;
- б) нормативами;
- в) решениями вышестоящей организации;
- г) актами проверок контролирующих организаций.

22. Причинно-следственные связи экономических явлений и процессов являются ... экономического анализа:

- а) предметом;
- б) объектом;
- в) субъектом;
- г) характерными особенностями.

23. Под методом экономического анализа понимается:

- а) развёрнутый в динамике аналитический метод;
- б) метод множественной корреляции;
- в) диалектический способ подхода к изучению хозяйственных процессов;
- г) совокупность аналитических способов и правил исследования экономики предприятия.

24. Система исследования, одинаково используемая при изучении различных объектов экономического анализа в различных отраслях и сферах деятельности, называется методикой:

- а) частной;
- б) общей;
- в) исследования;
- г) специфической.

25. На определение возможных значений хозяйствования в будущем направлен ... вид анализа:

- а) оперативный;
- б) текущий;
- в) отраслевой;
- г) перспективный.

26. Вклад каждого подразделения в результаты работы предприятия в целом оценивает ... вид анализа:

- а) внешний;
- б) оперативный;
- в) внутрихозяйственный;
- д) отраслевой.

27. Для выявления причин отклонения фактических значений отдельных показателей от их прогнозируемых уровней применяется сравнение:

- а) отчётных показателей с плановыми показателями;
- б) отчётных показателей с показателями предшествующих периодов;
- в) показателей предприятия с аналогичными среднеотраслевыми данными;
- г) показателей предприятия со средними показателями рыночной экономики.

28. Метод анализа, предполагающий сопоставление однородных объектов для нахождения черт сходства или различий между ними, называется:

- а) графическим;
- б) факторным;
- в) выборочным и сплошным наблюдением;
- г) сравнением.

29. Группировки, используемые для определения наличия, направления и формы связи между изучаемыми показателями, называются:

- а) типологическими;
- б) структурными;
- в) аналитическими (причинно-следственными);
- г) универсальными.

30. Для выявления тенденций развития предприятия и динамики основных параметров его экономического и финансового положения используется:

- а) сравнение отчётных показателей с плановыми показателями;
- б) сравнение отчётных показателей с показателями предшествующих периодов;
- в) межхозяйственное сравнение;
- г) сравнение со среднеотраслевыми данными.

31. ... величина выражает собой отличительную особенность данной совокупности явлений, устанавливает наиболее типичные черты этой совокупности.

- а) предельная;
- б) относительная;
- в) абсолютная;
- г) средняя.

32. Метод комплексной оценки эффективности хозяйственной деятельности, предполагающий присвоение каждому показателю и его приращению весового коэффициента по определённой шкале, называется методом:

- а) сумм;
- б) балльной оценки;
- в) прироста совокупного ресурса;
- г) финансовых коэффициентов.

33. Группировки, позволяющие изучать внутреннее строение показателя, соотношение в нём отдельных частей, являются:

- а) типологическими;
- б) структурными;
- в) аналитическими (причинно-следственными);
- г) универсальными.

34. Для отражения соотношений, пропорций двух групп взаимосвязанных и уравновешенных экономических показателей, итоги которых тождественны, используется ... способ.

- а) универсальный;
- б) балансовый;
- в) индексный;
- г) интегральный.

35. Динамика анализируемых явлений и процессов изучается с помощью:

- а) относительных показателей;
- б) показателей, характеризующих темпы роста;
- в) показателей, характеризующих соотношение отдельных элементов;
- г) однородной совокупности на определённую дату.

36. Для рейтинговой оценки предприятий, т.е. при сопоставлении результатов деятельности нескольких предприятий (подразделений, филиалов) по широкому спектру показателей и определения лучших с точки зрения различных субъектов анализа используется ... анализ.

- а) многомерный;
- б) одномерный;
- в) трендовый;
- г) функционально-стоимостной.

37. Группы населения по роду деятельности, группы предприятий по форме собственности и т.д. могут быть примером ... группировок.

- а) типологических;
- б) структурных;
- в) аналитических (причинно-следственных);
- г) универсальных.

38. Форма математической зависимости, соответствующая формуле баланса основных фондов, называется:

- а) аддитивная;
- б) мультипликативная;
- в) смешанная;
- г) регрессивная.

39. Выражение  $y = ax + b$  является ... моделью.

- а) аддитивной;
- б) мультипликативной;
- в) смешанной;
- г) интегральной.

40. Формой математической зависимости, соответствующей характеру связи между показателями годовой часовой производительности труда и отработанным временем в часах одного рабочего, является:

- а) аддитивная;
- б) мультипликативная;
- в) смешанная;
- г) факторная.

41. Вид модели детерминированного анализа, в который факторы входят в виде алгебраической суммы называется:

- а) мультипликативной;
- б) кратной;
- в) аддитивной;
- г) смешанной.

42. Характеру связи между показателями объема реализованной продукции, себестоимости реализации, управленческих и коммерческих расходов, а также прибыли от реализации продукции соответствует ... форма математической зависимости.

- а) аддитивная;
- б) мультипликативная;
- в) комбинированная;
- г) стохастическая.

43. Характеру связи между показателями объема реализованной продукции, количества реализованной продукции и цены реализации соответствует ... форма математической зависимости.

- а) аддитивная;
- б) мультипликативная;
- в) комбинированная;
- г) стохастическая.

44. Двухфакторные модели рентабельности относятся к ... моделям.

- а) кратным;
- б) смешанным;
- в) мультипликативным;
- г) стохастическим.

45. Характеру связи между показателями объема реализованной продукции, количества продукции, переменных затрат на единицу продукции, постоянных затрат и прибыли от реализации продукции соответствует ... форма математической зависимости.

- а) аддитивная;
- б) мультипликативная;
- в) комбинированная;
- г) стохастическая.

46. Зависимость, выраженная формулой  $f(x, y) = x_1 \cdot x_2 \cdot x_3 \cdot (y_1 + y_2 + y_3)$ , – это ... зависимость.

- а) мультипликативная;
- б) аддитивная;
- в) стохастическая;
- г) комбинированная.

47. Формой математической зависимости, соответствующей характеру связи между показателями объема продукции, фондоотдачи и стоимости основных фондов, является:

- а) аддитивная;
- б) мультипликативная;
- в) комбинированная;
- г) стохастическая.



Продолжение табл.

Категории работающих	По бизнес-плану	Фактически	Выполнение плана, %	Отклонение от плана	
				недостаток	излишек
Специалисты					
Служащие					
Ученики					
МОП					

**Справка № 1 «О численности и движении рабочей силы на предприятии»**

Категории работающих	Среднегодовая численность персонала			Принято		Уволено	
	в предыдущем году, фактически	в отчётном году		в предыдущем году	в отчётном году	в предыдущем году	в отчётном году
		по бизнес-плану	фактически				
Рабочие: всего	192	193	185	46	66	40	73
В том числе: основные производственные	100	102	105	26	38	24	33
вспомогательные	92	91	80	20	28	16	40
Специалисты	26	26	23	8	5	10	8
Служащие	10	11	11	3	1	5	0
Ученики	4	5	3	4	0	4	1
МОП	2	2	2	1	0	1	0
Всего	234	237	224	62	72	60	82

**Задание 25.** Проанализируйте показатели движения промышленно-производственных рабочих, рассчитав при этом коэффициенты оборота рабочей силы по приёму и увольнению. Для анализа используйте справку № 1.

Показатели	Предыдущий год	Анализируемый год
1. Выбыло рабочих с предприятия, чел.		
2. Принято на предприятие, чел.		

Продолжение табл.

Показатели	Предыдущий год	Анализируемый год
3. Среднесписочное число рабочих		
4. Коэффициент оборота рабочей силы по увольнению		
5. Коэффициент оборота рабочей силы по приёму		

**Задание 26.** Проведите анализ выполнения бизнес-плана и динамики основных показателей по трудовым ресурсам и их использованию, если известно, что товарная продукция за предыдущий год составила 47 373 тыс. р., в отчётном году планировалось 65 800 тыс. р., а фактически получилось – 67 784 тыс. р. При решении задачи используйте справки 1 и 2.

Показатели	За предыдущий год	Отчётный год		Выполнение бизнес-плана, %	Отклонение		Отчётный год к предыдущему, %	
		по бизнес-плану	фактически		абсолютное	%	по бизнес-плану	фактически
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Товарная продукция, тыс. р.								
2. Среднесписочная численность работающих (промышленно-производственный персонал), чел.								
3. Среднесписочная численность рабочих, чел.								
4. Доля рабочих в общей численности персонала, %								
5. Среднегодовая выработка на одного работающего, р.								
6. Среднегодовая выработка на одного рабочего, р.								

Продолжение табл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7. Общее число отработанных человеко-дней								
8. Общее число отработанных человеко-часов								
9. Среднее количество дней, отработанных одним рабочим								
10. Средняя продолжительность рабочего дня, ч								
11. Среднечасовая выработка одного рабочего, р.								

**Справка № 2**

Показатель	За прошлый год	По бизнес-плану	Фактически
1. Общее количество отработанных человеко-дней	21 540	21 423	20 535
2. Общее количество отработанных человеко-часов	168 012	169 241	158 120

**Задание 27.** Дайте оценку выполнения плана по производительности труда, решение выполните в таблице. Для решения задачи используйте справку № 1 и задание 26.

Показатель	По бизнес-плану	Фактически	Выполнение бизнес-плана, %	Отклонение от бизнес-плана	
				абсолютное	%
Товарная продукция, тыс. р.					
Среднесписочная численность персонала, чел.					
в том числе рабочих, чел.					
Среднегодовая выработка продукции, тыс. р.:					
в том числе на одного работающего					
На одного рабочего					

**Задание 28.** С начала работы предприятия в эксплуатацию были введены основные фонды, балансовая стоимость которых составляла 32 тыс. р. Через три года работы предприятия остаточная стоимость этих основных фондов составила 20 тыс. р. Определите норму амортизации и нормативный срок службы основных фондов предприятия.

---

---

---

**Задание 29.** Срок службы оборудования составляет четыре года, первоначальная его стоимость – 150 млн р. Найдите величину амортизационных отчислений каждого года по ускоренной схеме амортизации, если известно, что норма амортизационных отчислений в каждый последующий год вдвое меньше, чем в предыдущий.

---

---

---

**Задание 30.** В прошедшем году первоначальная стоимость ОПФ составляла 585 300 тыс. р. В текущем году стоимость ОПФ увеличивается на 35 600 тыс. р. (после реконструкции), в связи с этим выпуск продукции возрастает с 665 000 тыс. р. до 812 000 тыс. р./год. Определите фондоотдачу в прошедшем и текущем годах, а также её рост (в %).

---

---

---

**Задание 31.** Определите фондоёмкость продукции и её снижение в результате модернизации оборудования, если среднегодовая стоимость оборудования в 2004 г. составила 5860 тыс. р., выпуск продукции был равен 10 140 тыс. р. В мае 2005 г. была проведена модернизация и стоимость ОПФ выросла на 3000 тыс. р., а выпуск продукции увеличился на 60%.

---

---

---

**Задание 32.** Установите зависимость фондоотдачи основных фондов от выработки продукции за один станко-час, продолжительности работы оборудования, стоимости единицы оборудования, структуры основных фондов и парка оборудования.

---

---

---

**Задание 33.** Фондоотдача активной части основных средств в отчётном году равна 1,79 р. Какая должна быть среднегодовая стоимость всех основных средств, если выручка от продаж составила 473 754 тыс. р., а удельный вес активной части основных средств в общей их стоимости – 83%?

---

---

---

**Задание 34.** Найдите процент физического износа станка, если нормативный срок его службы равен шести годам, а фактически станок эксплуатировали четыре года. Пользуясь вышеприведёнными данными, определите процент физического износа станка, если дополнительно известно, что согласно экспертной оценке он может проработать ещё четыре года.

---



---



---



---



---

**Задание 35.** На основании представленных данных необходимо проанализировать наличие, структуру, движение и динамику основных фондов организации. По результатам анализа дайте оценку прогрессивности происшедших изменений в составе основных фондов.

Основные фонды	Наличие на начало года		В отчётном году, тыс. р.		Наличие на конец года		Изменение за отчётный год	
	Сумма, тыс. р.	Удельный вес, %	Поступило, тыс. р.	Выбыло, тыс. р.	Сумма, тыс. р.	Удельный вес, %	Абсолютная величина, тыс. р.	Темп прироста, %
1. Здания	13 364		702	–				
2. Сооружения	2757		–	–				
3. Передаточные устройства								
4. Машины и оборудование	10 305		886	27				
5. Транспортные средства	4406		620	190				
6. Инструмент								
7. Производственный, хозяйственный инвентарь и принадлежности	122							
8. Рабочий, продуктивный и племенной скот								
9. Многолетние насаждения								
10. Прочие основные фонды	293		118	–				
<b>ИТОГО</b>								

---



---



---



---



---

**Задание 36.** Используя данные заданий 26 и 35, проведите анализ фондоотдачи на предприятии.

Показатель	Предыдущий год	Анализируемый год		Темпы прироста, %	
		По бизнес-плану	Фактически	Относительно бизнес-плана	Относительно предыдущего года
Объём товарной продукции, тыс. р.					
Основные фонды – всего, тыс. р. в том числе их активная часть		32 000 15 000			
Фондоотдача, р.:					
общая					
активной части					

**Задание 37.** По данным справки № 2 проанализируйте возрастной состав металлообрабатывающего оборудования.

Виды металлорежущих станков	Общее количество установленного оборудования	Сроки эксплуатации					
		До 10 лет		От 10 до 20 лет		Свыше 20 лет	
		Количество	%	Количество	%	Количество	%

**Справка № 2 «Возрастной состав металлорежущего оборудования»**

Виды оборудования	Количество станков	Срок эксплуатации в годах
1. Токарные станки: всего	9	
в том числе:	2	5
	1	8
	2	13
	3	17
	1	22

Виды оборудования	Количество станков	Срок эксплуатации в годах
2. Фрезерные станки: всего	10	
в том числе:	2	3
	1	9
	3	11
	4	19
3. Стругальные станки: всего	3	
в том числе:	1	13
	2	24
4. Шлифовальные станки: всего	4	
в том числе:	2	8
	2	15

**Задание 38.** Плановый объём реализации продукции мебельного комбината составляет 3500 тыс. р., средний остаток оборотных средств – 437, 5 тыс. р. Фактически объём реализации увеличился по сравнению с плановым показателем на 10%, а коэффициент оборачиваемости вырос на 6%. Рассчитайте абсолютное и относительное изменение величины оборотных средств.

**Задание 39.** Стоимость основных средств предприятия на начало года составляла 25 896 тыс. р. В течение отчётного периода поступили основные средства на сумму 4892 тыс. р. и выбыли на сумму 2368 тыс. р. Определите коэффициенты поступления и выбытия основных средств.

**Задание 40.** Стоимость машины – 100 тыс. р., срок её службы – 10 лет. Через три года её использования стоимость подобных машин понизилась до 80 тыс. р. Рассчитайте потери от морального износа техники. Какими причинами он вызывается?

**Задание 41.** В отчётном периоде фирма продавала свою продукцию по цене (без НДС) 5600 р./ед. Средние постоянные издержки составляли 1400 р./ед. В текущем периоде арендная плата за помещение офиса фирмы, составляющая 40% постоянных расходов, выросла на 120%. Прочие составляющие постоянных расходов и средние переменные расходы не изменились. Какую цену на свою продукцию должна установить фирма для того, чтобы сохранить исходный уровень прибыли на единицу продукции при условии, что объём производства останется на уровне отчётного периода?

**Задание 42.** Определите величину высвобождения оборотных средств в результате ускорения оборачиваемости и размеры относительного высвобождения, если известно:

Показатель	Предыдущий период	Отчётный период
Товарная продукция, тыс. р.	8000	9600
Коэффициент оборачиваемости	8	12

**Задание 43.** По данным таблицы рассчитать плановый и фактический уровень затрат на 1 р. товарной продукции. Определить предприятие, выпускающее продукцию с наименьшим фактическим уровнем издержек, указать предприятия, снизившие плановый уровень затрат.

Предприятие	Себестоимость товарной продукции, тыс. р.		Товарная продукция в оптовых ценах, тыс. р.	
	план	факт	план	факт
1	30	36	44	48
2	48	52	64	72
3	37	38	44	47

**Задание 44.** Определите структуру затрат на производство и реализацию товарной продукции и проанализируйте выполнение бизнес-плана по себестоимости товарной продукции.

Статьи затрат	По бизнес-плану		Фактически		Отклонение от бизнес-плана	
	тыс. р.	%	тыс. р.	%	абс., тыс. р.	%
1. Сырьё и материалы	36500		37717			
2. Топливо и энергия	2200		2222			

Статьи затрат	По бизнес-плану		Фактически		Отклонение от бизнес-плана	
	тыс. р.	%	тыс. р.	%	абс., тыс. р.	%
3. ФЗП с отчислениями на социальное страхование	1600		1692			
4. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	1500		1490			
5. Общепроизводственные расходы	3210		3121			
6. Общехозяйственные расходы	7350		7498			
7. Потери от брака	0		10			
8. Прочие расходы	850		801			
9. Производственная себестоимость	53 210		54 551			
10. Внепроизводственные расходы	170		205			
11. Полная себестоимость	53 380		54 756			

**Задание 45.** Определите влияние снижения затрат на 1 р. продукции на прибыль, если затраты на 1 р. продукции по плану – 96 к., фактические затраты – 94 к. Годовой объём товарной продукции на предприятии – 400 тыс. р.

**Задание 46.** Себестоимость изделия составляет 350 р. После внедрения автоматических процессов изготовления изделия его себестоимость снизилась до 310 р. Капитальные затраты по автоматизации процессов составили 75 тыс. р. Годовой выпуск изделий после автоматизации – 300 ед. продукции. Определите срок окупаемости капитальных вложений в автоматизацию процессов.

**Задание 47.** Фирма «Заря» выпускает металлические каркасы. Производственные издержки составляют 120 тыс. р./шт., цена – 200 тыс. р./шт., переменные издержки на сбыт – 14 тыс. р./шт., средние постоянные издержки – 8 тыс. р./шт. (отнесены на себестоимость единицы продукции пропорционально трудозатратам). В настоящее время фирма выпускает 10 тыс. каркасов. Поступает предложение о закупке 1000 каркасов. Цена предполагаемой сделки 140 тыс. р./шт. Рекомендуете ли Вы фирме принять данное предложение?

**Задание 48.** Определите критический объём производства, если цена на продукцию за отчётный период оставалась стабильной и составила 400 р. Переменные расходы составили 320 р. в расчёте на одно изделие. Общая величина постоянных расходов составила 18 тыс. р. Как повлияет на критический объём производства 5%-ное увеличение цены на сырьё и материалы? Сделанный вывод, подтвердить расчётами.

---

---

---

---

**Задание 49.** Норма времени на изготовление одного изделия составляет 12 мин, в месяце – 24 рабочих дня, продолжительность смены – 8 ч. За месяц изготовлено 1008 изделий. Определите норму выработки в месяц и % перевыполнения плана.

---

---

---

---

**Задание 50.** Затраты на рубль объёма продаж планируются на уровне 82,15 к. Определите прибыль и рентабельность, если планируемый объём реализации равен 4964 тыс. р.

---

---

---

---

**Задание 51.** На предстоящий день объём продаж составит 3568 тыс. р., объём закупок – 2584 тыс. р. При этом кредиторская задолженность снизится на 102 тыс. р., дебиторская задолженность возрастет на 94 тыс. р. Другие платежи планируются в сумме 1245 тыс. р. Определите, достаточно ли денежных средств для осуществления расчётов, если остаток денежных средств на начало дня составляет 124 тыс. р.

---

---

---

---

**Задание 52.** Компания производит и продаёт один вид товара. Товар продаётся по цене 60 р. за штуку, постоянные затраты составляют 136 000 р. Какое количество товара должна продать компания, чтобы обеспечить получение 32 000 р. прибыли?

Информация о переменных затратах на единицу данного товара приводится в таблице:

Затраты	Сумма, р.
Сырьё и материалы	20
Заработная плата	16
Переменные производственные накладные расходы	8
Переменные сбытовые накладные расходы	4

---

---

---

---

## ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ ПО РАЗДЕЛУ «УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ АНАЛИЗ»

1. Коэффициент оборота по выбытию кадров определяется как отношение количества ... к среднесписочной численности сотрудников:

- а) принятого на работу персонала;
- б) уволившихся работников;
- в) работников, уволившихся по собственному желанию и за нарушение трудовой дисциплины;
- г) работников, проработавших весь год.

2. Коэффициент оборота по приёму кадров определяется как отношение количества принятых на работу сотрудников к:

- а) численности персонала на начало года;
- б) численности персонала на конец года;
- в) среднесписочной численности персонала;
- г) количеству среднегодовых работников.

3. Для анализа качественного состава трудовых ресурсов предприятия не используется группировка персонала по:

- а) возрасту;
- б) образованию;
- в) стажу работы и квалификации;
- г) занимаемым должностям.

4. Показателем, характеризующим использование рабочего времени, является:

- а) производительность труда;
- б) коэффициент оборота по приёму кадров;
- в) среднее число дней, отработанных одним рабочим;
- г) коэффициент стабильности кадров.

5. Производительность труда одного рабочего основного производства увеличилась на 2%, а заработная плата с начислениями – на 4%. Это свидетельствует о:

- а) уменьшении продолжительности рабочего дня;
- б) нерациональном соотношении темпов роста производительности труда и темпов роста заработной платы;
- в) снижении подоходного налога;
- г) повышении эффективности производства.

6. Использование трудовых ресурсов и фонда оплаты труда признаётся эффективным, если:

- а) индекс роста средней заработной платы опережает индекс роста годовой выработки одного работника;
- б) индекс роста годовой выработки одного работника опережает индекс роста средней заработной платы;
- в) темпы роста оплаты труда опережают темпы роста его производительности;
- г) темпы роста оплаты труда равны темпам роста его производительности.

7. Внутрисменные сверхплановые потери рабочего времени характеризуют недоиспользование трудовых ресурсов в течение:

- а) рабочего дня;
- б) года;
- в) квартала;
- г) месяца.

8. К субъективным причинам образования сверхплановых потерь рабочего времени относятся:

- а) простой из-за неисправности машин и отсутствия топлива;
- б) простой из-за неблагоприятных климатических условий;
- в) заболевания работников с временной потерей трудоспособности;
- г) простой из-за неблагоприятной конъюнктуры рынка.

9. Целодневные сверхплановые потери рабочего времени характеризуют недоиспользование трудовых ресурсов в течение:

- а) смены;
- б) года;
- в) декады;
- г) рабочего дня.

10. Среднегодовая выработка продукции в стоимостном измерении на одного среднесписочного работника определяется как:

- а) отношение стоимости продукции к среднесписочной численности производственных рабочих;
- б) отношение среднесписочной численности производственных рабочих к стоимости продукции;
- в) произведение удельного веса производственных рабочих в общей численности персонала на их среднегодовую выработку;
- г) произведение уровня фондовооружённости труда на среднесписочную численность работников.

11. Эффективность использования основных фондов отражает:

- а) коэффициент износа основных фондов;
- б) фондоотдача;
- в) средний возраст оборудования;
- г) фондовооружённость труда.

12. Состояние основных фондов анализируется с помощью следующих показателей:

- а) фондовооружённости и технической вооружённости;
- б) коэффициентов ввода, выбытия, интенсивности, обновления;
- в) коэффициентов годности и износа;
- г) фондоотдачи и фондоемкости.

13. Коэффициент ... представляет собой отношение суммы начисленной амортизации основных средств к их первоначальной стоимости на соответствующую дату.

- а) годности;
- б) износа;
- в) обновления;
- г) выбытия.

14. Коэффициент обновления основных средств рассчитывается как отношение стоимости:

- а) поступивших основных средств в отчётном периоде к стоимости основных средств на конец периода;
- б) поступивших основных средств в отчётном периоде к стоимости основных средств на начало периода;
- в) основных средств на конец периода к стоимости поступивших основных средств в отчётном периоде;
- г) основных средств на начало периода к стоимости поступивших основных средств в отчётном периоде.

15. Уровень затрат основных средств на единицу продукции определяется с помощью показателя:

- а) фондовооружённости;
- б) фондоемкости;
- в) фондоотдачи;
- г) фондообеспеченности.

16. Коэффициент ... представляет собой отношение остаточной стоимости основных средств к их первоначальной стоимости на соответствующую дату.

- а) обновления;
- б) износа;
- в) годности;
- г) выбытия.

17. Коэффициент выбытия основных средств рассчитывается как отношение стоимости:

- а) выбывших основных средств в отчётном периоде к стоимости основных средств на конец периода;
- б) выбывших основных средств в отчётном периоде к стоимости основных средств на начало периода;
- в) основных средств на конец периода к стоимости выбывших основных средств в отчётном периоде;
- г) основных средств на начало периода к стоимости выбывших основных средств в отчётном периоде.

18. Для анализа движения основных производственных фондов используются коэффициенты:

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| а) годности и износа;                        | в) обновления и выбытия;       |
| б) фондовооружённости и энерговооружённости; | г) фондоотдачи и фондоемкости. |

19. Фондоемкость продукции определяется отношением:

- |  |   |
|--|---|
| а) среднегодовой стоимости основных фондов к выручке от продаж продукции;            | в) выручки от продаж продукции к среднегодовой стоимости основных средств;      |
| б) среднегодовой стоимости основных средств к среднесписочной численности персонала; | г) энергетической мощности предприятия к среднесписочной численности персонала. |

20. Коэффициент ... представляет собой отношение стоимости выбывших за период основных средств к стоимости основных средств на начало периода.

- |             |                |
|-------------|----------------|
| а) износа;  | в) годности;   |
| б) выбытия; | г) обновления. |

21. Коэффициент износа рассчитывается как отношение:

- |  |   |
|--|---|
| а) стоимости начисленного износа основных средств к их первоначальной стоимости; | в) стоимости начисленного износа основных средств к их стоимости на конец периода;  |
| б) остаточной стоимости основных средств к их первоначальной стоимости;          | г) стоимости начисленного износа основных средств к их стоимости на начало периода. |

22. Фондовооружённость труда определяется отношением:

- |  |   |
|--|---|
| а) среднегодовой стоимости основных средств к выручке от продаж продукции;           | в) энергетической мощности предприятия к среднесписочной численности персонала; |
| б) среднегодовой стоимости основных средств к среднесписочной численности персонала; | г) энергетической мощности предприятия к выручке от продаж продукции.           |

23. Фондоотдача основных средств определяется отношением выручки от продаж продукции к:

- |   |  |
|---|--|
| а) среднегодовой величине активов;        | в) среднегодовой стоимости основных средств; |
| б) среднесписочной численности персонала; | г) энергетической мощности предприятия.      |

24. Коэффициент ... представляет собой отношение стоимости поступивших за период основных средств к стоимости основных средств на конец периода.

- |             |                |
|-------------|----------------|
| а) износа;  | в) обновления; |
| б) выбытия; | г) годности.   |

25. Коэффициент годности рассчитывается как отношение:

- |  |   |
|--|---|
| а) стоимости начисленного износа основных средств к их первоначальной стоимости; | в) первоначальной стоимости основных средств к стоимости начисленного износа; |
| б) остаточной стоимости основных средств к их первоначальной стоимости;          | г) первоначальной стоимости основных средств к их остаточной стоимости.       |

26. Рациональное использование основных производственных фондов и производственных мощностей предприятия не способствует:

- |                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| а) увеличению выпуска продукции;     | в) снижению трудоёмкости продукции;   |
| б) снижению себестоимости продукции; | г) увеличению фондоемкости продукции. |

27. Использование основных фондов признаётся эффективным, если относительный прирост:

- |   |  |
|---|--|
| а) продукции превышает относительный прирост стоимости основных фондов; | в) амортизационных отчислений превышает относительный прирост себестоимости продукции; |
| б) стоимости основных фондов превышает относительный прирост прибыли;   | г) продукции превышает относительный прирост прибыли от продаж.                        |

28. К активной части основных производственных фондов предприятия относятся:

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| а) производственные здания;              | в) машины и оборудование; |
| б) сооружения и передаточные устройства; | г) земельные участки.     |

29. Определите, как изменилась фондоёмкость продукции в отчётом году на основе следующих данных: выручка от продаж в отчётом году – 7500 тыс. р., в прошлом году – 6500 тыс. р.; среднегодовая стоимость основных фондов в отчётом году – 6300 тыс. р., в прошлом году – 5900 тыс. р.:

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| а) увеличилась на 0,09 р.; | в) увеличилась на 0,16 р.; |
| б) уменьшилась на 0,07 р.; | г) не изменилась.          |

30. Определите темп прироста фондоотдачи на основе следующих данных: стоимость продукции в отчётом году – 625 млн р., в предыдущем году – 573 млн р.; среднегодовая величина основных средств производства в отчётом году – 448 млн р., в базисном году – 420 млн р.:

- |             |             |
|-------------|-------------|
| а) 109,08%; | в) 3,70%;   |
| б) 2,26%;   | г) 106,67%. |

31. Эффективность использования материальных ресурсов характеризует:

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| а) среднегодовые остатки материалов; | в) остатки материалов на складе;               |
| б) материалоёмкость;                 | г) долю материальных ресурсов в себестоимости. |

32. Материалоёмкость продукции определяется как отношение:

- |   |  |
|---|--|
| а) суммы материальных затрат к стоимости продукции; | в) суммы материальных затрат к полной себестоимости продукции; |
| б) стоимости продукции к сумме материальных затрат; | г) полной себестоимости продукции к сумме материальных затрат. |

33. Материалоотдача определяется как отношение:

- |   |  |
|---|--|
| а) суммы материальных затрат к стоимости продукции; | в) суммы материальных затрат к полной себестоимости продукции; |
| б) стоимости продукции к сумме материальных затрат; | г) полной себестоимости продукции к сумме материальных затрат. |

34. Уровень затрат материальных ресурсов на производство единицы продукции определяется с помощью показателя:

- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| а) материалоотдачи;  | в) фондоёмкости;       |
| б) материалоёмкости; | г) фондовооружённости. |

35. К обратным показателям эффективности использования сырья и материалов относятся:

- |   |  |
|---|--|
| а) материальные затраты, доля материальных затрат в себестоимости продукции;                        | в) расход сырья на единицу продукции, материальные затраты на весь выпуск продукции; |
| б) расход основных материалов, доля затрат на основные материалы в общей сумме материальных затрат; | г) материалоотдача, доля материальных затрат в себестоимости продукции.              |

36. К факторам интенсивного использования ресурсов и интенсивного развития экономики предприятия относятся:

- |  |  |
|--|--|
| а) увеличение количества используемых средств и предметов труда; | в) рост фондоотдачи, материалоотдачи и производительности труда; |
| б) увеличение количества используемой рабочей силы;              | г) увеличение времени использования ресурсов.                    |

37. Трудоёмкость продукции определяется как отношение:

- |  |  |
|--|--|
| а) прямых затрат труда на определённый вид продукции к объёму её производства; | в) стоимости продукции к среднесписочной численности производственных рабочих; |
| б) объёма производства определённого вида продукции к прямым затратам труда;   | г) себестоимости продукции к среднесписочной численности работников.           |

38. Рациональное использование материальных ресурсов не является фактором роста:

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| а) себестоимости продукции; | в) рентабельности активов; |
| б) прибыли от продаж;       | г) рентабельности продаж.  |

39. К обобщающим показателям эффективности использования материальных ресурсов не относится:

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| а) материалоёмкость продукции; | в) удельный вес материальных затрат в себестоимости; |
| б) материалоотдача;            | г) абсолютная величина материальных затрат.          |

40. Резервы роста объёма производства предприятия – это:

- |  |  |
|--|--|
| а) количественно измеримые возможности его увеличения за счёт улучшения использования всех имеющихся ресурсов; | в) количественно измеримые возможности его увеличения за счёт улучшения использования трудовых ресурсов;       |
| б) потенциальные возможности его увеличения за счёт улучшения использования материальных ресурсов;             | г) потенциальные возможности его увеличения за счёт улучшения использования основных производственных средств. |

41. При формировании расходов по обычным видам деятельности к элементам затрат не относятся:

- |                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| а) сырьё и материалы;       | в) амортизация;    |
| б) затраты на оплату труда; | г) прочие затраты. |

42. Определите темп прироста материалоотдачи на основе следующих данных: выручка от реализации продукции за отчётный год – 98,4 млн р., за предыдущий год – 92,7 млн р. Затраты предметов труда в отчётном году – 64,4 млн р., в базисном году – 62,1 млн р.:

- |             |           |
|-------------|-----------|
| а) 106,15%; | в) 3,70%; |
| б) 102,36%; | г) 2,36%. |

43. Объективной причиной повышения себестоимости продукции служит:

- |  |  |
|--|--|
| а) уровень автоматизации и механизации процессов производства; | в) уровень организации труда;                      |
| б) инфляционный рост цен на потребляемые материальные ресурсы; | г) уровень технологического развития производства. |

44. Объектами анализа себестоимости продукции не признаются:

- |  |   |
|--|---|
| а) расходы по обычным видам деятельности (произведённые организацией) в целом и по элементам затрат; | в) себестоимость на один рубль продукции и себестоимость отдельных изделий; |
| б) производственная и полная (коммерческая) себестоимость продаж продукции;                          | г) окупаемость полных затрат и уровень совокупной рентабельности.           |

45. Имеются следующие данные по предприятию: объём производства – 1200 изделий, удельные переменные затраты – 1,5 тыс. р., постоянные затраты – 1400 тыс. р. Определите, как изменится себестоимость производства единицы изделия при росте объёмов производства на 15%:

- а) уменьшится на 6%;
- б) уменьшится на 15%;
- в) останется на том же уровне;
- г) уменьшится на 6,4%.

46. При изменении объёма производства условно-переменные затраты в себестоимости единицы продукции:

- а) растут пропорционально увеличению объёмов производства;
- б) составляют постоянную величину;
- в) уменьшаются пропорционально снижению объёмов производства;
- г) уменьшаются пропорционально росту объёмов производства.

47. Полная, или коммерческая, себестоимость продукции отличается от величины производственной себестоимости на величину:

- а) амортизационных отчислений;
- б) расходов будущих периодов;
- в) затрат на реализацию продукции;
- г) прочих затрат.

48. Основной задачей функционально-стоимостного анализа является определение наиболее экономичного варианта решения, обеспечивающего минимум затрат на единицу полезного эффекта с позиции:

- а) потребителя;
- б) производителя;
- в) производителя и потребителя;
- г) потенциальных инвесторов.

49. К комплексным статьям затрат в себестоимости продукции не относятся:

- а) расходы на содержание и эксплуатацию основных средств;
- б) общепроизводственные расходы;
- в) общехозяйственные расходы;
- г) материальные затраты.

50. Имеются следующие данные по предприятию: объём производства – 1200 изделий, удельные переменные затраты – 1,5 тыс. р., постоянные затраты – 1400 тыс. р. Определите, как изменится себестоимость производства единицы изделия при росте объёмов производства на 15%:

- а) уменьшится на 153 р.;
- б) уменьшится на 225 р.;
- в) останется на том же уровне;
- г) возрастёт на 225 р.

51. При изменении объёма производства условно-постоянные затраты в себестоимости единицы продукции:

- а) растут пропорционально увеличению объёмов производства;
- б) составляют постоянную величину;
- в) уменьшаются пропорционально снижению объёмов производства;
- г) уменьшаются пропорционально росту объёмов производства.

52. С изменением объёма производства и продаж продукции изменяется общая сумма:

- а) условно-переменных затрат и их уровень в расчёте на единицу продукции;
- б) условно-постоянных затрат и их уровень в расчёте на единицу продукции;
- в) условно-переменных затрат, а их уровень остаётся неизменным в расчёте на единицу продукции;
- г) условно-постоянных затрат, а их уровень остаётся неизменным в расчёте на единицу продукции.

53. Определение безубыточного объёма продаж предприятия графическим способом предполагает нахождение точки пересечения линий:



62. Имеются следующие данные по предприятию: выручка от реализации – 126,3 млн р.; доля маржинального дохода в выручке от реализации продукции – 38%; постоянные затраты в целом по предприятию – 29 млн р. Определите величину прибыли от продаж:

- а) 97,3 млн р.;
- б) 9 млн р.;
- в) 48 млн р.;
- г) 19 млн р.

63. При уменьшении цены реализации критический объём продаж:

- а) возрастет;
- б) снизится;
- в) не изменится;
- г) не изменится или уменьшится.

64. Определите безубыточный объём производства и реализации продукции в натуральных единицах на основе следующих данных: величина постоянных затрат – 5000 тыс. р.; максимально возможный объём производства – 1 500 000 шт.; цена реализации единицы продукции – 430 р.; переменные затраты на единицу продукции – 310 р.:

- а) 41 667 шт.;
- б) 11 628 шт.;
- в) 108 333 шт.;
- г) 138 372 шт.

65. Определите величину маржинального дохода на основе следующих данных: выручка от реализации продукции – 20 000 тыс. р.; переменные затраты – 13 000 тыс. р.; прибыль от продаж – 4000 тыс. р.:

- а) 16 000 тыс. р.;
- б) 17 000 тыс. р.;
- в) 7000 тыс. р.;
- г) 3000 тыс. р.

66. Определите критический уровень постоянных затрат при заданном уровне маржинального дохода и объёма продаж, если: объём продаж продукции – 10 000 шт.; цена реализации единицы продукции – 50 р.; переменные затраты на единицу продукции – 35 р.; маржинальный доход предприятия – 150 тыс. р.:

- а) 50 тыс. р.;
- б) 500 тыс. р.;
- в) 150 тыс. р.;
- г) 200 тыс. р.

67. Определите критическую (минимальную) цену реализации новой продукции для обеспечения безубыточности продаж на основе следующих данных: прогнозируемый на год объём продаж продукции – 30 000 шт.; переменные затраты на единицу продукции – 750 р.; годовая сумма постоянных затрат – 13 500 тыс. р.:

- а) 300 р.;
- б) 1200 р.;
- в) 450 р.;
- г) 1250 р.

### Раздел 3 ФИНАНСОВЫЙ АНАЛИЗ

**Задание 53.** Постройте бухгалтерский баланс предприятия по приведённым ниже данным (тыс. р.).

Статья	На 01.01. 202X г.
Налог на добавленную стоимость (НДС) по приобретённым ценностям	514
Нераспределённая прибыль отчётного периода	328
Амортизация нематериальных активов (накопленная)	80
Денежные средства и прочие оборотные активы	196
Добавочный капитал	539
Износ основных средств	1250
Прочие внеоборотные активы	120
Основные средства	3800
Дебиторская задолженность	3426
Уставный капитал	6910
Производственные запасы	4368
Резервный капитал	460
Нематериальные активы	250
Нераспределённая прибыль прошлых лет	1135
Резерв по сомнительным долгам	105
Кредиторская задолженность	1867

**Задание 54.** Приведены данные о результатах деятельности предприятия за истекший год (тыс. р.). Постройте отчёт о прибылях и убытках в номенклатуре статей, предусмотренной действующим законодательством.

Наименование показателя	За отчётный период
Управленческие расходы	1312
Проценты к получению	56
Себестоимость реализации товаров	9458
Налог на прибыль	30%
Доходы от участия в других организациях	25

Продолжение табл.

Наименование показателя	За отчётный период
Прочие доходы	266
Коммерческие расходы	828
Прочие расходы	119
Выручка от реализации	14892

**Задание 55.** Приведены следующие данные из баланса компании «Аврора» на конец года (тыс. р.):

Внеоборотные активы (нетто)	1900
Дебиторская задолженность	365
Производственные запасы	?
Денежные средства	5
Кредиторская задолженность	305
Резерв по сомнительным долгам	15
Собственные оборотные средства	100
Уставный капитал	?
Нераспределенная прибыль	500

Составив баланс, рассчитайте значение коэффициента текущей ликвидности.

**Задание 56.** Составьте факторную модель зависимости рентабельности активов по чистой прибыли от рентабельности продаж по чистой прибыли и оборачиваемости всех активов (тыс. р.).

Показатель	Базисный период	Отчётный период
Выручка от продаж	7204	10 105
Чистая прибыль	944	1240
Среднегодовая стоимость внеоборотных активов	4265	5472
Среднегодовая стоимость оборотных активов	2400	2684

Рассчитайте методом абсолютных разниц факторные влияния и определите доминирующий фактор.

**Задание 57.** Имеется следующая информация о компании «Деметра»:

Выручка от реализации	2 млн р.
Соотношение выручки и величины собственных оборотных средств	2 : 1
Соотношение внеоборотных и оборотных средств	4 : 1
Коэффициент текущей ликвидности	3 : 1

Определите величину кредиторской задолженности и внеоборотных активов, если известно, что компания не пользуется долгосрочными и краткосрочными кредитами и займами.

**Задание 58.** Используя данные таблицы, необходимо провести анализ ликвидности и на его основе принять решение о выборе одного из двух промышленных предприятий в качестве потенциального покупателя продукции.

Показатели	Предприятия	
	№ 1	№ 2
1. Кредиторская задолженность, тыс. р.	2827,4	616 697,3
2. Оборотные активы, тыс. р.	5375,3	240 385,0
2.1. Запасы	3475,8	2909,2
2.2. Дебиторская задолженность	1856,6	217 091,5
2.3. Денежные средства	42,9	20 384,3

**Задание 59.** Необходимо сделать выводы о финансовой ситуации, используя трёхмерный показатель типа финансовой устойчивости.

Показатели, тыс. р.	На начало года	На конец года
1. Источники собственных средств	24 613	24 574
2. Внеоборотные активы	22 974	22 034
3. Долгосрочные кредиты и заёмные средства	464	464
4. Общая величина запасов и затрат	2595	4939
5. Краткосрочные кредиты и заёмные средства	951	2394

**Задание 60.** На основе приведённых ниже данных коммерческой организации рассчитайте и проанализируйте следующие показатели коммерческой организации в динамике:

- рентабельность всего капитала;
- рентабельность продаж;

- рентабельность основного капитала;
- рентабельность собственного капитала.

**Основные показатели коммерческой организации (тыс. р.)**

Наименование показателя	Прошлый год	Отчётный год
Выручка	4288	3118
Себестоимость продаж	3472	2493
Коммерческие расходы	433	369
Управленческие расходы	120	144
Прибыль (убыток) от продаж	263	112
Прочие доходы	297	187
Прочие расходы	48	36
Прибыль (убыток) до налогообложения	512	263
Налог на прибыль	169	87
Чистая прибыль (убыток)	343	176
Стоимость активов	15 042	16 171
Собственный капитал	7325	8055
Основные фонды	6039	6551

**Задание 61.** Приведены следующие данные о деятельности акционерного общества (тыс. р.):

Статья	На 01.01.201X г.
Сальдо прочих доходов и расходов	125
Кредиторская задолженность	1400
Основные средства	3230
Резервный капитал	115
НДС по приобретённым ценностям	122
Дебиторская задолженность	1425
Себестоимость реализованной продукции	10 350
Добавочный капитал	439
Коммерческие расходы	1320
Краткосрочные ссуды банка	1544

Продолжение табл.

Статья	На 01.01.201X г.
Нераспределённая прибыль прошлых лет	436
Запасы	1875
Резерв по сомнительным долгам	104
Долгосрочные заёмные средства	120
Выручка от реализации	14 444
Износ основных средств	750
Управленческие расходы	1908
Денежные средства и прочие оборотные активы	130
Налоги и прочие обязательные отчисления от прибыли	32%

Требуется:

- а) построить отчётность общества, рассчитав для этого недостающие показатели;
- б) определить валюту баланса;

в) найти балансовую стоимость акции, если уставный капитал состоит из 10 тыс. обыкновенных акций.

**Указание:** начинайте решать задачу с построения отчёта о прибылях и убытках.

**Задание 62.** Приведены следующие данные о состоянии активов и обязательств коммерческой организации на конец года (тыс. р.):

Собственный капитал (капитал и резервы)	250
Денежные средства	20
Резерв по сомнительным долгам	20
Долгосрочные заёмные средства	?
Производственные запасы	200
Основные средства:	
первоначальная стоимость	100
износ	30
Кредиторская задолженность	120
Коэффициент быстрой ликвидности	1,5

Требуется:

- а) построить баланс;

б) рассчитать валюту баланса и величину долгосрочных заёмных средств;

в) определить, какую долю составляет резерв по сомнительным долгам от общей суммы дебиторской задолженности?

**Задание 63.** Определите период оборота денежных средств (финансовый цикл) исходя из следующих данных:

- поступление сырья на склад предприятия – 20 августа;
  - расчёт с поставщиками – 25 августа;
  - передача сырья в производство – 30 августа;
  - отгрузка готовой продукции – 25 сентября;
  - поступление денежных средств от покупателей – 1 октября.
- 
- 
- 

**Задание 64.** ОАО имеет следующий состав уставного капитала: привилегированные акции – 200 тыс. р., обыкновенные акции – 800 тыс. р. Кроме того, ОАО выпустило облигации на сумму 100 тыс. р., по ним выплачивается 15% годовых и подошёл срок их погашения. По привилегированным акциям выплачивается 20% годовых. В отчётном периоде ОАО получило 390 тыс. р. балансовой прибыли.

Определите:

- 1) величину дивидендов, выплачиваемых на одну акцию;
  - 2) доходность обыкновенной акции, если известно, что номинальная стоимость обыкновенной акции составляет 20 р., а ставка налога на прибыль – 20%.
- 
- 
- 

**Задание 65.** По нижеприведённым данным определите, сколько процентов прибыли удастся сохранить предприятию, если выручка от реализации сократится на 25%. Исходные данные: выручка от реализации – 2000 тыс. р., переменные затраты – 1500 тыс. р., валовая маржа – 500 тыс. р., постоянные затраты – 250 тыс. р.

---

---

---

**Задание 66.** Произошло ли ускорение оборачиваемости средств в расчётах и на счетах организации в отчётном году, если выручка от продаж составила 80 млн р., среднегодовая стоимость дебиторской задолженности – 20 млн р., денежных средств – 5 млн р., а время их оборота в году, предшествующем отчётному – 110 дней?

---

---

---

**Задание 67.** Собственный капитал на конец года составил 52 000 тыс.р., заёмный капитал – 64 000 тыс.р. Чему равен при этом коэффициент автономии?

---

---

---

**Задание 68.** Собрание акционеров компании приняло решение 22% чистой прибыли направить на выплату дивидендов по обыкновенным акциям (9000 шт.). Стоимость 1 акции – 1000 р. Чистая прибыль составила 8000 тыс. р. Рассчитайте дивидендную доходность акции (%).

---

---

---

## ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО РАЗДЕЛУ «ФИНАНСОВЫЙ АНАЛИЗ»

1. Что понимается под ликвидными активами в методиках оценки ликвидности:

- а) любые активы, которые можно продать;
- б) оборотные активы;
- в) активы за исключением нематериальных;
- г) эквиваленты денежных средств.

2. Коэффициент текущей ликвидности – это соотношение:

- а) оборотных активов и обязательств;
- б) оборотных активов и краткосрочных обязательств;
- в) собственных оборотных средств и краткосрочных обязательств;
- г) собственных оборотных средств и оборотных активов.

3. В аналитической практике наиболее распространены следующие рекомендации в отношении коэффициентов ликвидности ( $K_{т.л}$ ,  $K_{б.л}$ ,  $K_{а.л}$  – соответственно коэффициенты текущей, быстрой и абсолютной ликвидности):

- а)  $K_{т.л} > 2$ ,  $K_{б.л} > 1$ ,  $K_{а.л} > 0,05$ ;
- б)  $K_{т.л} > 2$ ,  $K_{б.л} > 1$ ,  $K_{а.л} > 0,5$ ;
- в)  $K_{т.л} > 2$ ,  $K_{б.л} > 1$ ,  $K_{а.л} > 0,2$ ;
- г)  $K_{т.л} > 3$ ,  $K_{б.л} > 1,5$ ,  $K_{а.л} > 0,5$ .

4. Коэффициент абсолютной ликвидности – это:

- а) доля денежных средств в оборотных активах;
- б) отношение средств на расчётном счёте к сумме обязательств фирмы;
- в) отношение суммы средств на счетах и в кассе к сумме обязательств фирмы;
- г) отношение денежных средств и их эквивалентов к краткосрочным обязательствам.

5. Основными признаками платёжеспособности являются:

- а) наличие денежных средств в размере не ниже установленного норматива;
- б) отсутствие просроченной кредиторской задолженности и наличие в достаточном объёме денежных средств на расчётном счёте;
- в) отсутствие просроченной дебиторской задолженности;
- г) генерирование прибыли в среднем по отрасли.

6. Коэффициент быстрой ликвидности – это отношение:

- а) краткосрочных обязательств к оборотным активам, уменьшенным на величину запасов;
- б) дебиторской задолженности к кредиторской задолженности;
- в) оборотных активов, уменьшенных на величину запасов, к обязательствам;
- г) оборотных активов, уменьшенных на величину запасов, к краткосрочным обязательствам.

7. Ликвидность предприятия означает:

- а) отсутствие неликвидов на его балансе;
- б) формальное превышение оборотных активов над краткосрочными обязательствами;
- в) наличие у него денежных средств в размере не ниже установленного норматива;
- г) отсутствие просроченных долгов.

8. Определите коэффициент покрытия на основе следующих данных: запасы с НДС – 48 млн р., дебиторская задолженность – 12 млн р., финансовые вложения – 2 млн р., денежные средства – 5 млн р., краткосрочные обязательства, принимаемые к расчёту, – 31 млн р.:

- а) 2,0;
- б) 2,16;
- в) 1,94;
- г) 1,55.

9. Определите величину наиболее ликвидных активов на основе следующих данных: денежные средства и денежные эквиваленты – 80 тыс. р., финансовые вложения – 75 тыс. р., дебиторская задолженность – 150 тыс. р.:

- а) 305 тыс. р.;
- б) 225 тыс. р.;
- в) 80 тыс. р.;
- г) 155 тыс. р.



17. Собственные оборотные средства – это:

- а) часть собственного капитала предприятия, которая формально считается источником покрытия оборотных (текущих) активов предприятия (т.е. активов, имеющих оборачиваемость менее одного года);  
 б) оборотные активы, принадлежащие предприятию на праве собственности;
- в) оборотные активы, оплаченные предприятием;  
 г) оборотные активы, оплаченные предприятием и включённые в систему двойной записи.

18. Финансовая устойчивость – это способность фирмы поддерживать (выберите наиболее правильный ответ):

- а) целевую структуру источников финансирования;  
 б) стабильную выплату процентов лендерам;
- в) текущую платёжеспособность;  
 г) прибыльность в среднем.

19. Определите коэффициент манёвренности собственного капитала на основе следующих данных: источники собственных средств – 18,6 млн р.; внеоборотные активы – 15,2 млн р.; оборотные активы – 19,4 млн р.:

- а) 0,10;  
 б) 0,18;
- в) 0,54;  
 г) 0,46.

20. Коэффициент концентрации привлечённых средств – это:

- а) доля долгосрочных и краткосрочных обязательств в чистых активах;  
 б) доля долгосрочных и краткосрочных обязательств в валюте баланса;
- в) доля привлечённых средств в покрытии внеоборотных активов;  
 г) величина привлечённых средств, приходящаяся на единицу собственного капитала.

21. Коэффициент финансовой зависимости – это соотношение:

- а) общей суммы источников финансирования с величиной заёмного капитала;  
 б) общей суммы источников финансирования с величиной собственного капитала;
- в) собственного капитала и долгосрочных обязательств;  
 г) заёмного капитала и величины внеоборотных активов.

22. Определите коэффициент финансовой независимости (коэффициент автономии) на основе следующих данных: собственный капитал организации – 47 441 тыс. р.; заёмный капитал – 51 059 тыс. р.:

- а) 0,56;  
 б) 0,48;
- в) 0,41;  
 г) 2,08.

23. Установите соответствие обозначенных расчётных формул коэффициентам финансовой (рыночной) устойчивости:

Коэффициенты финансовой устойчивости	Расчётные формулы
1. Коэффициент структуры заёмного капитала	а) отношение величины собственных средств организации к величине всех её средств
2. Коэффициент обеспеченности собственными средствами	б) отношение внеоборотных активов организации к величине долгосрочных заёмных средств
3. Коэффициент автономии	в) отношение величины долгосрочных пассивов организации к общей сумме заёмных средств
4. Коэффициент структуры долгосрочных вложений	г) доля собственных оборотных средств в мобильных активах



- а) собственного капитала к величине оборотных средств;  
 б) оборотных средств к общей величине заёмных источников;

- в) собственных оборотных средств к общей величине источников собственных средств;  
 г) оборотных средств к общей величине источников собственных средств.

31. Может ли быть значение коэффициента финансовой зависимости равно единице?

- а) да, если величины кредиторской и дебиторской задолженности равны;  
 б) да, если фирма полностью финансируется за счёт собственного капитала;

- в) только теоретически, если долгосрочные обязательства равны нулю;  
 г) только теоретически, если краткосрочные обязательства равны нулю.

32. Уровень концентрации собственного капитала – это:

- а) доля собственного капитала в общей сумме источников;  
 б) доля собственного капитала в покрытии внеоборотных активов;

- в) величина собственного капитала, приходящаяся на единицу заёмного капитала;  
 г) доля собственного капитала в чистых активах.

33. В обобщённом виде показатели рентабельности характеризуют:

- а) абсолютную величину эффекта (прибыли), полученного предприятием;  
 б) соотношение эффекта (прибыли) с потреблёнными ресурсами;

- в) доходность авансированного капитала;  
 г) эффективность производственной деятельности.

34. Установите соответствие обозначенных расчётных формул показателям рентабельности:

Показатель рентабельности	Расчётные формулы
1. Рентабельность продаж	а) отношение прибыли от продаж к полной себестоимости реализованной продукции $\times 100\%$
2. Рентабельность активов	б) отношение прибыли от продаж к выручке от реализации товаров, продукции работ и услуг $\times 100\%$
3. Рентабельность собственного капитала	в) отношение чистой прибыли к среднегодовой стоимости собственного капитала $\times 100\%$
4. Рентабельность основной деятельности	г) отношение чистой прибыли к среднегодовой стоимости авансированного капитала $\times 100\%$

35. Рентабельность производственной (основной) деятельности рассчитывается как отношение:

- а) прибыли от продаж к полной себестоимости реализованной продукции  $\times 100\%$ ;  
 б) прибыли от продаж к выручке от реализации товаров, продукции, работ и услуг  $\times 100\%$ ;

- в) валовой прибыли к выручке от реализации товаров, продукции, работ и услуг  $\times 100\%$ ;  
 г) чистой прибыли к выручке от реализации товаров, продукции, работ и услуг  $\times 100\%$ .

36. Показатель рентабельности активов (авансированного капитала) рассчитывается по данным отчётности как отношение:

- а) прибыли от продаж к среднегодовой величине валюты бухгалтерского баланса  $\times 100\%$ ;  
 б) валовой прибыли к среднегодовой величине основных средств и нематериальных активов  $\times 100\%$ ;

- в) чистой прибыли к среднегодовой величине валюты бухгалтерского баланса  $\times 100\%$ ;  
 г) прибыли до налогообложения к среднегодовой величине собственного капитала  $\times 100\%$ .

37. Нераспределённая прибыль – это прибыль:

- а) не использованная для начисления дивидендов;
- б) оставшаяся после начисления дивидендов и формирования фондов и резервов;
- в) оставшаяся после выплаты дивидендов;
- г) начисленная в виде дивидендов, но не полученная акционерами.

38. Оцените изменение рентабельности активов организации на основе следующих данных: прибыль базисного года – 1450 тыс. р., отчётного года – 1400 тыс. р.; основной капитал – 4700 тыс. р. и 4800 тыс. р. соответственно; оборотный капитал – 3500 тыс. р. и 3000 тыс. р. соответственно:

- а) уменьшилась на 3,56%;
- б) уменьшилась на 1,68%;
- в) увеличилась на 5,24%;
- г) увеличилась на 0,27%.

39. В балансе не отражаются:

- а) доходы будущих периодов;
- б) расходы будущих периодов;
- в) доходы от участия в других организациях;
- г) резервы предстоящих расходов и платежей.

40. Рентабельность ... выражается отношением прибыли от продаж к выручке от реализации:

- а) товаров;
- б) продукции;
- в) работ;
- г) услуг.

41. Системообразующими элементами отчёта о прибылях и убытках являются:

- а) доходы, расходы;
- б) доходы, затраты, прибыль (убыток);
- в) операционные доходы, операционные расходы, прибыль (убыток);
- г) выручка, себестоимость, прибыль (убыток).

42. Экономическая рентабельность – это рентабельность:

- а) продаж;
- б) производственной (основной) деятельности;
- в) активов;
- г) собственного капитала.

43. «Реинвестирование прибыли» – это термин, означающий за:

- а) использование прибыли для портфельных инвестиций;
- б) вложение прибыли в инновационную деятельность;
- в) неизъятие прибыли на выплату дивидендов;
- г) использование прибыли для формирования страхового запаса денежных эквивалентов.

44. Определите рентабельность производственной (основной) деятельности на основе следующих данных: выручка от реализации продукции – 456,2 млн р., себестоимость реализованной продукции – 381,8 млн р.:

- а) 16,31%;
- б) 15,55%;
- в) 19,49%;
- г) 119,49%.

45. Величина текущего налога на прибыль отражается в:

- а) активе баланса;
- б) пассиве баланса;
- в) отчёте о прибылях и убытках;
- г) отчёте о движении денежных средств.

46. Рентабельность ... выражается отношением чистой прибыли отчётного периода к среднегодовой величине итога раздела III пассива баланса «Капитал и резервы».

47. Валовая прибыль – это разница между:

- а) совокупными доходами и совокупными расходами;
- б) выручкой от реализации и себестоимостью;
- в) прочими доходами и прочими расходами;
- г) выручкой и расходами по обычным видам деятельности.

48. Рентабельность ... выражается отношением прибыли от реализации или прибыли от основной деятельности к величине затрат на производство и сбыт продукции.

49. При расчёте рентабельности инвестиций в качестве базы, с которой соотносится некоторая прибыль, выступает:

- |  |  |
|--|--|
| а) стоимость активов или величина совокупного дохода;          | в) величина заёмного капитала или сумма начисленных процентов;                       |
| б) величина собственного капитала и долгосрочных обязательств; | г) стоимость активов, величина собственного капитала или величина заёмного капитала. |

50. Оцените изменение рентабельности активов организации на основе следующих данных: чистая прибыль за отчётный год – 7 млн р., за предшествующий год – 6 млн р.; средняя величина итога бухгалтерского баланса за отчётный год – 54 млн р., за предшествующий год – 45 млн р.;

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| а) увеличилась на 16,67%; | в) увеличилась на 0,21%; |
| б) уменьшилась на 0,37%;  | г) увеличилась на 0,37%. |

51. На собственников фирмы ориентирован прежде всего показатель:

- |  |  |
|--|--|
| а) коэффициент генерирования доходов;    | в) рентабельность заёмного капитала;                   |
| б) рентабельность собственного капитала; | г) рентабельность перманентного капитала (инвестиций). |

52. Определите рентабельность продаж на основе следующих данных: выручка от реализации продукции – 456,2 млн р., себестоимость реализованной продукции – 381,8 млн р.:

- |            |             |
|------------|-------------|
| а) 19,49%; | в) 16,31%;  |
| б) 15,55%; | г) 119,49%. |

Учебное издание

# ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Рабочая тетрадь

Составители:

СПИРИДОНОВ Сергей Павлович,  
МЕНЬЩИКОВА Вера Ивановна,  
АНДРЕЕВА Ирина Александровна

Редактор Л. В. Комбарова  
Компьютерное макетирование М. А. Евсейчевой

Подписано в печать 07.12.2022.  
Формат 60 × 84 / 16. 2,79 усл. печ. л.  
Тираж 50 экз. Заказ № 51

Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ».  
392000, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106, к. 14.  
Тел. 8(4752) 63-81-08.  
E-mail: izdatelstvo@tstu.ru

Отпечатано в Типографии ФГБОУ ВО «ТГТУ».  
392008, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112А.  
E-mail: tipo\_tstu68@mail.ru