

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Солоненко Анна Александровна
Должность: Директор
Дата подписания: 25.06.2025 21:00:49
Уникальный программный ключ:
d9ba9a2cd160ab042f05037f8b3050e51



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

«Астраханский государственный технический университет»
Дмитровский рыбохозяйственный технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования

«Астраханский государственный технический университет»
Система менеджмента качества в области образования, воспитания, науки и инноваций сертифицирована
ООО «ДКС РУС» по международному стандарту ISO 9001:2015

ОТДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

дисциплины

ОПЦ.03 Экономика организации

специальность

38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

п. Рыбное, Дмитровский г.о., Московская обл. - 2025 г.

Автор:

Преподаватель: А.П. Тихолаз

Методические указания по практическим занятиям учебной дисциплины «Экономика организации» для студентов среднего профессионального образования специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) [Электронный ресурс]. / А.П. Тихолаз – Рыбное, 2025. Режим доступа: <http://portal-drti.ru>

Рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии общепрофессиональных экономических и товароведных дисциплин и профессиональных модулей, протокол № 3 от «15» марта 2025 г.

© Дмитровский рыбохозяйственный технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет»

СОДЕРЖАНИЕ

.Практическое занятие № 1	5
«Расчет основных показателей производственной мощности».	6
Практическое занятие № 2	7
«Расчет среднегодовой стоимости основных средств и показателей эффективности их использования. Начисление амортизации основных средств ».....	7
Практическое занятие. № 3	9
«Определение потребности организации в оборотных средствах методом нормирования»	9
Практическое занятие № 4	10
«Расчет показателей оборачиваемости оборотных средств и показателей эффективности использования материальных ресурсов».	10
Практическое занятие № 5	11
«Определение основных норм труда. «Расчет прямых и обратных показателей производительности труда, Расчет плановой численности работников организации по отдельным категориям».....	11
Практическое занятие № 6	13
«Расчет заработной платы работников, находящихся на сдельной и повременной формах оплаты труда».	13
Практическое занятие № 7	14
«Расчет себестоимости единицы продукции. Определение величины прямых и косвенных расходов»	14
Практическое занятие № 8	15
«Смета затрат на производство и реализацию продукции, Определение уровня затрат на 1 рубль продукции. Расчет оптовой и розничной цены одного изделия».	16
Практическое занятие № 9	17
«Расчет показателей валовой прибыли, прибыли от продаж, чистой прибыли. Расчет основных показателей рентабельности».....	17

ВВЕДЕНИЕ

Организация практических работ дисциплины ОПЦ.03 «Экономика организации» направлена на формирование общих и профессиональных компетенций по основному виду профессиональной деятельности и является важным этапом реализации требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

В результате изучения дисциплины обучающийся должен освоить соответствующие общие и профессиональные компетенции (ОК, ПК):

Компетенция	Уметь	Знать
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<ul style="list-style-type: none"> - применять современную научную профессиональную терминологию; - определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования - выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; - презентовать идеи открытия собственного дела; в профессиональной деятельности; - оформлять бизнес-план; - презентовать бизнес-идею; - определять источники финансирования 	<ul style="list-style-type: none"> - современная научная и профессиональная терминология; - возможные траектории профессионального развития и самообразования
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<ul style="list-style-type: none"> - организовывать работу коллектива и команды 	<ul style="list-style-type: none"> - основы проектной деятельности
<p>ПК.2.5. Составлять финансовую модель бизнес-плана</p>	<ul style="list-style-type: none"> - определять объем работ по бизнес-планированию; - формировать структуру бизнес-плана; - планировать объемы, последовательность и сроки выполнения работ по составлению бизнес-планов, контролировать их соблюдение 	<ul style="list-style-type: none"> - методические документы по финансовому анализу, бюджетированию и управлению денежными потоками; - законодательство Российской Федерации о налогах и сборах, бухгалтерском и официальном статистическом учете, архивном деле, социальном и медицинском страховании, пенсионном обеспечении, аудиторской деятельности, гражданское, таможенное, трудовое законодательство Российской Федерации; законодательство Российской Федерации в сфере деятельности

		экономического субъекта; практика применения законодательства Российской Федерации
--	--	---

Студент обязан выполнить практическую работу в полном объеме, предусмотренном методическими указаниями, оформить отчет по практической работе и защитить его.

Отчет о выполнении работы должен включать титульный лист, цели выполненной практической работы, расчеты, их обоснование и выводы.

.

Практическое занятие № 1

«Расчет основных показателей производственной мощности».

Цель работы:

Освоить методику расчета показателей производственной мощности предприятия и научиться анализировать эффективность её использования для повышения экономической результативности организации.

Задания для выполнения:

Теоретическая подготовка

1. Изучите понятие производственной мощности:

- Дайте определение производственной мощности предприятия.
- Разберитесь в значении и важности её расчета для эффективной работы предприятия.

2. Ознакомьтесь с основными показателями:

- Максимально возможный объем производства.
- Коэффициенты сменности, загрузки и использования мощности.

3. Подготовьте формулы для расчета:

Коэффициента сменности:

$$K_{см} = \frac{\text{Фактическое количество отработанных смен}}{\text{Количество установленного оборудования}}$$

Коэффициента загрузки оборудования:

$$K_{зг} = \frac{\text{Фактическое время работы}}{\text{Максимально возможное время работы}}$$

Коэффициента использования мощности:

$$K_{исп} = \frac{\text{Фактический выпуск продукции}}{\text{Максимально возможный выпуск продукции}}$$

и

Практическое задание

Задача 1. Расчет мощности предприятия

На предприятии установлено 20 единиц оборудования, каждое из которых имеет производительность 60 единиц продукции в час.

Рабочий день длится 8 часов, а предприятие работает в 2 смены. За месяц 22 рабочих дня.

1. Рассчитайте максимально возможный объем выпуска продукции за месяц.
2. Найдите коэффициент сменности, если фактически оборудование используется 1,8 смены в день.

Задача 2. Эффективность использования производственной мощности

Фактический объем выпуска продукции за месяц составил 85,000 единиц, а расчетная мощность предприятия составляет 100,000 единиц.

1. Определите коэффициент использования мощности.
2. Выразите потери производственной мощности в процентах.
3. Подумайте, какие факторы могли повлиять на снижение эффективности использования производственной мощности.

Задача 3. Оценка загрузки оборудования

В цехе используется 10 станков, 8 из которых работают в течение 6 часов в смену, а 2 — по 7 часов. Рабочий день длится 8 часов.

1. Рассчитайте коэффициент загрузки оборудования.
2. Определите, на сколько часов увеличится общая загрузка оборудования, если 2 дополнительных станка будут использоваться на 100% сменного времени.

Задача 4. Анализ эффективности при модернизации оборудования

Предприятие планирует модернизировать 5 единиц оборудования, увеличив их производительность на 15%. Оставшееся оборудование работает без изменений. Производительность одной единицы оборудования до модернизации составляет 50 единиц в час, а общее рабочее время — 352 часа в месяц.

1. Определите прирост производственной мощности предприятия после модернизации.
2. Найдите новый коэффициент использования мощности, если фактический выпуск останется на уровне 90,000 единиц.

Аналитическая работа

1. Составьте сравнительную таблицу расчетных и фактических показателей производственной мощности предприятия.
2. Сделайте выводы об эффективности использования мощности:
 - Какие узкие места снижают производительность?
 - Какие мероприятия можно провести для повышения коэффициента использования мощности?
3. Разработайте план из 3–5 мероприятий для повышения эффективности использования производственной мощности (например, увеличение сменности, оптимизация технологических процессов, модернизация оборудования).

Практическое занятие № 2

«Расчет среднегодовой стоимости основных средств и показателей эффективности их использования. Начисление амортизации основных средств».

Цель работы:

Закрепить теоретические знания и практические навыки расчета:

1. Среднегодовой стоимости основных средств.
2. Показателей эффективности их использования (фондоотдачи, фондоемкости, рентабельности).
3. Амортизации основных средств по разным методам.

Задания для выполнения:

Теоретическая подготовка

1. Изучите основные понятия:
 - Основные средства, их классификация и значение для организации.
 - Среднегодовая стоимость основных средств.
 - Показатели эффективности использования основных средств (фондоотдача, фондоемкость, фондорентабельность).
 - Методы начисления амортизации (линейный, ускоренный, производственный).
2. Запишите формулы расчета:

Среднегодовой стоимости основных средств: $S_{ср} = S_{нач} + S_{ввод} \cdot n \sqrt{12} - S_{выб} \cdot m \sqrt{12} C$

где Снач — стоимость на начало года,
Сввод — стоимость введенных основных средств,
Свыб — стоимость выбывших средств,
 n, m_1, m_2, m — количество месяцев с момента ввода/выбытия.

Фондоотдачи:

$\text{Фотд} = \frac{\text{Объем произведенной продукции (в стоимостном выражении)}}{\text{Среднегодовая стоимость основных средств}}$

Фондоемкости:

$\text{Фемк} = \frac{\text{Среднегодовая стоимость основных средств}}{\text{Объем произведенной продукции}}$

Рентабельности:

$\text{Росн} = \frac{\text{Прибыль от продаж}}{\text{Среднегодовая стоимость основных средств}} \times 100\%$

Практическое задание

Задача 1. Расчет среднегодовой стоимости основных средств

На начало года стоимость основных средств предприятия составляет 5 млн руб. В марте были введены новые средства стоимостью 1 млн руб., а в октябре вышло оборудование стоимостью 0,5 млн руб.

Определите среднегодовую стоимость основных средств.

Задача 2. Расчет показателей эффективности использования основных средств

Имеются следующие данные:

- Объем произведенной продукции за год — 20 млн руб.
- Прибыль от продаж — 4 млн руб.
- Среднегодовая стоимость основных средств — 5,5 млн руб.

Рассчитайте:

1. Фондоотдачу.
2. Фондоемкость.
3. Рентабельность основных средств.

Задача 3. Начисление амортизации основных средств

Оборудование стоимостью 2 млн руб. с предполагаемым сроком службы 10 лет используется предприятием. Рассчитайте годовую сумму амортизации по методам:

1. Линейному.
2. Производственному, если объем производства в отчетном году составил 25% от общей планируемой мощности за весь срок эксплуатации.
3. Ускоренному (двойной линейный метод).

Задача 4. Анализ изменений в структуре основных средств

На предприятии по итогам года доля активной части основных средств увеличилась с 60% до 70%. Объем произведенной продукции вырос на 10%, а прибыль увеличилась на 15%.

1. Сделайте вывод о влиянии изменения структуры основных средств на их использование.
2. Какие меры по дальнейшему повышению эффективности основных средств вы бы предложили?

Анализ и выводы

1. Составьте таблицу со всеми рассчитанными показателями.
2. Дайте экономическую интерпретацию полученных данных:
 - Как использование основных средств влияет на производственные результаты?
 - Какие слабые места были выявлены в ходе анализа?
3. Разработайте рекомендации для повышения фондоотдачи и рентабельности основных средств.

Практическое занятие. № 3

«Определение потребности организации в оборотных средствах методом нормирования»

Цель работы:

Закрепить навыки расчета потребности организации в оборотных средствах методом нормирования и анализа их влияния на финансовую устойчивость и эффективность работы предприятия.

Задачи работы:

1. Рассчитать норматив оборотных средств по основным статьям.
2. Определить общую потребность организации в оборотных средствах.
3. Провести анализ влияния изменений норм запаса на общую потребность в оборотных средствах.
4. Разработать рекомендации для повышения эффективности управления оборотными средствами.

Исходные данные:

Условие задачи

Организация планирует производственную деятельность в течение года с учетом следующих данных:

Статья оборотных средств	Годовая потребность, тыс. руб.	Норма запаса, дней
Сырье и материалы	15,000	20
Незавершенное производство	8,000	10
Готовая продукция	12,000	15
Дебиторская задолженность	6,000	30

Задания для выполнения:

Расчет потребности в оборотных средствах методом нормирования

1. **Рассчитайте среднесуточное потребление по каждой статье:**

Формула:

$$R_{сут} = R_{год} / 365$$

где $R_{сут}$ — среднесуточное потребление,

$R_{год}$ — годовая потребность.

2. **Рассчитайте норматив оборотных средств по каждой статье:**

Формула:

$$N = R_{сут} \times \text{Норма запаса (в днях)}$$

3. **Определите общую потребность в оборотных средствах:**

Формула:

$$N_{общ} = \sum_{i=1}^n N_i$$

где $N_iN_{iN_i}$ — норматив по каждой статье.

Анализ изменений в нормировании

1. Рассчитайте потребность в оборотных средствах, если нормы запаса увеличатся на 20% для всех статей.
2. Определите разницу в потребности и проанализируйте, как изменение норм влияет на финансовую устойчивость организации.

Анализ эффективности использования оборотных средств

Имеются данные об эффективности использования оборотных средств:

- Объем реализации продукции за год: 50,000 тыс. руб.
- Средний остаток оборотных средств: 5,000 тыс. руб.

1. Рассчитайте коэффициент оборачиваемости оборотных средств:

$K_{об} = \frac{\text{Объем реализации}}{\text{Средний остаток оборотных средств}}$

2. Определите длительность одного оборота:

$D = 365 \cdot K_{об}^{-1}$

3. Сделайте выводы о скорости оборачиваемости оборотных средств организации.

Разработка рекомендаций

На основании расчетов:

1. Дайте рекомендации по оптимизации нормирования оборотных средств.
2. Укажите, какие действия помогут повысить скорость оборачиваемости (например, сокращение дебиторской задолженности, оптимизация запасов).

Практическое занятие № 4

«Расчет показателей оборачиваемости оборотных средств и показателей эффективности использования материальных ресурсов».

Цель работы:

Научиться рассчитывать и анализировать показатели оборачиваемости оборотных средств, а также оценивать эффективность использования материальных ресурсов предприятия.

Задачи работы:

1. Рассчитать основные показатели оборачиваемости оборотных средств.
2. Определить показатели эффективности использования материальных ресурсов.
3. Провести анализ результатов и разработать рекомендации по улучшению использования оборотных средств и материальных ресурсов.

Исходные данные:

Показатель	Значение
Объем реализованной продукции, руб.	15,000,000
Среднегодовая стоимость оборотных средств, руб.	3,000,000
Себестоимость реализованной продукции, руб.	12,000,000
Материальные затраты, руб.	8,000,000
Запасы материалов на начало года, руб.	600,000
Запасы материалов на конец года, руб.	500,000

Задания для выполнения:

. Расчет показателей оборачиваемости оборотных средств

1. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств:

$K_{об} = \frac{\text{Объем реализованной продукции}}{\text{Среднегодовая стоимость оборотных средств}}$

В

2. Длительность одного оборота (в днях):

$D = 365 / K_{об}$

3. Сделайте выводы о скорости оборачиваемости оборотных средств и их влиянии на финансовую устойчивость предприятия.

Расчет показателей эффективности использования материальных ресурсов

1. Материалоёмкость продукции:

$M_{емк} = \frac{\text{Материальные затраты}}{\text{Объем реализованной продукции}}$

2. Материалоотдача:

$M_{отд} = \frac{\text{Объем реализованной продукции}}{\text{Материальные затраты}}$

3. Коэффициент использования материалов:

$K_{мат} = \frac{\text{Себестоимость реализованной продукции} - \text{Материальные затраты}}{\text{Себестоимость реализованной продукции}}$

Анализ результатов

1. Сравните расчетные показатели с отраслевыми нормами (при наличии).
2. Проанализируйте, какие из показателей являются «узкими местами» в использовании оборотных средств и материальных ресурсов.

. Разработка рекомендаций

1. На основе анализа данных предложите меры по улучшению оборачиваемости оборотных средств.
2. Определите, какие действия можно предпринять для повышения эффективности использования материальных ресурсов (например, оптимизация запасов, улучшение системы учета).

Практическое занятие № 5

«Определение основных норм труда. «Расчет прямых и обратных показателей производительности труда, Расчет плановой численности работников организации по отдельным категориям».

Цель работы:

Научиться рассчитывать показатели производительности труда, определять трудоемкость продукции, а также планировать численность работников по различным категориям для обеспечения эффективного функционирования организации.

Задачи работы:

1. Освоить методы расчета прямых и обратных показателей производительности труда.
2. Научиться рассчитывать плановую численность работников организации.
3. Провести анализ использования трудовых ресурсов.

Исходные данные:

Организация планирует выпуск продукции с учетом следующих данных:

Показатель	Значение
Планируемый объем продукции, тыс. руб.	50,000
Фактическая численность работников в базисном периоде, чел.	120
Фактический объем продукции в базисном периоде, тыс. руб.	40,000
Среднегодовой фонд рабочего времени на одного работника, часов	1,800
Средняя часовая выработка в базисном периоде, руб.	22.2
Доля вспомогательных рабочих в численности основных рабочих, %	20
Доля специалистов и управленческого персонала, %	15

Задания для выполнения:

Расчет производительности труда

1. Прямой показатель производительности труда (выработка):

Определите выработку на одного работника в плановом периоде:

$W = \text{Планируемый объем продукции} / \text{Среднесписочная численность работников}$

2. Обратный показатель производительности труда (трудоемкость):

Рассчитайте трудоемкость продукции в плановом периоде:

$T = \text{Общий фонд рабочего времени (чел.-часы)} / \text{Объем выпуска продукции}$

Расчет плановой численности работников

1. Определите необходимую численность основных рабочих:

$N_{осн} = \text{Планируемый объем продукции} / \text{Средняя часовая выработка}$

2. Рассчитайте численность вспомогательных рабочих:

$N_{всп} = N_{осн} \times \text{Доля вспомогательных рабочих (\%)} / 100$

3. Рассчитайте численность специалистов и управленческого персонала:

$N_{спец} = (N_{осн} + N_{всп}) \times \text{Доля специалистов (\%)} / 100$

4. Определите общую численность работников:

$N_{общ} = N_{осн} + N_{всп} + N_{спец}$

Анализ и выводы

1. Сравните показатели производительности труда и трудоемкости продукции в базисном и плановом периодах.

2. Сделайте выводы о том, насколько рационально используются трудовые ресурсы организации.

3. Определите, достаточна ли плановая численность работников для выполнения запланированного объема продукции.

Разработка рекомендаций

1. На основании проведенного анализа предложите способы повышения производительности труда (например, внедрение новой техники, повышение квалификации работников).

2. Опишите возможные пути оптимизации численности персонала для снижения издержек.

Практическое занятие № 6

«Расчет заработной платы работников, находящихся на сдельной и повременной формах оплаты труда».

Цель работы:

Научиться рассчитывать заработную плату работников при сдельной и повременной формах оплаты труда, а также анализировать влияние различных систем оплаты на производительность труда и доход работников.

Задачи работы:

1. Изучить основные принципы расчета заработной платы при сдельной и повременной формах оплаты труда.
2. Освоить расчет заработной платы для различных систем оплаты (простая сдельная, сдельно-премиальная, повременная).
3. Сравнить результаты расчетов и сделать выводы о влиянии выбранной формы оплаты труда на доход работников.

Исходные данные:

Показатель	Значение
Тарифная ставка за 1 час, руб.	200
Фактически отработанное время, час.	160
Норма выработки за смену, шт.	100
Фактическая выработка, шт.	120
Цена за единицу продукции, руб.	50
Премия за перевыполнение нормы, %	20
Доплата за работу в вечерние часы, %	10

Задания для выполнения:

Расчет заработной платы при повременной оплате труда

1. Простая повременная оплата:

Рассчитайте заработную плату работника на основе тарифной ставки и фактически отработанного времени:

$$Z_{пов} = \text{Тарифная ставка за 1 час} \times \text{Фактически отработанное время}$$

2. Повременная оплата с доплатой за вечерние часы:

Если 30 часов из общего времени были вечерними, определите доплату:

$$\text{Доплата} = \text{Тарифная ставка за 1 час} \times \text{Время вечерних часов} \times \text{Доплата (\%)} \div 100$$

Рассчитайте итоговую заработную плату.

Расчет заработной платы при сдельной оплате труда

1. Простая сдельная система:

Определите заработную плату на основе выработки и расценки за единицу продукции:

$$Z_{сдельная} = \text{Фактическая выработка} \times \text{Цена за единицу продукции}$$

2. Сдельно-премиальная система:

Если фактическая выработка превышает норму, рассчитайте премию за перевыполнение:

Премия=(Фактическая выработка–Норма выработки)×Цена за единицу продукции×
Премия (%)÷100

Рассчитайте итоговую заработную плату с учетом премии.

Сравнительный анализ

1. Сравните заработную плату работника при повременной и сдельной формах оплаты.

2. Сделайте выводы:

○ Какая система оплаты труда оказывается более выгодной для работника в данном случае?

○ Как различия в формах оплаты труда могут влиять на мотивацию работников?

Разработка рекомендаций

1. Опишите, в каких случаях целесообразно применять повременную или сдельную форму оплаты труда.

2. Предложите варианты улучшения системы оплаты труда на основе анализа.

Практическое занятие № 7

«Расчет себестоимости единицы продукции. Определение величины прямых и косвенных расходов»

Цель работы:

Научиться определять себестоимость единицы продукции, выделять прямые и косвенные расходы, а также оценивать их влияние на общую себестоимость продукции.

Задачи работы:

1. Освоить методы расчета себестоимости продукции.
2. Научиться разделять расходы на прямые и косвенные.
3. Рассчитать себестоимость единицы продукции с учетом различных типов затрат.
4. Провести анализ структуры себестоимости и сделать выводы о путях ее оптимизации.

Исходные данные:

Показатель	Значение
Объем выпуска продукции, шт.	10,000
Стоимость материалов на единицу, руб.	50
Зарботная плата основного персонала на единицу, руб.	30
Общая сумма амортизации оборудования, руб.	150,000
Аренда производственных помещений, руб.	100,000
Коммунальные услуги, руб.	50,000
Расходы на транспортировку, руб.	30,000
Прочие расходы, руб.	20,000

Задания для выполнения:

Классификация расходов

1. Разделите затраты на прямые и косвенные:
 - **Прямые расходы:** материалы, заработная плата основного персонала.
 - **Косвенные расходы:** амортизация, аренда, коммунальные услуги, транспортные расходы, прочие расходы.
2. Представьте данные в табличной форме:

Тип расхода	Наименование	Сумма, руб.
Прямые	Материалы	
	Зарботная плата	
Косвенные	Амортизация	
	Аренда	
	...	

Расчет полной себестоимости

1. Рассчитайте общую сумму прямых расходов:
 $\text{Прямые расходы} = (\text{Материалы} + \text{Зарботная плата}) \times \text{Объем выпуска}$
2. Рассчитайте общую сумму косвенных расходов:
 $\text{Косвенные расходы} = \text{Амортизация} + \text{Аренда} + \text{Коммунальные услуги} + \text{Транспортировка} + \text{Прочие расходы}$
3. Определите общую себестоимость продукции:
 $\text{Общая себестоимость} = \text{Прямые расходы} + \text{Косвенные расходы}$
4. Рассчитайте себестоимость единицы продукции:
 $\text{Себестоимость единицы} = \text{Общая себестоимость} \setminus \text{Объем выпуска}$

Анализ структуры себестоимости

1. Рассчитайте долю прямых и косвенных расходов в общей себестоимости:
 $\text{Доля (\%)} = \text{Тип расходов} \setminus \text{Общая себестоимость} \times 100$
2. Постройте диаграмму структуры себестоимости (например, круговую или столбчатую).
3. Сделайте выводы:
 - Какую часть занимают прямые и косвенные расходы?
 - Какие статьи затрат являются наиболее значительными?

Разработка рекомендаций

1. На основании анализа предложите меры по снижению себестоимости продукции:
 - Оптимизация использования материалов.
 - Снижение косвенных расходов (например, за счет энергосбережения).
2. Обоснуйте, как предложенные меры могут повлиять на конкурентоспособность продукции.

Практическое занятие № 8

«Смета затрат на производство и реализацию продукции, Определение уровня затрат на 1 рубль продукции. Расчет оптовой и розничной цены одного изделия».

Цель работы:

Научиться составлять смету затрат на производство и реализацию продукции, определять уровень затрат на 1 рубль продукции, а также рассчитывать оптовую и розничную цену изделия.

Задачи работы:

1. Освоить методику составления сметы затрат на производство и реализацию продукции.
2. Научиться определять уровень затрат на 1 рубль продукции.
3. Освоить расчеты оптовой и розничной цены одного изделия с учетом заданного уровня рентабельности.
4. Провести анализ влияния структуры затрат на конечную стоимость изделия.

Исходные данные:

Показатель	Значение
Объем выпуска, шт.	10,000
Материальные затраты, руб.	600,000
Оплата труда, руб.	400,000
Отчисления на социальные нужды, %	30
Амортизация оборудования, руб.	200,000
Прочие производственные расходы, руб.	150,000
Коммерческие и сбытовые расходы, %	10 (от производственной себестоимости)
Плановая рентабельность, %	20
НДС, %	20

Задания для выполнения:

Составление сметы затрат

1. **Рассчитайте общие производственные затраты (себестоимость производства):**

Себестоимость производства=Материальные затраты+Оплата труда+Отчисления на соц. нужды+Амортизация оборудования+Прочие производственные расходы

Отчисления на социальные нужды рассчитать по формуле:

$$\text{Отчисления на соц. нужды} = \text{Оплата труда} \times \text{Отчисления (\%)} \div 100$$

2. **Рассчитайте производственную себестоимость единицы продукции:**

$$\text{Себестоимость 1 изделия} = \text{Себестоимость производства} \div \text{Объем выпуска}$$

3. **Рассчитайте полную себестоимость с учетом коммерческих и сбытовых расходов:**

Полная себестоимость=Себестоимость производства+Коммерческие и сбытовые расходы

Коммерческие и сбытовые расходы: Коммерческие расходы= Себестоимость производства × Коммерческие расходы (%) \div 100

Определение уровня затрат на 1 рубль продукции

1. Рассчитайте уровень затрат на 1 рубль продукции:

Затраты на 1 рубль = Полная себестоимость \ Выручка от реализации

Выручка от реализации определяется исходя из оптовой цены изделия.

Расчет оптовой и розничной цены изделия

1. **Определите оптовую цену изделия (без НДС):**

Оптовая цена = Полная себестоимость единицы $\times (1 + \text{Рентабельность} (\%) \div 100)$

2. **Рассчитайте розничную цену изделия (с учетом НДС):**

Розничная цена = Оптовая цена $\times (1 + \text{НДС} (\%) \div 100)$

Анализ результатов

1. Опишите структуру себестоимости:

- Доля материальных затрат, оплаты труда, амортизации и других расходов.
- Постройте круговую диаграмму для визуализации структуры.

2. Сделайте выводы:

- Насколько велика доля затрат в розничной цене?
- Как изменение структуры затрат (например, снижение материальных затрат)

может повлиять на себестоимость и цены?

Разработка рекомендаций

1. Предложите меры для снижения затрат (оптимизация производства, логистики и т. д.).

2. Обоснуйте, как предложенные меры могут повлиять на конкурентоспособность продукции.

Практическое занятие № 9

«Расчет показателей валовой прибыли, прибыли от продаж, чистой прибыли.

Расчет основных показателей рентабельности».

Цель работы:

Научиться рассчитывать показатели валовой, операционной и чистой прибыли, а также основные показатели рентабельности. Освоить анализ влияния прибыли на экономическую эффективность деятельности предприятия.

Задачи работы:

1. Рассчитать валовую прибыль, прибыль от продаж и чистую прибыль предприятия.

2. Научиться выделять основные элементы затрат и доходов, влияющие на прибыль.

3. Рассчитать показатели рентабельности производства, продаж и капитала.

4. Провести анализ структуры доходов и расходов и дать рекомендации по повышению рентабельности.

Исходные данные:

Показатель	Значение
Объем выручки от реализации, руб.	2,000,000

Показатель	Значение
Себестоимость проданных товаров, руб.	1,400,000
Коммерческие расходы, руб.	200,000
Управленческие расходы, руб.	150,000
Проценты к уплате, руб.	50,000
Прочие доходы, руб.	30,000
Прочие расходы, руб.	20,000
Ставка налога на прибыль, %	20
Собственный капитал, руб.	1,000,000
Основные средства, руб.	700,000

Задания для выполнения:

Расчет прибыли

1. Рассчитайте валовую прибыль:

Валовая прибыль=Выручка от реализации–Себестоимость проданных товаров

2. Рассчитайте прибыль от продаж:

Прибыль от продаж=Валовая прибыль–Коммерческие расходы–Управленческие расходы

3. Рассчитайте прибыль до налогообложения:

Прибыль до налогообложения=Прибыль от продаж+Прочие доходы–Прочие расходы–Проценты к уплате

4. Рассчитайте чистую прибыль предприятия:

Чистая прибыль=Прибыль до налогообложения×(1–Ставка налога (%)\100)

Расчет показателей рентабельности

1. Рентабельность продаж:

Рентабельность продаж (%)=Прибыль от продаж\Выручка×100

2. Рентабельность капитала (ROE):

ROE (%)=Чистая прибыль\Собственный капитал×100

3. Рентабельность активов (ROA):

ROA (%)=Чистая прибыль\Общая стоимость активов×100

○ Примите общую стоимость активов как сумму собственного капитала и обязательств.

Анализ структуры доходов и расходов

1. Постройте таблицу, отражающую структуру доходов и расходов:

Элемент	Сумма, руб.	Доля, %
---------	-------------	---------

Элемент	Сумма, руб.	Доля, %
Выручка		
Себестоимость		
Коммерческие расходы		
Управленческие расходы		
Прочие доходы		
Прочие расходы		

2. Сделайте выводы:

- Какую долю занимают основные статьи расходов в общей выручке?
- Какие статьи расходов оказывают наибольшее влияние на прибыль?

Разработка рекомендаций

1. На основании расчета рентабельности и анализа структуры затрат предложите меры для увеличения прибыли и рентабельности:

- Оптимизация себестоимости.
- Снижение коммерческих или управленческих расходов.
- Увеличение выручки за счет маркетинговых мероприятий.

2. Обоснуйте, как предложенные меры могут повлиять на основные финансовые показатели.