

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Степанов Павел Иванович

Должность: Руководитель НТИ НИЯУ МИФИ

Дата подписания: 23.02.2026 21:12:53

Уникальный программный ключ:

8c65c591e26b2d8e460927740c792622aa5b295

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Новоуральский технологический институт –

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет
«МИФИ»

УТВЕРЖДЕНА

Ученым советом НТИ НИЯУ МИФИ

Протокол № 1 от 30.01.2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины "Экономический анализ"

Направление подготовки (специальность)	38.03.02 Менеджмент
Профиль подготовки (специализация)	Управление инвестиционными проектами
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр
Форма обучения	очно-заочная

г. Новоуральск, 2024

Семестр	6
Трудоемкость, ЗЕТ	3 ЗЭТ
Трудоемкость, ч.	108 ч.
Аудиторные занятия, в т.ч.:	72 ч.
- лекции	36 ч.
- практические занятия	36 ч.
Самостоятельная работа	36 ч.
Форма итогового контроля	зачет

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО	4
3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.....	4
4. ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДИСЦИПЛИНЫ	5
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
6. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	9
7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	9
8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	9
9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ	10
ПРИЛОЖЕНИЕ А ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА	12

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В соответствии с Образовательной программой подготовки бакалавров «Управление инвестиционными проектами» по направлению 38.03.02 «Менеджмент» данная учебная дисциплина входит в общепрофессиональный модуль обязательной части.

В ходе преподавания дисциплины «Экономический анализ» ставятся следующие задачи: формирование знаний о содержании управленческого учета, его принципах и назначении; усвоение теоретических основ исчисления затрат и результатов производственной деятельности организаций, учет издержек производства и сбыта по видам, местам формирования и объектам калькулирования; представление о современных системах производственного учета, нормативном учете затрат, директ-костинге и особенностях их изменения на предприятиях различных отраслей народного хозяйства и субъектах предпринимательства малого и среднего бизнеса; использование информации управленческого учета для принятия управленческих решений и оценки их эффективности.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

В соответствии с кредитно-модульной системой подготовки бакалавров по направлению 38.03.02 «Менеджмент» данная учебная дисциплина относится к дисциплинам обязательной части общепрофессионального модуля.

Изучение дисциплины «Учет и анализ: управленческий учет» предполагает наличие у студентов знаний и навыков по дисциплинам: «Экономика фирмы», «Статистика: теория статистики, социально-экономическая статистика», «Экономическая теория: макроэкономика, микроэкономика», «Учет и анализ: финансовый учет». Полученные знания являются базой для изучения всех других специальных дисциплин: «Финансовый менеджмент», «Стратегический менеджмент».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

3 ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Профессиональные компетенции (ПК) в соответствии с задачами и объектами (областями знаний) профессиональной деятельности:

Задача профессиональной деятельности (ЗПД)	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции; Основание (профессиональный стандарт-ПС, анализ опыта)	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
анализ и выявление социально экономических последствий, подготавливаемых или принятых управленческих решений	процессы анализа и выявления социально экономических последствий, подготавливаемых или принятых управленческих решений	ПК-2 Способен владеть навыками составления финансовой отчетности на основе использования современных методов обработки деловой информации и	З-ПК-2 Знать: сущность и элементы системы финансового учета организации; факторы, влияющие на финансовые результаты деятельности организации У-ПК-2 Уметь: составлять документы финансовой отчетности; использовать современные методы

		корпоративных информационных систем	обработки деловой информации; пользоваться корпоративными информационными системами В-ПК-2 Владеть: методами моделирования и роста финансовых результатов деятельности организации
--	--	-------------------------------------	---

4 ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели и задачи воспитания, воспитательный потенциал дисциплин

Направления/цели воспитания	Задачи воспитания (код)	Воспитательный потенциал дисциплин
Профессиональное и трудовое воспитание	формирование психологической готовности к профессиональной деятельности по избранной профессии (В15)	Использование воспитательного потенциала дисциплин общепрофессионального модуля для формирования устойчивого интереса к профессиональной деятельности, потребности в достижении результата, понимания функциональных обязанностей и задач избранной профессиональной деятельности, чувства профессиональной ответственности через выполнение учебных, в том числе практических заданий, требующих строгого соблюдения правил техники безопасности и инструкций по работе с оборудованием в рамках лабораторного практикума.

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел учебной дисциплины	Неделя семестра	Виды учебной деятельности			Код индикатора достижения компетенции
		Аудиторная работа		СРС	
		Л	ПР		
Организационно-методические основы комплексного экономического анализа.	1,2	4	4	2	3-ПК-2 У-ПК-2 В-ПК-2
Экономический анализ организационно-технического уровня предприятия	3,4	4	4	2	
Анализ основных производственных фондов организации	5,6	4	4	2	
Анализ материальных ресурсов и материальных затрат	7,8	4	4	2	
Анализ трудовых ресурсов	9,10	4	4	2	
Анализ производства и реализации продукции	11, 12	4	4	2	
Экономический анализ затрат в системе управления предприятием	13, 14	4	4	2	
Анализ затрат на 1 руб. продукции, работ и услуг	15, 16	4	4	2	
Учетно-аналитическое обеспечение управления затратами	17, 18	4	4	2	
Зачет				18	
Итого		36	36	36	

5.2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.2.1 СОДЕРЖАНИЕ ЛЕКЦИОННОГО (ТЕОРЕТИЧЕСКОГО) МАТЕРИАЛА

Наименование тем и разделов	Содержание
Тема 1. Организационно-методические основы комплексного экономического анализа. Место комплексного экономического анализа в системе управления хозяйствующим субъектом.	Цели и задачи экономического анализа. Виды экономического анализа. Методы и приемы экономического анализа. Информационное обеспечение комплексного экономического анализа. Пользователи информации комплексного экономического анализа. Алгоритм комплексной оценки деятельности организации
Тема 2. Экономический анализ организационно-технического уровня предприятия	Система показателей организационно-технического уровня (ОТУ) предприятия. Задачи анализа ОТУ. Анализ технического уровня производства. Анализ технологического уровня производства. Анализ организации производства. Анализ уровня организационного управления предприятием.
Тема 3. Анализ основных производственных фондов организации	Понятие, классификация, задачи и информационная база анализа основных производственных фондов (ОПФ) организации. Анализ наличия, состояния и движения основных фондов. Анализ использования оборудования по времени и мощности. Анализ эффективности использования ОПФ. Взаимосвязь показателей наличия и использования основных фондов и оборудования с результатами производственно-хозяйственной деятельности.
Тема 4. Анализ материальных ресурсов и материальных затрат	Задачи управления материальными ресурсами. Анализ наличия и обеспеченности предприятия материальными ресурсами. Анализ состояния материально-производственных запасов. Анализ использования материалов в производстве и материалоемкости продукции. Анализ использования конкретных видов материалов. Влияние обеспеченности и использования материальных ресурсов на результаты хозяйственной деятельности.
Тема 5. Анализ трудовых ресурсов	Цели и задачи анализа труда и заработной платы. Анализ численности и состава работников предприятия. Анализ использования рабочего времени. Анализ производительности труда. Факторы, влияющие на производительность труда. Анализ производительности труда по технико-экономическим факторам. Резервы роста производительности труда. Анализ форм и систем оплаты труда. Анализ использования фонда заработной платы. Анализ средней заработной

	платы. Обобщающие показатели эффективности использования заработной платы.
Тема 6. Анализ производства и реализации продукции	Цели управления производством и реализацией продукции, задачи анализа и система показателей. Общая оценка показателей производства и реализации продукции. Анализ остатков нереализованной продукции. Факторный анализ показателей производства и реализации продукции. Анализ ассортимента и структуры выпуска и реализации продукции. Анализ качества и конкурентоспособности продукции. Анализ равномерности и ритмичности производства и реализации продукции.
Тема 7. Экономический анализ затрат в системе управления предприятием	Понятие и содержание затрат на производство. Задачи и информационная база анализа затрат на производство. Система показателей и классификация затрат на производство. Анализ сметы (бюджета) затрат на производство. Анализ себестоимости продукции в разрезе статей калькуляции. Анализ калькуляции себестоимости единицы продукции.
Тема 8. Анализ затрат на 1 руб. продукции, работ и услуг	Факторный анализ прямых материальных затрат (ПМЗ). Факторный анализ прямых трудовых затрат. Анализ косвенных расходов. Факторы и резервы снижения затрат на производство. Взаимосвязь себестоимости продукции с ресурсами и результатами хозяйственной деятельности.
Тема 9. Учетно-аналитическое обеспечение управления затратами	Анализ затрат с целью управления безубыточностью производства. Анализ затрат, необходимый для принятия оперативных решений и управления прибылью. Анализ затрат с целью их контроля и регулирования по местам формирования и центрам ответственности. Анализ затрат в системе бережливого производства.

5.2.2 ТЕМЫ И СОДЕРЖАНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ (ПРАКТИЧЕСКОГО РАЗДЕЛА ДИСЦИПЛИНЫ)

№ п/п	Содержание
1	Характеристика и оценка основных технико-экономических показателей деятельности экономического субъекта. Количественные и качественные показатели. Детерминированные модели.
2	Анализ показателей организационно-технического уровня предприятия. Оценка качества и структурных сдвигов показателей ОТУ.
3	Оценка показателей наличия, движения и технического состояния основных

	производственных фондов. Оценка качества структуры ОПФ. Расчет и оценка экстенсивной, интенсивной и интегральной нагрузки при использовании производственного оборудования. Расчет и оценка показателей эффективности и результативности использования ОПФ.
4	Оценка показателей наличия, движения и состояния материальных ресурсов. Оценка качества структуры материальных ресурсов, оценка ритмичности поставок материальных ресурсов и обеспеченность производственного процесса материальными ресурсами. Расчет и оценка показателей эффективности и результативности использования материальных ресурсов.
5	Расчет и анализ показателей численности и состава работников предприятия. Расчет и анализ показателей использования рабочего времени. Расчет и анализ производительности труда. Поиск резервов роста производительности труда. Расчет и анализ затрат на оплату труда. Расчет и анализ показателей использования фонда заработной платы. Соотношение уровня средней заработной платы и производительности труда.
6	Расчет и анализ показателей производства и реализации продукции. Расчет и анализ остатков нереализованной продукции. Факторный анализ показателей производства и реализации продукции. Расчет и анализ показателей ассортимента и структуры выпуска и реализации продукции. Расчет и анализ показателей качества и конкурентоспособности продукции. Расчет и анализ показателей равномерности и ритмичности производства и реализации продукции.
7	Расчет и анализ показателей управления затратами. Горизонтальный и вертикальный анализ сметы (калькуляции) затрат. Классификация затрат в целях управления.
8	Расчет и анализ затрат на 1 руб. продукции, работ и услуг по категориям затрат: прямые материальные, прямые трудовые затраты, норма накладных (косвенных) расходов, анализ калькуляции затрат.
9	Расчет показателей и анализ затрат с целью управления безубыточностью производства. Расчет показателей и анализ затрат, необходимый для принятия оперативных решений и управления прибылью. Расчет показателей и анализ затрат с целью их контроля и регулирования по местам

Форма проведения практических занятий:

- коллоквиум (обсуждение и освоение существующей методологии управленческого учета);
- решение практических ситуационных задач.

5.3 САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Самостоятельная работа студента по учебной дисциплине регламентируется «Положением об организации самостоятельной работы студентов в НТИ НИЯУ МИФИ».

Текущая СРС направлена на углубление и закрепление знаний студентов и развитии практических умений. Она заключается в работе с лекционными материалами, поиске и обзоре литературы и электронных источников информации по заданным темам курса, опережающей самостоятельной работе, в изучении тем, вынесенных на самостоятельную проработку, подготовке к практическим занятиям, подготовке к экзамену.

6. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Рекомендации для преподавателя по использованию информационно-образовательных технологий содержатся в «Положении об организационных формах и технологиях образовательного процесса в НТИ НИЯУ МИФИ».

При реализации программы дисциплины используются различные образовательные технологии. Аудиторные занятия проводятся в форме лекций, практических занятий. Для контроля усвоения студентами разделов данной дисциплины применяются тестовые технологии.

Для повышения уровня знаний студентов в течение семестра организуются консультации, во время которых: проводится объяснение непонятных для студентов разделов теоретического курса; проводятся консультации по написанию реферата; принимаются задолженности и т.д.

Реализация компетентностного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий, предполагающих активную обратную связь между преподавателем и студентами.

В процессе изучения дисциплины «Учет и анализ: финансовый учет» используются интерактивные формы обучения при проведении практических занятий:

- дискуссии.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Средства текущего контроля, рубежного контроля и итогового контроля по дисциплине «Учет и анализ: финансовый учет» представлены в ФОС, полученные баллы переводятся в 5-балльную систему по следующей шкале

Оценка по 5 бальной шкале	Зачет	Сумма баллов по дисциплине	Оценка (ECTS)	Градации
5 (отлично)	Зачтено	90-100	A	Отлично
4 (хорошо)		85-89	B	Очень хорошо
		75-84	C	Хорошо
		70-74	D	Удовлетворительно
3 (удовлетворительно)		65-69	E	Посредственно
	60-64			
2 (неудовлетворительно)	Не зачтено	Ниже 60	F	Неудовлетворительно

8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины

1 Пашенко, Т. В. Бухгалтерский финансовый учет и отчетность : практическое пособие для вузов / Т. В. Пашенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 179 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14201-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496760>

2 Воронченко, Т. В. Теория бухгалтерского учета : учебник и практикум для вузов / Т. В. Воронченко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 283 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13611-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489583>

8.2 МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Фонд оценочных средств. - Новоуральск, НТИ НИЯУ МИФИ

8.3 Перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Наименование ресурса	Электронный адрес ресурса
1) Официальный сайт НТИ НИЯУ МИФИ	http://nti.mephi.ru
2) ЭБС ЮРАЙТ	https://urait.ru

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина обеспечена учебно-методической документацией и материалами. Её содержание представлено в локальной сети учебного заведения и находится в режиме свободного доступа для студентов. Доступ студентов для самостоятельной подготовки осуществляется через компьютеры библиотеки и компьютерных классов НТИ НИЯУ МИФИ.

Материально-техническое обеспечение аудиторных занятий:

- 1) комплект электронных презентаций/слайдов,
- 2) аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер)

10 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Вводная часть

Цель данной дисциплины — дать учащимся ключевые представления о финансовом учете.

Основной упор на лекциях необходимо делать на понимание излагаемого материала и умения его использования при подготовке для сдачи экзамена, к практическим занятиям и при выполнении самостоятельных работ.

Для освоения учебной дисциплины специальных образовательных технологий не требуется. Лекционная часть курса обеспечивает получение необходимых знаний; практические занятия посвящены решению конкретных учебных задач.

Методические указания к лекциям, практическим занятиям.

Преподавателям на каждой лекции рекомендуется очень кратко повторять пройденный материал предыдущих лекций. При этом следует останавливаться на сложных для понимания студентами ключевых элементах дисциплины.

Студентам перед текущей лекцией (заранее) рекомендуется очень кратко повторить пройденный материал предыдущих лекций. При этом следует сосредоточить свое внимание на сложных для понимания ключевых элементах дисциплины.

Основной упор на изучаемых лекциях необходимо делать именно на понимание представленного материала и на умение его использовать при выполнении практических контрольных работ.

Изучение текущего материала рекомендуется проводить, опираясь на следующие пособия [1-2].

В рамках дисциплины предусмотрено проведение практических занятий, на которых учащиеся должны, используя представленный на лекциях материал, закрепить знания по изучаемой дисциплине. Практика показала, что следует быть готовым заранее к различным приемам вовлечения студентов в творческий процесс освоения учебного материала.

ПРИЛОЖЕНИЕ А ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

1. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации

1. «Анализ» и «Синтез» как общенаучные методы познания, их роль и особенности. Комплексный анализ как специальная отрасль экономических знаний
2. Цель, задачи и принципы комплексного экономического анализа. Предмет, объекты, функции и сущность комплексного экономического анализа
3. Источники и виды информации для проведения комплексного анализа. Информационное обеспечение проведения комплексного экономического анализа
4. Анализ и оценка уровня организации производства и управления. Анализ технической оснащенности производства, возрастного состава основных фондов. Жизненный цикл изделия, техники и технологии и учет его влияния на анализ организационно-технического уровня.
5. Оценка влияния степени экстенсивности и интенсивности использования средств труда на изменение объема продаж и выявление резервов роста
6. Анализ интенсивности и эффективности использования ОПФ: показатели эффективности использования ОПФ и порядок их расчета. Анализ использования производственной мощности предприятия: значение и задачи анализа, факторы, определяющие их уровень.
7. Факторы изменения фондоотдачи ОПФ, в том числе машин и оборудования. Методика определения их влияния на уровень фондоотдачи, фондорентабельности и выпуск продукции. Резервы увеличения выпуска продукции, фондоотдачи и фондорентабельности: основные источники резервов увеличения выпуска продукции и повышения уровня фондоотдачи активной части ОПФ.
8. Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами: значение и задачи анализа использования трудовых ресурсов на предприятии. Изучение динамики показателей и причин движения кадров.
9. Анализ использования фонда рабочего времени: система показателей, характеризующих полноту использования трудовых ресурсов на предприятии.
10. Порядок определения сверхплановых целодневных, внутрисменных и непроизводительных потерь рабочего времени. Объективные и субъективные причины их образования. Определение резервов увеличения выпуска продукции за счет сокращения потерь рабочего времени.
11. Анализ производительности труда: система обобщающих, частных и вспомогательных показателей производительности труда. Факторы изменения

- среднегодовой, среднедневной и среднечасовой выработки. Методика расчета их влияния. Источники и порядок расчета резервов роста производительности труда.
12. Анализ эффективности использования трудовых ресурсов. Анализ трудоемкости продукции: порядок определения трудоемкости продукции. Взаимосвязь показателей трудоемкости продукции и производительности труда. Методика анализа трудоемкости продукции. Факторы изменения ее уровня. Определение резервов снижения трудоемкости изделий.
 13. Анализ фонда заработной платы: значение и задачи анализа. Определение абсолютного и относительного отклонения по фонду заработной платы. Причины изменения переменной и постоянной зарплаты.
 14. Анализ эффективности использования фонда заработной платы и соотношения между темпами роста производительности труда и уровня его оплаты. Анализ чистой прибыли на рубль зарплаты.
 15. Анализ и оценка влияния факторов, характеризующих использование предметов труда, на изменение объема продаж
 16. Анализ и оценка влияния степени экстенсивности и интенсивности использования материальных ресурсов на изменение выручки
 17. Аналитическое обоснование потребности в материальных ресурсах для обеспечения планового уровня объема производства продукции.
 18. Анализ использования материальных затрат: система обобщающих и частных показателей, применяемых для оценки эффективности использования материальных ресурсов. Методика расчета и анализа эффективности использования материальных ресурсов. Факторы изменения общей, частной и удельной материалоемкости продукции.
 19. Анализ прибыли на рубль материальных затрат: факторы, определяющие прибыль на рубль материальных затрат.
 20. Резервы повышения эффективности использования материальных ресурсов. Методика поиска и подсчета резервов обеспеченности фирмы материальными ресурсами.
 21. Виды комплексного экономического анализа по направлениям деятельности, обобщение результатов. Методы комплексной оценки финансово-хозяйственной деятельности организации. Системный и комплексный подходы, этапы проведения КЭАХД.
 22. Организация проведения комплексного анализа хозяйственной деятельности. Блок-схема проведения комплексного экономического анализа
 23. Методика комплексного анализа и оценки интенсификации производства

24. Интегральный показатель интенсификации производственной деятельности
25. Анализ динамики и выполнения плана производства и реализации продукции: методика анализа производства и реализации продукции. Анализ выполнения договорных обязательств по поставкам продукции.
26. Анализ факторов и резервов увеличения выпуска и реализации продукции. Определение упущенных резервов увеличения выпуска продукции в связи с неритмичной работой. Прямые и косвенные показатели ритмичности производства. Причины аритмичности производства.
27. Анализ ассортимента и структуры продукции и значение ассортиментной политики предприятия. Факторы изменения ассортимента и структуры продукции. Методика расчета влияния структуры производства и объема реализации продукции на показатели работы предприятия.
28. Анализ качества произведенной продукции: обобщающие, частные и косвенные показатели качества продукции. Методика расчета влияния качества продукции на стоимостные показатели работы предприятия. Причины снижения качества продукции.
29. Анализ общей суммы затрат на производство продукции: анализ состава и структуры затрат. Факторы изменения общей суммы затрат, методика расчета и оценки их влияния.
30. Анализ себестоимости отдельных видов продукции: анализ динамики и выполнения плана по уровню себестоимости важнейших изделий. Факторы первого порядка, формирующие уровень себестоимости изделия, методика расчета их влияния.
31. Понятие и методика определения суммы постоянных и переменных затрат. Анализ прямых материальных затрат: факторы изменения суммы прямых материальных затрат в целом по предприятию, на выпуск отдельных изделий и на единицу продукции.
32. Классификация и способы подсчета резервов снижения себестоимости продукции.
33. Анализ затрат с целью управления безубыточностью производственно-хозяйственной деятельности.
34. Факторный анализ затрат на 1 рубль продаж
35. Маржинальный анализ: критическая точка, запас финансовой прочности, операционный рычаг. Анализ взаимосвязи затрат, объема продаж и прибыли
36. Определение безубыточного объема продаж и зоны безопасности предприятия: понятие безубыточного объема продаж и зоны безопасности предприятия, методика расчета данных показателей.

37. Анализ факторов изменения безубыточного объема продаж и зоны безопасности предприятия: факторы изменения безубыточного объема продаж и зоны безопасности для одного и нескольких видов продукции и методика расчета их влияния.
38. Определение критической суммы постоянных затрат, переменных расходов на единицу продукции и критического уровня цены реализации: понятие и порядок определения критической величины постоянных затрат и уровня цены, а также периода окупаемости постоянных затрат.
39. Виды прибыли организации, порядок расчета и методы анализа. Система показателей рентабельности, использование в комплексной оценке. Факторный анализ рентабельности активов на основе приёмов моделирования

2. Оценочные материалы для проведения текущего контроля

Вариант 1

Тестовое задание

1. Определение абсолютных и относительных отклонений фактического уровня исследуемых показателей от базисного составляет содержание

- 1 фактического анализа
- 2 горизонтального анализа
- 3 трендового анализа

2. Трендовый анализ – это

- 1 расчет отношений данных отчетности, определение взаимосвязи показателей
- 2 сравнение каждой позиции отчетности с предыдущим периодом
- 3 сравнение каждой позиции отчетности с рядом предшествующих периодов и определение основной тенденции динамики показателя

3. Вертикальный анализ отражает:

- 1 структуру изучаемых показателей
- 2 динамику показателей
- 3 относительные темпы роста и прироста показателей за ряд лет к уровню базисного года

4. Какой из перечисленных методов финансового анализа предусматривает очистку показателя от случайных влияний (элиминирование)

- 1 горизонтальный анализ
- 2 вертикальный анализ
- 3 трендовый анализ
- 4 анализ коэффициентов
- 5 сравнительный анализ
- 6 факторный анализ

5. Деление изучаемой совокупности на качественно однородные группы по соответствующим признакам – это

- 1 балансовый прием
- 2 способ пропорционального деления
- 3 прием группировки

6. Что является основным условием сравнительного анализа экономических показателей

- 1 сопоставимость показателей
- 2 оптимальная организация управленческого учета
- 3 автоматизация бухучета и анализа

7. Для какой модели характерна данная формула

$$Y = x_1 + x_2 + \dots + x_n$$

- 1 для кратной
- 2 мультипликативной
- 3 аддитивной

8. Мультипликативная модель факторного анализа характеризуется выражением

$$1 \quad Y = \sum x_i = x_1 + x_2 + \dots + x_n$$

$$2 \quad Y = \frac{x_1}{x_2}$$

$$3 \quad Y = \prod x_i = x_1 \times x_2 \times \dots \times x_n$$

9. В каких типах детерминированных факторных моделей применяется способ цепных подстановок

- 1 аддитивных
- 2 мультипликативных
- 3 кратных
- 4 комбинированных
- 5 все ответы верны

10. Вертикальный анализ предполагает:

- 1 Анализ влияния факторов на изменение выпуска продукции
- 2 Расчет удельного веса отдельных видов продукции в общем выпуске
- 3 Определение основной тенденции развития по выпуску продукции
- 4 Расчет темпов роста и прироста выпуска продукции

Задачи

1. На основе следующих данных за два периода составить товарные балансы.

Показатель	Тыс.руб.		Изменение	
	план	факт	Абсолютное	Относительное, %
1. Реализация товаров, тыс. руб.	60785	70500		
2. Остатки товарных запасов, тыс. руб. на начало года	1850	1700		
на конец года	1200	1420		
3. Поступление товаров, тыс. руб.				

2. Применив способ средних величин на основе приведенной ниже информации определить средний взвешенный тарификационный разряд повара.

Разряд	Количество поваров, чел.		Абсолютное отклонение
	по плану	фактически	
6-й разряд	7,0	4,0	
5-й разряд	4,0	3,0	
4-й разряд	3,0	3,0	
3-й разряд	1,0	3,0	
Итого			
Средний взвешенный разряд повара			

3. На основании приведенной ниже информации необходимо проанализировать динамику выручки от продаж.

Кварталы	Выручка от продажи товаров, тыс.	Абсолютное отклонение, тыс. руб.	Темпы роста, %	Темпы прироста, %

	руб.	базисное	цепное	базисные	цепные	базисные	цепные
1 квартал	49700						
2 квартал	50800						
3 квартал	53400						
4 квартал	55000						

4. Проведите анализ состава работников предприятия за отчетный год и в динамике.

Группы работников	Прошл.год		Отч.год		Отклон.	
	Числ.чел.	Уд.вес,%	Числ.чел	Уд.вес,%	Чел.	Уд.вес
Рабочий персонал	67		60			
Служащие	12		11			
Специалисты	20		21			
Руководители	15		14			
Всего						

5. Провести факторный анализ для модели вида: $BP = ЧР * Д * К$,

Наименование показателя	План	Факт	Отклонение
Выручка от реализации, тыс. руб. (BP)			
Численность рабочих, чел. (ЧР)	29	26	
Дневная выработка, тыс. руб. (Д)	21263	21260	
Количество отработанных дней (К)	241	242	

Вариант 2

Тестовое задание

1. Научный способ познания сущности экономических процессов, основанный на расчленении на составные части и детальном изучении составных частей во всем многообразии связей и зависимостей – это ...

1. синтез
2. производство
3. анализ
4. дифференцирование

2. Метод элиминирования применяется в случае

1. составления финансовой отчетности предприятия
2. анализа финансового состояния предприятия
3. когда на анализируемый показатель влияет несколько факторов и нужно определить влияние каждого из них
4. оценки несостоятельности (банкротства) организации

3. Способ цепных подстановок в детерминированном факторном анализе основан на приеме

1. обоснования одновременного влияния всех факторов на анализируемый показатель
2. последовательного выделения влияния одного фактора и исключения остальных
3. попарного сравнения факторов, влияющих на анализируемый показатель
4. сравнение фактических значений факторов с базисными

4. Факторный анализ раскрывает:

1. качественные изменения показателей конкурентов
2. коммерческую тайну предприятия
3. влияние отдельных факторов на результативный показатель деятельности предприятия
4. структуру финансовых результатов предприятия

5. Метод анализа, основанный на равенстве двух сторон изучаемого показателя, называется :

- 1.Балансовым
- 2.Графическим
- 3.Индексным
- 4.Методом элиминирования

6.Какой способ анализа является факторным:

1. графический способ
2. балансовый
3. группировка
4. способ цепных подстановок

7.Слово «анализ» происходит от

1. греческого «соединяю, разделяю»;
2. греческого «разделяю, расчленяю»;
- 3.латинского «побуждаю к поиску»;
- 4.латинского «единство с синтезом»;

8. Элиминирование применяется при

1. балансовом способе
2. способе сравнения
3. способе цепных подстановок
4. графическом способе

9. Предмет науки показывает

1. какие приемы используются при изучении
2. какие концепции лежат в основе изучения
3. какой метод используется данной наукой
4. что изучает данная наука

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

1. на уровне предприятия
2. на уровне национальной экономики
3. на уровне государства

Задачи

1. На основании приведенной ниже информации необходимо проанализировать динамику выручки от продаж.

Кварталы	Выручка от продажи товаров, тыс. руб.	Абсолютное отклонение, тыс. руб.		Темпы роста, %		Темпы прироста, %	
		базисное	цепное	базисные	цепные	базисные	цепные
1 квартал	2950						
2 квартал	2305						
3 квартал	2306						
4 квартал	1740						

2. Применяв способ сравнения провести анализ структуры продукции.

Вид продукции	Прошлый год		Отчетный год		Изменение (±)	
	сумма, тыс. руб.	удельный вес, %	сумма, тыс. руб.	удельный вес, %	суммы, тыс. руб.	удельного веса, %
Мука пшеничная вс.	2900		2950			
Мука пшеничная 1 с.	2210		2305			
Мука овсяная	2280		2306			
Мука ржаная	1420		1740			

Прочие	1350		1050			
Итого						

3. На основе следующих данных за два периода составить товарные балансы.

Показатель	Тыс.руб.		Изменение	
	план	факт	абсолютное	Относительное, %
1. Реализация товаров, тыс. руб.	11000	11500		
2. Остатки товарных запасов, тыс. руб.				
на начало года	750	750		
на конец года	250	300		
3. Поступление товаров, тыс. руб.				

4. На основе данных таблицы рассчитайте среднюю арифметическую взвешенную – среднюю взвешенную выработку продукции на одного рабочего предприятия.

Выработка, ч	Число рабочих
34	4
36	3
20	2
25	6
10	8
16	12

5. Провести факторный анализ методом цепных подстановок для модели вида: $BP = ЧР * Д * К$

Наименование показателя	План	Факт	Отклонение
Выручка от реализации, тыс. руб. (BP)			
Численность рабочих, чел. (ЧР)	23	22	
Дневная выработка, тыс. руб. (Д)	11263	11260	
Количество отработанных дней (К)	243	242	

Вариант 3

Тестовое задание

1. Прием группировки данных заключается в:

- определении связи отдельных факторов на обобщающий результат
- выделении из совокупности исследуемых явлений качественно однородных типов, групп по существенным признакам
- установлении равновесия между несколькими однородными и взаимосвязанными показателями

4. корректировке показателя, принятого за основу сравнения

2. Анализ – это

- форма связи работника со средствами труда
- рассмотрение трудовых отношений с точки зрения природы их возникновения
- разложение на составные части исследуемого предмета
- выявление связей и зависимостей между частями изучаемого предмета

3. Мультипликативная модель детерминированного факторного анализа это:

- сумма исследуемых факторов
- частное от деления факторов
- произведение факторов
- процентное отношение факторов

4. Аддитивная модель детерминированного факторного анализа это:

- произведение факторов

2. частное от деления факторов

3. сумма факторов

4. процентное отношение факторов

5. Способ абсолютных разниц основан на приеме :

1. расчета одновременного влияния всех факторов на анализируемый показатель

2. попарного сравнения факторов, влияющих на анализируемый показатель

3. расчета влияния изменения каждого фактора в отдельности на результативный

4. сравнения базисных и отчетных показателей за отчетный период

6. В детерминированном факторном анализе способ цепных подстановок – это:

1. выделение количественного показателя из всей группы факторов

2. сравнение факторов между собой

3. подстановка в функцию фактических значений факторов вместо базисных

4. анализ влияния каждого фактора в отдельности на результативный показатель

7. Способ сравнения основан на приеме:

1. расчета одновременного влияния всех факторов на анализируемый показатель

2. попарного сравнения факторов, влияющих на анализируемый показатель

3. расчета влияния изменения каждого фактора в отдельности на результативный

4. сравнения базисных и отчетных показателей за отчетный период

8. Элиминирование применяется при

1. балансовом способе

2. способе сравнения

3. способе цепных подстановок

4. графическом способе

9. В каких типах детерминированных факторных моделей применяется способ цепных подстановок

1 аддитивных

2 мультипликативных

3 кратных

4 комбинированных

5 все ответы верны

10. Определение абсолютных и относительных отклонений фактического уровня исследуемых показателей от базисного составляет содержание

1 фактического анализа

2 горизонтального анализа

3 трендового анализа

Задание

1. На основании приведенной ниже информации необходимо проанализировать динамику выручки от продаж.

Кварталы	Выручка от продажи товаров, тыс. руб.		Абсолютное отклонение, тыс. руб.		Темпы роста, %		Темпы прироста, %	
			базисное	цепное	базисные	цепные	базисные	цепные
1 квартал	3200							
2 квартал	3500							
3 квартал	3300							
4 квартал	3420							

2. Провести анализ структуры и динамики персонала.

Категории работающих	Численность, чел.			Структура, %		
	2022 год	2023 год	Отклонения	2022 год	2023 год	Отклонения

1 Руководители	112	116				
2 Специалисты	282	287				
3 Оперативный персонал	9652	10976				
4 Вспомогательный персонал	4028	4429				
5 Весь персонал						

3. На основе следующих данных за два периода составить товарные балансы.

Показатель	Тыс.руб.		Изменение	
	план	факт	абсолютное	Относительное, %
1. Реализация товаров, тыс. руб.	21000	21500		
2. Остатки товарных запасов, тыс. руб.				
на начало года	1750	1750		
на конец года	1250	1300		
3. Поступление товаров, тыс. руб.				

4. На основе данных таблицы рассчитайте среднюю арифметическую взвешенную – среднюю взвешенную выработку продукции на одного рабочего предприятия.

Выработка, ч	Число рабочих
54	14
56	13
40	12
45	16
30	18
36	22

5. Провести факторный анализ методом цепных подстановок для модели вида: $BP = ЧР * Д * К$

Наименование показателя	План	Факт	Отклонение
Выручка от реализации, тыс. руб. (BP)			
Численность рабочих, чел. (ЧР)	18	17	
Дневная выработка, тыс. руб. (Д)	3910	3436	
Количество отработанных дней (К)	243	242	

Тема 2. Экономический анализ организационно-технического уровня предприятия

Тема 3. Анализ основных производственных фондов организации

Тема 4. Анализ материальных ресурсов и материальных затрат

Тема 5. Анализ трудовых ресурсов

Тема 6. Анализ производства и реализации продукции

Вариант 1

Тестовое задание

1. Количество изделий, работ и услуг, которые находились в отчетном периоде в производстве, несмотря на степень их готовности:

- а) Валовая продукция
- б) Товарная продукция
- в) Отгруженная продукция
- г) Реализованная продукция

2. Показывает уровень оседания продукции в незавершенном производстве и характеризует эффективность работы производственного подразделения:

- а) Коэффициент товарности
- б) Коэффициент отгрузки
- в) Коэффициент

продажи

3. Превышение темпов роста объема товарной продукции над темпами роста объема реализованной продукции может привести (вариант ответа):

- а) К неудовлетворенности спроса потребителей продукции
- б) К снижению качества выпускаемой продукции
- в) К образованию сверхнормативных остатков готовой продукции на складе
- г) К снижению ритмичности производства.

4. Эффективность использования материальных ресурсов определяет показатель:

- а) Фондоотдачи
- б) Выработки
- в) Материалоотдачи
- г) Трудоемкости

5. Выберите условие повышения эффективности использования основных фондов:

- а) Показатель фондоотдачи растет, фондоемкости снижается
- б) Показатель фондоотдачи снижается, фондоемкости растет
- в) Оба показателя растут
- г) Показатели остаются неизменными.

6. Какой показатель является основным при анализе эффективности использования труда на предприятии:

- а) Продолжительность рабочей смены
- б) Коэффициент приема кадров
- в) Средняя заработная плата основных рабочих.
- г) Выработка на одного работника предприятия

7. Производительность труда – это:

- а) Затраты рабочего времени на единицу или весь объем изготовленной продукции
- б) Количество произведенной продукции на одного работника за единицу времени
- в) Доля основных рабочих в общей численности персонала
- г) Отношение количества работников, проработавших весь год к среднесписочной численности персонала

8. Рассчитайте долю основных рабочих в общей численности производственных рабочих предприятия по данным:

Численность производственных рабочих 1230 чел., их них: основных 920 чел., остальные рабочие являются вспомогательными.

- а) 74,8%

- б) 25,2%
- в) 49,6%
- г) 51,4%

9. Анализ структуры выпускаемой продукции предполагает:

- а) Расчет темпов роста и прироста выпуска продукции
- б) Анализ влияния факторов на изменение выпуска продукции
- в) Расчет удельного веса отдельных видов продукции в общем выпуске
Определение основной тенденции развития по выпуску продукции.

10. Коэффициент текучести персонала определяется как:

- а) Отношение количества работников, проработавших весь год к среднесписочной численности персонала
- б) Отношение количества принятого на работу персонала к среднесписочной численности персонала
- в) Отношение количества уволенных за прогул и другие нарушения трудовой дисциплины и уволенных по собственному желанию, кроме ушедших в армию и на пенсию к среднесписочной численности персонала
- г) Отношение количества уволенных по всем причинам к среднесписочной численности персонала

Задачи

1. Проанализируйте выполнение плана по объему и по ассортименту

Вид изделий	План	Факт			Выполнение плана, %	
		Всего	В том числе		по объему	по ассортименту
			в пределах плана	сверх плана		
Шоколад	200	180				
Шоколадные конфеты	210	210				
Пряники	300	350				
Итого						

2. Рассчитайте показатели использования ресурсов

Показатели	Значение
Товарная продукция, тыс. руб.	74721
Среднесписочная численность работников, чел.	312
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	9615
Материальные затраты, тыс. руб.	6175
Производительность труда, тыс. руб./чел.	
Фондоотдача, руб./руб.	
Материалоотдача, руб./руб.	

3. В таблице представлена информация из бухгалтерской отчетности организации по основным производственным фондам. По приведенным данным:

- а) проанализируйте их динамику (в оценке по первоначальной стоимости) на начало и конец года с применением горизонтального (динамического) метода анализа;
- б) рассчитайте фондоотдачу основных производственных фондов за предыдущий и отчетный год и ее изменение;
- в) определите дополнительный выпуск продукции за счет неустановленных основных производственных фондов.

Таблица - Анализ динамики основных производственных фондов

Показатель	Условное обозначение	Предыдущий год (П)	Отчетный год (О)	Абсолютное изменение	Темп роста, %
1. Объем выпуска продукции, тыс.	N	45000	46800		
2. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	F _{ОПФ}	38600	38600		
3. Среднегодовая стоимость не установленного производственного оборудования, тыс. руб.	F ^{НУ} _{ОПФ}	6140	7025		
4. Фондоотдача, руб.	ФО				
5. Объем дополнительного выпуска продукции за счет не установленных ОПФ, тыс. руб.	N ^{ДОП}				

Формула определения к заданию 1: $N^{ДОП} = F^{НУ}_{ОПФ} \times FO_{П(О)}$

4. По данным, приведенным в таблице проанализировать состав, структуру и динамику оборотных фондов. По результатам анализа сформулировать выводы.

Показатель	На 31 декабря предыдущего года		На 31 декабря отчетного года		Абсолютное изменение		Темп роста, %
	Сумма тыс. руб.	Удельн вес, %	Сумма тыс. руб.	Удельн вес, %	Сумма тыс. руб.	Удельн вес, %	
А	1	2	3	4	5	6 = 4-2	7
Производственные запасы - всего	925053	100	916661	100			
В том числе:							
- сырье, материалы и другие материальные ценности;	419784		600465				
- затраты в незавершенном производстве;	319915		171417				
- товары отгруженные	63007		56608				

5. Рассчитать показатели движения кадров

Показатели	2022 г.	2023 г.	Отклонения
Среднесписочная численность работников, чел.	1080	1110	
Принято – всего, чел.	236	251	
Выбыло – всего, чел.	281	265	
В том числе:			
в связи с сокращением штата	132	158	
в связи с переводом на другую	42	11	

работу			
в связи с окончанием работ и срока договора	10	38	
в связи с призывом на военную службу, уходом на пенсию, учебой и другим причинами, предусмотренными законодательством	43	26	
по личному желанию	22	8	
из-за неудовлетворительной организации труда и заработной платы	10	3	
уволено за прогул и другие нарушения трудовой дисциплины	14	21	
Коэффициент оборота по приему			
Коэффициент оборота по выбытию			
Коэффициент замещению			
Коэффициент текучести			

Вариант 2

Тестовое задание

1. Количество изделий, полностью законченных в производстве и предназначенных для реализации.

- а) Валовая продукция
- б) Товарная продукция
- в) Отгруженная продукция
- г) Реализованная продукция

2. Показывает уровень оседания продукции на складе и характеризует работу отдела сбыта и маркетинговых служб.

- а) Коэффициент товарности
- б) Коэффициент отгрузки
- в) Коэффициент продажи

3. Анализ структуры выпускаемой продукции предполагает:

- а) Расчет темпов роста и прироста выпуска продукции
- б) Анализ влияния факторов на изменение выпуска продукции
- в) Расчет удельного веса отдельных видов продукции в общем выпуске
Определение основной тенденции развития по выпуску продукции.

4. Эффективность использования трудовых ресурсов определяет показатель:

- а) Фондоотдачи
- б) Затратоемкости
- в) Материалоотдачи
- г) Трудоемкости

5. Выберите условие повышения эффективности использования материальных ресурсов:

- а) Показатель материалоотдачи растет, материалоемкости снижается
- б) Показатель материалоотдачи снижается, материалоемкости растет
- в) Оба показателя растут
- г) Показатели остаются неизменными.

6. Коэффициент текучести персонала определяется как:

- д) Отношение количества работников, проработавших весь год к среднесписочной численности персонала
- е) Отношение количества принятого на работу персонала к среднесписочной численности персонала

- ж) Отношение количества уволенных за прогул и другие нарушения трудовой дисциплины и уволенных по собственному желанию, кроме ушедших в армию и на пенсию к среднесписочной численности персонала
- з) Отношение количества уволенных по всем причинам к среднесписочной численности персонала

7. Структуру персонала определяют при помощи показателя:

- а) Динамики
- б) Абсолютного отклонения
- в) Относительного отклонения
- г) Удельного веса

8. Рассчитайте долю вспомогательных рабочих в общей численности производственных рабочих предприятия по данным:

Численность производственных рабочих 1230 чел., их них: основных 920 чел., остальные рабочие являются вспомогательными.

- а) 74,8%
- б) 25,2%
- в) 49,6%
- г) 51,4%

9. Какой показатель является основным при анализе эффективности использования труда на предприятии:

- а) Продолжительность рабочей смены
- б) Коэффициент приема кадров
- в) Средняя заработная плата основных рабочих.
- г) Выработка на одного работника предприятия

10. Коэффициент оборота кадров по приему определяется как:

- а) Отношение количества работников, проработавших весь год к среднесписочной численности персонала
- б) Отношение количества принятого на работу персонала к среднесписочной численности персонала
- в) Отношение количества уволенных за прогул и другие нарушения трудовой дисциплины и уволенных по собственному желанию, кроме ушедших в армию и на пенсию к среднесписочной численности персонала
- г) Отношение количества уволенных по всем причинам к среднесписочной численности персонала

Задачи

1. Проанализируйте выполнение плана по объему и по ассортименту

Вид изделий	План	Факт			Выполнение плана, %	
		Всего	В том числе		по объему	по ассортименту
			в пределах плана	сверх плана		
Шоколад	300	320				
Шоколадные конфеты	400	380				
Пряники	310	310				
Итого						

2. Рассчитайте показатели использования ресурсов

Показатели	Значение
Товарная продукция, тыс. руб.	79694

Среднесписочная численность работников, чел.	267
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	7426
Материальные затраты, тыс. руб.	6964
Производительность труда, тыс. руб./чел.	
Фондоотдача, руб./руб.	
Материалоотдача, руб./руб.	

3. Используя данные таблицы по основным средствам организации, их среднегодовой величине в оценке по основной стоимости, рассчитайте показатели интенсивности их использования за два отчетных периода. Расчет производится в целом по ОС и их активной части (машинам и оборудованию), оценить их динамику.

Показатель	Условное обозначение	Фактически		Абсолютное изменение	Темп роста, %
		Базовый период	Отчетный период		
1. Выручка от продаж, тыс. руб.	N	8466278	8471853		
2. Среднегодовая величина основных средств по остаточной стоимости, тыс. руб. Из них:	F _{ОПФ}	4682720	4773107		
2.1 Среднегодовая стоимость активной части фондов	Фак	2165733	2157857		
2. Фондоотдача, на 1 руб. фондов, руб.	ФО				
3. Фондоотдача на 1 руб. активной части фондов, руб.	ФОак				

4. По данным таблицы проанализировать покрытие потребности на производственную программу по основным материалам за счет внутренних и внешних источников.

Материал	Плановая потребность, пог. м	Источники покрытия, в погонных метрах		Заключено договоров, пог. м	Обеспечение по потребностям договорами %	Поступило фактически от поставщиков, пог. м	Выполнение договоров, %
		внутренние	внешние				
А	134475	27344	94565	94565		94593	
Б	99845	36498	63347	66348		66099	
В	55100	-	55100	77045		77042	
Итого	289420	63842	213012	237958		237704	

5. Проведите анализ текучести кадров и оборота рабочей силы по приему и увольнению в динамике. В ходе анализа рассчитайте показатели движения рабочей силы; сделайте выводы об эффективности использования кадров и принятии мер по закреплению кадров предприятия.

Показатели	Прошл.год	Отчет.год	+ ; -
1. среднесписочная численность работников	222	228	
2. принято на работу	16	18	
3. уволено с работы			
в том числе:	7	5	
- за нарушение трудовой дисциплины;	10	11	
- по собственному желанию;			
- в связи с переходом на другую работу по производственной необходимости	2	5	
- другим причинам, не вызванными производственной необходимостью	1	1	

Вариант 3

Тестовое задание

1. Количество изделий, за которые поступили денежные средства в кассу или на расчетный счет, чеки или векселя.

- а) Валовая продукция
- б) Товарная продукция
- в) Отгруженная продукция
- г) Реализованная продукция

2. Свидетельствует сколько выручки приходится на 1 рубль отгрузки, сколько осело в неоплаченных товарах и характеризует работу финансовых служб.

- а) Коэффициент товарности
- б) Коэффициент отгрузки
- в) Коэффициент продажи

3. Эффективность использования основных фондов определяет показатель:

- а) Фондоотдачи
- б) Выработки
- в) Материалоотдачи

4. Рентабельность производственных фондов (фондорентабельность) определяется как определяется как:

- а) Отношение прибыли от продаж продукции к средней стоимости основных фондов
- б) Отношение суммы доходов к средней стоимости основных фондов
- в) Отношение стоимости активной части ОПФ к общей величине ОПФ
- г) Отношение выручки от продаж к стоимости активной части ОПФ.

5. Отношение числа работников, проработавших весь год, к среднесписочной численности работников характеризует:

- а) Коэффициент текучести кадров
- б) Коэффициент приема кадров
- в) Коэффициент постоянства состава кадров
- г) Коэффициент выбытия кадров.

6. Коэффициент оборота кадров по приему определяется как:

- а) Отношение количества работников, проработавших весь год к среднесписочной численности персонала
- б) Отношение количества принятого на работу персонала к среднесписочной численности персонала
- в) Отношение количества уволенных за прогул и другие нарушения трудовой дисциплины и уволенных по собственному желанию, кроме ушедших в армию и на пенсию к среднесписочной численности персонала
- г) Отношение количества уволенных по всем причинам к среднесписочной численности персонала

7. Рассчитайте долю служащих в общей численности административно-управленческого персонала предприятия по данным:

Численность административно-управленческого персонала 1230 чел., их них: руководителей 110 чел, специалистов 200 человек, остальные являются служащими.

- а) 74,8%
- б) 25,2%
- в) 49,6%
- г) 51,4%

8. Выберите условие повышения эффективности использования основных фондов:

- д) Показатель фондоотдачи растет, фондоемкости снижается
- е) Показатель фондоотдачи снижается, фондоемкости растет
- ж) Оба показателя растут
- з) Показатели остаются неизменными.

9. Какой показатель является основным при анализе эффективности использования труда на предприятии:

- д) Продолжительность рабочей смены
- е) Коэффициент приема кадров
- ж) Средняя заработная плата основных рабочих.
- з) Выработка на одного работника предприятия

10. Производительность труда – это:

- д) Затраты рабочего времени на единицу или весь объем изготовленной продукции
- е) Количество произведенной продукции на одного работника за единицу времени
- ж) Доля основных рабочих в общей численности персонала
- з) Отношение количества работников, проработавших весь год к среднесписочной численности персонала

Задачи

1. Проанализируйте выполнение плана по объему и по ассортименту

Вид изделий	План	Факт			Выполнение плана, %	
		Всего	В том числе		по объему	по ассортименту
			в пределах плана	сверх плана		
Шоколад	400	450				
Шоколадные конфеты	400	420				
Пряники	400	380				
Итого						

2. Рассчитайте показатели использования ресурсов

Показатели	Значение
Товарная продукция, тыс. руб.	87058
Среднесписочная численность работников, чел.	265
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	7370
Материальные затраты, тыс. руб.	7273
Производительность труда, тыс. руб./чел.	
Фондоотдача, руб./руб.	
Материалоотдача, руб./руб.	

3. По данным о возрастном составе оборудования организации провести анализ технического состояния активной части фондов по количеству и структуре, оценить возрастной состав оборудования. Рассчитать средний возраст оборудования. Провести сравнение со средним возрастом: по каждому виду оборудования; по всем его видам и по итоговым данным. Средний срок эксплуатации определить по формуле средневзвешенной:

$$\bar{X} = \frac{\sum x \times n}{\sum n}$$

где x – возраст оборудования, лет; n – количество по группе, штук

Таблица - Анализ технического состояния оборудования

Вид оборудования	Срок эксплуатации в годах							
	до 5 лет		от 5 до 10 лет		от 10 до 20 лет		свыше 20 лет	
	шт.	%	шт.	%	шт.	%	шт.	%
Металлорежущее	56		60		30		38	
Кузнечно-прессовое	5		38		20		2	
Подъемно-транспортное	20		36		16		50	
Энергетическое	38		60		20		10	
Информационное	260		380		30		-	
Итого		100		100		100		100

4. Проанализировать влияние на фондоотдачу основных производственных фондов изменений структуры фондов (удельного веса машин и оборудования и фондоотдачи активной части фондов. Для расчета влияния факторов составить алгоритм их взаимосвязи, для расчета использовать прием обыкновенных разниц.

Показатель	Предыдущий год	Отчетный год	Изменения
1. Выпуск продукции в сопоставимых ценах, тыс. руб.	56158	53061	
2. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	30000	31619	
3. В том числе машин и оборудования, тыс. руб.	24000	25800	
4. Удельный вес машин и оборудования (стр.3 / стр.2)			
5. Фондоотдача с 1 тыс. руб. машин и оборудования (стр.1 / стр.3), руб.			
6. Фондоотдача с 1 тыс. руб. производственных основных фондов (стр.1 / стр.2), руб.			
7. Изменение фондоотдачи с 1 тыс. руб. производственных основных фондов			
а) за счет изменения удельного веса машин и оборудования	×	×	
б) за счет изменения фондоотдачи с 1 тыс. руб. стоимости машин и оборудования	×	×	

5. На основе кадрового плана:

1. Определить удельный вес отдельных категорий работающих в общей численности промышленно-производственного персонала.
2. Определить изменения структуры промышленно-производственного персонала по сравнению с планом.

Состав промышленно-производственного персонала	План		Факт		Отклонения	
	чел.	%	чел.	%	чел.	%

Рабочие, в том числе:	805		616			
основные	544		418			
вспомогательные	261		198			
Служащие, в том числе:	219		179			
руководители	66		57			
специалисты	141		110			
служащие	12		12			
Итого персонал						

Критерии оценивания	Показатель оценки
Тестовое задание, мах 5 баллов	
Правильный ответ за один тестовый вопрос	0,5 баллов
Неправильный ответ	0 баллов
Практико-ориентированные задачи, мах 5 баллов	
Задача решена полностью, без арифметических ошибок, сделаны аналитические выводы	1 балл
Задача решена, имеются незначительные арифметические ошибки, аналитические выводы отсутствуют	0,5 баллов
Решение задачи отсутствует	0 баллов

Тема 7. Экономический анализ затрат в системе управления предприятием

Тема 8. Анализ затрат на 1 руб. продукции, работ и услуг

Исходные данные к решению задания приведены в Отчете о финансовых результатах (таблица 1).

Наименование показателя	Код строки	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Выручка	2110	3 322 171	3 308 408	3 322 171
от реализации услуг		5 865	6 340	5 865
от реализации покупных товаров		52 629	46 141	52 629
от реализации продукции собственного производства		3 263 677	3 255 928	3 263 677
Себестоимость продаж	2120	(2 423 333)	(2 416 244)	(2 423 333)
от реализации услуг		(6 334)	(6 225)	(6 334)
от реализации покупных товаров		(44 199)	(63 183)	(44 199)
от реализации продукции собственного производства		(2 372 801)	(2 346 837)	(2 372 801)
Валовая прибыль (убыток)	2100	898 838	892 164	898 838
Коммерческие расходы	2210	(535 832)	(502 312)	(535 832)
Управленческие расходы	2220	(-)	(-)	(-)
Прибыль (убыток) от продаж	2200	363 006	389 852	363 006
Доходы от участия в других организациях	2310	-	-	-

Проценты к получению	2320	16 791	15 168	16 791
Проценты к уплате	2330	(34 670)	(31 513)	(34 670)
Прочие доходы	2340	307 360	26 827	307 360
Прочие расходы	2350	(442 939)	(89 958)	(442 939)
Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	209 548	310 376	209 548
Налог на прибыль ⁵	2410	(46 257)	(69 563)	(46 257)
в т.ч.: текущий налог на прибыль	2411	(36 451)	(49 693)	(36 451)
отложенный налог на прибыль ⁶	2412	(9 806)	(19 870)	(9 806)
Прочее	2460	(762)	(2)	(762)
Чистая прибыль (убыток)	2400	162 529	240 811	162 529
Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2510	-	-	-
Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2520	-	-	-
Налог на прибыль от операций, результат которых не включается в чистую прибыль (убыток) периода ⁵	2530	-	-	-
Совокупный финансовый результат периода ⁷	2500	162 529	240 811	162 529
Базовая прибыль (убыток) на акцию	2900	-	-	-
Разводненная прибыль (убыток) на акцию	2910	-	-	-

На основе данных, приведенных в таблице 1, определить:

1) общую сумму доходов организации, проанализировать их структуру и динамику.

Показатель	Предыдущий год		Отчетный год		Отклонения (+,-)		Темп роста, %
	Тыс. руб.	% к итогу	Тыс. руб.	% к итогу	Тыс. руб.	Удельн вес, %	
А	1	2	3	4	5	6 = 4-2	7
1. Выручка от продаж (нетто) - всего							
2. Доходы от участия в других организациях							
3. Проценты к получению							
4. Прочие доходы							
5. Изменение отложенных налоговых обязательств							
6. Изменение отложенных налоговых активов							

7. Прочее							
8. ИТОГО доходов $\Sigma Д = (\text{стр.}1+2+3+4+5+6)$		100		100			

2) На основе данных, приведенных в таблице, требуется: определить общую сумму расходов организации. Проанализировать их структуру и динамику.

Показатель	Предыдущий год		Отчетный год		Отклонения (+,-)		Темп роста, %
	Тыс. руб.	% к итогу	Тыс. руб.	% к итогу	Тыс. руб.	Удельн вес	
А	1	2	3	4	5	6	7
1. Себестоимость продаж - всего							
2. Коммерческие расходы							
3. Управленческие расходы							
4. Проценты к уплате							
5. Прочие расходы							
6. Текущий налог на прибыль							
7. Изменение отложенных налоговых обязательств							
8. Изменение отложенных налоговых активов							
9. Другие отвлечения из прибыли							
10. ИТОГО расходов (стр.1+2+3+4+5+6+7+8+9)		100		100			

Используя данные предыдущих расчетов, проанализировать эффективность доходов и расходов организации:

а) рассчитать чистый доход (убыток) предприятия, доходность продаж; рентабельность совокупных активов, коэффициент эффективности расходов (доход на 1 руб. расходов);

б) оценить динамику показателей, сформировать выводы;

в) решение оформить с использованием таблицы:

Показатель	Предыдущий год	Отчетный год	Абсолютное Изменение (+,-)	Темп роста, %
А	1	2	3	4
1. Всего доходов ($\Sigma Д$), тыс. руб.				
2. Всего расходов ($\Sigma Р$), тыс. руб.				
3. Чистый доход (или убыток) организации (п.1 – п.2), тыс. руб.				
4. Выручка от продаж – всего, тыс. руб.				
5. Доходность продаж (п.3 / п.4) $\times 100$, %				
8. Выручка от продаж на 1 руб. доходов (п.4 / п.1) – оборачиваемость доходов, число раз				
9. Доходы на 1 руб. расходов				

(п.1 / п.2). коэф. эффективности расходов				
---	--	--	--	--

Учетно-аналитическое обеспечение управления затратами

Чистая прибыль – это

- а) Прибыль от реализации + операционные доходы - операционные расходы + внереализационные доходы - внереализационные расходы
- б) Прибыль до налогообложения - налоги
- в) Выручка от реализации - затраты
- г) Маржинальная прибыль – налоги

Если себестоимость снизится, то при прочих равных условиях прибыль:

- а) Снизится
- б) Увеличится
- в) Не изменится
- г) Нет правильного варианта ответа.

В точке безубыточности:

- а) Объем выручки от реализации продукции равен сумме постоянных и переменных затрат
- б) Объем выручки от реализации продукции равен маржинальной прибыли
- в) Объем выручки от реализации продукции равен сумме переменных затрат
- г) Объем выручки от реализации продукции равен сумме постоянных затрат.

К операционным доходам относятся (1 вариант):

- а) Штрафы, пени и неустойки полученные от других организаций
- б) Прибыль прошлых лет
- в) Доходы за плату во временное пользование активов
- г) Положительные курсовые разницы по операциям в иностранной валюте

К операционным расходам относятся (1 вариант):

- а) Убытки прошлых лет, выявленные в отчетном году
- б) Убытки от содержания законсервированных предприятий
- в) Расходы, связанные с продажей, выбытием и прочим списанием основных средств
- г) Отрицательные курсовые разницы по операциям в иностранной валюте

Рентабельность продаж - это отношение:

- а) Прибыли от продаж к полной себестоимости
- б) Прибыли от продаж к величине совокупного капитала
- в) Прибыли от продаж к выручке от продаж
- г) Прибыли от продаж к величине собственного капитала.

Маржинальная прибыль (маржинальный доход) – это разность между

- а) Выручкой от реализации продукции и суммой переменных затрат
- б) Выручкой от реализации продукции и суммой постоянных затрат
- в) Постоянными и переменными затратами
- г) Выручкой от реализации и суммой всех затрат.

К переменным затратам относятся

- а) Затраты на сырье и материалы
- б) Арендная плата
- в) Амортизация
- г) Все вышеперечисленные.

Объем продаж, при котором фирма покрывает все постоянные и переменные затраты, не имея прибыли, определяет

- а) Рентабельность
- б) Точку безубыточности
- в) Чистую прибыль
- г) Запас финансовой прочности

Вставьте пропущенное понятие. Валовая прибыль – это _____ + операционные доходы-операционные расходы + внереализационные доходы - внереализационные расходы

- а) Прибыль от реализации
- б) Прибыль до налогообложения
- в) Чистая прибыль
- г) Маржинальная прибыль

К постоянным затратам относятся

- а) Арендная плата
- б) Затраты на сырье и материалы
- в) Оплата труда по сдельным расценкам
- г) Все вышеперечисленные.