

МИНСКИЙ ФИЛИАЛ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛОРУССКИЙ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ»

Цикловая комиссия экономических дисциплин  
и информационных технологий

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА  
для учащихся заочной формы получения образования  
2 курса, на основе ОСО

Специальность: 2-26 02 03 «Маркетинг»

Контрольная работа составлена в соответствии с программой, утвержденной  
директором Минского филиала УО «Белорусский торгово-экономический»  
университет потребительской кооперации» от 29.08.2014 г.

Минск, 2017

Автор-составитель: Койпыш С.К., преподаватель высшей квалификационной категории УО «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации»

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии экономических дисциплин и информационных технологий.

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

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_ Е.А. Забелина

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с учебным планом учащиеся заочной формы обучения по специальности 2-25 01 10 «Коммерческая деятельность» выполняют по данной дисциплине одну домашнюю контрольную работу.

При выполнении контрольной работы необходимо соблюдать следующее.

Ответ на вопрос даётся после приведения его точной формулировки. При этом рекомендуется отражать состояние и перспективы развития автоматизации обработки информации в организации (предприятии), где Вы работаете.

Контрольная работа состоит из трёх заданий: первые два теоретические, третье - практическая работа.

При ответе на теоретические вопросы следует пользоваться как литературой, рекомендованной ниже, так и дополнительной. Учащиеся, в достаточной степени владеющие навыками работы на компьютере, могут оформить ответы на вопросы в виде распечатки с использованием какого-либо текстового редактора.

Объём ответа на теоретическое задание не должен превышать трёх листов печатного текста.

Ответ на задание № 3 должен быть обязательно представлен в распечатанном виде. Представленную таблицу необходимо выполнить в табличном процессоре Microsoft Excel. Необходимо представить две распечатанные на принтере таблицы, которые вклеиваются в тетрадь в качестве ответа. В первой находятся формулы для расчётов. Во второй исходные данные и результаты расчётов. По данным таблицы необходимо построить диаграмму. Ниже необходимо в краткой форме дать описание процесса выполнения этого задания.

При выполнении задания № 3 рекомендуется использовать IBM совместимый компьютер с установленными на нём программами: база данных табличный процессор (Microsoft Excel 2003 и выше).

Работа должна быть оформлена в отдельной тетради с соблюдением всех требований к домашним контрольным работам. В начале работы надо указать номер своего варианта, а в конце привести список использованной при выполнении работы литературы с соблюдением правил библиографии. Обязательны также дата выполнения работы и подпись учащегося.

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Содержание темы
Введение Цель и задачи дисциплины «Информационные технологии». Роль дисциплины в подготовке специалистов.
<b>Раздел.1. СОЗДАНИЕ И ОБРАБОТКА ЭЛЕКТРОННЫХ ДОКУМЕНТОВ</b>
<b>Тема1.1. Деловая документация. Презентационные документы</b> Виды деловых документов. Текстовые документы. Стили текстовых документов, их конструирование. Шаблоны типовых документов.

**Практическое занятие № 1**  
Создание различных видов деловых документов с использованием текстового процессора, шаблонов.

**Практическое занятие № 2**  
Оформление деловых документов различных видов и стилей

**Практическое занятие № 3**  
Создание составных документов, содержащих таблицы и графики

**Практическое занятие № 4**  
Создание с помощью презентационных документов с помощью дизайнера презентации Power Point

**Тема 1.2. Базы данных как системы отображения деловой информации**  
Определение базы данных. Виды баз деловых данных. Применение баз данных для хранения и обработки экономической информации. Проектирование структуры баз данных, содержащих экономическую информацию. Использование СУБД Access для ведения баз данных. Способы представления информации в базах данных в виде таблиц и форм. Поиск и сортировка информации в базах данных, использование запросов. Формирование отчётов.

**Практическое занятие № 5**  
Microsoft Access. Знакомство с СУБД. Создание базы данных. Определение связей. Модификация структуры таблиц в созданной базе данных.

**Практическое занятие № 6**  
Создание запросов с помощью мастера запросов и в режиме конструктора запросов.

**Практическое занятие № 7**  
Использование форм для ввода и редактирования данных. Мастер форм.

**Практическое занятие № 8**  
Создание отчёта с помощью мастера отчётов и помощью конструктора.

## Раздел.2. ЗАЩИТА ДЕЛОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

### Тема 2.1. Защита информации

Компьютерные вирусы и антивирусная защита. Классификация средств защиты информации. Контроль за доступом к информации.

Системы электронных архивов, принципы работы с программами-архиваторами. Способы поиска и фильтрации документов в электронном архиве.

### Практическое занятие № 9

Антивирусная защита экономической информации

Архивация данных с помощью WinZip (WinRAR).

## Раздел 3. СЕТЕВЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### Тема 3.1. Локальные компьютерные сети

Компьютерные сети, их виды и классификация.

Локальная компьютерная сеть. Архитектура и топология локальных компьютерных сетей, их аппаратное и программное обеспечение. Настройка конфигурации. Технология Intranet.

### Практическое занятие № 10

Настройка конфигурации сети. Знакомство с дополнительными техническими средствами локальной сети.

**Практическое занятие № 11**  
Передача экономической информации в локальной сети.

**Тема 3.2. Глобальные компьютерные сети**  
Глобальные компьютерные сети, их аппаратное и программное обеспечение. Компьютерная сеть Internet, история её развития. Сервисы глобальной сети Internet, типы доступа и адресация, чтение доменных адресов.

**Практическое занятие № 12**  
Работа с программой- обозревателем сетей Интернет Internet Explorer. Участие в коллективном взаимодействии: форуме, телеконференции, чате. Поиск и передача информации в сети Интернет.

**Тема 3.3. Создание Web-документов**  
Система Word Wide Web, понятие Web-документ. Создание Web- сайта как совокупности связанных между собой web-страниц. Программное обеспечение, используемое для разработки и создания web-страниц.

**Практическое занятие № 13**  
Использование текстового (или иного) редактора для изготовления сайта. Изготовление личной основной страницы. Вставка рисунков и таблиц. Испытание работоспособности сайта, редактирование текста и ссылок.

## Раздел 4. СЕРВИСНЫЕ СРЕДСТВА

**Тема 4.1. Информационные менеджеры. Системы распознавания документов.**  
**Системы машинного перевода текстов**

Информационные менеджеры, возможности их применения, назначение и интерфейс программы Microsoft Outlook.

Способы ввода текстовой информации в компьютер.

Принципы работы сканера, функции программы драйвер сканера. назначение и интерфейс программы ABBYY Fine reader. Технология сканирования текстовой информации.

Система машинного перевода текста, компьютерные словари. Назначение и интерфейс программы PROMT. Языковые направления перевода. Технология машинного перевода.

### Практическое занятие № 14

Работа в программе Microsoft Outlook. Ведение переписки.

Сканирование и распознавание документа.

Машинный перевод текста.

**Раздел.5 ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**Тема 5.1. Автоматизация экономических расчётов средствами Excel**

Структура окна Excel. Способы перемещения по листу.

Ввод и форматирование числовых и текстовых значений, даты и времени. Заполнение рядов текстовых величин, числе и дат.  
Ввод простых и сложных формул. Использование ссылок на ячейки в формулах, арифметических операторов и встроенных функций.  
Виды функций, входящих во вспомогательную программу Мастер функций.

#### Практическое занятие № 15

Ввод текстовой и числовых информации, её форматирование. использование маркера заполнения. Числовые ряды. Арифметические прогрессии.

#### Практическое занятие № 16

Выделение фрагментов электронной таблицы. Вставка, удаление строк и столбцов. Копирование и перемещение данных. Автоформатирование.

Работа с разными рабочими листами книги. Изменение порядка листов. Замена информации в таблице.

#### Практическое занятие № 17

Расчёты по простым и сложным формулам с использованием арифметических операторов, относительных, абсолютных и смешанных ссылок, ссылок на разные листы книги.

#### Практическое занятие № 18

Использование функций в расчётах MS Excel (математические, логические, текстовые функции, функции дата, время).

#### Практическое занятие № 19

Построение графика функции. Построение гистограммы. редактирование диаграмм и изменение их типа.

#### Практическое занятие № 20

Построение круговой, линейчатой, кольцевой диаграмм. редактирование диаграмм. Обоснование выбора типа диаграммы.

#### Практическое занятие № 21

Табличные базы данных (справки). Использование форм для заполнения таблицы данными. Сортировка данных, фильтрация данных.

#### Практическое занятие № 22

Подведение промежуточных итогов в таблице, разделение и закрепление областей. Подбор параметра.

### Тема 5.2. Основы работы с программой «1С: Предприятие.

#### Торговля, склад»

Характеристика программы «1С: Предприятие. Торговля, склад» : порядок работы программы, основные компоненты (справочники, номенклатура, контрагенты, склады). Настройка параметров работы: с журналами, приемы работы с документами. Методы работы с отчетами.

#### Практическое занятие № 23

Основы работы с программой «1С: Предприятие. Торговля, склад» : работы с главным меню программы, настройка панели инструментов, создание информационной базы и параметров системы.

### Практическое занятие № 24

Работа с нормативно-справочной информацией. Формирование и вывод на печать первичных документов и выходных форм синтетического и аналитического учета.

#### Тема 5.3. Автоматизированная обработка товарных операций на объектах оптовой торговли

Характеристика автоматизированного комплекса задач по учету товарных операций на объектах оптовой торговли. Взаимосвязь с другими комплексами. Информационное обеспечение данного комплекса. Организация и ведение справочников товарных номенклатур, торговых партнеров, мест хранения. Автоматизированная обработка операций по движению товаров и тары на объектах оптовой торговли. Порядок ввода начальных остатков.

#### Практическое занятие № 25

Ввод входящих остатков по учету товаров и тары на объектах оптовой торговли, проверка правильности введенных остатков, поиск и корректировка ошибок при вводе информации.

#### Практическое занятие № 26

Порядок оформления и обработки операций поступления товаров и тары на объекты оптовой торговли: выписка товарных накладных, счетов-фактур и других документов с использованием средств автоматизации, организация ведения натурально-стоимостного учета, аналитического учета товаров и тары, обработка операций по поступлению товаров и тары.

#### Практическое занятие № 27

Порядок оформления и обработки операций реализации товаров и тары с оптовых складов: выписка товарных накладных и других документов с использованием средств автоматизации, обработка операций по отпуску и реализации товаров и тары.

#### Тема 5.4. Автоматизированная обработка товарных операций на объектах розничной торговли

Характеристика автоматизированного комплекса задач по учету товарных операций на объектах розничной торговли. Взаимосвязь с другими комплексами. Информационное обеспечение данного комплекса. Организация и ведение справочников товарных номенклатур, торговых партнеров, мест хранения. Автоматизированная обработка операций по движению товаров и тары на объектах розничной торговли. Порядок ввода начальных остатков.

#### Практическое занятие № 28

Ввод входящих остатков по учету товаров и тары на объектах розничной торговли, проверка правильности введенных остатков, поиск и корректировка ошибок при вводе информации.

#### Практическое занятие № 29

Порядок обработки операций поступления товаров и тары на объекты розничной торговли: выписка товарных накладных, счетов-фактур и других документов с использованием средств автоматизации, организация ведения натурально-

стоимостного учета, аналитического учета товаров и тары, обработка операций по поступлению товаров и тары.

#### **Практическое занятие № 30**

Порядок обработки операций реализации товаров и тары на объектах розничной торговли: выписка товарных накладных и других документов с использованием средств автоматизации, обработка операций по реализации товаров и тары.

### **Раздел 6. ВЫПОЛНЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ЗАДАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗУЧЕННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

#### **Тема 6.1. Первоначальная настройка комплекса «1С: Предприятие». Работа с нормативно-справочной информацией**

##### **Практическое занятие № 31**

Создание новой информационной базы. Настройка типовой конфигурации программы «1С: Бухгалтерия». Ввод констант: сведения об организации и др. Заполнение справочников: подразделений, торговых партнеров, договоров, сотрудников, мест хранения, материалов и др.

#### **Тема 6.2. Автоматизированная обработка операций по учету денежных средств в кассе и на расчетном счете**

##### **Практическое занятие № 32**

Автоматизированная выписка приходных и расходных кассовых ордеров, формирование кассовой книги. Автоматизированная выписка расчетно-платежных документов, обработка выписок банка. организация синтетического и аналитического учета денежных средств в кассе и на расчетном счете, формирование выходных форм и их использование для контроля и анализа.

#### **Тема 6.3. Автоматизированная обработка информации по учету расчетных операций**

##### **Практическое занятие № 33**

Выписка командировочных удостоверений и авансовых отчетов. Создание нормативно-справочной информации по сотрудникам организации и составление расчетов по начислению заработной платы и видам удержаний, формирование расчетно-платежных документов в автоматизированном режиме. Организация и ведение синтетического и аналитического учета по учету расчетов с подотчетными лицами, с персоналом по оплате труда. Формирование выходных форм сообщений.

#### **Тема 6.4. Автоматизация учета сырья и материалов, готовой продукции**

##### **Практическое занятие № 34**

Ввод начальных остатков по учету сырья, материалов и готовой продукции. Формирование в автоматизированном режиме первичных документов по движению материалов и готовой продукции. Синтетический и аналитический учет материалов и готовой продукции, формирование выходных сообщений.

#### **Тема 6.5. Автоматизированная обработка операций по учету внеоборотных активов**

##### **Практическое занятие № 35**

Формирование и вывод на печать первичных документов по движению основных средств и нематериальных активов в автоматизированном режиме. Организация синтетического и аналитического учета, начисление амортизации основных средств и нематериальных активов. Формирование выходных форм и использование их для контроля и анализа.

#### **Тема 6.6. Автоматизированная обработка операций по учету финансовых результатов, сводного учета и отчетности**

##### **Практическое занятие № 36**

Автоматизированная обработка операций по учету доходов, расходов и финансовых результатов. Ведение синтетического и аналитического учета доходов, расходов и финансовых результатов. Формирование выходных форм сообщений. Выбор и формирование выходных форм сообщений по синтетическим счетам, сводному отчету и формам отчетности

## СТРУКТУРА КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ.

Контрольная работа состоит из трёх заданий:

Дать ответ на теоретический вопрос.

Дать ответ на теоретический вопрос.

Обработать документ средствами табличного процессора:

1. Практическое задание в табличном процессоре: необходимо создать и распечатать таблицу с формулами в расчётных графах и в итоговой строке.

2. Распечатать таблицу с исходными данными и полученными результатами. Дать краткое описание процесса создания таблицы и организации расчётов в ней.

Задания выполняются в строгом соответствии с методическими рекомендациями, приведёнными в каждом задании.

Номер варианта домашней контрольной работы определяется по последним двум цифрам личного шифра учащегося в соответствии с таблицей №1.

**Таблица №1. Варианты заданий контрольной работы.**

Пред- послед- след-	Последняя цифра шифра личного дела студента									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
4	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
7	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
8	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
9	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Пример определения варианта контрольной работы.

Шифр личного дела студента-заочника КТ-4-1-42-06. Число 06 означает год зачисления, 42- номер личного шифра. Это значит, что для расчёта надо использовать число 42. Цифра 2- последняя. Она определяет номер столбца в таблице №1. А цифра 4- предпоследняя определит номер строки. Тогда пересечение строки и столбца даст номер соответствующего варианта. В нашем примере это будет вариант № 43. В соответствии с номером варианта выбираются номера заданий.

Тогда задания варианта № 43 следующие:

- Использование построителя выражений в MS Access.
- Подведение промежуточных итогов в таблице MS Excel. Разделение и закрепление областей.
- На основании нижеприведенных данных проанализируйте использования трудовых ресурсов по предприятию. Данные оформите в таблице.

Показатель	Прошлый год	Отчетный год	
		план	факт
Среднегодовая численность рабочих (ЧР)	260	259	262
Отработано за год одним рабочим:			
- дней (Д)	335	335	330
- часов (Ч)	2825	2840	2790
Средняя продолжительность рабочего дня (П), ч	8,80	8,90	8,75
Фонд рабочего времени, ч.			
В том числе сверхурочно отработанное время, тыс. ч.	2250		2150
Среднечасовая выработка рабочего (ЧВ), тыс. руб.	440	450	455

### Варианты контрольного задания № 1

1. Роль информации в обществе. Виды и формы представления информации.
2. Экономическая информация.
3. Перспективы и тенденция развития информационного общества.
4. Информационные технологии.
5. Правила охраны труда при работе на ПК.
6. Влияние персонального компьютера на здоровье человека.
7. Сущность автоматизации офисной деятельности.
8. Программное обеспечение для автоматизации офисной деятельности.
9. Виды и классификация деловых документов.
10. Шаблоны деловых документов. Использование шаблонов при создании текстовых документов.
11. Создание документов, содержащих таблицы и графики.
12. Создание составных документов.
13. Обмен информацией между приложениями ОС Windows с помощью «Буфера обмена». Технология OLE.
14. Назначение и состав пакета Microsoft Office.
15. Панели инструментов в программах пакета Microsoft Office.
16. Работа с документами в программах пакета Microsoft Office.
17. Работа с окнами в программах пакета Microsoft Office.
18. Печать документов в программах пакета Microsoft Office.
19. Назначение и возможности пакета MS Power Point.
20. Основные приемы работы в MS Power Point.
21. Этапы создания презентации с помощью MS Power Point.
22. Оформление слайдов презентации в MS Power Point.
23. Вставка объектов на слайд презентации.
24. Настройка анимации объектов и смены слайдов в презентации с помощью MS Power Point.
25. Способы демонстрации презентации с помощью MS Power Point.
26. Основные понятия и определения баз данных.
27. Система управления базами данных Microsoft Access. Общие сведения.
28. Интерфейс программы MS Access.
29. Типы данных, используемые в СУБД MS Access.
30. Объекты MS Access. Их назначение.
31. Таблицы в MS Access. Структура таблицы.
32. Способы создания таблиц в MS Access.
33. Создание поля с одностолбцовыми списками при построении таблицы в MS Access.
34. Создание поля с многостолбцовыми списками при построении таблицы в MS Access.
35. Редактирование данных в таблицах MS Access.
36. Использование связей в MS Access. Типы связей.

37. Создание связей между таблицами в MS Access.
38. Запросы в MS Access. Способы создания запросов.
39. Виды запросов и способы из создания в MS Access.
40. Использование групповых операций в MS Access.
41. Модифицирующие запросы в MS Access. Порядок их создания.
42. Условия отбора при создании запросов в MS Access.
43. Использование построителя выражений в MS Access.
44. Формы в СУБД MS Access. Способы создания форм в MS Access.
45. Использование панели Элементов в форме СУБД MS Access.
46. Редактирование формы в режиме конструктора в MS Access.
47. Добавление объектов в формы и отчеты в MS Access.
48. Создание формы с подчиненной формой MS Access.
49. Отчеты в MS Access. Создание и использование отчетов.
50. Отчеты в MS Access. Режимы создания.

### Варианты контрольного задания № 2

1. Создание отчета в режиме Конструктор отчетов в MS Access.
2. Создание отчета в режиме Мастера отчетов в MS Access, редактирование отчетов.
3. Программы архивации.
4. Возможности программы-архиватора Win RAR. Основные приемы работы.
5. Антивирусные программы. Области их применения.
6. Понятие компьютерного вируса. Классификация компьютерных вирусов.
7. Антивирусная защита информации. Основные меры по защите информации от компьютерных вирусов.
8. Сканирование и распознавание документов.
9. Назначение и применение программы Fine Reader.
10. Принцип работы программы Fine Reader.
11. Системы машинного перевода: возможности, применение.
12. Система машинного перевода Promt. Общая характеристика.
13. Назначение и применение локальной компьютерной сети.
14. Глобальные компьютерные сети. История создания сети Интернет.
15. Основные сервисы Интернета.
16. Программное и аппаратное обеспечение компьютерной сети.
17. Адресация в сети Интернет.
18. Способы доступа в Интернет.
19. Провайдеры Интернета.
20. Поиск и передача информации в сети Интернет.
21. Использование услуг Интернет (форумы, телеконференции, чаты).
22. Система World Wide Web (WWW). Понятие Web-документ.
23. Программное обеспечение, используемое для разработки и создания web-страниц.

24. Разработка схемы сайта и создание личной страницы в текстовом редакторе.
25. Вставка рисунков и таблиц при создание личной web-страницы.
26. Microsoft Outlook. Назначение и интерфейс программы.
27. Microsoft Outlook. Персональные информационные менеджеры и их функции.
28. Ведение переписки в программе MS Outlook.
29. Табличный процессор MS Excel. Назначение и использование, интерфейс.
30. Структура окна MS Excel. Способы перемещения по листу.
31. MS Excel. Ввод числовых и текстовых значений, даты и времени.
32. MS Excel. Форматирование текстовой и числовой информации.
33. Табличный процессор MS Excel. Форматы данных в электронных таблицах.
34. Табличный процессор MS Excel. Работа с формулами и функциями.
35. Табличный процессор MS Excel. Ввод и редактирование данных.
36. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки в MS Excel.
37. Форматирование таблицы в MS Excel.
38. Встроенные функции и их использование в MS Excel.
39. Применение мастера функций при расчетах в MS Excel.
40. Графическое представление данных в MS Excel. Построение диаграмм.
41. Построение круговой, линейчатой, кольцевой диаграмм в MS Excel.
42. Редактирование диаграмм и изменение их типа в MS Excel.
43. Подведение промежуточных итогов в таблице MS Excel. Разделение и закрепление областей.
44. Консолидация данных в MS Excel. Построение сводных таблиц.
45. Работа с общими командами управления по отображению консолидированных отчетов.
46. Способы сортировки данных в MS Excel.
47. Способы фильтрации данных в MS Excel.
48. Понятие макроса в MS Excel. Процесс записи макроса
49. Использование личной книги макросов в MS Excel.
50. Создание макроса для автоматизации обработки данных в MS Excel.

### Варианты контрольного задания № 3.

Обработайте документ с помощью программного обеспечения Microsoft Excel 2003 и выше:

Создайте и распечатайте таблицу с формулами в расчётных графах и в итоговой строке.

Дополните (при необходимости) исходную таблицу необходимыми графиками (строками).

Распечатайте таблицу с исходными данными и полученными результатами.

3. Постройте диаграмму на таблицу в режиме мастер диаграмм.

4. Дайте краткое описание процесса создания таблицы и организации расчётов в ней.

1. Произвести анализ использования чистой прибыли по предприятию за отчетный период на основании следующих данных:

#### Использование прибыли по предприятию

Показатель	Прошлый год, руб.	Отчетный год, руб.	Динамика, %	Отклонение (+,-)
1. Нераспределенная прибыль прошлых лет	5200	5350		
2. Чистая прибыль отчетного года	12230	13020		
3. Использование прибыли в отчетном году на:				
3.1. выплату дивидендов, материальное поощрение и социальные нужды работников	6640	7450		
3.2. производственное развитие	5850	5980		
3.3. увеличение резервного фонда	420	470		
4. Нераспределенная прибыль на конец года				

2. Произведите расчет резервов роста прибыли за счет улучшения качества продукции по изделию В за отчетный период по предприятию на основании следующих данных:

#### Резервы роста прибыли за счет улучшения качества продукции по изделию В

Сорт продукции	Отпускная за 1 ед.,	Удельный вес, %	Изменение средней цены реализации, тыс. руб.

		план	факт	По сравни- с прошлым	По сравни- с планом
1. Выручка от реализации продукции	889560	902460	901620		
2. Себестоимость проданных товаров	668720	846520	885460		
3. Валовая прибыль (убыток)					
4. Управленческие и коммерческие расходы	340	370	410		
5. Прибыль от продаж					
6. Рентабельность					
7. Рентабельность от продаж					

8. Произведите расчет влияния факторов на прибыль от реализации отдельных видов продукции на основании следующих данных:

**Факторный анализ прибыли от реализации отдельных видов продукции**

Изде- лие	Объем продаж, шт.		Цена изделия, т.р.		Себестоимость, т.р.		Сумма прибы- ли, т.р.	
	про- шлый	факт	про- шлый	факт	про- шлый	факт	прошлый	факт
A	3700	4100	2,2	2,4	1,8	1,9		
Б	2300	2500	3,6	3,7	3,1	3,3		
В	3100	3300	3,6	3,8	3,2	3,1		
Итого								

9. Проанализируйте состав, динамику и выполнение плана балансовой прибыли по предприятию за отчетный период на основании следующих данных:

**Анализ состава, динамики и выполнения балансовой прибыли за отчетный год**

Состав балансовой прибыли	Прошлый год		Отчетный год			
			план		факт	
	Сумма, руб.	Уд. вес, %	Сумма, руб.	Уд. вес, %	Сумма, руб.	Уд. вес, %
Прибыль от реализации продукции	19400		20200		21020	
Прибыль от прочей реализации	420		440		448	

Внедеализационные финансовые результаты	970		970		1080	
Балансовая прибыль		200		200		200

10. Проанализируйте динамику и структуру расходов организации используя данные. Решение оформите в самостоятельно разработанной таблице.

**Расходы по организации**

Виды расходов	Прошлый год, руб.	Отчетный год, руб.
Материальные затраты	60450	62130
Расходы на оплату труда		
Отчисления на социальные нужды	20120	10870
Амортизация основных средств и нематериальных активов	6620	6120
Прочие затраты	9010	9230
ИТОГО	1070	2020

11. Проанализируйте издержки производства на единицу изделия по статьям калькуляции на основании следующих данных:

**Анализ статей калькуляции единицы изделия**

Статья калькуляции	Предшествующий период, млн. руб.	Отчетный период	
		план, млн. руб.	факт, млн. руб.
1. прямые переменные затраты			
1.1. Прямые переменные материальные затраты			
1.1.1. сырье и материалы	6.	7.	8.
1.1.2. покупные комплектующие изделия и полуфабрикаты	14881	13749	13859
1.1.3. возвратные отходы	4669	4580	4590
1.1.4. топливо и энергия на технологические цели	0	0	-200
1.1.5. прочие материальные затраты	2132	2137	2047
1.2. Прямые переменные трудовые затраты	500	700	800
1.2.1. Основная з/пл производственных рабочих	3015	2980	2870
1.2.2. Дополнительная з/пл рабочих производства	108	210	220
1.3. Налоги и отчисления от основной и дополнительной з/пл производственных рабо-			

2. Условно-постоянные расходы	354	352	351
2.1.Общепроизводственные расходы	100	210	220
2.2.Общехозяйственные расходы	50	70	80
2.3.Коммерческие расходы	280	290	295
Полная себестоимость единицы изделия			

12. Оцените влияние выпуска продукции, производительности труда и средней заработной платы на изменение расходов на оплату труда по промышленно-торговой организации за отчетный период на основании следующих данных:

**Данные для факторного анализа расходов на оплату труда**

Показатели	Прошлый год	Отчетный год
Выпуск продукции, руб	47080	45050
Численность работников, чел.	208	204
Расходы на оплату труда, млн. руб	2020	2100

13. Проанализируйте затраты на производство продукции по предприятия на основании следующих данных:

**Затраты на производство продукции**

Элементы затрат	Отчетных период			Отклонение (+,-)		
	план руб.	удель- ный вес %	факт руб.	удель- ный вес %	по сум- ме руб.	по уровню %
1. Материальные затраты	39000		41744			
2. Заработная плата	32600		31965			
3. Отчисления в фонд социальной защиты	7050		7140			
4. Амортизация основных средств	3890		4100			
5. Прочие расходы	8650		9108			
6. Коммерческие расходы	2200		2400			
Полная себестоимость		200		200		0
В т.ч.						
переменные расходы						
постоянные расходы						

14. Произведите расчет изменения структуры выпуска продукции на фонд рабочего времени по промышленно-торговой организации за отчетный период на основании следующих данных:

**Расчет влияния структуры продукции на изменение фонда рабочего времени**

Вид про- дукции	Объем произ- водства, шт.		Удельная трудоем- кость, ч.		затраты труда на выпуск про- дукции, ч.		
	план	факт	план	факт	по пла- ну	по факти- ческий выпуск	фактиче- ски
A	20560	20340	12,4	12,9			
B	18840	18930	16,0	14,0			
C	13350	13670	15,2	17,0			
Итого			X	X			

15. Проанализируйте влияние среднесписочной численности работников и средней заработной платы на изменение расходов на оплату труда по промышленно-торговой организации за отчетный период на основании следующих данных:

**Данные о среднесписочной численности работников и средней**

Показатели	заработной плате	
	Прошлый год	Отчетный год
Среднесписочная численность работников, чел.	2024	2056
Среднемесячная заработка, тыс. руб.	884	950

16. Определите влияние факторов на изменение производительности труда работников по промышленно-торговой организации за отчетный период на основании следующих данных:

**Информация о производительности труда персонала**

Показатели	Прошлый год	Отчетный год
Общая численность работников, чел.	210	212
В т.ч. численность производственных рабочих, чел.	98	94
Удельный вес производственных рабочих в общей численности работников, %		
Количество отработанных дней, дн.	430	434
Продолжительность рабочего дня, ч.	8,86	9,0
Среднечасовая выработка продукции рабочим, руб.	19600	20850
Среднегодовая выработка продукции одним		

работником, тыс. руб.		
-----------------------	--	--

17. На основании нижеприведенных данных проанализируйте эффективность использования персонала по предприятию.

Показатель	План	факт	Отклонение
1. Прибыль от реализации продукции, млн. руб.	2500	2520	
2. Среднесписочная численность промышленно-производственного персонала, чел.	300	301	
3. Рентабельность персонала, % (Рп)			
4. Выручка от реализованной продукции, млн. руб.	20000	35000	
5. Рентабельность продаж, К (Ро)			
6. товарная продукция (стоимость выпуска продукции), руб.	18000	20000	
7. Доля реализованной продукции в общем объеме ее выпуска, К(Дрп)			
8. Среднегодовая выработка продукции одним работником, руб. (ГВ)			

18. На основании нижеприведенных данных проанализируйте использования трудовых ресурсов по предприятию. Данные оформите в таблице.

Показатель	Прошлый год	Отчетный год	
		план	факт
Среднегодовая численность рабочих (ЧР)	260	259	262
Отработано за год одним рабочим:			
- дней (Д)	335	335	330
- часов (Ч)	2825	2840	2790
Средняя продолжительность рабочего дня (П), ч	8,80	8,90	8,75
Фонд рабочего времени, ч.			
В том числе сверхурочно отработанное время, тыс. ч.	2250	-	2150
Среднечасовая выработка рабочего (ЧВ), тыс. руб.	440	450	455

19. Рассчитайте показатели эффективности использования основных производственных фондов (ОПФ) по промышленно-торговой организации за отчетный год на основании следующих данных:

#### Данные о финансово-хозяйственной деятельности

Показатели	Прошлый год	Отчетный год	Темп роста	Отклонение
Прибыль, млн. руб.	32110	33456		
объем выпуска продукции, руб.	260200	176800		
Среднегодовая стоимость основных производствен-	155860	155980		

ных фондов (ОПФ), руб.			
Среднегодовая численность работников, чел.	568	566	
-фондорентабельность			
-фондоотдачу			
-фондоемкость			
-фондооруженность			

20. Проанализируйте влияние фондоотдачи активной части основных средств и их удельного веса в общей сумме основных средств на изменение фондоотдачи основных средств по промышленно-торговой организации за отчетный год на основании следующих данных:

#### Данные для факторного анализа фондоотдачи

Показатели	Прошлый год	Отчетный год
Выручка от реализации продукции, руб.	224170	227289
Среднегодовая стоимость основных средств, млн. руб., всего	120459	211737
В т.ч. их активной части, руб.	83023	83373

21. Рассчитайте показатели, характеризующие степень привлечения оборудования в производство по промышленно-торговой организации за отчетный год на основании следующих данных:

#### Данные об оборудовании по промышленно-торговой организации

Показатели	Прошлый год	Отчетный год	Темп роста	Отклонение
Количество используемого оборудования, станков	16898	16902		
Количество наличного оборудования, станков	16800	16580		
Количество вновь установленного, станков	335	340		
-коэффициент наличного оборудования				
-коэффициент установленного оборудования				

22. Проанализируйте эффективность использования основных средств организации по промышленно-торговой организации за отчетный период на основании следующих данных:

**Данные о финансово-хозяйственной деятельности**

Показатели	Прошлый год	Отчетный год
Выручка от реализации продукции, руб.	195700	200320
Прибыль от реализации продукции, руб.	9900	11030
Основные средства, руб.:		
- на начало года	153700	157200
- на конец года	157200	158500
Среднесписочная численность работников, чел.	525	522

23. Проанализируйте техническое состояние основных средств по промышленно-торговой организации за отчетный период на основании следующих данных:

**Данные о движении основных средств**

Показатели	Прошлый год, руб.	Отчетный год, руб.
Первоначальная стоимость основных средств:	124700	125200
- на начало года		
- на конец года	125200	126100
Остаточная стоимость основных средств:		
- на начало года	121200	121390
- на конец года	121390	122100
Поступило основных средств	2200	2350
Выбыло основных средств	1050	940

24. Проанализируйте состояние складских запасов сырья и материалов по промышленно-торговой организации за отчетный период на основании следующих данных:

**Информация о состоянии складских запасов материальных ресурсов**

Материальные ресурсы	Плановый среднесуточный расход, м.	Норма запаса, дн	Фактический запас	
			м	дн
Ситец	2360	35	22580	
Бязь	2456	33	26870	
Мадаполам	2145	28	25436	
Фланель	2240	19	22347	
Байка	256	16	21568	
Ткань подкладочная	253	17	2986	
Тик матрацный	287	14	2457	
Лен	2354	22	29795	
Итого				

25. Проанализируйте обеспеченность материальными ресурсами на основании заключенных договоров и их фактическом выполнении по промышленно-торговой организации за отчетный период на основании следующих данных:

**Обеспечение потребности материальных ресурсов договорами и фактическое их выполнение**

Вид материала	Плановая потребность, т	Источники покрытия потребности, т		Заключено договоров, т	Обеспечение потребности договорами, %	Поступило от поставщиков	Выполнение договоров, %
		внутренне	внешне				
А	24750	2250		24600			24560
Б	25120	2140		25000			24980
В	23240	2650		23150			23000
Г	27120	20020		27000			17890
Итого							

26. Произвести анализ использования чистой прибыли по предприятию за отчетный период на основании следующих данных:

**Использование прибыли по предприятию**

Показатель	Прошлый год, руб.	Отчетный год, руб.	Динамика, %	Отклонение (+,-)
1. Нераспределенная прибыль прошлых лет	5200	5350		
2. Чистая прибыль отчетного года	12230	13020		
3. Использование прибыли в отчетном году на:				
3.1. выплату дивидендов, материальное поощрение и социальные нужды работников	6640	7450		
3.2. производственное развитие	5850	5980		
3.3. увеличение резервного фонда	420	470		
4. Нераспределенная прибыль на конец года				

27. Произведите расчет резервов роста прибыли за счет улучшения качества про-

дукции по изделию В за отчетный период по предприятию на основании следующих данных:

**Резервы роста прибыли за счет улучшения качества продукции по изделию В**

Сорт про- дукции	Отпус- ная за 1 ед., руб.	Удельный вес, %			Изменение средней цены реализации, руб.
		факт	возможный	(+,-)	
Высший	7000	75	98		
1	6000	25	18		
2	5000	28	14		
3	4000	3	1		
<b>ИТОГО</b>		<b>131</b>	<b>131</b>	<b>0</b>	

28. Проанализируйте внереализационные финансовые результаты по предприятию за отчетный период на основании следующих данных:

**Внереализационные финансовые результаты**

Источник доходов и убытков	Прошлый год		Отчетный год			
	Сумма, руб.	Уд. Вес %	План. сумма, руб.	Уд. Вес %	Факт. сум- ма, руб.	Уд. Вес %
Доходы по ценным бума- гам и от дело- вого участия в СП	550		570		582	
Прибыль от сдачи в аренду основных средств	400		440		448	
Штрафы и пени получен- ные	90		105		110	
Штрафы и пени уплачены- ные	50		-40		-52	
Убытки от списания де- биторской задолженности	-20		-10		-18	
<b>ИТОГО</b>		<b>200</b>		<b>200</b>		<b>200</b>

29. Проанализируйте влияние рынков сбыта продукции на изменение средней цены единицы продукции на изделие Д за отчетный период по предприятию на основании следующих данных:

**Влияние рынков сбыта продукции на изменение средней цены единицы про-  
дукции по изделию Д**

Каналы реализа- ции про- дукции	Цена за 1 шт. т. р.	Объем реализации		Структура реализа- ции, %			Δ средн. цены, р.
		план шт.	факт. шт.	план	факт	(+,-)	
Госзаказ	8500	5800	6120				
По дого- ворным ценам	7800	2020	1000				
Прочие	8900	880	905				
<b>Всего</b>				200	200		

30. Произведите расчет влияния качества выпущенного изделия на его среднюю цену реализации за отчетный период по предприятию на основании следующих данных:

**Расчет влияния качества изделия А на его среднюю цену реализации**

Сорт про- дукции	Цена за 1 шт., руб.	Объем реализа- ции		Структура реализа- ции, %			Факт объем продаж при плановой сортности, руб.
		План	Факт	план	факт	(+,-)	
1	9200	4160	4000				
2	8200	3420	3500				
3	7100	2340	2345				
<b>Всего</b>				200	200		

31. Произведите расчет влияния структуры товарной продукции на сумму прибыли от ее реализации за отчетный период по предприятию на основании следующих данных:

**Расчет влияния структуры товарной продукции на сумму  
прибыли от ее реализации**

Вид про- дукции	Объем реа- лизации, шт.		Структура товарной продукции, %			План при- были на 1 шт. руб.	Изменение прибыли в среднем на 1 шт. руб.
	план	факт	план	факт	(+,-)		
A	8900	9850				2050	
B	8600	8300				1080	

В	7500	6050				2120	
Г	3300	3450				2240	
Всего			200	200	0		

32. На основании нижеприведенных данных проанализируйте формирование валовой прибыли по предприятию за отчетный период:

**Анализ формирования валовой прибыли и прибыли от реализации, факторов их изменения**

Показатель	Прошлый год, р.	Отчетный год, р.		Отклонение	
		план	факт	По сравн. с прошлым	По сравн. с планом
1. Выручка от реализации продукции	889560	902460	901620		
2. Себестоимость проданных товаров	668720	846520	885460		
3. Валовая прибыль (убыток)	340	370	410		
4. Управленческие и коммерческие расходы					
5. Прибыль от продаж					
6. Рентабельность					
7. Рентабельность от продаж					

33. Произведите расчет влияния факторов на прибыль от реализации отдельных видов продукции на основании следующих данных:

**Факторный анализ прибыли от реализации отдельных видов продукции**

Изде- лие	Объем продаж, шт.		Цена изделия, р.		Себестоимость, р.		Сумма прибыли, р.	
	про- шлый	факт	про- шлый	факт	про- шлый	факт	прошлый	факт
А	3700	4100	2,2	2,4	1,8	1,9		
Б	2300	2500	3,6	3,7	3,1	3,3		
В	3100	3300	3,6	3,8	3,2	3,1		
Итого								

34. Проанализируйте состав, динамику и выполнение плана балансовой прибыли по предприятию за отчетный период на основании следующих данных:

**Анализ состава, динамики и выполнения балансовой прибыли за отчетный год**

Состав балансовой прибыли	Прошлый год		Отчетный год			
	план	факт	Сумма, руб.	Уд. вес, %	Сумма, руб.	Уд. вес, %
Прибыль от реализации продукции	19400		20200		21020	
Прибыль от прочей реализации	420		440		448	
Внереализационные финансовые результаты	970		970		1080	
Балансовая прибыль		200			200	200

35. Проанализируйте динамику и структуру расходов организации используя данные. Решение оформите в самостоятельно разработанной таблице.

Таблица 35

Расходы по организации		
Виды расходов	Прошлый год, руб.	Отчетный год, руб.
Материальные затраты	60450	62130
Расходы на оплату труда	20120	10870
Отчисления на социальные нужды	6620	6120
Амортизация основных средств и нематериальных активов	9010	9230
Прочие затраты	1070	2020
ИТОГО		

36. Проанализируйте издержки производства на единицу изделия по статьям калькуляции на основании следующих данных:

Статья калькуляции	Предшествующий период, руб.	Отчетный период	
		план, руб.	факт, руб.
1. прямые переменные затраты			
1.1. Прямые переменные материальные затраты			
1.1.1. сырье и материалы	14881	13749	13859
1.1.2. покупные комплектующие изделия и	4669	4580	4590

полуфабрикаты	0	0	-200
1.1.3. возвратные отходы	2132	2137	2047
1.1.4.топливо и энергия на технологические цели	500	700	800
1.1.5. прочие материальные затраты	3015	2980	2870
1.2. Прямые переменные трудовые затраты	108	210	220
1.2.1. Основная з/пл производственных рабочих			
1.2.2. Дополнительная з/пл рабочих производства			
1.3. Налоги и отчисления от основной и дополнительной з/пл производственных рабочих			
2. Условно-постоянные расходы			
2.1.Общепроизводственные расходы	354	352	351
2.2.Общехозяйственные расходы	100	210	220
2.3.Коммерческие расходы	50	70	80
2.4.Прочие условно-постоянные расходы	280	290	295
Полная себестоимость единицы изделия			

37. Оцените влияние выпуска продукции, производительности труда и средней заработной платы на изменение расходов на оплату труда по промышленно-торговой организации за отчетный период на основании следующих данных:

**Данные для факторного анализа расходов на оплату труда**

Показатели	Прошлый год		Отчетный год	
	план	факт	план	факт
Выпуск продукции, руб	47080		45050	
Численность работников, чел.	208		204	
Расходы на оплату труда, руб	2020		2100	

38. Проанализируйте затраты на производство продукции по предприятия на основании следующих данных:

**Затраты на производство продукции**

Элементы затрат	Отчетных период				Отклонение (+,-)	
	план руб.	удель- ный вес %	факт руб.	удель- ный вес %	по сум- ме руб.	по уровню %
1. Материальные затраты	39000		41744			
2. Заработка плата	32600		31965			
3. Отчисления в фонд социальной	7050		7140			

защиты						
4. Амортизация основных средств	3890			4100		
5. Прочие расходы	8650			9108		
6. Коммерческие расходы	2200			2400		
Полная себестоимость		200			200	
В т.ч.						0
переменные расходы						
постоянные расходы						

39. Произведите расчет изменения структуры выпуска продукции на фонд рабочего времени по промышленно-торговой организации за отчетный период на основании следующих данных:

**Расчет влияния структуры продукции на изменение фонда рабочего времени**

Вид про- дукции	Объем произ- водства, шт.		Удельная трудоем- кость, ч.		затраты труда на выпуск про- дукции, ч.		
	план	факт	план	факт	по пла- ну	по факти- ческий выпуск	факти- чески
A	2056 0	20340	12,4	12,9			
B	1884 0	18930	16,0	14,0			
C	1335 0	13670	15,2	17,0			
Итого							

40. Проанализируйте влияние среднесписочной численности работников и средней заработной платы на изменение расходов на оплату труда по промышленно-торговой организации за отчетный период на основании следующих данных:

**Данные о среднесписочной численности работников и средней заработной плате**

Показатели	Прошлый год	Отчетный год
Среднесписочная численность работников, чел.	2024	2056

Среднемесячная заработка, тыс. руб.	884	950
-------------------------------------	-----	-----

41. Определите влияние факторов на изменение производительности труда работников по промышленно-торговой организации за отчетный период на основании следующих данных:

**Информация о производительности труда персонала**

Показатели	Прошлый год	Отчетный год
Общая численность работников, чел.	210	212
В т.ч. численность производственных рабочих, чел.	98	94
Удельный вес производственных рабочих в общей численности работников, %		
Количество отработанных дней, дн.	430	434
Продолжительность рабочего дня, ч.	8,86	9,0
Среднечасовая выработка продукции рабочим, руб.	19600	20850
Среднегодовая выработка продукции одним работником, тыс. руб.		

42. На основании нижеприведенных данных проанализируйте эффективность использования персонала по предприятию.

Показатель	План	факт	Отклонение
1. Прибыль от реализации продукции, млн. руб.	2500	2520	
2. Среднесписочная численность промышленно-производственного персонала, чел.	300	301	
3. Рентабельность персонала, % (Рп)			
4. Выручка от реализованной продукции, млн. руб.	20000	35000	
5. Рентабельность продаж, К (Ро)			
6. Товарная продукция (стоимость выпуска продукции), млн. руб.	18000	20000	
7. Доля реализованной продукции в общем объеме ее выпуска, К(Дрп)			
8. Среднегодовая выработка продукции одним работником, млн. руб. (ГВ)			

43. На основании нижеприведенных данных проанализируйте использования трудовых ресурсов по предприятию. Данные оформите в таблице.

Показатель	Прошлый год	Отчетный год	
		план	факт
Среднегодовая численность рабочих (ЧР)	260	259	262
Отработано за год одним рабочим:			
- дней (Д)	335	335	330
- часов (Ч)	2825	2840	2790
Средняя продолжительность рабочего дня (П), ч	8,80	8,90	8,75
Фонд рабочего времени, ч.			
В том числе сверхурочно отработанное время, тыс. ч.	2250	2150	2150
Среднечасовая выработка рабочего (ЧВ), тыс. руб.	440	450	455

44. Рассчитайте показатели эффективности использования основных производственных фондов (ОПФ) по промышленно-торговой организации за отчетный год на основании следующих данных:

**Данные о финансово-хозяйственной деятельности**

Показатели	Прошлый год	Отчетный год	Темп роста	Отклонение
Прибыль, млн. руб.	32110	33456		
объем выпуска продукции, руб.	260200	176800		
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов (ОПФ), руб.	155860	155980		
Среднегодовая численность работников, чел.	568	566		
- фондопрентабельность				
- фондодотдача				
- фондоеемкость				
- фондоооруженность				

45. Проанализируйте влияние фондодотдачи активной части основных средств и их удельного веса в общей сумме основных средств на изменение фондодотдачи основных средств по промышленно-торговой организации за отчетный год на основании следующих данных:

**Данные для факторного анализа фондодотдачи**

Показатели	Прошлый	Отчетный
------------	---------	----------

	год	год
Выручка от реализации продукции, руб.	224170	227289
Среднегодовая стоимость основных средств, руб., всего	120459	211737
В т.ч. их активной части, руб.	83023	83373

46. Рассчитайте показатели, характеризующие степень привлечения оборудования в производство по промышленно-торговой организации за отчетный год на основании следующих данных:

**Данные об оборудовании по промышленно-торговой организации**

Показатели	Прошлый год	Отчетный год	Темп роста	Отклонение
Количество используемого оборудования, станков	16898	16902		
Количество наличного оборудования, станков	16800	16580		
Количество вновь установленного, станков	335	340		
-коэффициент наличного оборудования				
-коэффициент установленного оборудования				

47. Проанализируйте эффективность использования основных средств организации по промышленно-торговой организации за отчетный период на основании следующих данных:

**Данные о финансово-хозяйственной деятельности**

Показатели	Прошлый год	Отчетный год
Выручка от реализации продукции, млн. руб.	195700	200320
Прибыль от реализации продукции, млн. руб.	9900	11030
Основные средства, руб.:		
- на начало года	153700	157200
- на конец года	157200	158500
Среднесписочная численность работников, чел.	525	522

48. Проанализируйте техническое состояние основных средств по промышленно-торговой организации за отчетный период на основании следующих данных:

**Данные о движении основных средств**

Показатели	Прошлый год, руб.	Отчетный год, руб.
Первоначальная стоимость основных средств:	124700	125200
- на начало года		
-на конец года	125200	126100
Остаточная стоимость основных средств:		
-на начало года	121200	121390
- на конец года	121390	122100
Поступило основных средств	2200	2350
Выбыло основных средств	1050	940

49. Проанализируйте состояние складских запасов сырья и материалов по промышленно-торговой организации за отчетный период на основании следующих данных:

**Информация о состоянии складских запасов материальных ресурсов**

Материальные ресурсы	Плановый среднесуточный расход, м.	Норма запаса, дн	Фактический запас	
			м	дн
Ситец	2360	35	22580	
Бязь	2456	33	26870	
Мадаполам	2145	28	25436	
Фланель	2240	19	22347	
Байка	256	16	21568	
Ткань подкладочная	253	17	2986	
Тик матрацный	287	14	2457	
Лен	2354	22	29795	
Итого				

50. Проанализируйте обеспеченность материальными ресурсами на основании заключенных договоров и их фактическом выполнении по промышленно-торговой организации за отчетный период на основании следующих данных:

**Обеспечение потребности материальных ресурсов договорами и фактическое их выполнение**

Вид материала	Плановая потребность, т	Источники покрытия потребности, т		Заключено договоров, т	Обеспечение потребности договорами, %	Поступило от поставщиков	Выполнение договоров, %
		внутренне	внешне				
А	24750	2250		24600		24560	

Б	25120	2140		25000		24980	
В	23240	2650		23150		23000	
Г	27120	20020		27000		17890	
Итого							

**Пример выполнения задания № 3.**

- Обработать экономический документ средствами табличного процессора Microsoft Excel 2007-2010:
  - Создать таблицу с формулами в расчётных графах и итоговой строке.
  - Создать таблицу с исходными данными и полученными результатами.
- По данным таблицы построить диаграмму.
- Дать краткое описание выполненной работы.

**Для построения и распечатки таблицы необходимо выполнить следующие действия:**

- Оформить заголовок таблицы.
- Окрасить таблицу.
- Внести необходимые данные (заполнить таблицу).
- Ввести формулы в расчётные ячейки таблицы.
- Распечатать таблицу с формулами.
- Распечатать таблицу с исходными данными и результатами.
- Построить диаграмму на таблицу в режиме мастер диаграмм.
- Дать краткое пояснение по выполнению задания № 3.

**Сведения расходов на реализацию товаров по торговой организации**

(суммы в млн.руб.)

Статьи издержек	План	Факт	% выполнения плана	Отклонение (+,-)
1. Розничный товарооборот	9600	9720	=C4/B4*100	=C4-B4
2. Расходы на оплату труда	384	420	=C5/B5*100	=C5-B5
3. Расходы на оплату труда в % к товарообороту	=B5/B4*100	=C5/C4*100	=D5/D4*100	=E5/E4*100

Рис. 1. Распечатка Таблицы с формулами.

**Сведения расходов на реализацию товаров по торговой организации**

(суммы в млн.руб.)

Статьи издержек	План	Факт	% выполнения плана	Отклонение (+,-)
1. Розничный товарооборот	9600	9720	101,25	120
2. Расходы на оплату труда	384	420	109,375	36
3. Расходы на оплату труда в % к товарообороту	4	4,32	108,02	30,00

Рис.2. Распечатка Таблицы с исходными данными и полученными результатами.



Рис.3. Распечатка Диаграммы.

### Краткое описание создания электронной таблицы:

1. Оформление заголовка:
2. Выделить диапазон ячеек A1:E1.
3. Щёлкнуть по кнопке «Объединить и поместить в центр», затем внести необходимый текст. 
4. Окрашивание таблицы:
5. Выделить диапазон ячеек A3:E6.
6. Щёлкнуть по списку кнопки «Границы» 
7. Выбрать нужную окраску.
8. Оформление шапки таблицы:
9. Выделить диапазон ячеек A3:E3.
10. Из меню Формат выбрать команду Ячейки, на странице выравнивание установить  в строке Переносить по словам, а выравнивание по горизонтали и вертикали установить по центру.
11. Распечатка таблицы с формулами:
12. Из меню Сервис выбрать команду Параметры, установить  в строке формулы.
13. Откорректировать ширину столбцов и распечатать таблицу.
14. Построение диаграммы:
15. Выделить диапазон ячеек C3: D5.
16. Щёлкнуть по кнопке «Мастер диаграмм» 
17. Затем в пошаговом режиме строим диаграмму.

### МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ОФОРМЛЕНИЮ РАБОТЫ

1. Домашняя контрольная работа должна быть предоставлена в распечатанном виде на листе бумаги формата А4;
2. При выполнении необходимо использовать следующие параметры страницы:
  - 2.1. Верхнее поле – 2 см;
  - 2.2. Левое поле – 3 см;
  - 2.3. Правое и нижнее – 1,5 см.
3. Гарнитура шрифта:
  - 3.1. Times New Roman – 14;
  - 3.2. Для заголовков – полужирный.
4. Требования к оформлению абзацев текста:
  - 4.1. Выравнивание – по ширине (для обычного текста);
  - 4.2. Выравнивание – по центру (для заголовков);
  - 4.3. Интервал межстрочный – полуторный;
5. Номер страницы – внизу по центру;
6. Все рисунки необходимо нумеровать сквозной нумерацией;
7. Первая страница домашней контрольной работы – страница содержание, оформляемое через оглавление;
8. В конце работы приводится список используемых источников (образцы приведены в разделе литература), а использование интернет источников по следующему образцу:
  1. <http://ito.edu.ru>: 12.03.2010.
  3. <http://www.bgpu.by>: 12.04.2010.
  4. <http://www.informika.ru>: 15.04.2010.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Захарова И.Г. Информационные технологии в образовании: Учеб. пособие. – М., 2003.
2. Карпович С.Е. Прикладная информатика/ Карпович С.Е., Дайнек И.В. - Минск, Вышэйшая школа, 2001г.
3. Левин А. Самоучитель работы на компьютере/ Левин А. - Москва, М: Нолидж, 1998г.
4. Морозевич А.Н., Основы информатики: Учебное пособие для студентов экономических специальностей высших учебных заведений. – Мн.: ООО «Новое знание», 2003.
5. Прикладная информатика: учебное пособие/ С.В. Сочнев [и др.]; под общ. Ред С.В. Сочнева - Минск: Вышэйшая школа, 2001
6. Степанов, А.Н. Информатика/ А.Н. Степанов, 4-е изд. - Москва, Питер, 2005
7. Степанов, А.Н. Информатика/ А.Н. Степанов, 5-е изд. - Москва, Питер, 2008
8. Фигурнов В.С. IBM PC для пользователя/ Фигурнов В.С. - Москва, 1996г.

Высший	7000	75	98		
1	6000	25	18		
2	5000	28	14		
3	4000	3	1		
ИТОГО	X	131	131	0	

3. Проанализируйте внереализационные финансовые результаты по предприятию за отчетный период на основании следующих данных:

#### Внереализационные финансовые результаты

Источник доходов и убытков	Прошлый год		Отчетный год			
	Сумма, млн. руб.	Уд. Вес %	План, сумма, млн. руб.	Уд. Вес %	Факт, сумма, млн. руб.	Уд. Вес %
Доходы по ценным бумагам и от делового участия в СП	550		570		582	
Прибыль от сдачи в аренду основных средств	400		440		448	
Штрафы и пени полученные	90		105		110	
Штрафы и пени уплаченные	50		-40		-52	
Убытки от списания дебиторской задолженности	-20		-10		-18	
ИТОГО		200		200		200

4. Проанализируйте влияние рынков сбыта продукции на изменение средней цены единицы продукции на изделие Д за отчетный период по предприятию на основании следующих данных:

#### Влияние рынков сбыта продукции на изменение средней цены единицы продукции по изделию Д

Каналы реализации продукции	Цена за 1 шт. т. р.	Объем реализации		Структура реализации, %			$\Delta$ средн. цены, т.р.
		план шт.	факт, шт.	план	факт	(+,-)	
Госзаказ	8500	5800	6120				
По договорным ценам	7800	2020	1000				
Прочие	8900	880	905				
Всего	X			200	200	0	

5. Произведите расчет влияния качества выпущенного изделия на его среднюю цену реализации за отчетный период по предприятию на основании следующих данных:

**Расчет влияния качества изделия А на его среднюю цену реализации**

Сорт продукции	Цена за 1 шт., тыс.	Объем реализации		Структура реализации, %		Факт объем продаж при плановой сортности, тыс. руб.
		План тыс. руб.	Факт тыс. руб.	план	факт	
1	9200	4160	4000			
2	8200	3420	3500			
3	100	340	2345			
Всего	X			200	200	X

6. Произведите расчет влияния структуры товарной продукции на сумму прибыли от ее реализации за отчетный период по предприятию на основании следующих данных:

**Расчет влияния структуры товарной продукции на сумму прибыли от ее реализации**

Вид про	Объем реализации, шт.		Структура товарной продукции, %		План прибыли на 1 шт. тыс. руб.	Изменение прибыли в среднем на 1 шт. тыс. руб.
	план	факт	план	факт		
А	8900	9850			2050	
Б	8600	8300			1080	
В	7500	6050			2120	
Г	3300	3450			2240	
Всего			200	200	0	

7. На основании нижеприведенных данных проанализируйте формирование валовой прибыли по предприятию за отчетных период:

**Анализ формирования валовой прибыли и прибыли от реализации, факторов их изменения**

Показатель	Прошлый год, млн. р.	Отчетный год, млн. р.	Отклонение