

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тольяттинский государственный университет»

**Б1.В.15**

(индекс дисциплины)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Комплексный экономический анализ**

(наименование дисциплины)

по направлению подготовки (специальности)  
38.03.01 Экономика

направленность (профиль)/специализация  
Бухгалтерский учет, анализ и аудит

Форма обучения: очная

Год набора: 2020

Общая трудоемкость: 5 ЗЕ

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр	7	Итого
Форма контроля	Э	
Вид занятий		
Лекции	26	26
Лабораторные		
Практические	52	52
Руководство: курсовые работы (проекты) / РГР		
Промежуточная аттестация	0,35	0,35
Контактная работа	76,35	76,35
Самостоятельная работа	30	30
Контроль	35,65	35,65
<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>144</b>

Рабочую программу составил(и):

старший преподаватель Альбаева А.М.

*(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)*

---

Рецензирование рабочей программы дисциплины:



Отсутствует



Рецензент

---

*(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)*

Рабочая программа дисциплины составлена на основании ФГОС ВО и учебного плана направления подготовки (специальности) 38.03.01 Экономика

**Срок действия рабочей программы дисциплины до «29» августа 2024 г.**

УТВЕРЖДЕНО

На заседании департамента бакалавриата (экономических и управленческих программ)

---

(протокол заседания № 1 от «29» августа 2019 г.).

## 1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – приобретение знаний о значении, приобретении знаний о значении, задачах и содержании анализа как элемента аналитической среды и особом виде предпринимательской деятельности, практическом применении методики комплексного экономического анализа деятельности коммерческих организаций, обосновании эффективности управленческих решений, направленных на совершенствование финансово-хозяйственной деятельности.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная дисциплина: Микроэкономика, Теория бухгалтерского учета, Теория экономического анализа.

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: Учет и анализ внешнеэкономической деятельности, Анализ финансовой отчетности.

## 3. Планируемые результаты обучения

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
ОК-3 Способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	-	Знать: базовые методы и инструменты проведения комплексного экономического анализа; основные расчетные методики показателей финансово-хозяйственной деятельности; различные подходы к чтению бухгалтерской финансовой отчетности; нормативно-правовое обеспечение по вопросам бухгалтерского учета и отчетности; взаимодействие механизмов финансово-хозяйственной деятельности предприятия в принятии эффективных управленческих решениях.
		Уметь: пользоваться информационными источниками; решать задачи финансово-хозяйственной деятельности экономического субъекта; использовать различные методики экономического анализа в профессиональной деятельности экономического субъекта; рассчитывать и анализировать

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
		<p>основные экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность предприятия.</p> <p>Владеть: инструментами и методами комплексного экономического анализа; навыками разработки рекомендаций по оптимизации основных показателей финансово-хозяйственной деятельности; навыками принятия управленческих решений в части профессиональных задач.</p>
<p>ПК-2 Способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов</p>	<p>-</p>	<p>Знать: современный инструментарий информационно-методической и нормативно-правовой базы; сущность и значение социально-экономических задач; нормативно-правовую систему, регулирующую ведение учета и отчетности в Российской Федерации.</p> <p>Уметь: применять организационно-управленческие решения и нести за них ответственность; учитывать риски при принятии управленческих решений в части финансово-хозяйственной деятельности; решать реальные проблемы предприятия по снижению/увеличению себестоимости/прибыли продукции; на основе аналитических исследований контролировать процесс ведения бизнеса; обосновывать управленческие решения.</p> <p>Владеть: основными типовыми методами анализа финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов; умением реализовывать управленческие решения и нести ответственность за возможные последствия; навыками сбора информации необходимой для проведения комплексного экономического анализа; навыками</p>

<b>Формируемые и контролируемые компетенции</b> (код и наименование)	<b>Индикаторы достижения компетенций</b> (код и наименование)	<b>Планируемые результаты обучения</b>
		анализа собранных сведений и их обработки.

#### 4. Структура и содержание дисциплины

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
1	Лек1	Роль, содержание и методы комплексного экономического анализа в управлении предприятием	7	2	-	-	-
1	Пр1-4	Влияние спроса и предложения на доходы и расходы в предпринимательской деятельности	7	8	10	-	Практическое задание
2	Лек2-3	Анализ использования средств труда	7	4	-	-	-
2	Пр5-8	Анализ использования средств труда	7	8	10	-	Практическое задание
3	Лек4-5	Анализ использования материальных ресурсов	7	4	-	-	-
3	Пр9-12	Анализ использования материальных ресурсов	7	8	10	-	Практическое задание
4	Лек6-9	Анализ трудовых ресурсов	7	8	-	-	-
4	Пр13-18	Анализ трудовых ресурсов	7	12	10	-	Практическое задание
5	Лек10-11	Анализ объемов выпуска и продажи продукции	7	4	-	-	-

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
5	Пр18-21	Анализ трудовых ресурсов	7	8	10	-	Практическое задание
6	Лек12-13	Анализ технико-организационного уровня и других условий производства	7	4	-	-	-
6	Пр21-24	Анализ трудовых ресурсов	7	8	10	-	Практическое задание
1-6	Ср	Самостоятельная работа	7	30	-	-	-
Итоговый тест по курсу через ОТ	ТИ	Итоговое тестирование	3	36	40	-	-
	П/А			0,35			
<b>Итого:</b>				<b>144</b>	<b>100</b>		

#### Схема расчета итогового балла

Текущий рейтинг (все занятия и промежуточные тесты) + Результат итогового теста

## **5. Образовательные технологии**

С целью формирования компетенций у студентов в учебном процессе используются дистанционные образовательные технологии

## **6. Методические указания по освоению дисциплины**

Методические рекомендации студентам для самостоятельной работы

Самостоятельная работа - это планируемая работа студентов, выполняемая по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия. Самостоятельная работа выполняет ряд функций, среди которых особенно выделяются:

- развивающая (повышение культуры умственного труда, приобщение к творческим видам деятельности, обогащение интеллектуальных способностей студентов);
- ориентирующая и стимулирующая (процессу обучения придается ускорение и мотивация);
- воспитательная (формируются и развиваются профессиональные качества специалиста);
- исследовательская (новый уровень профессионально-творческого мышления);
- информационно-обучающая (учебная деятельность студентов на аудиторных занятиях).

Целью самостоятельных занятий является самостоятельное более глубокое изучение студентами отдельных вопросов курса с использованием рекомендуемой дополнительной литературы и других информационных источников.

Заданиями самостоятельной работы студентов являются:

- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
- углубление и расширение теоретических знаний;
- формирование умения использовать справочную литературу.

При работе с основной и дополнительной литературой целесообразно придерживаться такой последовательности. Сначала прочитать весь заданный текст в быстром темпе. Цель такого чтения заключается в том, чтобы создать общее представление об изучаемом материале, понять общий смысл прочитанного. Затем прочитать вторично, более медленно, чтобы в ходе чтения понять и запомнить смысл прочитанного.

При подготовке к экзамену студент должен повторно изучить конспекты лекций и рекомендованную литературу, просмотреть решения основных задач, решенных самостоятельно и на практических занятиях, а также составить письменные ответы на все вопросы, вынесенные на экзамен.



## 7. Оценочные средства

### 7.1. Паспорт оценочных средств

Семестр	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
7	ОК-3	Тестовые задания № 1-300 Вопросы к экзамену № 1-60 Практические задания к темам № 1-7
7	ПК-2	Тестовые задания № 1-300 Вопросы к экзамену № 1-60 Практические задания к темам № 1-7

### 7.2. Типовые задания или иные материалы, необходимые для текущего контроля

#### 7.2.1. Вопросы электронного учебника (темы 1-10)

1. По преобладающим методам выявления резервов выделяют следующие виды анализа хозяйственной деятельности

внутренний

- 1) социально-экономический
- 2) сравнительный
- 3) многофакторный
- 4) функционально-стоимостной
- 5) межхозяйственный
- 6) внутрихозяйственный

2. Для оценки эффективности технических решений и подготовки прогнозов результатов внедрения новой техники применяется виды экономического анализа

- 1) финансово-экономический анализ
- 2) функционально-стоимостной анализ
- 3) экономический анализ итогов деятельности предприятия
- 4) технико-экономический анализ

3. По признаку времени его проведения и характеру принимаемых решений выделяют следующие виды анализа:

- 1) предварительный
- 2) оперативный
- 3) последующий
- 4) предплановый
- 5) прогнозный
- 6) текущий
- 7) контрольный

4. По изучаемым объектам выделяют виды анализа хозяйственной деятельности:

- 1) анализ изделия внутрипроизводственных подразделений
- 2) анализ структурных подразделений предприятия отрасли
- 3) анализ внутрипроизводственных подразделений предприятия в целом
- 4) анализ продукции
- 5) отраслевой анализ

5. Ретроспективный и текущий анализы завершается ... видом анализа:

- 1) оперативным
- 2) стратегическим
- 3) перспективным
- 4) функциональным

- 5) финансовым
6. На решение оперативных задач предприятия направлен .... вид анализа:
  - 1) перспективный
  - 2) оперативный
  - 3) текущий
  - 4) отраслевой
  - 5) экономико-математический
7. На определение возможных значений хозяйствования в будущем направлен ... вид анализа:
  - 1) оперативный
  - 2) текущий
  - 3) отраслевой
  - 4) экономико-математический
  - 5) перспективный
8. Вклад каждого подразделения в результаты работы предприятия в целом оценивает ... вид анализа:
  - 1) внешний
  - 2) оперативный
  - 3) текущий
  - 4) внутрихозяйственный
  - 5) отраслевой
9. Целью и объектами исследования определяется содержание .... вида анализа:
  - 1) оперативного
  - 2) текущего
  - 3) внутрихозяйственный
  - 4) отраслевой
  - 5) сравнительного
10. Экономический анализ представлен следующими основными видами анализа:
  - 1) финансовым анализом и управленческим анализом
  - 2) инвестиционным анализом и анализом хозяйственной деятельности
  - 3) инвестиционным и управленческим анализом
11. Вид анализа, проводимый заинтересованными лицами (инвесторами кредиторами государственными органами и др.) на основе данных публичной бухгалтерской отчетности и другой открытой для всеобщего сведения информации ... анализ
  - 1) внутрихозяйственный производственный
  - 2) внешний финансовый
  - 3) внутрихозяйственный финансовый
12. Позволяет проанализировать состав и структуру активов и пассивов баланса предприятия вид финансового анализа
  - 1) трендовый
  - 2) анализ относительных показателей
  - 3) вертикальный
13. По аспектам исследования различаются виды анализа ...
  - 1) финансово-экономический
  - 2) технико-экономический
  - 3) функционально-стоимостной
  - 4) поисковый
  - 5) диагностический
  - 6) оценочный
  - 7) инвестиционный
  - 8) управленческий

14. Для определения абсолютных и относительных отклонений фактического уровня исследуемого показателя от базового используется ... сравнительный анализ

- 1) вертикальный
- 2) трендовый
- 3) горизонтальный

15. При изучении относительных темпов роста и прироста показателей за ряд лет к уровню базисного года то есть при исследовании рядов динамики применяется вид анализа ... сравнительный анализ

- 1) вертикальный
- 2) трендовый
- 3) горизонтальный

### Критерии оценки

Формы текущего контроля	Критерии и нормы оценки
Вопросы электронного учебника (темы 1-10)	Максимальное количество баллов – 3 б. (баллы студенту начисляются автоматически)

### 7.2.2. Задания (выполнение заданий 1-6)

#### Задание 1.

**Задачи по теме «Анализ и управление объемом производства и продажи продукции»**

Пример выполнения задача 1. Проанализировать состояние спроса на продукцию (таблица 1)

Таблица 1

Наименование	Прошлый период		Отчетный период		Индексы (i)		Изменение		Среднее значение		Коэффициент дуговой эластичности спроса от цены (Edдуг)
	цена за кг, руб	кол-во, тонн	цена за кг, руб	кол-во, тонн	цены (ip)	объема (iq)	цены (p)	объема (q)	цены (p')	объема (q')	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мука высшего сорта	12,00	7,00	12,50	7,10	1,04	1,01	0,50	0,10	12,25	7,05	0,35
Мука 1 сорта	10,50	8,00	10,80	8,50	1,03	1,06	0,30	0,50	10,65	8,25	2,15
Мука 2 сорта	8,00	6,00	8,30	6,30	1,04	1,05	0,30	0,30	8,15	6,15	1,33

Вывод: Для оценки состояния спроса на муку рассчитаем индивидуальные индексы цен и объема и коэффициенты дуговой эластичности по каждому виду муки.

$$Ed_{дуг} = (\Delta Q \cdot P') / (\Delta P \cdot Q')$$

если  $Ed_{дуг} > 1$  то спрос эластичен

если  $Ed_{дуг} < 1$  то спрос не эластичен

Из таблицы видно, что рост цен на муку всех сортов не вызвал снижения объема продаж, и коэффициенты эластичности спроса на муку имеют положительное значение. Это объясняется тем, что мука является товаром первой необходимости и спрос на нее практически не реагирует на изменение цены.

Кроме того, из таблицы видно, что наибольший рост объема продаж наблюдается по муке 1 сорта. Возможно, это объясняется тем, что рост цен на муку высшего сорта заставляет потребителей увеличивать объем покупок менее качественного товара - муки 1 сорта. Для проверки этого предположения рассчитаем коэффициент перекрестной эластичности по муке высшего и первого сорта.

$$Ed_{перг} = (\Delta Q_2 \cdot P_1) / (\Delta P_1 \cdot Q_2)$$

Поскольку  $Ed_{перг} > 0$ , можно утверждать, что мука высшего сорта и мука 1 сорта являются взаимозаменяемыми товарами, то есть рост цен на муку высшего сорта на 1% приводит к увеличению объема продаж муки 1 сорта на 1,484%

### Задание для самостоятельной работы.

Для решения данной задачи следует просчитать параметры дуговой эластичности и спроса и только затем рассчитать объем продаж при изменении цены.

**Задача 1.** Фирма реализует однотипные комплекты торгового оборудования. Считая функцию линейной, определите, какой будет объем продаж при цене 28 000 руб. за комплект.

Таблица 2

Наименование	До изменения цены	После изменения цены
А	1	2
Цена	30000,00	36000,00
Кол-во проданного товара	90000,00	60030,00

**Задача 2.** Определить экономический эффект от использования резерва увеличения среднечасовой выработки рабочих за счет совершенствования организации труда используя данные таблицы 3.

Таблица 3

Показатели	Обозначение	Ед. изм.	До	После	Абсолют . Откл.	Темп роста, %
Среднечасовая выработка одного рабочего	ЧВр	руб./чел.час	240,00	300,00		
Среднесписочная численность рабочих	ЧВр	чел.	180,00	180,00		
Кол-во человеко-часов, отработанных одним рабочим за год	Кчас	чел.час	2650,00	2650,00		
Цена ед. продукции	Р	руб.	60,00	60,00		
Переменные затраты на ед. продукции	Зпер.	руб.	38,00	38,00		
Постоянные затраты за год	Зпост.	руб.	25000000,00	29600000,00		
Затраты на мероприятия по орг.тр.	Зорг.тр.	руб.	4600000,00			

Товарная продукция за год	ТП	руб.				
Объем произвед продукции за год	Qпр.	шт.				
Себестоимость	С	руб.				
Прибыль от продажи	П	руб				
Экономический эффект	ΔП	руб.				

**Сделать выводы:**

**Задача 3.** По данным таблицы рассчитать прибыль, уровень рентабельности проданной продукции, уровень рентабельности затрат. Сделать аналитические выводы.

№ п/п	Наименование показателя	Предыдущий год	Отчетный год	Абсолютное отклонение, тыс. руб.	Темп роста (снижения), %
1	Выручка, тыс. руб.	57800	54190		
2	Полная себестоимость, тыс.руб.	49260	45020		
3	Прибыль, тыс.руб.				
4	Уровень рентабельности реализованной продукции, %				
5	Уровень рентабельности затрат, %				

**Задача 4:** По приведенным данным в таблицы 6 проанализировать состояние спроса на продукцию.

Продукция	Прошлый период		Отчетный период	
	Цена за кг., руб.	Кол-во, тонн	Цена за кг., руб.	Кол-во, тонн
Мука высшего сорта	12,00	7	12,50	7,1
Мука 1 сорта	10,50	8	10,80	8,5
Мука 2 сорта	8,00	6	8,30	6,3

Сделать выводы.

**Задача 5:** При цене товара 10 долларов за единицу объем продаж составляет 50 единиц. При снижении цены в два раза объем продаж увеличивается в 4 раза. Определить коэффициент дуговой эластичности спроса от цены.

**Задача 6.** По данным таблицы провести анализ выполнения плана и динамики сертифицированной продукции, рассчитав уровень обновления и модернизации продукции. Сделать аналитические выводы.

№ п/п	Показатели	За предыдущий год	За отчетный год		Выполнение плана, %
			по плану	фактически	
1	Объем отгруженных товаров, выполненных работ и услуг в действующих ценах, тыс. руб.	44540	49500	54500	

2	Новая продукция в действующих ценах, тыс. руб.	3650	8420	8390	
3	Модернизированная продукция в действующих ценах, тыс. руб	6280	7623	9100	
4	Уровень обновления продукции, %				
5	Уровень модернизации продукции, %				

## Задание 2.

### Задачи по теме «Сущность и концепции маркетингового анализа»

#### Пример выполнения задания.

Задача: Проанализировать состояние спроса на продукцию

Таблица

Наименование	Прошлый период		Отчетный период		Индексы (i)		Изменение		Среднее значение		Коэффициент дуговой эластичности спроса от цены (Edдуг)
	цена за литр, руб	кол-во, литры	цена за литр, руб	кол-во, литры	цены (ip)	объема (iq)	цены (p)	объема (q)	цены (p')	объема (q')	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Молоко	10,00	360,00	12,00	370,00	1,20	1,03	2,00	10,00	11,00	365,00	0,15
Кефир	14,00	240,00	15,20	230,00	1,09	0,96	1,20	10,00	14,60	235,00	-0,52
Йогурт	16,00	180,00	18,00	120,00	1,13	0,67	2,00	60,00	17,00	150,00	-3,40

Вывод: Для оценки состояния спроса на муку рассчитаем индивидуальные индексы цен и объема и коэффициенты дуговой эластичности по каждому виду муки.

$$Ed_{дуг} = (\Delta Q \cdot P') / (\Delta P \cdot Q')$$

если  $Ed_{дуг} > 1$  то спрос эластичен

если  $Ed_{дуг} < 1$  то спрос не эластичен

Из таблицы видно, что рост цен на молочные продукты не вызвал снижения объема продаж молока, но серьезно на 33% были снижены объемы продаж йогурта и на 4% объемы продаж кефира. Зависимость объема продаж йогурта от цены подтверждает и коэффициент эластичности спроса, абсолютное значение которого  $> 1$ . Значение коэффициента эластичности молока и кефира  $< 1$ , это объясняется тем, что молоко является товаром первой необходимости и спрос на него практически не реагирует на изменение цены.

#### Задание для самостоятельной работы.

**Задача 1:** По приведенным данным в таблицы 6 проанализировать состояние спроса на продукцию.

Таблица

Продукция	Прошлый период		Отчетный период	
	Цена за кг., руб.	Кол-во, тонн	Цена за кг., руб.	Кол-во, тонн

Мука высшего сорта	12,00	7	12,50	7,1
Мука 1 сорта	10,50	8	10,80	8,5
Мука 2 сорта	8,00	6	8,30	6,3

Сделать выводы.

**Задача 2:** При цене товара 10 долларов за единицу объем продаж составляет 50 единиц. При снижении цены в два раза объем продаж увеличивается в 4 раза. Определить коэффициент дуговой эластичности спроса от цены.

**Задача 3.** По данным таблицы провести анализ выполнения плана и динамики сертифицированной продукции, рассчитав уровень обновления и модернизации продукции. Сделать аналитические выводы.

Таблица. Выполнение плана и динамика новой и модернизированной продукции

№ п/п	Показатели	За преды- дущий год	За отчетный год		Выпол- нение плана, %
			по плану	факти- чески	
1	Объем отгруженных товаров, выполненных работ и услуг в действующих ценах, тыс. руб.	44540	49500	54500	
2	Новая продукция в действующих ценах, тыс. руб.	3650	8420	8390	
3	Модернизированная продукция в действующих ценах, тыс. руб.	6280	7623	9100	
4	Уровень обновления продукции, %				
5	Уровень модернизации продукции, %				

### Задание 3.

**Задачи по теме «Анализ материальных ресурсов и эффективности их использования»**

**Пример выполнения задания.**

**Задача по анализу материалоемкости продукции:** в ходе анализа необходимо исчислить влияние на изменение объема продукции изменений суммы материальных затрат и показателей материалоемкости или материалоемкости, определить приращение объема продукции вследствие изменения общей суммы материальных затрат, влияние изменения эффективности использования материальных ресурсов на приращение объема продукции. Расчет влияния указанных факторов на изменение объема продукции можно произвести способом цепных подстановок или способом абсолютных (относительных) разниц. Необходимые данные для такого расчета приведены в таблице.

№ п/п	Наименование показателей	Условные обозна- чения	Преды- дущий год	Отчет- ный год	Отклонение от предыдущего года (+,-)	
					в абсо- лютной сумме	в %
1	2	3	4	5	6	7
1	Объем отгруженных товаров, выполненных работ	ВВП	44540	54500	+9960	+22,36

	и услуг в действующих ценах (без НДС и акцизов), тыс.руб					
2	Сумма материальных затрат на производство в действующих ценах, тыс.руб.	МЗ	31310	36730	+5420	+17,31
3	Материалоемкость продукции, коп.	МЕ	70,3	67,4	-2,9	-4,1
4	Материалоотдача, руб.	МО	1,423	1,484	+0,061	+4,3

Данные табл. показывают, что прирост продукции на 9960 тыс. руб., или на 22,36%, обусловлен увеличением суммы материальных затрат на 5420 тыс. руб., или на 17,31%, и снижением материалоемкости продукции на 2,9 коп., или 4,1%.

Рассчитаем влияния указанных факторов на изменение объема продукции способом абсолютных разниц:

- приращение объема продукции вследствие изменения общей суммы материальных затрат по данным нашего примера:

$$DVBП = (36\ 730 - 31\ 310) \times 1,423 = +7712 \text{ тыс. руб.},$$

Или

$$DVBП = (36730 - 31310) \times 1/0,703 = +7712 \text{ тыс. руб.}$$

- влияние изменения эффективности использования материальных ресурсов на приращение объема продукции:

$$DVBП = 36\ 730 \times (1,484 - 1,423) = 36\ 730 \times (+0,061) = +2248 \text{ тыс. руб.},$$

или

$$DVBП = 36730 \times (1/0,674 - 1/0,703) = 36730 \times (1,4837 - 1,4225) = 2248 \text{ тыс. руб.}$$

Таким образом общий прирост продукции составит:  $7712 + 2248 = 9960$  тыс. руб.

#### **Задания для самостоятельной работы.**

**Задача 1 по анализу материалоемкости продукции:** в ходе анализа необходимо исчислить влияние на изменение объема продукции изменений суммы материальных затрат и показателей материалоотдачи или материалоемкости, определить приращение объема продукции вследствие изменения общей суммы материальных затрат, влияние изменения эффективности использования материальных ресурсов на приращение объема продукции. Расчет влияния указанных факторов на изменение объема продукции можно произвести способом абсолютных (относительных) разниц. Необходимые данные для такого расчета приведены в таблице.

Таблица. Анализ материалоемкости продукции

№ п/п	Наименование показателей	Условные обозначения	Преды- дущий год	Отчет- ный год	Отклонение от предыдущего года (+,-)	
					в абсо- лютной сумме	в %
1	2	3	4	5	6	7
1	Объем отгруженных товаров, выполненных работ и услуг в действующих ценах (без НДС и акцизов), тыс.руб	ВВП	50 120	64500		
2	Сумма материальных затрат на производство в действующих ценах,	МЗ	41880	42760		



	тыс.руб.					
3	Материалоемкость продукции, коп.	МЕ				
4	Материалоотдача, руб.	МО				

### Сделать выводы.

**Задача 2 по факторному анализу материалоотдачи и объему продукции:** оценить влияние факторов на общий показатель материалоотдачи способом абсолютных разниц. Составить факторную модель влияния отдельных факторов на изменение объема продукции. Провести расчет влияния отдельных факторов на объем продукции способом абсолютных разниц. Сделать соответствующие аналитические выводы. Необходимые данные приведены в таблице.

Таблица. Анализ влияния факторов

Показатели	Обозначение	Предыдущий год	Отчетный год	Отклонение от предыдущего года (+,-)
1.Объем отгруженных товаров, выполненных работ и услуг в действующих ценах (без НДС и акцизов), тыс. руб.	ВВП	44540	54500	
2.Общая сумма материальных затрат, тыс. руб.	МЗ <sub>пт</sub>	31310	36730	
3.Сумма затрат основных материалов, тыс. руб.	МЗ <sub>ом</sub>	19150	19720	
4.Возвратные отходы, тыс. руб.	О <sub>м</sub>	730	980	
5.Сумма затрат основных материалов, за вычетом отходов, тыс. руб.	МЗ <sub>пи</sub>			
6.Удельный вес (коэффициент) основных материалов	К <sub>ом</sub>			
7.Коэффициент полезного использования основных материалов	К <sub>ис</sub>			
8.Материалоотдача основных материалов, руб. коп.	МО <sub>ом</sub>			
9.Материалоотдача всех предметов труда, руб. коп.	МО <sub>пт</sub>			

**Справка:** Факторный анализ влияния отдельных факторов на общий показатель материалоотдачи проводится по формуле:  $МО = K_{ом} \cdot K_{ис} \cdot МО_{ом}$

### Задание 4.

**Задачи по теме «Анализ трудовых ресурсов эффективности их использования»**

**Пример выполнения задания.**

**Задача 1 по анализу обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами (на примере ООО «МТР»):** по данным таблицы проанализировать обеспеченность предприятия трудовыми ресурсами, определить структуру персонала и ее изменение. Сделать аналитические выводы.

На основе данных, представленных в таблице, проведем анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами.

Таблица. Анализ численности работников ООО «МТР»

Показатели	20 $\underline{xx}$ г.		20 $\underline{yy}$ г.		20 $\underline{zz}$ г.		Отклонения			
							20 $\underline{yy}$ г. к 20 $\underline{xx}$ г.		20 $\underline{zz}$ г. к 20 $\underline{yy}$ г.	
	чел.	уд. вес %	чел.	уд. вес %	чел.	уд. вес %	чел.	уд. вес %	чел.	уд. вес %
Весь персонал, чел в том числе:	550	100	560	100	580	100	-10	-	-30	-
промышленно- производственный персонал – всего, в.том числе:	530	96,36	540	96,43	560	96,55	-10	-0,07	-30	-0,19
- рабочие	400	72,73	410	73,21	400	68,96	-10	-0,48	-	+3,77
- служащие,	130	23,64	130	23,22	160	27,59	-	+0,42	-30	-3,95
в том числе:										
- руководители	30	5,45	30	5,36	80	13,79	-	+0,09	-50	-8,34
- специалисты	100	18,18	100	17,86	80	13,79	-	+0,32	+20	+4,39
Непромышленный персонал	20	3,64	20	3,57	20	3,45	-	+0,07	-	+0,19

В 20 $\underline{zz}$  году по сравнению с 20 $\underline{yy}$  годом весь персонал ООО «МТР» сократился на 10 человек или на 1,8%, а по сравнению с 20 $\underline{xx}$  годом - на 30 человек или на 5,45%.

В большей степени на это оказало влияние сокращение промышленно-производственного персонала. В 20 $\underline{xx}$  году его численность составляла 560 человек, в 20 $\underline{yy}$  году она уменьшилась на 20 человека, а в 20 $\underline{zz}$  году - на 10 человек. Данное сокращение в 20 $\underline{yy}$  и 20 $\underline{xx}$  годах можно рассматривать с нескольких сторон. С одной стороны, это положительно повлияет на фонд оплаты труда, так как образующуюся экономию можно будет направить на техническое совершенствование производства, а с другой стороны — сокращение численности связано с неблагоприятным финансовым состоянием предприятия.

Уменьшение численности такой категории работающих как «рабочие» в отчетном году на 10 человек или на 4,8% по сравнению с прошлым годом, связано со снижением объема производства продукции. Численность служащих сократилась на 30 человека по сравнению 20 $\underline{xx}$  с 20 $\underline{yy}$  или на 5,35%.

Изменение в численности руководителей в 20 $\underline{zz}$  году по сравнению с 20 $\underline{yy}$  годом не наблюдалось, но по сравнению с 20 $\underline{xx}$  произошло сокращение этой категории работающих на 50 человек или на 8,34%. Однако, несмотря на сокращение численности руководителей на ЗАО «Мотор», произошло увеличение специалистов в 20 $\underline{xx}$  и 20 $\underline{yy}$  годах по сравнению с 20 $\underline{xx}$  на 20 человек или на 0,32% и 4,39% соответственно.

Численность непромышленного персонала осталась неизменной. Непромышленный персонал занимает 3,64%, 3,57% и 3,45% в 20 $\underline{zz}$ , 20 $\underline{yy}$  и 20 $\underline{xx}$  годах соответственно в общей численности трудовых ресурсов.

Снижение численности специалистов может являться результатом отсутствия специалистов необходимой квалификации.

**Задания для самостоятельной работы студентов**

**Задача 1 по анализу движения рабочей силы:** по данным таблицы проанализировать движение рабочей силы, рассчитав соответствующие коэффициенты. Сделать аналитические выводы.

Таблица. Анализ движения работников

Показатели	20__ г.	20__ г.	20__ г.	Абсолютное отклонение		Динамика	
				200__ г. к 200__ г.	20__ г. к 20__ г.	20__ г. к 20__ г.	20__ г. к 20__ г.
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Состояло по списку на начало отчетного периода, чел.	580	560	550				
2. Принято - всего	90	80	90				
3. Выбыло – всего, в том числе:	110	90	80				
- по собственному желанию;	50	-	80				
- уволены за прогулы и другие нарушения трудовой дисциплины;	-	-	-				
- по другим причинам	60	90	-				
4. Состояло по списку на конец года	560	550	560				
5. Коэффициент выбытия							
6. Коэффициент оборота по приему							
7. Коэффициент текучести							
8. Коэффициент замещения							

**Задача 2 по анализу использования рабочего времени в организации:** по представленным данным заполнить таблицу, проанализировать использование рабочего времени в организации. Рассчитать изменение выпуска продукции из-за сокращения фактического полезного бюджета рабочего времени по сравнению с плановым. Сделать аналитические выводы.

Таблица. Анализ использования рабочего времени в организации

Показатели	План	Факт	Абсолютное отклонение	Темп роста, %
1	2	3	4	5
1. Календарный фонд рабочего времени, человеко-дней	33945	31755		
2. Праздничные дни	1116	1044		
3. Выходные дни	4929,0	4785,0		
4. Табельный фонд рабочего времени, человеко-дни Чр				

5.Неявки на работу, человеко-дней, в т.ч.	1132,0 0	2284,0 0		
ежегодные отпуска	1127,0 0	1285,0 0		
отпуска по учебе	5,00	7,00		
болезни	0,00	605,00		
прогулы	0,00	39,00		
целодневные простои	0,00	348,00		
6.Явочный фонд рабочего времени, человеко-дни				
7.Номинальная продолжительность рабочей смены, часы	8,00	8,00		
8.Номинальный бюджет рабочего времени, человеко- часы				
9.Внутрисменные простои, человеко-часы	0,00	209,00		
10.Льготное время подростков, человеко-часы	60,00	90,00		
11.Перерывы в работе кормящих матерей, человеко-часы	0,00	230,00		
12. Полезный бюджет рабочего времени, человеко-часы				
13. Средняя продолжительность рабочего дня, часы				
14. Сверхурочно отработанные человеко-часы	0,00	105,00		
15. Непроизводительные затраты рабочего времени, человеко-часы	0,00	280,00	280,00	
16. Фактический бюджет рабочего времени, человеко-часы				
17. Среднечасовая выработка одного рабочего, руб.	250,00	250,00	0,00	100,00

### Задание 5.

#### Задачи по теме «Анализ состояния и использования основных средств»

#### *Пример выполнения заданий:*

**Задача 1 по анализу наличия, состава и структуры основных средств:** по данным таблицы проанализировать состав, структуру и динамику основных средств. Сделать соответствующие аналитические выводы.

Таблица. Анализ наличия, состава и структуры основных средств

Группы основных средств	На начало года		На конец года		Изменение за год (+,-)		Темп динамики, %
	Сумма, тыс. руб.	% к итогу	Сумма, тыс. руб.	% к итогу	Сумма, тыс. руб.	% к итогу	
Здания	4530	32,7	4720	32,3	+190	-0,4	104,2
Сооружения и передаточные	470	3,4	440	3,0	-30	-0,4	93,6

устройства							
Машины и оборудование	8720	62,9	9280	63,6	+560	+0,7	106,4
Транспортные средства	140	1,0	160	1,1	+20	+0,1	114,3
Промышленно – производственные фонды	13860	100,0	14600	100,0	+740	-	105,3

Для оценки состава и структуры основных средств рассчитаем удельный вес каждой группы основных средств в их общей стоимости.

По данным таблицы можно установить, какие изменения произошли в составе основных средств, насколько пропорционально наличие отдельных видов основных фондов в соответствии с технологической структурой предприятия.

Как видно из таблицы, промышленно-производственные основные фонды увеличились за отчетный год на 740 тыс. руб., или на 5,3%. Это произошло в результате увеличения стоимости машин и оборудования на 560 тыс. руб., или 6,4%; стоимости зданий  $\frac{3}{4}$  на 190 тыс. руб., или на 4,2%, и транспортных средств  $\frac{3}{4}$  на 20 тыс. руб., или на 14,3%. Стоимость сооружений и передаточных устройств снизилась на 30 тыс. руб., или на 6,4%.

Анализ динамики структуры отдельных групп промышленно-производственных основных фондов показывает, что повысился удельный вес активной части основных фондов на 0,8 процентных пункта, что способствовало росту фондоотдачи и увеличению объема продукции. Т.о., предприятие не снижает свой производственный потенциал, сохраняя и увеличивая основное производственное оборудование.

#### **Задания для самостоятельной работы студентов**

**Задача 1 по анализу показателей степени привлечения наличного оборудования:** по данным таблицы проанализировать степень привлечения наличного оборудования, рассчитав соответствующие коэффициенты. Сделать аналитические выводы.

Таблица. Анализ показателей степени привлечения наличного оборудования

Показатель	20__	20__	20__	Изменение данных 20__ г. по сравнению с 20__	
				с 20__	с 20__
Количество наличного оборудования	44	53	50		
Количество установленного оборудования	40	44	59		
Количество действующего оборудования	39	39	42		
Коэффициент использования парка наличного оборудования					
Коэффициент использования парка установленного оборудования					

**Задача 2 по анализу эффективности использования основных средств:** по данным таблицы оценить динамику использования основных средств в 2017г по сравнению с 2016, выполнить факторный анализ изменения фондоотдачи под влиянием изменения фондовооруженности труда и производительности труда. Сделать аналитические выводы.

Таблица. Анализ эффективности использования основных средств

Показатель	Ед.изм.	2016 г.	2017 г.	Абсолютное отклонение	Темп роста, %
1	2	3	4	5	6
Выпуск продукции (ВП)	млн.руб.	10599,4	12795,7		
Выпуск продукции (ВП)	кВт/час	8195,3	8490,9		
Численность работающих (Ч)	чел.	15575	14450		
Среднегодовая стоимость ОС (ОС)	млн.руб.	2527,9	4190		
Фондоотдача общая (ФО)	руб.				
Фондоемкость общая	млн.руб/ кВт-час				
Производительность труда одного работающего (ПТ)	млн.руб/ чел.				
Фондовооруженность труда работающих (ФВ)	млн.руб./ чел.				

**Справка:** взаимосвязь производительности труда и фондовооруженности выражается формулой:

$$FO = VP / OC = (VP * Ч) / (OC * Ч) = ПТ * (1 / ФВ) = ПТ / ФВ$$

#### Задание 6.

Задачи по теме «Анализ затрат на производство и продажу продукции»

*Пример выполнения заданий:*

**Задача 1** по анализу себестоимости по статьям затрат: по представленным данным заполнить таблицу, проанализировать состав и изменение расходов по статьям себестоимости продукции. Сделать аналитические выводы.

Таблица. Анализ расходов по статьям себестоимости продукции

№	Статьи затрат	Себестоимость продукции за предыдущий год	Себестоимость продукции на фактический объем продукции за отчетный год		Отклонения по статьям затрат (+,-)		
			По себестоимости предыдущего года	По фактической себестоимости отчетного года	Всего	В том числе за счёт:	
						Изменения объема, структуры и ассортимента продукции	Изменения себестоимости изделий
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сырье и материалы	15360	18794	17220	+1860	+3434	-1574
2	Возвратные отходы	400	489	590	+190	+89	+101
3	Сырье и материалы за вычетом отходов	14960	18305	16630	+1670	+3345	-1675
4	Покупные изделия и полуфабрикаты	4880	5972	7810	+2930	+1092	+1838

5	Топливо и энергия	1440	1762	1750	+310	+322	-12
6	Заработная плата производственных рабочих	6540	8002	6890	+350	+1462	-1112
7	Отчисления на социальные нужды	950	1162	980	+30	+212	-182
8	Расходы на подготовку и освоение производства	670	820	800	+130	+150	-20
9	Общепроизводственные расходы	7460	9128	8670	+1210	+1668	-458
10	Общехозяйственные расходы	3400	4160	3960	+560	+760	-200
11	Потери от брака	220	269	260	+40	+49	-9
12	Прочие производственные расходы	160	196	180	+20	+36	-16
13	Производственная себестоимость	40680	49776	47930	+7250	+9096	-1846
14	Коммерческие расходы	640	783	710	+70	+143	-73
15	Полная себестоимость	41320	50559	48640	+7320	+9239	-1919

Влияние объема, структуры и ассортимента продукции рассчитывают по формуле:  
 $DS = S_0 \times K^Q - S_0$ ,

где  $DS$   $\frac{3}{4}$  прирост (уменьшение) расходов по статье за счет изменения объема, структуры и ассортимента продукции;

$S_0$   $\frac{3}{4}$  расход средств по статье за предыдущий год;

$K^Q$   $\frac{3}{4}$  коэффициент изменения объема продукции по сравнению с прошлым периодом (годом).

Для расчета данного коэффициента используется стоимость отгруженной продукции (работ, услуг) в действующих ценах (без НДС, акцизов), из таблицы 1:  $K^Q = 54\,500 : 44\,540 = 1,2236$ .

Суммы отклонений по статьям затрат за счет изменения себестоимости изделий рассчитывают по формуле:  $DS = S_1 - S_{1,0}$ ,

где  $S_1$   $\frac{3}{4}$  фактические затраты по статье за отчетный период;

$S_{1,0}$   $\frac{3}{4}$  затраты предыдущего года по статье, пересчитанные на фактический выпуск и ассортимент продукции отчетного года.

Себестоимость фактически выпущенной в отчетном периоде продукции повысилась против себестоимости предыдущего года на 7320 тыс. руб. (48 640 - 41 320), или на 17,7%. Наибольшее влияние на увеличение себестоимости оказали: рост объема, изменение структуры и ассортимента продукции. Под влиянием этих факторов себестоимость продукции повысилась на 9239 тыс. руб (41320\*1,2236-41320).

В результате изменения затрат по изделиям себестоимость выпущенной продукции снизилась на 1919 тыс. руб. Наиболее значительные суммы экономии были получены по статьям: сырье и материалы 1675 тыс. руб., заработная плата производственных рабочих 1112 тыс. руб., общепроизводственные расходы 458 тыс. руб. и общехозяйственные расходы 200 тыс. руб. Снижены расходы также по таким статьям, как топливо и энергия, 12 тыс. руб., отчисления на социальные нужды 182 тыс. руб., расходы на подготовку и освоение производства 20 тыс. руб., потери от брака 9 тыс. руб., прочие производственные расходы 16 тыс. руб. и коммерческие расходы 73 тыс. руб. Общая сумма экономии расходов по указанным статьям составила 3757 тыс. руб. В то же время значительное превышение

расходов было допущено на предприятии по покупным изделиям и полуфабрикатам 1838 тыс. руб.

Используя данные таблицы, можно сделать следующий вывод: предприятию в первую очередь надо заняться упорядочением затрат по покупным изделиям и полуфабрикатам и разработкой мероприятий по ликвидации брака в производстве. Повышение расходов по этим статьям оказывает особо сильное отрицательное влияние на себестоимость продукции.

**Задача 2 по определению безубыточного объема производства:** организация прогнозирует произвести и реализовать на рынке 1300 наборов мягкой мебели (q), что соответствует производственной мощности: затраты (З) одного набора 10 500 руб., всего выпуска 13 650 тыс. руб., (в т.ч. переменные (ПР) одного набора 9 000 руб., всего выпуска 11 700 тыс. руб.; постоянные всего выпуска 1 950 тыс. руб.); отпускная цена (Ц) 14 500 руб.; выручка от продаж (В) 18 850 тыс.руб. На основании приведенных данных построить график безубыточного объема производства наборов мягкой мебели.

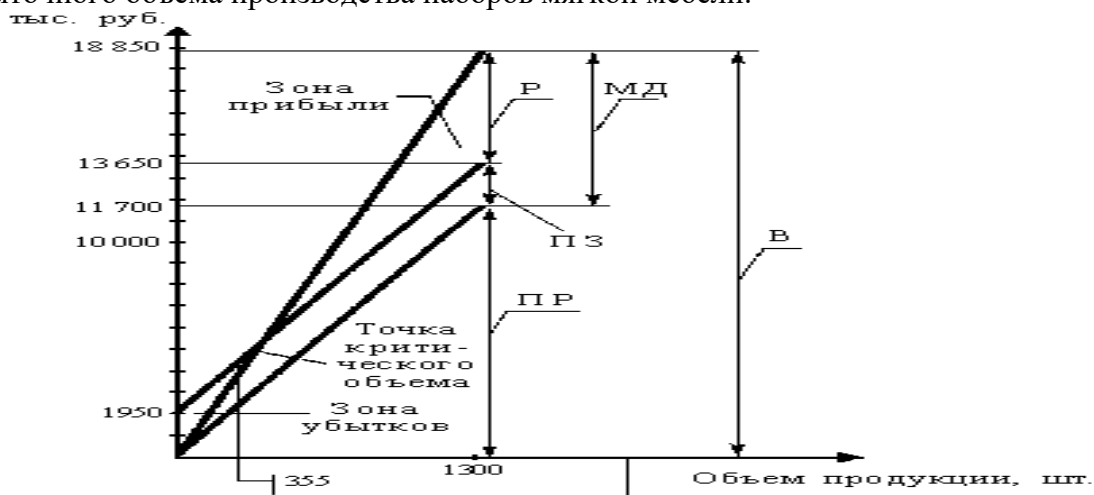


Рис. График определения безубыточного объема производства (Точки критического объема)

Р – результат, МД – маржинальный доход, ПЗ – постоянные затраты, ПР – переменные затраты, В – выручка.

### Задача 3.

Рассмотрим пример. Анализ влияния на объем производства товаров количества работников и их выработки проведем описанным выше способом на основе данных таблицы.

Исходные данные для факторного анализа

Показатели	Условные обозначения	Базисные значения (0)	Фактические значения (1)	Изменение (+,-)	
				Абсолютное	Относительное (%)
Объем производства товаров, тыс.руб.	<i>V</i>	2920	3400	+480	16,40
Количество работников, чел.	<i>R</i>	20	25	+5	25,00
Выработка на одного работающего, тыс.руб.	<i>W</i>	146	136	-10	-6,85

Зависимость объема производства товаров от данных факторов можно описать с помощью мультипликативной модели:

$$V = R * W,$$

$$V_0 = R_0 * W_0 = 20 * 146 = 2920 \text{ (тыс.руб.)}$$



Тогда влияние изменения величины количества работников на обобщающий показатель можно рассчитать по формуле:

$$V_{ysl1} = R_1 * W_0 = 25 * 146 = 3650 \text{ (тыс.руб.)},$$

$$\Delta V_{ysl1} = V_{ysl1} - V_0 = 3650 - 2920 = 730 \text{ (тыс.руб.)}.$$

Далее определим влияние изменения выработки работников на обобщающий показатель:

$$V_1 = R_1 * W_1 = 25 * 136 = 3400 \text{ (тыс.руб.)},$$

$$\Delta V_{ysl2} = V_1 - V_{ysl1} = 3400 - 3650 = -250 \text{ (тыс.руб.)}.$$

Таким образом, на изменение объема производства товаров положительное влияние оказало изменение на 5 человек численности работников, что вызвало увеличение объема производства на 730 тыс.руб., и отрицательное влияние оказало снижение выработки на 10 тыс.руб., что вызвало снижение объема на 250 тыс. руб. Суммарное влияние двух факторов привело к увеличению объема производства на 480 тыс. руб.

Воспользовавшись данными таблицы, проведем анализ способом относительных разниц. Относительные отклонения рассматриваемых факторов составят:

$$\Delta R\% = \frac{R_1 - R_0}{R_0} * 100\% = \frac{25 - 20}{20} * 100\% = 25\%;$$

$$\Delta W\% = \frac{W_1 - W_0}{W_0} * 100\% = \frac{136 - 146}{146} * 100\% = -\frac{10}{146} * 100\% = -6,85\%.$$

Рассчитаем влияние на объем производства товаров каждого фактора:

$$\Delta V_{ysl1} = \frac{2920 * 25}{100} = 730 \text{ (тыс.руб.)};$$

$$\Delta V_{ysl2} = \frac{(2920 + 730) * (-6,85)}{100} = -250 \text{ (тыс.руб.)}.$$

Результаты расчетов те же, что и при использовании способа цепных подстановок.

### **Задания для самостоятельной работы студентов**

**Задача 1 по анализу себестоимости по экономическим элементам:** по представленным данным заполнить таблицу, проанализировать состав, структуру и изменение расходов по экономическим элементам. Сделать аналитические выводы.

Таблица. Структура затрат на производство по экономическим элементам

Элементы затрат на производство	Предыдущий год		Отчетный год		Изменение	
	Абсолютная сумма, тыс.руб.	Удельный вес, %	Абсолютная сумма, тыс.руб.	Удельный вес, %	Абсолютная сумма, тыс.руб.	Удельный вес, %
Сырье и материалы	18200		20950			
Покупные комплектующие изделия и полуфабрикаты	4880		7810			
Топливо	510		680			
Энергия	1200		1460			
Итого материальных затрат						
Затраты на оплату труда	14100		14870			
Отчисления на социальные нужды	1700		1920			
Амортизация основных фондов и нематериальных активов	540		720			

Прочие затраты	270		340			
Итого затрат на производство						

**Задача 2 по определению точки безубыточности производства:** по приведенным данным определить точку безубыточности, финансовый результат, запас финансовой прочности. Построить график безубыточного объема производства. Сделать аналитические выводы.

Таблица. Расчет точки безубыточности производства

Показатели	Значение
1	2
1. Аренда магазина в месяц (З пост.), руб.	100000
2. Зарплата продавцов:	
а) оклад одного продавца (З пост.), руб.	2000
б) выплата продавцам процентов с выручки (З ед.пер.), руб. (1% в месяц)	
3. Численность продавцов (Ч), чел.	10
4. Покупная цена одной единицы товара (З ед.пер.), руб.	800
5. Цена реализации единицы товара (Ц реал.), руб.	1400
6. Объем продаж за месяц, ед. (Q)	1000
7. Выручка от продажи товара, руб. (В)	
8. Общие постоянные затраты, руб. (З общ.пост.)	
9. Общие переменные затраты, руб. (З общ.пер.)	
10. Маржинальный доход, руб. (МД)	
11. Доля маржинального дохода в выручке, % (УД мд)	
12. Объем безубыточного производства, руб. (Тб)	
13. Объем безубыточного производства, ед. (Тб)	
14. Прибыль от продажи товара, руб. (П)	
15. Запас финансовой прочности, руб. (ЗФП)	
16. Запас финансовой прочности в процентах к выручке, % (ЗФП%)	

**Справка:** объем безубыточного производства в рублях определяется отношением общих постоянных затрат к доле маржинального дохода в выручке, а запас финансовой прочности разностью между маржинальным доходом и объемом безубыточного производства.

#### Задание 7.

Задачи по темам «Анализ финансовых результатов предприятия» и «Анализ финансового состояния предприятия»

*Пример выполнения заданий:*

Задача 1 по анализу рентабельности производственных фондов: провести анализ рентабельности производственных фондов по данным таблицы. Сделать аналитические выводы.

Таблица. Исходные данные для расчетов показателей рентабельности производственных фондов

№	Показатели	Предыдущий год	Отчетный год	Отклонение (+,-)
	А	2	3	4
1	Прибыль до налогообложения, тыс. руб.	9350	10170	+820
2	Выручка от продажи товаров, продукции, работ, услуг, тыс. руб.	57800	54190	-3610
3	Средняя стоимость основных производственных фондов, тыс.руб.	30250	35000	+4750
4	Средняя стоимость материальных оборотных активов, тыс.руб.	16750	17000	+250
5	Рентабельность (доходность) продаж (оборота), %	16,18	18,77	+2,59
6	Коэффициент фондоотдачи, руб.	1,911	1,548	-0,363
7	Коэффициент оборачиваемости материальных оборотных активов	3,451	3,187	-0,264
8	Коэффициент рентабельности производственных фондов, %	19,89	19,56	-0,33

Как видно из таблицы, рентабельность производственных фондов снизилась по сравнению с предыдущим годом на 0,33 пункта. Это изменение произошло за счет ухудшения использования ресурсов предприятием: снизились коэффициент фондоотдачи на 0,363 пункта и коэффициент оборачиваемости оборотных средств на 0,264 пункта.

#### Задание для самостоятельного решения.

**Задача 1** по анализу влияния факторов на изменение уровня рентабельности продаж товаров, продукции, работ, услуг: провести анализ рентабельности товарного выпуска отдельных изделий на основе данных плановых и отчетных калькуляций с помощью аналитической таблицы 1. На примере изделия «Д» рассчитать рентабельность отдельного вида продукции (таблица 2) . Сделать аналитические выводы.

Таблица 1. Рентабельность отдельных видов продукции за отчетный год

Виды продукции	Товарный выпуск, тыс.руб.					Рентабельность в % к себестоимости	
	В оптовых ценах (без НДС и акцизов)	Себестоимость продукции		Прибыль		По плану	фактически
		По плану	фактически	По плану	фактически		
А	1	2	3	4	5	6	7
Изделие А	16200	14350	14120	1850	2080		
Изделие Б	6900	6450	6400	450	500		
Изделие В	23300	17640	17240	5660	6060		
Изделие Г	7800	7200	1200	600	700		

Таблица 2. Исходные данные для расчета рентабельности изделия «Д»

Показатели	За предыдущий год	За отчетный год	Отклонение (+,-)
Продажная цена, руб.	25000	26000	
Полная себестоимость, руб.	22780	22820	
Прибыль, руб.			
Рентабельность, %			

**Задача 2** по анализу показателей оборачиваемости оборотных средств: по данным таблицы рассчитать показатели оборачиваемости оборотных средств и их изменение. Сделать аналитические выводы.

Таблица. Расчет показателей оборачиваемости оборотных средств

Показатели	Пред ыдуц ий год	Отчетный год		Изменение (+,-) по сравнению		
		по плану	фактич ески	с предыдущим годом		с плано м
				по плану	фактич ески	
1	2	3	4	5	6	7
Объем реализации продукции, товаров, работ, услуг в действующих ценах (без НДС и акцизов), тыс. руб.	57800	49480	54190			
Средние остатки всех оборотных средств, тыс. руб.	18930		21770			
В том числе:						
материальных оборотных средств	16750	16280	17000			
Оборачиваемость всех оборотных средств, дни						
В том числе:						
материальных оборотных средств						
Коэффициент оборачиваемости всех оборотных средств, раз						
В том числе:						
материальных оборотных средств						

**Задача 3** по факторному анализу фондоотдачи основных средств: в таблице рассчитать среднегодовую выработку продукции на 1 работника, фондовооруженность труда на 1 работника, фондоотдачу. Составить факторную модель зависимости фондоотдачи от факторов, представленных в таблице. Провести факторный анализ фондоотдачи основных фондов предприятия способом абсолютных разниц.

Таблица. Факторный анализ фондоотдачи основных средств

№ п/п	Показатели	Прошлый год	Отчетный год	Изменение (+,-)	
				Сумма	%
1	2	3	4	5	6

1	Выручка, тыс. руб.	57800	54190		
2	Среднесписочная численность работников, чел.	1190	1191		
3	Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	30250	35000		
4	Среднегодовая выработка продукции на 1 работника, руб.				
5	Фондовооруженность труда на 1 работника, руб.				
6	Фондоотдача, руб.				

### Критерии оценки:

Формы текущего контроля	Критерии и нормы оценки
Задание 1	2 балла – задание выполнено в полном объёме согласно требованиям, проведены необходимые расчеты, сделаны выводы 1 балла – задание выполнено не в полном объёме, есть существенные замечания 0 баллов – задание не выполнено
Задание 2	2 балла – задание выполнено в полном объёме согласно требованиям, проведены необходимые расчеты, сделаны выводы 1 балла – задание выполнено не в полном объёме, есть существенные замечания 0 баллов – задание не выполнено
Задание 3	2 балла – задание выполнено в полном объёме согласно требованиям, проведены необходимые расчеты, сделаны выводы 1 балла – задание выполнено не в полном объёме, есть существенные замечания 0 баллов – задание не выполнено
Задание 4	2 балла – задание выполнено в полном объёме согласно требованиям, проведены необходимые расчеты, сделаны выводы 1 балла – задание выполнено не в полном объёме, есть существенные замечания 0 баллов – задание не выполнено
Задание 5	2 балла – задание выполнено в полном объёме согласно требованиям, проведены необходимые расчеты, сделаны выводы 1 балла – задание выполнено не в полном объёме, есть существенные замечания 0 баллов – задание не выполнено
Задание 6	3 балла – проведены необходимые расчеты, сделаны логические выводы, содержащие управленческие решения, задание выполнено в полном объеме; 2 балла – задание выполнено согласно требованиям, проведены расчеты, сделаны выводы 1 балла – задание выполнено не в полном объёме, есть существенные замечания 0 баллов – задание не выполнено
Задание 7	3 балла – проведены необходимые расчеты, сделаны логические

	<p>выводы, содержащие управленческие решения, задание выполнено в полном объеме;</p> <p>2 балла – задание выполнено согласно требованиям, проведены расчеты, сделаны выводы</p> <p>1 балла – задание выполнено не в полном объеме, есть существенные замечания</p> <p>0 баллов – задание не выполнено</p>
--	---

### 7.2.3. Промежуточный тест (1-6)

#### Промежуточный тест 1

№	Промежуточный тест
1.	<p>Комплексный экономический анализ предполагает:</p> <p>Ответы</p> <p>1) Оценку деятельности организации на основе изучения совокупности показателей, характеризующих хозяйственные процессы и вывод результатов анализа на обобщающие показатели эффективности;</p> <p>2) Оценку деятельности организации по конкретным направлениям;</p> <p>3) Оценку финансовой деятельности организации, определение финансового состояния.</p>
2	<p>При расчете единого интегрального показателя методом «расстояний» эталонное значение оценочного показателя может быть определено:</p> <p>Ответы</p> <p>1) по минимальным уровням изучаемых показателей;</p> <p>2) по нормативным значениям изучаемых показателей.</p> <p>3) по максимальному значению изучаемых показателей.</p>
3	<p>Балансовый метод сметного планирования используется:</p> <p>Ответы</p> <p>1) для расчета потребностей в финансовых ресурсах;</p> <p>2) для определения объема затрат и потребности в ресурсах;</p> <p>3) для увязки рассчитанного объема затрат и потребности в ресурсах с возможностями расширения источников ресурсов с доходами организации.</p>
4	<p>Сметное планирование предполагает использование мониторинга, который включает:</p> <p>Ответы</p> <p>1) анализ текущей хозяйственно-финансовой деятельности организации и оценку выполнения запланированных решений;</p> <p>2) расчет показателей бизнес-планов по разделам;</p> <p>3) оценку степени выполнения плановых показателей</p>
5	<p>Мезосреда-это</p> <p>Ответы:</p> <p>1) внутренняя среда организации</p> <p>2) среда непосредственного внешнего окружения</p> <p>3) глобальная среда</p>
6	<p>Коэффициенты годности и износа основных средств в совокупности должны быть:</p> <p>Ответы:</p> <p>1) равны 1;</p> <p>2) больше 1;</p> <p>3) меньше 1</p>
7	<p>Определить коэффициент обновления основных средств, если стоимость основных средств на начало отчетного периода составляла 144 млн.руб.,</p>

	стоимость вновь приобретенных в течение отчетного года основных фондов 24 млн.руб., стоимость выбывших основных фондов 18 млн.руб. Ответы: 1) 0,16; 2) 0,17; 3) 0,125.
8	Изменение удельного веса амортизации в себестоимости характеризует изменение: Ответы 1)трудоемкости; 2)производительности труда; 3)технической вооруженности.
9	При увеличении объема производства и продажи продукции общая сумма переменных затрат Ответы: 1)возрастает 2)снижается 3) остается без изменения
10	Валовая прибыль – это: Ответы 1)разность между выручкой от продажи и себестоимостью проданной продукции; 2)сумма выручки от продажи и постоянных расходов; 3)сумма выручки от продажи и переменных расходов

### Промежуточный тест 2

№	Промежуточный тест
1	Отношение прибыли от продаж к выручке от продаж – это: Ответы 1) рентабельность продаж 2) экономическая рентабельность 3) рентабельность собственного капитала
2	Горизонтальный анализ финансовых показателей организации предполагает: Ответы 1) изучение данных баланса в виде относительных показателей (через удельный вес каждой статьи баланса в общем итоге); 2) изучение абсолютных балансовых показателей и темпов их изменения за анализируемый период. 3) сравнение каждой позиции отчетности с аналогичными показателями предшествующих периодов и определение тенденций развития показателей, очищенных от случайных влияний.
3	Комплексность экономического анализа проявляется: Ответы: 1) в изучении экономических явлений или процессов во взаимосвязи друг с другом, а не изолированно 2) в проведении его на основе реальных данных, результаты получают конкретное количественное выражение 3) во всестороннем изучении экономического процесса, или явления с целью объективной их оценки

4	<p>К методам детерминированной комплексной оценки относятся:</p> <p>Ответы:</p> <p>1) экспертно-статистические методы, метод компонентного анализа;</p> <p>2) метод сумм, метод геометрической средней, метод суммы мест, метод расстояний.</p> <p>3) метод цепной подстановки, метод разниц, индексный метод</p>
5	<p>Маркетинговый план в составе бизнес-плана позволяет:</p> <p>Ответы:</p> <p>1) определить перспективный спрос на производимую продукцию, потенциальных потребителей конкретной продукции, ее жизненный цикл, пределы насыщения рынка.</p> <p>2) определить финансовые возможности обеспечения деятельности организации;</p> <p>3) определить возможности обеспечения организации необходимыми производственными ресурсами.</p>
6	<p>Микросреда-это</p> <p>Ответы</p> <p>1) внутренняя среда организации</p> <p>2) среда непосредственного внешнего окружения</p> <p>3) глобальная среда</p>
7	<p>Объем производства характеризует</p> <p>Ответы:</p> <p>1) валовой выпуск продукция</p> <p>2) готовая продукция, предназначенная для продажи</p> <p>3) расход нормативной заработной платы на фактический выпуск продукции</p>
8	<p>Определить относительную экономию (перерасход) основных средств на основе следующих данных: среднегодовая стоимость основных средств в прошлом году составила 75000 тыс. руб., в отчетном году 80000 тыс. руб.; выручка соответственно составила 79000 тыс. руб. и 86000 тыс. руб.</p> <p>Ответы:</p> <p>1) 1645 тыс. руб.;</p> <p>2) 15 тыс. руб.;</p> <p>3) 1645 тыс. руб.</p>
9	<p>Оценить изменение эффективности использования основных средств, на основе следующих данных: среднегодовая стоимость основных средств в прошлом году составила 75000 тыс. руб., в отчетном 80000 тыс. руб., выручка соответственно составила 79000 тыс. руб. и 86000 тыс. руб.</p> <p>Ответы:</p> <p>1) эффективность возросла;</p> <p>2) эффективность снизилась;</p> <p>3) эффективность не изменилась.</p>
10	<p>Уровень затрат (себестоимости) может быть рассчитан как отношение:</p> <p>Ответы:</p> <p>1) Себестоимости к выручке;</p> <p>2) Выручки к себестоимости;</p> <p>3) Прибыли к себестоимости.</p>

### Промежуточный тест 3

№ п/п	Промежуточный тест
1	<p>Прибыль от продаж – это:</p> <p>Ответы:</p>



	1) разность между выручкой от продажи и себестоимостью проданной продукции; 2) разность между выручкой от продажи и себестоимостью проданной продукции, коммерческими и управленческими расходами; 3) сумма выручки от продажи и переменных расходов
2	<p>Определить влияние изменения выручки на прибыль от продаж, если выручка в базисном периоде составила 3500тыс.руб., в отчетном периоде 4500тыс.руб.; прибыль от продаж соответственно составила 425тыс.руб. и 540тыс.руб.:</p> <p>Ответы:</p> 1) 115тыс.руб.; 2) 1000тыс.руб.; 3) 121тыс.руб.
3	<p>Вертикальный анализ финансовых показателей организации предполагает:</p> <p>Ответы</p> 1) изучение данных финансовой отчетности в виде относительных показателей (через удельный вес каждой статьи в общем итоге); 2) изучение абсолютных балансовых показателей и темпов их изменения за анализируемый период. 3) сравнение каждой позиции отчетности с аналогичными показателями предшествующих периодов и определение тенденций развития показателей, очищенных от случайных влияний.
4	<p>В активе баланса отражаются:</p> <p>Ответы</p> 1) совокупность источников финансовых средств организации; 2) источники собственных средств организации; 3) стоимость имущества организации, состав его хозяйственных средств.
5	<p>Целью комплексной оценки хозяйственной деятельности организации является:</p> <p>Ответы:</p> 1) получение объективных данных, позволяющих принимать обоснованные управленческие решения, обеспечивающие эффективное развитие организации; 2) определение перспективного спроса на производимую продукцию, потенциальных потребителей конкретной продукции, ее жизненный цикл, пределы насыщения рынка; 3) возможности обеспечения организации необходимыми производственными и финансовыми ресурсами.
6	<p>Обобщающие показатели, формирующие систему экономических показателей в комплексном анализе, называются:</p> <p>Ответы:</p> 1) Синтетическими; 2) Аналитическими; 3) Регрессионными.
7	<p>Собственно, бизнес-план как модель детализации программы деятельности организации позволяет:</p> <p>Ответы:</p> 1) Объективно оценить прошлую деятельность организации, выявить резервы повышения эффективности хозяйствования; 2) Определить предполагаемые результаты работы организации и оптимальные варианты достижения целей. 3) Оценить текущую деятельность организации

8	Разработка сметы «с нуля» проводится: Ответы: 1)Если организация меняет профиль работы или создается новое предприятие; 2)Если не предусматривается изменение профиля работы предприятия. 3)В любом случае при разработке бизнес-плана
9	Мегасреда-это Ответы 1)внутренняя среда организации 2)среда непосредственного внешнего окружения 3) глобальная среда
10	Определить коэффициент выбытия основных средств, если стоимость основных средств на начало отчетного периода составляла 144 млн.руб., стоимость вновь приобретенных в течение отчетного года основных средств 24 млн.руб., стоимость выбывших основных средств 18 млн.руб. Ответы: 1) 0,125; 2) 0,167; 3) 0,120.

#### Промежуточный текст 4

№ п/п	Промежуточный тест
1	Определить коэффициент оборота приема персонала, если в отчетном периоде количество принятых на работу составило 42 человека, количество уволенных всего 23 человека, в том числе по собственному желанию и за нарушение трудового договора 9 человек; среднесписочная численность работников составила 234 человека. Ответы: 1) 0,10; 2) 0,04; 3) 0,18.
2	Производительность труда характеризует: Ответы 1) эффективность использования оборудования; 2) эффективность использования трудовых ресурсов; 3) затраты рабочего времени на единицу продукции.
3	Определить влияние изменения производительности труда на изменение выручки, если выручка в прошлом году составила 60,0 млн. руб., в отчетном году 64,0 млн. руб.; численность работников соответственно составила 20 и 21 человек. Ответы: 1) +1,0 млн. руб.; 2) +3,0 млн. руб.; 3) -3,0 млн. руб.;
4	Эффективность использования трудовых ресурсов характеризует: Ответы: 1)производительность труда; 2)численность работников; 3)сумма расходов на оплату труда.
5	Определить коэффициент постоянства состава персонала, если в отчетном периоде количество принятых на работу составило 42 человека, количество

	<p>уволенных всего 23 человека, среднесписочная численность работников составила 234 человека; количество работников, отработавших весь год 221 человек:</p> <p>Ответы:</p> <p>1) 0,10;</p> <p>2) 0,94;</p> <p>3) 0,18.</p>
6	<p>Определить коэффициент текучести кадров, если в отчетном периоде количество принятых на работу составило 42 человека, количество уволенных всего 23 человека, в том числе по собственному желанию и за нарушение трудового договора 9 человек; среднесписочная численность работников составила 234 человека.</p> <p>Ответы:</p> <p>1) 0,10;</p> <p>2) 0,04;</p> <p>3) 0,18.</p>
7	<p>Изменение производительности труда и средней заработной платы должно соответствовать соотношению:</p> <p>Ответы:</p> <p>1) Темп роста производительности труда выше темпа роста средней заработной платы;</p> <p>2) Темп роста производительности труда равен темпу роста средней заработной платы;</p> <p>3) Темп роста производительности труда ниже темпа средней заработной платы.</p>
8	<p>Изменение удельного веса затрат на оплату труда в себестоимости характеризует изменение:</p> <p>Ответы</p> <p>1) трудоемкости;</p> <p>2) материалоемкости;</p> <p>3) технической вооруженности.</p>
9	<p>Определить коэффициент выбытия персонала, если в отчетном периоде количество принятых на работу составило 42 человека, количество уволенных всего 23 человека, в том числе по собственному желанию и за нарушение трудового договора 9 человек; среднесписочная численность работников составила 234 человека.</p> <p>Ответы:</p> <p>1) 0,10;</p> <p>2) 0,04;</p> <p>3) 0,18.</p>
10	<p>Определить среднюю выработку одного рабочего по хлебопекарне в отчетном периоде. В хлебопекарне 3 цеха: в первом работает 16 человек, во втором 12 человек, в третьем 8 человек; средняя выработка на одного работника составила: в первом цехе 290 тыс. руб.; во втором цехе 222 тыс. руб.; в третьем цехе 246 тыс. руб.</p> <p>Ответы:</p> <p>1) 257,6 тыс. руб.;</p> <p>2) 252,7 тыс. руб.;</p> <p>3) 758 тыс. руб.</p>

### Промежуточный текст 5

1. Экономический анализ является:
  - a. частью науки "менеджмент"
  - b. специальной дисциплиной
  - c. самостоятельной наукой

2. Для каких видов временного анализа наиболее характерно применение метода группировок?
- предварительного и оперативного
  - оперативного и прогнозного
  - предварительного и итогового
  - оперативного и итогового
3. В рамках какого анализа осуществляется стохастическое моделирование хозяйственной деятельности?
- сравнительного
  - корреляционно-регрессионного
  - функционально-стоимостного
  - CVP
4. Обозначьте основные подходы к проведению функционально-стоимостного анализа.
- конструкционный
  - структурный
  - индивидуальный
  - функциональный
5. В системе управления экономический анализ относится к ...
- управляемой системе
  - управляющей системе
  - функциям правления
  - Какая форма является формой математической зависимости, соответствующей формуле товарного баланса?
- мультипликативная
  - смешанная
  - стохастическая
  - аддитивная
7. Что является неперенным условием проведения сравнительного анализа?
- наличие данных за предыдущий период
  - сопоставимость данных
  - наличие базисных данных
  - правильная группировка сравниваемых объектов
8. Функционально-стоимостной анализ - это:
- сопоставление показателей хозяйственной деятельности предприятия с целью оценки этой деятельности
  - определение стратегии развития предприятия на различные периоды времени
  - экономическая проработка каждой функции предлагаемого новшества или конкретного изделия
  - анализ деятельности предприятия, проводимый по окончании какого-либо периода
9. На какие группы подразделяются экспертные методы?
- индивидуальные и метод комиссии
  - коллективные и опросные
  - метод комиссии и коллективные
  - индивидуальные и коллективные
10. Объективными условиями для выделения экономического анализа в самостоятельную науку является наличие:
- предмета исследования универсальность методов исследования наличие субъектов изучения связь объектов анализа наличие системы подготовки кадров
  - самостоятельного предмета исследования совокупности методов объектов особенности экономики

с. самостоятельного предмета исследования универсальность методов анализа наличие субъектов анализа наличие объектов изучения потребность экономики в данной науке

d. самостоятельного предмета исследования, наличие самостоятельного метода исследования, наличие объектов изучения, накопление системы знаний наличие кадров

### **Промежуточный текст 6**

1. Внешним признаком проявления банкротства предприятия является его неспособность удовлетворить требования кредиторов в течение ...

- a) года со дня наступления срока исполнения обязательства
- b) 6-и месяцев со дня наступления срока исполнения обязательства
- c) 3-х месяцев со дня наступления срока исполнения обязательства

2. Под анализом движения денежных средств понимается:

- a) изучение денежных потоков от операционной, инвестиционной и финансовой деятельности предприятий
- b) мониторинг возврата ссуд кредитным учреждениям
- c) изучение налоговыми органами динамики прибыли и объема продаж контролируемых организаций

3. Как называется показатель, представляющий отношение источников собственных оборотных средств ко всем собственным источникам?

- a) коэффициент автономности
- b) коэффициент мобильности
- c) коэффициент маневренности

4. Информационной базой финансового анализа является...

- a) статистическая отчетность
- b) финансовые планы
- c) бухгалтерская и управленческая отчетность
- d) данные финансового учета
- e) бизнес-план
- f) внешняя информация о состоянии финансовых рынков
- g) информация о состоянии финансовых рынков
- h) оперативные отчеты об объеме продаж

5. Какой показатель оценивает эффективность использования имущества предприятия?

- a) оборачиваемость дебиторской задолженности
- b) рентабельность активов
- c) коэффициент финансовой устойчивости

6. В состав собственного капитала не включается:

- a) нераспределенная прибыль
- b) добавочный капитал
- c) резерв по сомнительным долгам

7. Сравнение эффективности инвестиционных проектов можно осуществить на основе:

- a) общей прибыли от проекта размера дивиденда
- b) метода окупаемости чистой приведенной стоимости внутренней нормы доходности
- c) номинальной цены акции, суммы возврата платежа текущей стоимости, суммы возврата платежа

8. Необходимой информацией для инвесторов и кредиторов является:

- a) ликвидность предприятия, качество и цена продукции, стабильность работы предприятия
- b) уровень оплаты труда, наличие денежных средств для выплаты зарплаты

- c) доходность вложений, достаточность денежных средств
- d) обоснованность формирования затрат, финансовых результатов, полнота уплаты налогов

9. Источниками формирования оборотных активов организации являются:

- a) собственный капитал, долгосрочные кредиты, кредиторская задолженность
- b) краткосрочные кредиты банков, кредиторская задолженность, собственный капитал
- c) уставный капитал, добавочный капитал, краткосрочные кредиты банков, кредиторская задолженность

11. Цена капитала предприятия - это...

- a) то же что и цена предприятия как субъекта на рынке капиталов
- b) процент, который можно заплатить за привлечение единицы капитала
- c) банковский процент, по которому можно взять кредит в настоящее время

### Итоговый тест

1. Что характеризует использование материальных ресурсов?

среднегодовые остатки материалов

- 1) материалоемкость
- 2) остатки материалов на складе

2. Средние остатки товарно-материальных ценностей на предприятии при наличии данных на первое число каждого месяца рассчитывают по формуле:

- 1) средней арифметической взвешенной по числу дней в периоде
- 2) средней хронологической
- 3) средней геометрической
- 4) простой средней арифметической

3. Материалоотдача по данным предыдущего и отчетного года составила 24 и 20 тыс. руб. материальные затраты 12600 тыс. руб. и 12800 тыс. руб. Стоимость выпущенной продукции - 30240 тыс. руб. и 25600 тыс. руб. Резервы увеличения продукции за счет снижения материалоемкости продукции определяются как ...

- 1) 10240 тыс. руб.
- 2) 5120 тыс. руб.
- 3) 5040 тыс. руб.

4. К какому источнику анализа относят материалы проведенных ревизий проверок совещаний?

- 1) учетному
- 2) внеучетному
- 3) первичному
- 4) комплексному
- 5) статистическому

5. Какие факторы, влияющие на результаты деятельности предприятия, являются внутренними?

- 1) цены уровень дохода населения
- 2) спрос на продукцию
- 3) сырье и материалы технология производства
- 4) управление предприятием и технология производства

6. Форма математической зависимости, соответствующая характеру связи между показателями производительности труда фондоотдачи и фондовооруженности:

- 1) аддитивная
- 2) мультипликативная
- 3) смешанная
- 4) корреляционная

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

- 1) аддитивная
- 2) мультипликативная
- 3) смешанная
- 4) факторная

8. Показатель, характеризующий использование рабочего времени:

- 1) Производительность труда
- 2) Оборот по приему
- 3) Среднее число дней, отработанных одним рабочим

9. Влияние на увеличение объема продукции изменения производительности труда определяется в.... тыс. руб. если в прошедший год товарная продукция составляла 1500 тыс. руб. в отчетный год - 1900 тыс. руб. в прошедшем году работало 180 человек в отчетном - 190 человек

- 1) 317
- 2) 214
- 3) 380

10. Показатель, который отражает качество производственного процесса:

- 1) удельный вес основного вещества
- 2) производственный брак
- 3) сортность
- 4) надежность
- 5) марка

11. Форма математической зависимости, соответствующая характеру связи между показателями производительности труда фондоотдачи и фондовооруженности:

- 1) аддитивная
- 2) мультипликативная
- 3) комбинированная
- 4) стохастическая

12. Численность персонала увеличилась на 12 чел. и составила 98 чел. в отчетном году. Производительность труда возросла с 5400 тыс. руб. до 5600 тыс. руб. Прирост продукции, полученный за счет роста производительности труда равен ... тыс. руб

- 1) 19600
- 2) 2400
- 3) 17200

13. Производительность труда 1-го рабочего основного производства увеличилась на 2% а заработная плата с начислениями - на 4%. Это свидетельствует о

- 1) уменьшении продолжительности рабочего дня
- 2) нерациональном соотношении темпов роста производительности труда и темпов роста заработной платы
- 3) снижении подоходного налога

14. В жестко детерминированной модели изменение фондоотдачи зависит от соотношения

- 1) производительности труда и фондовооруженности труда
- 2) фондовооруженности труда и производительности труда
- 3) трудоемкости продукции и фондовооруженности труда

15. Перечислите экстенсивные и интенсивные факторы использования трудовых ресурсов

---

---

**Критерии оценки:**

Формы текущего контроля	Критерии и нормы оценки
Промежуточный тест 1	4 балла – по накопительному рейтингу
Промежуточный тест 2	4 балла – по накопительному рейтингу
Промежуточный тест 3	4 балла – по накопительному рейтингу
Промежуточный тест 4	6 баллов – по накопительному рейтингу
Итоговое тестирование	Максимальное количество баллов – 40 б. (система выдаёт 50 случайных вопросов из банка тестовых заданий; баллы студенту начисляются автоматически пропорционально выполненным тестовым заданиям)



### 7.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

#### 7.3.1. Вопросы к промежуточной аттестации

Семестр 7

№ п/п	Вопросы к экзамену
1	Влияние организационно – технического уровня на финансово - хозяйственную деятельность предприятия
2	Анализ косвенных затрат
3	Анализ прямых трудовых затрат
4	Организационно-технический уровень (ОТУ) и другие условия производства, показатели ОТУ
5	Маркетинговый анализ и его значение при проведении комплексного экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности организации
6	Анализ прямых материальных затрат
7	Анализ общей суммы затрат на производство продукции, работ, услуг
8	Анализ движения денежных средств
9	Анализ показателей рентабельности активов и капитала
10	Анализ эффективности использования основных средств
11	Анализ использования машинного времени и оборудования
12	Анализ состояния расчетов организации
13	Анализ показателей оборачиваемости
14	Анализ состояния и движения основных средств
15	Анализ состава и структуры основных средств
16	Анализ доходов и расходов организации
17	Анализ финансовой устойчивости организации
18	Анализ трудоемкости продукции
19	Анализ использования фонда заработной платы.
20	Анализ ликвидности баланса и платежеспособности организации
21	Аналитическое значение бухгалтерского баланса и отчета о финансовых результатах
22	Анализ эффективности использования трудовых ресурсов
23	Анализ использования рабочего времени
24	Особенности составления аналитического баланса
25	Бухгалтерская отчетность как информационная база анализа финансового состояния организации
26	Анализ движения трудовых ресурсов
27	Анализ обеспеченности организации трудовыми ресурсами
28	Особенности анализа лизинговых сделок
29	Оценка эффективности инвестиционных проектов
30	Анализ материалоемкости продукции
31	Анализ эффективности использования материальных ресурсов
32	Понятие концепции временной стоимости денег
33	Инвестиции как показатель экономического развития предприятия
34	Анализ состояния материальных ресурсов
35	Анализ обеспеченности организации материальными ресурсами
36	Анализ операционных и прочих доходов и расходов
37	Анализ показателей рентабельности основной деятельности
38	Факторный анализ объема продажи продукции

<b>№ п/п</b>	<b>Вопросы к экзамену</b>
39	Анализ конкурентоспособности продукции
40	Анализ прибыли и рентабельности деятельности
41	Анализ качества продукции
42	Анализ состава и структуры прибыли
43	Сущность и виды финансовых результатов
44	Анализ продажи продукции по сегментам сбыта
45	Анализ ритмичности проданной продукции
46	Факторный анализ безубыточности хозяйственной деятельности
47	Операционный анализ и планирование рентабельности
48	Анализ объема и структуры проданной продукции
49	Классификация факторов и резервов повышения эффективности производства
50	Обоснование ассортимента продукции на основе анализа модели CVP
51	Показатели объема производства и продаж и факторы, влияющие на объем производства
52	Анализ критических значений параметров модели CVP
53	Модели безубыточности в различных экономических условиях
54	Анализ состояния спроса как этап, предшествующий сметному планированию
55	Виды смет и методика их расчета
56	Сущность анализа взаимосвязи объема производства, затрат и прибыли (CVP)
57	Концепция маржинального дохода: понятие, виды, методы оценки
58	Экономический анализ в системе сметного планирования
59	Комплексный экономический анализ в системе управления организацией
60	Анализ себестоимости отдельных изделий

### 7.3.2. Критерии и нормы оценки

<b>Семестр</b>	<b>Форма проведения промежуточной аттестации</b>	<b>Критерии и нормы оценки</b>	
3	Экзамен	Отлично (зачтено)	Студент набрал 85 и более баллов по накопительному рейтингу
		Хорошо (зачтено)	Студент набрал от 70 до 84 баллов по накопительному рейтингу
		Удовлетворительно (зачтено)	Студент набрал от 55 до 69 баллов по накопительному рейтингу
		Неудовлетворительно (не зачтено)	Студент набрал 54 и менее баллов по накопительному рейтингу

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 8.1. Обязательная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
1	М.В. Косолапова, В.А. Свободин	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности	Учебник	2018	ЭБС «ZNANIUM.CO M»
2	О.В. Юзов, Т.М. Петракова	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности	Учебное пособие	2015	ЭБС «IPRbooks»

### 8.2. Дополнительная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
1	Н.Н. Илышева, С.И. Крылов	Анализ финансовой отчетности	Учебное пособие	2017	ЭБС «IPRbooks»

### 8.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

– WebofScience [Электронный ресурс]: мультидисциплинарная реферативная база данных. – Philadelphia: ClarivateAnalytics, 2016–. – Режим доступа: apps.webofknowledge.com. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.

– Scopus [Электронный ресурс]: реферативная база данных. – Netherlands: Elsevier, 2004–. – Режим доступа: scopus.com. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.

– Elibrary[Электронный ресурс] : научная электронная библиотека. – Москва: НЭБ, 2000–. – Режим доступа: elibrary.ru. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.

– Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] : информационный портал — Режим доступа к системе.: <http://www.gks.ru/>

– Центральный банк Российской Федерации [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://www.cbr.ru/>

### 8.4. Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование ПО	Реквизиты договора (дата, номер, срок действия)
1	Windows	Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно
2	Office Standart	Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно

### 8.5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)	Перечень основного оборудования
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации (С-801).	Стол� ученические двухместные (моноблок), стол ученический двухместный, стол преподавательский, стул преподавательский, доска аудиторная (меловая), кафедра, проектор, экран, компьютер.
2	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий	Стол� ученические двухместные, стулья ученические, стол преподавательский, стул преподавательский, доска аудиторная (меловая), стулья ученические, экран, ПК, проектор.

№ п/п	<b>Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)</b>	<b>Перечень основного оборудования</b>
	текущего контроля и промежуточной аттестации. (С-807)	
3	Помещение для самостоятельной работы студентов. (Г-401)	Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет