

Управление образования  
Гомельского областного исполнительного комитета  
Учреждение образования  
«Светлогорский государственный индустриальный колледж»

**Утверждаю**

Зам. директора по учебной работе

\_\_\_\_\_ Н.Н.Яхновец  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

## **Информационные технологии**

Методические рекомендации по изучению учебной  
дисциплины, задания для домашней контрольной работы и  
рекомендации по их выполнению  
для учащихся заочной формы обучения  
по специальности 2-25 01 35  
«Бухгалтерский учет, анализ и контроль»

г. Светлогорск  
2016

Автор: Громыко Н.И., преподаватель спец. дисциплин высшей квалификационной категории

### Аннотация

Методические рекомендации включают в себя краткое содержание программы, задания для ДКР и рекомендации по их выполнению, критерии отметок, примерный перечень вопросов для самостоятельной подготовки к ОКР, список рекомендуемой литературы.

Методические рекомендации и задания для контрольных работ разработаны на основе примерного тематического плана дисциплины «Информационные технологии», утвержденного МО РБ в 2009 году, и рабочего тематического плана дисциплины «Информационные технологии», утверждённого УО СГИК, регистр.№ 66.2010.

Методические рекомендации рассмотрены на заседании цикловой комиссии общепрофессиональных и речных дисциплин

Протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_ Н.А. Дякина-Филипчик

Регистрационный номер \_\_\_\_\_

## Содержание

Пояснительная записка.....	4
Рекомендации по выполнению контрольной работы	Ошибка! Закладка не определена.
Краткое содержание программы	Ошибка! Закладка не определена.
Требования к оформлению домашней контрольной работы	Ошибка! Закладка не определена.
Задания для домашней контрольной работы	Ошибка! Закладка не определена.
Примерный перечень экзаменационных вопросов	Ошибка! Закладка не определена.
Критерии оценки учебной деятельности учащихся	Ошибка! Закладка не определена.
Рекомендуемая литература..	Ошибка! Закладка не определена.

## Пояснительная записка

Дисциплина «Информационные технологии» является учебным предметом базовой образовательной области «Технология».

Информационные технологии помогают будущему специалисту решать множество задач вычислительного характера (расчет заработной платы, составление фактической калькуляции, расчет розничной цены товара и т.д.) и информационного характера (ведение баз данных, организация документооборота, поиск и сортировка информации в электронном архиве документов, передача информации в локальной сети и с использованием электронной почты и т.д.).

Кроме того, при реализации управленческих функций, современный специалист должен получить фундаментальные знания и навыки по работе с прикладными программами для обработки экономической информации в условиях знания и применения современных стандартов на информационные технологии; овладеть основными приемами защиты информации от несанкционированного доступа, от компьютерных вирусов; иметь представление о критериях при выборе программного и технического обеспечения; приобрести навыки работы в Internet и многое другое.

Целью изучения дисциплины является формирование у учащихся комплексного представления о современных информационных технологиях, выработка умений и навыков по реализации их в профессиональной деятельности специалиста. В процессе преподавания курса прослеживаются межпредметные связи с дисциплинами «Информатика», «Бухгалтерский учет», «Статистика», «Экономика организации», «Анализ хозяйственной деятельности».

Предусмотрена привязка учебного материала к технологиям бухгалтерской программы 1С: Бухгалтерия версий 7.7/8.8, как наиболее применяемому в настоящее время программному продукту данного класса, позволяющему проиллюстрировать фундаментальные положения теории и практики компьютерного бухгалтерского учёта.

Учебный материал осваивается с учетом новых достижений в области компьютерных технологий, новых отраслей знаний, перспектив развития информационной культуры.

Практическое усвоение учебного материала проводится на практических занятиях в лабораториях, оснащенных вычислительной техникой и программным обеспечением, поддерживающим темы дисциплины.

Согласно учебного плана учащиеся-заочники выполняют одну домашнюю контрольную работу. Варианты заданий имеют равную степень сложности, что позволяет достаточно объективно оценить степень их подготовленности.

В период изучения дисциплины в соответствии с учебным планом специальности выполняется одна **домашняя** контрольная работа.

После окончания изучения дисциплины осуществляется итоговый контроль знаний в виде **обязательной** контрольной работы.

Специалист в области информационных технологий **должен:**  
**знать на уровне представления:**

- роль и значимость современных информационных технологий;
- назначение современных компьютерных и телекоммуникационных систем;
- сетевые технологии обработки информации и методы защиты информации;
- технологию и перспективы развития вычислительных сетей;
- перспективы развития аппаратных и программных средств вычислительной техники.

**знать на уровне понимания:**

- основные виды и сущность процесса обработки экономической и деловой информации;
- коммуникации и потоки экономической и деловой информации;
- порядок организации и устройство автоматизированных рабочих мест для обработки экономической и деловой информации;
- правила создания комплексных текстовых и презентационных документов;
- принципы создания документооборота на базе средств электронной почты;
- принципы работы в глобальной сети Интернет;
- стандарты на информационные технологии и электронные документы;
- средства и способы защиты экономической и деловой информации;

**должен уметь:**

- организовывать потоки экономической и деловой информации с помощью компьютерных средств;
- передавать и получать информацию в локальных и глобальных вычислительных сетях;
- участвовать в создании презентационных документов;
- осуществлять поиск информации в сети Интернет;
- обеспечивать защиту электронных документов;

## ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Раздел, тема	Дневное отделение		Заочное отделение		Самоподготовка учащихся
	Количество часов		Количество часов		
	Всего	В том числе на практические занятия	Всего	В том числе на практические занятия	
Введение	2	-	-	-	2
Раздел 1. Предметная область деятельности и её информационное обеспечение	28	20	12	8	16
1.1. Базы данных как системы отображения деловой информации	8	6	2	2	6
1.2. Создание и обработка бухгалтерских документов средствами Word и Excel	16	12	8	4	8
1.3. Создание презентаций бухгалтерских документов средствами Power Point	4	2	2	2	2
Раздел 2. Защита деловой информации	4	2	-	-	4
Раздел 3. Сетевые компьютерные технологии	4	2	-	-	4
Раздел 4. Сервисные средства	4	2	-	-	4
Раздел 5. Автоматизированное рабочее место бухгалтера	40	32	7	4	33
5.1. Технология компьютерного бухгалтерского учёта	16	12	-	-	16
5.2. Средства автоматизации в компьютерных программах бухгалтерского учёта	14	12	4	2	10
5.3. Методика компьютерного бухгалтерского учёта	10	8	3	3	7
Обязательная контрольная работа	1	1	-	-	-
Раздел 6. Выполнение самостоятельного задания профессиональной направленности	13	13	-	-	13
Обязательная контрольная работа			1	1	-

<b>Итого</b>	<b>96</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>76</b>
--------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Цели изучения темы	Содержание темы	Результат
<b>Введение</b>		
Сформировать представление о целях и задачах дисциплины, её значении в подготовке специалистов, связи с другими дисциплинами. Познакомить с разделами дисциплины.	Цели и задачи дисциплины, ее структура. Значение дисциплины в подготовке специалистов, связь с другими дисциплинами.	Высказывает общее суждение о целях и задачах дисциплины, ее роли в подготовке специалистов, связи с другими дисциплинами.
<b>Раздел 1.Создание и обработка электронных документов</b>		
<b>Т е м а 1.1. Базы данных как системы отображения деловой информации</b>		
<p>Дать определение базы данных, понятие о назначении системы управления базами данных.</p> <p>Сформировать умения создавать таблицы баз данных. Научить формировать запросы, формы, отчеты.</p>	<p>Определение базы данных. Системы управления базами деловых данных. Таблицы, формы, запросы, отчеты в базах данных</p>	<p>Формулирует определение базы данных. Объясняет назначение системы управления базами данных. Создает таблицы баз данных. Формирует запросы, формы, отчеты.</p>
<b>Т е м а 1.2. Создание и обработка документов средствами Word и Excel</b>		
<p>Сформулировать понятие о технологии обработки текстовой и графической информации в Word, о технологии обработки экономической информации в Excel.</p> <p>Научить создавать текстовые документы в Word, оформлять текстовые документы,</p>	<p>Технология обработки текстовой, графической информации в Word. Технологии обработки экономической информации в Excel.</p> <p>Создание текстовых документов в текстовом редакторе Word. Оформление текстовых документов, содержащих таблицы.</p> <p>Создание текстовых документов на основе шаблонов. Создание шаблонов и форм. Создание комплексных документов в текстовом редакторе. Оформление формул</p>	<p>Объясняет технологию обработки текстовой и графической информации в Word, технологию обработки экономической информации в Excel.</p> <p>Создает текстовые документы в Word, оформляет текстовые</p>



<p>содержащие таблицы.          Научить создавать текстовые документы на основе шаблонов. Научить создавать комплексные документы в текстовом редакторе. Научить оформлять формулы редактором MsEquation. Научить создавать организационные диаграммы в Word. Научить организовывать расчеты в табличном процессоре Excel. Научить создавать электронную книгу. Научить обрабатывать данные с использованием относительной и абсолютной адресации.          Научить использовать приложения MsOffice в комплексе.</p>	<p>редактором MsEquation. Организационные диаграммы в Word.          Комплексное использование возможностей MsWord для создания документов.          Организация расчетов в табличном процессоре Ms Excel. Создание электронной книги.          Относительная и абсолютная адресация в Excel. Экономические расчеты в Excel.          Комплексное использование Ms Office для создания документов.</p>	<p>документы, содержащие таблицы.          Создает текстовые документы на основе шаблонов. Создает комплексные документы в текстовом редакторе. Оформляет формулы редактором MsEquation. Создает организационные диаграммы в Word. Организовывает расчеты в табличном процессоре Excel. Создает электронную книгу. Обрабатывает данные с использованием относительной и абсолютной адресации. Использует приложения MsOffice в комплексе.</p>
---	--	---

<b>Тема 1.3. Создание презентаций бухгалтерских документов средствами PowerPoint</b>		
<p>Научить создавать презентации на основе документов, входящих в годовую и годовую статистическую отчетность предприятия</p>	<p>Создание презентации на основе документов, входящих в годовую и в годовую статистическую отчетность предприятия</p>	<p>Создает презентации на основе документов, входящих в годовую и годовую статистическую отчетность предприятия</p>

<b>Раздел 2. Защита деловой информации</b>
<b>Тема 2.1. Защита информации от несанкционированного доступа</b>

Сформировать понятие о защите информации и программного обеспечения от вирусов, несанкционированного доступа. Дать понятие системы криптографии, электронной подписи, защиты коммерческой тайны. Научить использовать различные методы защиты информации	Защита информации и программного обеспечения от вирусов, несанкционированного доступа. Понятие системы криптографии, электронной подписи. Защита коммерческой тайны.	Формирует понятие о защите информации и программного обеспечения от вирусов, несанкционированного доступа. Раскрывает понятие системы криптографии, электронной подписи, защиты коммерческой тайны. Использует различные методы защиты информации
--	--	---

### Раздел 3. Сетевые компьютерные технологии

#### Тема 3.1. Локальные и глобальные компьютерные сети

Сформировать понятие об электронных коммуникациях. Сформировать знания о локальных и глобальных компьютерных сетях. Закрепить умения работать в локальной сети и в сети Интернет	Разновидности электронных коммуникаций. Локальные и глобальные компьютерные сети. Совместная работа в локальной сети. Работа с образовательными ресурсами сети Интернет	Определяет локальные и глобальные компьютерные сети. Работает в локальной сети и в сети Интернет
--	---	--

### Раздел 4. Сервисные средства

#### Тема 4.1. Сервисное программное обеспечение в операционных системах семейства Windows

Сформировать знания об архивации файлов и основных видах программ-архиваторов. Дать понятие компьютерного вируса и познакомить с методами защиты от компьютерных	Общие сведения об архивации файлов. Основные виды программ-архиваторов. Понятие компьютерного вируса. Методы защиты от компьютерных вирусов. Классификация антивирусных средств. Программы обслуживания носителей информации. Восстановление информации на носителях.	Описывает процесс архивации файлов, называет основные виды программ-архиваторов. Формулирует понятие компьютерного вируса и называет методы
--	---	---

<p>вирусов и классификацией антивирусных средств. Познакомить с программами обслуживания носителей информации. Научить работать с программами- архиваторами, антивирусными программами и программами обслуживания носителей информации.</p>	<p>Дефрагментация носителей. Устранение фрагментации носителей и ускорение их работы.</p>	<p>защиты от компьютерных вирусов. Классифицирует антивирусные средства. Называет программы обслуживания носителей информации. Работает с программами- архиваторами, антивирусными программами и программами обслуживания носителей информации.</p>
---	---	---

## **Раздел 5. Программные средства профессионального назначения**

### **Тема 5.1. Технология компьютерного бухгалтерского учета**

<p>Познакомить с элементами компьютерной системы, с особенностями компьютерной обработки данных. Познакомить с региональным рынком бухгалтерских программ. Отработать приемы работы со списками и справочниками. Познакомить со структурой журнала операций. Научить рассчитывать итоги и настраивать план счетов</p>	<p>Элементы компьютерной системы. Особенности компьютерной обработки данных. Обзор регионального рынка бухгалтерских программ. Обработка приемов работы со списками и справочниками. Журнал хозяйственных операций. Расчет итогов. Настройка плана счетов.</p>	<p>Называет элементы компьютерной системы, особенности компьютерной обработки данных. Перечисляет бухгалтерские программы. Демонстрирует приемы работы со списками и справочниками. Описывает структуру журнала операций. Рассчитывает итоги и настраивает план счетов</p>
---	--	--

### **Тема 5.2. Средства автоматизации в компьютерных программах бухгалтерского учета**

<p>Сформировать представление о средствах автоматизации в компьютерных программах бухгалтерского учета на примере 1С:Бухгалтерии. Познакомить с особенностями использования режима «Документы и расчеты». Научить использовать типовые операции, документы и расчеты, произвольные отчеты.</p>	<p>Средства автоматизации в компьютерных программах бухгалтерского учета на примере 1С:Бухгалтерии.          Типовые операции. Задание шаблона типовой операции. Настройка типовой информации.          Особенности использования режима «Документы и расчеты».          Произвольные отчеты.          Использование типовых операций, документов и расчетов, произвольных отчетов.</p>	<p>Описывает средства автоматизации в компьютерных программах бухгалтерского учета на примере 1С:Бухгалтерии.          Называет особенности использования режима «Документы и расчеты».          Использует типовые операции, документы и расчеты, произвольные отчеты.</p>
--	---	---

### **5.3. Методика компьютерного бухгалтерского учета**

<p>Познакомить с порядком инсталляции компьютерной программы бухгалтерского учета и первичной настройкой АРМ бухгалтера.          Научить заполнять журнал операций, оформлять отчеты.          Познакомить с алгоритмом выполнения сквозного примера компьютерного бухгалтерского учета.</p>	<p>Инсталляция компьютерной программы бухгалтерского учета и первичная настройка АРМ бухгалтера.          Ввод данных предшествующих периодов.          Типовой порядок заполнения журнала операций.          Типовая очередность оформления отчетов.          Выполнение сквозного примера компьютерного бухгалтерского учета.</p>	<p>Излагает порядок инсталляции компьютерной программы бухгалтерского учета и первичной настройкой АРМ бухгалтера.          Заполняет журнал операций, оформляет отчеты.          Определяет алгоритм выполнения сквозного примера компьютерного бухгалтерского учета.</p>
---	---	--

### **Раздел 6. Выполнение самостоятельного задания профессиональной направленности**

<p>Научить осуществлять настройку программы для работы</p>	<p>Осуществление настройки программы для работы в конкретных условиях.</p>	<p>Осуществляет настройку программы для работы в</p>
--	--	--

<p>в конкретных условиях. Научить вводить начальные остатки по счетам, формировать журнал регистрации хозяйственных операций, формировать и печать первичные документы для банка. Научить формировать ведомости износа основных средств. Научить формировать и отражать на счетах бухучета в журнале хозяйственных операций проводки по хозяйственным операциям. Научить формировать типовую операцию по начислению заработной платы работникам различных подразделений. Научить формировать расчетную ведомость по заработной плате.</p>	<p>Ввод начальных остатков по счетам.          Формирование журнала регистрации хозяйственных операций.          Формирование и печать первичных документов для банка.          Формирование ведомости износа основных средств.          Формирование и отражение на счетах бухучета в журнале хозяйственных операций проводки по хозяйственным операциям.          Формирование типовой операции по начислению заработной платы работникам различных подразделений.          Формирование расчетной ведомости по заработной плате.</p>	<p>конкретных условиях. Вводит начальные остатки по счетам. Формирует журнал регистрации хозяйственных операций. Формирует и печатает первичные документы для банка. Формирует ведомости износа основных средств. Формирует и отражает на счетах бухучета в журнале хозяйственных операций проводки по хозяйственным операциям. Формирует типовую операцию по начислению заработной платы работникам различных подразделений. Формирует расчетную ведомость по заработной плате.</p>
<p><b>Обязательная контрольная работа</b></p>		

## Требования к оформлению контрольной работы

Контрольная работа выполняется на компьютере, с использованием ППП MS Office (СУБД MS Access (задание 1), табличный процессор MS Excel (задание 2), средство презентаций Power Point (задание 3), программа 1С Бухгалтерия 7.7 (задание 4), текстовый редактор MS Word (оформление ДКР на бумаге формата А4)).

Оформление решения заданий №№2-3 должно включать: условие задачи, краткое описание алгоритма выполнения задачи, соответствующие машинограммы согласно варианта заданий:

В конце выполненной работы на отдельной странице даётся список использованных источников, оформленный в соответствии с нормативными требованиями.

Последняя (пустая) страница контрольной работы предназначена для рецензии преподавателя.

Контрольная работа печатается на принтере, листы должны быть скреплены степлером и помещены в файл для бумаги.

Контрольная работа, признанная преподавателем удовлетворительной, оценивается словом «зачтено».

Если же учащимся не раскрыто основное содержание вопросов задания или допущены многочисленные существенные ошибки, а также работа, выполнена не по своему варианту, контрольная работа не засчитывается и возвращается учащемуся с подробной рецензией для дальнейшей работы над учебным материалом с отметкой «не зачтено».

Незачтенные контрольные работы дорабатываются в соответствии с указанием рецензента. При повторном представлении работы на рецензирование в колледж представляется также и ранее незачтенная работа и, по требованию рецензента, ее электронный вариант в полном виде.

Вариант контрольной работы определяется по нижеприведенной таблице, в зависимости от цифр номера учащегося в журнале учёта занятий.

Таблица распределения заданий

Номер варианта	Задание №1	Задание №2	Задание №3	Задание №4	Номер варианта	Задание №1	Задание №2	Задание №3	Задание №4
1	1	6	10	15	11	6	1	20	5
2	20	15	11	16	12	15	20	1	6
3	2	7	12	17	13	7	2	2	7
4	19	14	13	18	14	14	19	3	8
5	3	8	14	19	15	8	3	4	9
6	18	13	15	20	16	13	18	5	10
7	4	9	16	1	17	9	4	6	11
8	17	12	17	2	18	12	17	7	12
9	5	10	18	3	19	10	5	8	13
10	16	11	19	4	20	11	16	9	14

## Практическое задание 1. СУБД MS Access

### Методические указания:

- 1) В рамках задания необходимо сформировать двухтабличную базу данных.
- 2) При создании структуры таблиц следует правильно определить типы полей (для текстовых полей рекомендуется указать их размеры), в главной таблице создать первичный ключ.

При вводе имён полей в структуру таблиц рекомендуется упрощать названия, приведённые в задании (например, *Общая площадь, м<sup>2</sup> – ОбщПлощ*).

В соответствии с образцом, представленным в задании, введите в главную таблицу не менее **5 записей**, в подчинённую таблицу – не менее **15 записей**.

Значения данных, размещаемых в поле первичного ключа **главной** таблицы, должны быть **уникальными**, а в поле внешнего ключа **подчиненной** таблицы – повторяться несколько раз.

Необходимым условием обеспечения целостности базы данных является согласованность информации, введённой в поля первичного и внешнего ключей таблиц.

Кроме того, Ваши данные должны обеспечивать корректное выполнение запросов к базе данных.

- 3) Свяжите таблицы по ключевым полям.
- 4) Выполните запросы к базе данных.
- 5) Создайте для Вашей базы данных отчёт и пользовательскую форму (по Вашему усмотрению, их можно построить с помощью соответствующих **Мастеров** или в режиме **Конструктора**).

5.1. Для построения отчёта по двум таблицам предварительно следует выполнить запрос к этим таблицам для объединения их данных, затем конструировать отчёт уже на основе полученного запроса.

5.2.) При создании формы допускается использовать любую автоформу MS Access. Примените Вашу форму для ввода одной – двух записей в исходную таблицу базы данных.

Отчёт о выполнении задания должен включать:

- 1) текст задания, оформленный в MS Word;
- 2) копии окон MS Access с созданными Вами таблицами, демонстрирующими структуру таблиц созданной базы данных (Имя поля – Тип данных – Размер поля);
- 3) копии таблиц, заполненных исходными данными;
- 4) копию окна **схемы** созданной базы данных, отображающей связи, установленные между её таблицами;
- 5) копии окон (или их фрагментов) MS Access, иллюстрирующие сформированные Вами условия запросов;
- 6) копии таблиц с результатами выполненных запросов;
- 7) копии окон MS Access с созданными Вами отчётом и формой в режиме **Конструктора**;
- 8) результаты печати отчёта и формы в режиме **Отчёта** или **Формы** (печать рекомендуется выполнять непосредственно из MS Access).

## Вариант 1

1. Создайте таблицы базы данных риэлтерской фирмы:

**Агенты** (главная таблица)

Код агента	Ф. И. О.	Телефон	Базовый оклад, руб.
107	Сидоров А.Н.	22-67-40	20 000
110	Левина О.М.	28-16-14	15 800
...	...	...	...

Первичным ключом таблицы является поле **Код агента**.

**Квартиры** (подчинённая таблица)

Агент	Район	Адрес	Количество комнат	Жилая площадь, м <sup>2</sup>	Общая площадь, м <sup>2</sup>	Дата приватизации
107	Южный	Ясная,3 кв.5	3	33,5	49,8	14.02.98
110	Южный	Светлая,8	2	40,5	54,5	20.01.01
107	Северный	Фрунзе,5	3	45,6	70,2	19.04.02
...	...	...	...	...	...	...

Внешним ключом таблицы является поле **Агент**.

2. Свяжите таблицы по ключевым полям **Код агента – Агент**.

3. С помощью запросов к базе данных определите:

- 1) квартиры, расположенные в Южном районе;
- 2) трёхкомнатные квартиры, приватизированные до 1999 г.;
- 3) квартиры, расположенные в Южном районе или имеющие общую площадь от 40 до 60

квадратных метров;

- 4) среднюю жилую площадь квартир, расположенных в каждом районе;
- 5) список квартир, продажей которых занимается агент Сидоров А. Н.

4. Создайте отчёт по запросу к таблицам **Агенты** и **Квартиры**. Отчёт должен включать:

- 1) заголовок, характеризующий содержание отчёта;
- 2) данные полей таблиц **ФИО**, **Район**, **Адрес**, **Количество комнат**, **Общая площадь**;
- 3) группировку строк отчёта по районам расположения квартир;
- 4) сортировку строк отчёта по адресам квартир;
- 5) суммарную общую площадь всех квартир;
- 6) нижний колонтитул, содержащий Ваши фамилию и инициалы.

5. Создайте пользовательскую форму для таблицы **Квартиры**.

## Вариант 2

1. Создайте таблицы базы данных автобусного парка:

**Автобусы** (главная таблица)

Номер автобуса	Марка	Дата выпуска	Дата капремонта
НС 12-56	ЛИАЗ	12.02.01	30.09.06
НФ 19-13	ПАЗ	15.03.02	18.08.07
...	...	...	...

Первичным ключом таблицы является поле **Номер автобуса**.

**Поездки** (подчинённая таблица)

Дата	Автобус	Номер	Ф. И. О.	Количество	Выручка,	Пробег,
------	---------	-------	----------	------------	----------	---------



		маршрута	водителя	поездок	руб.	км
15.03.08	НС 12-56	8	Иванов О.М.	12	27 500	225
15.03.08	НФ 19-13	23	Смирнов С.И.	14	32 060	252
16.03.08	НС 12-56	23	Фролов С.А.	13	29 000	231
...	...	...	...	...	...	...

Внешним ключом таблицы является поле **Автобус**.

2. Свяжите таблицы по ключевым полям **Номер автобуса – Автобус**.

3. С помощью запросов к базе данных определите:

- 1) марки автобусов, имеющих в автобусном парке;
- 2) даты работы водителя Иванова О. М. на маршруте № 8;
- 3) поездки, для которых пробег находится в диапазоне от 200 до 300 км, или дневная выручка превышает 30 000 рублей;

4) суммарную выручку автобусного парка для каждой даты;

5) марку и дату выпуска автобуса, на котором водитель Иванов О. М. работал 15 марта 2008 г.

4. Создайте отчёт по запросу к таблицам **Автобусы** и **Поездки**. Отчёт должен включать:

- 1) заголовок, характеризующий содержание отчёта;
  - 2) данные полей таблиц **Номер автобуса, Марка, Дата, Выручка, Пробег**;
  - 3) группировку строк отчёта по датам;
  - 4) сортировку строк отчёта по маркам автобусов;
  - 5) суммарные значения выручки и пробега по автобусному парку для каждой даты;
  - 6) нижний колонтитул, содержащий Ваши фамилию и инициалы.
5. Создайте пользовательскую форму для таблицы **Поездки**.

### Вариант 3

1. Создайте таблицы базы данных оптовой торговой фирмы:

#### Поставщики (главная таблица)

Код	Название	Директор	Адрес	Телефон
345	Интеграл	Фролов М.М.	Томск, Северная, 5	24-57-89
117	Старт	Савин С.О.	Амурск, Шмидта, 1	5-18-37
...	...	...	...	...

Первичным ключом таблицы является поле **Код**.

#### Поставки (подчинённая таблица)

Поставщик	Дата поставки	Название товара	Марка товара	Количество, шт	Цена, руб.	Способ доставки
345	30.04.08	Тостер	SM-586	250	530	ж/д
117	30.04.08	Утюг	РП-184	1000	880	а/т
345	1.05.08	Торшер	ТО-19	500	750	ж/д
...	...	...	...	...	...	...

Внешним ключом таблицы является поле **Поставщик**.

2. Свяжите таблицы по ключевым полям **Код** и **Поставщик**.

3. С помощью запросов к базе данных определите:

- 1) названия поставленных товаров;
- 2) названия и марки товаров, поставленных до 10 мая 2008 г. железнодорожным транспортом;
- 3) названия и даты поставки товаров ценой более 750 рублей или количеством от 200 до 300 штук;
- 4) суммарное количество товаров, полученных от каждого поставщика;

5) названия, адреса и телефоны поставщиков, доставляющих товары железнодорожным транспортом.

4. Создайте отчёт по запросу к таблицам **Поставщики** и **Поставки**. Отчёт должен включать:

1) заголовок, характеризующий содержание отчёта;

2) данные полей таблиц **Название**, **Дата поставки**, **Название товара**, **Марка товара**, **Количество**, **Цена**;

3) группировку строк отчёта по датам поставки;

4) сортировку строк отчёта по названиям товаров;

5) среднее количество товаров для каждой даты поставки;

6) нижний колонтитул, содержащий Ваши фамилию и инициалы.

5. Создайте пользовательскую форму для таблицы **Поставки**.

#### Вариант 4

1. Создайте таблицы базы данных универмага:

**Отделы** (главная таблица)

Название	Заведующий	Телефон	Количество продавцов
Одежда	Трофимов О.М.	64-77-82	14
Обувь	Сиротко С.К.	64-12-61	19
...	...	...	...

Первичным ключом таблицы является поле **Название**.

**Товары** (подчинённая таблица)

Отдел	Секция	Дата поступления	Название товара	Артикул товара	Количество, шт.	Цена, руб.
Одежда	2	17.04.08	Брюки	17 865	25	1 200
Одежда	2	19.04.08	Костюм	9877	10	5 700
Обувь	1	19.04.08	Сапоги	6435	150	4 150
...	...	...	...	...	...	...

Внешним ключом таблицы является поле **Отдел**.

2. Свяжите таблицы по ключевым полям **Название – Отдел**.

3. С помощью запросов к базе данных определите:

1) названия товаров, поступивших в универмаг;

2) названия и артикулы товаров, поступивших в секцию № 2 отдела «Одежда» в период времени с 10 апреля по 10 мая 2008 г.;

3) названия отделов, в которые поступили товары ценой более 5 000 рублей или количеством менее 50 штук;

4) количество партий товаров, поступивших в каждый отдел;

5) фамилию и инициалы, телефон заведующего отделом, в который товары поступали до 19 апреля 2008 г.

4. Создайте отчёт по запросу к таблицам **Отделы** и **Товары**. Отчёт должен включать:

1) заголовок, характеризующий содержание отчёта;

2) данные полей таблиц **Заведующий**, **Отдел**, **Название товара**, **Количество**, **Цена**;

3) группировку строк отчёта по отделам;

4) сортировку строк отчёта по названиям товаров;

5) суммарное количество товаров, поступивших в универмаг;

6) нижний колонтитул, содержащий Ваши фамилию и инициалы.

5. Создайте пользовательскую форму для таблицы **Товары**.

## Вариант 5

1. Создайте таблицы базы данных банка, ведущего операции с валютой:

### Обменные пункты (главная таблица)

Код	Адрес	Телефон	Часы работы
137	Волочаевская, 3	64-32-57	10 – 19
138	Фрунзе, 81	37-19-12	9 – 20
...	...	...	...

Первичным ключом таблицы является поле **Код**.

### Реестр (подчинённая таблица)

Обменный пункт	Дата	Валюта	Курс <sup>1</sup> покупки, руб.	Курс продажи, руб.	Куплено, ед.	Продано, ед.
137	28.02.08	доллар США	23,15	23,88	1 375	2 010
137	28.02.08	евро	36,10	36,55	1 200	975
138	28.02.08	доллар США	23,05	23,95	1450	1900
...	...	...	...	...	...	...

Внешним ключом таблицы является поле **Обменный пункт**.

2. Свяжите таблицы по ключевым полям **Код – Обменный пункт**.

3. С помощью запросов к базе данных определите:

- 1) названия валют, с которыми банк выполняет операции;
- 2) курсы покупки и продажи долларов США 28 февраля 2008 г. в различных обменных пунктах;
- 3) обменные пункты и даты, для которых курс продажи евро составлял от 36,50 до 36,70 рублей или количество купленных евро не превышало 1250 ед.;
- 4) суммарное количество валюты каждого наименования, проданной банком;
- 5) адреса, телефоны и часы работы обменных пунктов, выполнявших валютные операции 28 февраля 2008 г.

4. Создайте по таблице **Реестр** отчёт, включающий:

- 1) заголовок, характеризующий содержание отчёта;
  - 2) данные полей таблиц **Адрес**, **Дата**, **Валюта**, **Куплено**, **Продано**;
  - 3) группировку строк отчёта по обменным пунктам;
  - 4) сортировку строк отчёта по названиям валют;
  - 5) максимальное значение количества валюты, купленной каждым обменным пунктом;
  - 6) нижний колонтитул, содержащий Ваши фамилию и инициалы.
5. Создайте пользовательскую форму для таблицы **Реестр**.

## Вариант 6

1. Создайте таблицы базы данных книжного магазина:

### Авторы (главная таблица)

Код автора	Имя	Фамилия	Дата рождения	Страна
1	Мария	Белова	11.12.60	РФ
2	Джон	Семурски	10.02.60	ЮАР
...	...	...	...	...

Первичным ключом таблицы является поле **Код автора**.

### Книги (подчинённая таблица)

<sup>1</sup> Условно принято, что курсы покупки и продажи валют в разных обменных пунктах в конкретную дату могут различаться.

Автор	Название	Год издания	Издательство	Цена, руб.	Тип обложки	Дата поступления	Количество страниц	Тематика
1	Маска	2006	Мысль	184	Жёсткий	23.11.07	1012	Детектив
2	Карьера	2007	Наука	103	Жёсткий	23.12.07	395	Руководство
1	Алмазы	2007	Мысль	210	Мягкий	12.01.08	593	Познавательная
...	...	...	...	...	...	...	...	...

Внешним ключом таблицы является поле **Автор**.

2. Свяжите таблицы по ключевым полям **Код автора – Автор**.
3. С помощью запросов к базе данных определите:
  - 1) книги, опубликованные издательством «Мысль»;
  - 2) книги издательства «Мысль», опубликованные до 2007 года;
  - 3) книги в жёсткой обложке или ценой от 150 до 200 рублей;
  - 4) для каждого издательства – среднюю стоимость одной опубликованной страницы;
  - 5) книги Марии Беловой, опубликованные после 2006 года издательством "Мысль".
4. Создайте отчёт по запросу к таблицам **Авторы** и **Книги**. Отчёт должен включать:
  - 1) заголовок, характеризующий содержание отчёта;
  - 2) данные полей таблиц **Фамилия, Имя, Название, Тематика, Цена**;
  - 3) группировку строк отчёта по тематике книг;
  - 4) сортировку строк отчёта по фамилиям авторов;
  - 5) максимальную цену книг каждой тематики;
  - 6) нижний колонтитул, содержащий Ваши фамилию и инициалы.
5. Создайте пользовательскую форму для таблицы **Книги**.

### Вариант 7

1. Создайте таблицы базы данных рекламного агентства:

**Сотрудники** (главная таблица)

Код	Фамилия	Должность	Оклад, руб.	Кабинет	Отдел
1	Белов	Менеджер	15 000	11	Плановый
2	Чернов	Редактор	12 000	14	Рекламный
...	...	...	...	...	...

Первичным ключом таблицы является поле **Код**.

**Основные средства** (подчинённая таблица)

Название	Год покупки	Стоимость, руб.	Тип средства	Помещение	Ответственный
Компьютер	2007	18 400	СВТ	14	2
Ксерокс	2008	10 000	СВТ	10	1
Компьютерный стол	2005	21 000	Мебель	22	2
...	...	...	...	...	...

Внешним ключом таблицы является поле **Ответственный**.

2. Свяжите таблицы по ключевым полям **Код – Ответственный**.
3. С помощью запросов к базе данных определите:
  - 1) основные средства типа СВТ (средства вычислительной техники);
  - 2) компьютеры, стоимость которых превышает 15 000 рублей;

- 3) основные средства, купленные до 2007 года или стоимость которых превышает 20 000 рублей;
- 4) суммарную стоимость основных средств каждого типа;
- 5) фамилии менеджеров, ответственных за компьютеры или ксероксы.

4. Создайте отчёт по запросу к таблицам **Сотрудники** и **Основные средства**. Отчёт должен включать:

- 1) заголовок, характеризующий содержание отчёта;
  - 2) данные полей таблиц **Фамилия, Название, Тип средства, Стоимость, Год покупки**;
  - 3) группировку строк отчёта по типам средств;
  - 4) сортировку строк отчёта по годам покупки;
  - 5) суммарную стоимость основных средств каждого типа;
  - 6) нижний колонтитул, содержащий Ваши фамилию и инициалы.
5. Создайте пользовательскую форму для таблицы **Основные средства**.

### Вариант 8

1. Создайте таблицы базы данных консультационной фирмы:

**Проекты** (главная таблица)

Код проекта	Проект	Тип проекта	Дата начала
1	Ораторское искусство	Тренинг	05.06.08
2	Торговля	Консалтинг	04.07.08
...	...	...	...

Первичным ключом таблицы является поле **Код проекта**.

**Участники** (подчинённая таблица)

Ф. И. О сотрудника	Проект	Форма участия	Время участия, час	Затраты, руб
Ильин О.М.	2	Консультант	12	5 000
Северов Т.Г.	1	Лектор	10	2 000
Сафин М.И.	1	Организатор	3	7 000
Северов Т.Г.	2	Консультант	12	4 000
Сафин М.И.	2	Организатор	6	6 000
...	...	...	...	...

Внешним ключом таблицы является поле **Проект**.

2. Свяжите таблицы по ключевым полям **Код проекта– Проект**.

3. С помощью запросов к базе данных определите:

- 1) коды проектов, в которых требуется участие консультанта;
- 2) коды проектов, в которых сотрудник Северов Т. Г. принимает участие в качестве лектора;
- 3) коды проектов, в которых требуется участие консультанта или лектора, а время участия в них данного сотрудника превышает 10 часов;
- 4) суммарные затраты на каждый проект;
- 5) Ф. И. О. сотрудников, затраты на участие которых в проектах типа «Консалтинг» превышают 5 000 рублей.

4. Создайте отчёт по запросу к таблицам **Проекты** и **Участники**. Отчёт должен включать:

- 1) заголовок, характеризующий содержание отчёта;
  - 2) данные полей таблиц **Проект, Тип проекта, Дата начала, ФИО сотрудника, Форма участия, Затраты**;
  - 3) группировку строк отчёта по проектам;
  - 4) сортировку строк отчёта по форме участия в проекте;
  - 5) сумму затрат для каждого проекта;
  - 6) нижний колонтитул, содержащий Ваши фамилию и инициалы.
5. Создайте пользовательскую форму для таблицы **Участники**.

### Вариант 9

1. Создайте таблицы базы данных производственного объединения:

#### Предприятия (главная таблица)

Шифр предприятия	Название предприятия	Адрес	Тип организации	Профиль работы	Количество работников, чел.
1	Колос	Московская, 6	ООО	Продукты	120
2	Комфорт	Одесская, 1	ОАО	Мебель	70
...	...	...	...	...	...

Первичным ключом таблицы является поле **Шифр предприятия**.

#### Оборот за январь (подчинённая таблица)

Предприятие	Код товара	Остаток на начало месяца, ед.	Произведено, ед.	Реализовано, ед.
2	1	120	80	100
1	2	100	80	100
1	4	300	70	60
2	2	250	200	199
2	3	600	450	920
...	...	...	...	...

Внешним ключом таблицы является поле **Предприятие**.

2. Свяжите таблицы по ключевым полям **Шифр предприятия – Предприятие**.

3. С помощью запросов к базе данных определите:

- 1) общества с ограниченной ответственностью (ООО);
- 2) предприятия, производящие продукты, с количеством работников более 100 человек;
- 3) шифры предприятий, выпускающих товары с кодами 1 или 2, остаток которых на начало месяца составлял менее 250 единиц;
- 4) суммарный выпуск товаров каждого кода за месяц;
- 5) названия и адреса предприятий, реализовавших товары количеством менее 150 единиц.

4. Создайте отчёт по запросу к таблицам **Предприятия** и **Оборот за январь**. Отчёт должен включать:

- 1) заголовок, характеризующий содержание отчёта;
- 2) данные полей таблиц **Название предприятия, Адрес, Код товара, Остаток на начало месяца, Произведено, Реализовано**;
- 3) группировку строк отчёта по кодам товаров;
- 4) сортировку строк отчёта по названиям предприятий;
- 5) суммарные значения остатка товаров каждого кода на начало месяца, произведённых и реализованных в течение месяца;
- 6) нижний колонтитул, содержащий Ваши фамилию и инициалы.

5. Создайте пользовательскую форму для таблицы **Предприятия**.

## Вариант 10

1. Создайте таблицы базы данных авторемонтного предприятия:

### Транспортные средства (главная таблица)

Код	Производитель	Марка
1	АЗЛК	Москвич-412
2	Toyota	Corona
...	...	...

Первичным ключом таблицы является поле **Код**.

### Объём ремонтных работ (подчинённая таблица)

ТС	Номер	Год выпуска	Дата приёмки	Объём работ, тыс. руб.	Дата сдачи	Номер бригады
2	Е 090 АС	1994	13.03.08	52,4	16.03.08	1
1	Т 140 УМ	1997	13.03.08	31,3	15.03.08	2
1	Ж 222 ДУ	1996	14.03.08	70,8	15.03.08	1
2	Х 019 КВ	1997	16.03.08	33,0	20.03.08	3
2	Е 135 ОК	1999	17.03.08	45,5	22.03.08	2

Внешним ключом таблицы является поле **ТС**.

2. Свяжите таблицы по ключевым полям **Код – ТС**.

3. С помощью запросов к базе данных определите:

1) номера автомобилей, отремонтированных бригадой № 1;

2) номера автомобилей, отремонтированных бригадой № 2, для которых объём ремонтных работ составил от 25 до 50 тысяч рублей;

3) номера автомобилей, отремонтированных бригадами № 1 и № 3 после 20 марта 2008 г.;

4) суммарный объём работ, выполненный каждой бригадой;

5) номера автомобилей Toyota и АЗЛК, отремонтированных до 16 марта 2008 года.

4. Создайте отчёт по запросу к таблицам **Транспортные средства** и **Объём ремонтных работ**.

Отчёт должен включать:

1) заголовок, характеризующий содержание отчёта;

2) данные полей таблиц **Производитель**, **Марка**, **Дата приёмки**, **Объём работ**, **Дата сдачи**, **Номер бригады**;

3) группировку строк отчёта по номерам бригад;

4) сортировку строк отчёта по датам приёмки транспортных средств для ремонта;

5) суммарный объём работ, выполненный каждой бригадой;

6) нижний колонтитул, содержащий Ваши фамилию и инициалы.

5. Создайте пользовательскую форму для таблицы **Объём ремонтных работ**.

## Вариант 11

1. Создайте в базе данных таблицу «Справочник» (второе поле таблицы определите как ключевое, значение первого поля должны совпадать со значениями соответствующего поля второй таблицы):

Фамилия	Табельный номер
Романов О.Л.	13
Мирова Д.Э.	14
Казакевич И.Н.	15

2. Создайте в базе данных таблицу «**Ведомость начислений**» и введите в нее данные (первое поле таблицы определите как ключевое):

Табельный номер	Зарплата, руб.	Премии, руб.	Больничный лист, руб.	Прочие начисления, руб.
13	180000	50000	25000	3000
14	220000	35000	8000	5800
15	115000	48000	-	2500

3. Свяжите таблицы по первому полю таблицы «**Ведомость начислений**» и второму полю таблицы «**Справочник**»;

4. Создайте запрос «**Всего начислено**» для расчета по формуле. В запрос включите первое поле таблицы «**Справочник**» и все поля, начиная со второго, таблицы «**Ведомость начислений**», и дополнительно новое поле «**Всего начислено**», значение в котором определяются по правилу: ***Всего начислено = Зарплата + Премии + Больничный лист + Прочие начисления;***

5. Создайте и распечатайте отчет «**Итоговый**», включающий в себя все поля из запроса «**Всего начислено**» с итогами по графам «**Зарплата**» и «**Прочие начисления**».

### Задача 12

1. Создайте в базе данных таблицу «**Оптовики**» (второе поле таблицы определите как ключевое, значение первого поля должны совпадать со значениями соответствующего поля второй таблицы):

Наименование предприятия	Код предприятия
ООО «Мара»	02
ОАО «Невер»	03
ОДО «Вега»	04

2. Создайте в базе данных таблицу «**Товары на складе**» и введите в нее данные (первое поле таблицы определите как ключевое):

Код предприятия	Код поставщика	Код товарной группы	Должно быть поставлено, руб.	тыс.	Фактически поступило, тыс. руб.
02	201	14	55600		57600
03	201	17	27400		24300
04	201	19	15600		18300

3. Свяжите таблицы по первому полю таблицы «**Товары на складе**» и второму полю таблицы «**Оптовики**»;

4. Создайте запрос «**Отклонение**» для расчета по формуле. В запрос включите первое поле таблицы «**Оптовики**» и все поля, начиная со второго, таблицы «**Товары на складе**», и дополнительно новое поле «**Отклонение**», значение в котором определяются по правилу: ***Отклонение = Фактически поступило – Должно быть поставлено;***

5. Создайте и распечатайте отчет «**Итоговый**», включающий в себя все поля из запроса «**Отклонение**» с итогами по графам «**Фактически поступило**» и «**Отклонение**».



### Вариант 13

1. Создайте в базе данных таблицу «**Торговля**» (второе поле таблицы определите как ключевое, значение первого поля должны совпадать со значениями соответствующего поля второй таблицы):

Наименование торгующей организации	Код организации
Немига	19
ГУМ	20
ЦУМ	21

2. Создайте в базе данных таблицу «**Реализация**» и введите в нее данные (первое поле таблицы определите как ключевое):

Код организации	Товарные фонды, тыс. руб.	Фактический объем реализации, тыс. руб.
19	20050	20000
20	15600	15000
21	15000	14500

3. Свяжите таблицы по первому полю таблицы «**Реализация**» и второму полю таблицы «**Торговля**»;
4. Создайте запрос «**Отклонение**» для расчета по формуле. В запрос включите первое поле таблицы «**Торговля**» и все поля, начиная со второго, таблицы «**Реализация**», и дополнительно новое поле «**Отклонение**», значение в котором определяются по правилу: *Отклонение = Фактический объем реализации – Товарные фонды*;
5. Создайте и распечатайте отчет «**Итоговый**», включающий в себя все поля из запроса «**Отклонение**» с итогами по графам «**Фактический объем реализации**» и «**Отклонение**».

### Вариант 14

1. Создайте в базе данных таблицу «**Завод**» (второе поле таблицы определите как ключевое, значение первого поля должны совпадать со значениями соответствующего поля второй таблицы):

Наименование цехов	Код цеха
Литейный	33
Механический	34
Сборочный	35

2. Создайте в базе данных таблицу «**Выпуск изделий**» и введите в нее данные (первое поле таблицы определите как ключевое):

Код цеха	Плановый объем выпуска изделий, шт.	Фактический объем выпуска изделий, шт.
33	15000	17800
34	22000	19500
35	17000	16900

3. Свяжите таблицы по первому полю таблицы «**Выпуск изделий**» и второму полю таблицы «**Завод**»;
4. Создайте запрос «**Выполнение плана**» для расчета по формуле. В запрос включите первое поле таблицы «**Завод**» и все поля, начиная со второго, таблицы «**Выпуск изделий**», и дополнительно новое поле «**Выполнение плана**», значение в котором определяются по правилу: *Отклонение =*

**(Фактический объем выпуска / Плановый объем выпуска)\*100;**

5. Создайте и распечатайте отчет «Итоговый», включающий в себя все поля из запроса «Выполнение плана» с итогами по графам «Фактический объем выпуска» и «Выполнение плана».

### Вариант 15

1. Создайте в базе данных таблицу «Хлеб» (второе поле таблицы определите как ключевое, значение первого поля должны совпадать со значениями соответствующего поля второй таблицы):

Наименование продукции	Код продукции
Хлеб «Нарочанский»	49
Хлеб «Водар»	50
Хлеб «Богатырский»	51

2. Создайте в базе данных таблицу «Себестоимость продукции» и введите в нее данные (первое поле таблицы определите как ключевое):

Код продукции	Единица измерения	Себестоимость единицы продукции, руб.	Количество выпущенной продукции, шт.
49	шт.	650	15000
50	шт.	600	20000
51	шт.	580	18000

3. Свяжите таблицы по первому полю таблицы «Себестоимость продукции» и второму полю таблицы «Хлеб»;

4. Создайте запрос «Себестоимость» для расчета по формуле. В запрос включите первое поле таблицы «Справочник» и все поля, начиная со второго, таблицы «Себестоимость продукции», и дополнительно новое поле «Себестоимость всей партии», значение в котором определяются по правилу: *Себестоимость всей партии = Себестоимость единицы продукции \* Количество выпущенной продукции;*

5. Создайте и распечатайте отчет «Итоговый», включающий в себя все поля из запроса «Себестоимость» с итогами по графе «Себестоимость всей партии».

### Задача 16

1. Создайте в базе данных таблицу «Товары» (второе поле таблицы определите как ключевое, значение первого поля должны совпадать со значениями соответствующего поля второй таблицы):

Товарная группа	Код товарной группы
Швейные изделия (пальто)	77
Трикотаж (костюмы)	78
Чулочно-носочные изделия	79

2. Создайте в базе данных таблицу «Товарооборот» и введите в нее данные (первое поле таблицы определите как ключевое):

Код товарной группы	Единица измерения	Фактический товарооборота за предшествующий год, млн. руб.	Фактический товарооборот за отчетный год, млн. руб.
77	шт.	580	620
78	шт.	375	402

79	пар.	72	68
----	------	----	----

- Свяжите таблицы по первому полю таблицы «Товарооборот» и второму полю таблицы «Товары»;
- Создайте запрос «Динамика» для расчета по формуле. В запрос включите первое поле таблицы «Справочник» и все поля, начиная со второго, таблицы «Товарооборот», и дополнительно новое поле «Динамика», значение в котором определяются по правилу:  $Динамика = Фактический\ товарооборот\ за\ предшествующий\ год / Фактический\ товарооборот\ за\ отчетный\ год * 100$ ;
- Создайте и распечатайте отчет «Итоговый», включающий в себя все поля из запроса «Динамика» с итогами по графам «Фактический товарооборот за отчетный год» и «Динамика».

### Задача 17

- Создайте в базе данных таблицу «Строймонтаж» (второе поле таблицы определите как ключевое, значение первого поля должны совпадать со значениями соответствующего поля второй таблицы):

Строительно-монтажные работы	Код СМР
Монтаж оборудования	41
Строительство зданий	42
Устройство отопления	43

- Создайте в базе данных таблицу «Выполнение плана» и введите в нее данные (первое поле таблицы определите как ключевое):

Код СМР	Период	Объем строительно-монтажных работ по плану, млн. руб.	Объем строительно-монтажных работ по отчету, млн. руб.
41	1 квартал	11780	11640
42	2 квартал	12200	12200
43	3 квартал	12250	12230

- Свяжите таблицы по первому полю таблицы «Выполнение плана» и второму полю таблицы «Строймонтаж»;
- Создайте запрос «Выполнение плана» для расчета по формуле. В запрос включите первое поле таблицы «Справочник» и все поля, начиная со второго, таблицы «Выполнение плана», и дополнительно новое поле «Процент выполнения плана», значение в котором определяются по правилу:  $Процент\ выполнения\ плана = Объем\ строительно-монтажных\ работ\ по\ отчету / Объем\ строительно-монтажных\ работ\ по\ плану * 100$ ;
- Создайте и распечатайте отчет «Итоговый», включающий в себя все поля из запроса «Выполнение плана» с итогами по графам «Объем строительно-монтажных работ по отчету» и «Процент выполнения плана».

### Вариант 18

- Создайте в базе данных таблицу «Баланс» (второе поле таблицы определите как ключевое, значение первого поля должны совпадать со значениями соответствующего поля второй таблицы):

Бухгалтерские счета	Код счета
Основные средства	01
Нематериальные активы	04
Материалы	10

2. Создайте в базе данных таблицу «**Оборотная ведомость**» и введите в нее данные (первое поле таблицы определите как ключевое):

Код счета	Сальдо на начало, руб.	Дебетовый оборот за месяц, руб.	Кредитовый оборот за месяц, руб.
01	200000000	960000	99000000
04	1400000	-	70000
10	8000000	15412000	11806250

3. Свяжите таблицы по первому полю таблицы «**Оборотная ведомость**» и второму полю таблицы «**Баланс**»;

4. Создайте запрос «**Сальдо**» для расчета по формуле. В запрос включите первое поле таблицы «**Справочник**» и все поля, начиная со второго, таблицы «**Оборотная ведомость**», и дополнительно новое поле «**Сальдо на конец**», значение в котором определяются по правилу: **Сальдо на конец = Сальдо на начало + Дебетовый оборот за месяц – Кредитовый оборот за месяц**;

5. Создайте и распечатайте отчет «**Итоговый**», включающий в себя все поля из запроса «**Сальдо**» с итогами по графам «**Дебетовый оборот за месяц**» и «**Кредитовый оборот за месяц**».

### Вариант 19

1. Создайте в базе данных таблицу «**Рыбторг**» (второе поле таблицы определите как ключевое, значение первого поля должны совпадать со значениями соответствующего поля второй таблицы):

Торговые организации	Код организации
«Аура»	2
«Океан»	3
«Фишмаркет»	4

2. Создайте в базе данных таблицу «**Реализация**» и введите в нее данные (первое поле таблицы определите как ключевое):

Код организации	№ счет фактуры	Продукция	Плановый товарооборот, тыс. руб.	Фактически реализовано, тыс. руб.
2	301	Мидии	240	245
3	12	Креветки	180	170
4	87	Кальмары	220	215

3. Свяжите таблицы по первому полю таблицы «**Реализация**» и второму полю таблицы «**Рыбторг**»;

4. Создайте запрос «**Выполнение плана**» для расчета по формуле. В запрос включите первое поле таблицы «**Справочник**» и все поля, начиная со второго, таблицы «**Реализация**», и дополнительно новое поле «**Выполнение плана**», значение в котором определяются по правилу: **Выполнение плана = Фактический товарооборот / Плановый товарооборот за месяц \* 100**;

5. Создайте и распечатайте отчет «**Итоговый**», включающий в себя все поля из запроса «**Выполнение плана**» с итогами по графам «**Фактический товарооборот**» и «**Плановый товарооборот**».

### Вариант 20

1. Создайте в базе данных таблицу «**Оборудование**» (второе поле таблицы определите как ключевое, значение первого поля должны совпадать со значениями соответствующего поля второй

таблицы):

Вид оборудования	Код оборудования
Сверлильный станок	С
Резьбонарезной	D
Балансировочный	F

2. Создайте в базе данных таблицу «Сведения об основных средствах» и введите в нее данные (первое поле таблицы определите как ключевое):

Код оборудования	Единица измерения	Количество	Средняя цена единицы, млн. руб.
С	шт.	12	7
D	шт.	22	10
F	шт.	15	8

3. Свяжите таблицы по первому полю таблицы «Сведения об основных средствах» и второму полю таблицы «Оборудование»;

4. Создайте запрос «Стоимость» для расчета по формуле. В запрос включите первое поле таблицы «Справочник» и все поля, начиная со второго, таблицы «Сведения об основных средствах», и дополнительно новое поле «Стоимость», значение в котором определяются по правилу: *Стоимость = Количество \* Средняя цена единицы*;

5. Создайте и распечатайте отчет «Итоговый», включающий в себя все поля из запроса «Стоимость» с итогом по графе «Стоимость».

## Практическое задание 2 (ТП Excel)

Создайте таблицу средствами MS Excel, выполните в ней вычисления и постройте диаграмму по своему варианту.

### Вариант 1. Численность населения Беларуси

Годы	Население, тыс.чел.			Удельный вес населения, %	
	Городское	Сельское	Всего	Городское	Сельское
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1959	2480,5	5575,2	?	?	?
1970	3890,6	5101,6	?	?	?
1979	5234,3	4298,2	?	?	?
1989	6641,4	3510,4	?	?	?
2000	6985,4	3034,1	?	?	?
2004	7150,2	2940,3	?	?	?

Среднее значение по городскому населению:

?
?

Среднее значение по сельскому населению:

Построить гистограмму, отражающую численность городского и сельского населения по годам (тыс. чел.)

### Вариант 2. Ведомость выработки изделий

Изделие	На единицу изделия		Кол-во изделий в партии	На всю партию	
	Норма времени, час	Расценка, тыс.руб.		Время по норме, час	Сумма, тыс.руб.
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Изделие 1	0,38	0,87	12	?	?
Изделие 2	0,65	0,45	9	?	?
Изделие 3	0,55	0,12	15	?	?
Изделие 4	0,45	0,54	10	?	?
Изделие 5	0,71	0,68	14	?	?
Итого:			?		?

Минимум времени на всю партию:

?
---

По графе 6 построить круговую диаграмму, отражающую долю каждого вида изделий в общем выпуске.

### Вариант 3. Показатели плана по объему и ассортименту

Виды продукции	Количество произведенной продукции, т		Цена ед. продукции, млн.руб.	Стоимость произведенной продукции, млн.руб.		Выполнение плана по стоимости, %
	план	факт		план	факт	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
Эмаль ПФ-115	30,5	23,8	2,7	?	?	?
Эмаль ГФ-1217	21,5	21,5	2,2	?	?	?
Эмаль ГФ-230	45,0	37,7	2,1	?	?	?
Грунтовка ГФ-021	24,0	22,0	1,9	?	?	?
Грунтовка ГФ-0163	27,0	25,5	1,7	?	?	?
Итого:	?	?		?	?	?

Построить гистограмму, отражающую фактическую стоимость каждого вида произведенной продукции.

### Вариант 4. Работа магазинов города за 200\_\_ год по кварталам

Наименование магазина	Объем товарооборота по кварталам, тыс.руб.				Годовой объем товарооборота, тыс.руб.	Доля 4 кв. в годовом товарообороте, %
	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
ГУМ	2450,5	2115,6	2895,8	3219,8	?	?
ЦУМ	3402,4	3250,5	3694,5	3769,5	?	?
ТД "На Немиге"	4420,1	3804,5	4510,6	4951,6	?	?

"Свислочь"	2437,8	4358,5	4326,7	4567,5	?	?
"Беларусь"	4455,5	4912,5	6142,8	5900,1	?	?
Итого:	?	?	?	?	?	?

Максимальный объем годового товарооборота:

?
---

Построить круговую диаграмму, отражающую годовой объем товарооборота по магазинам.

#### Вариант 5. Список клиентов банка, арендующих сейфы

№ п/п	ФИО клиента	Данные об аренде	
		Срок аренды, дней	Стоимость аренды, руб.
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	Иванов И.И.	45	?
2	Петров П.П.	20	?
3	Сидоров С.С.	30	?
4	Матусевич В.В.	50	?
5	Климчук К.К.	40	?
	Итого:		?

Стоимость аренды для каждого клиента рассчитывается с учетом следующих тарифов:

- до 30 дней аренды - 1200 руб./сутки;
- свыше 30 дней - 1000 руб./сутки

Построить линейчатую диаграмму, отображающую стоимость аренды по клиентам.

#### Вариант 6. Сведения о работе типографии за первую декаду месяца

Дата заказа	Заказ	
	Количество листов, шт.	Стоимость заказа, руб.
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
01.06.04	950	?
02.06.04	1500	?
03.06.04	2400	?
04.06.04	800	?
05.06.04	950	?
06.06.04	1650	?
07.06.04	2100	?
08.06.04	2200	?
09.06.04	500	?
10.06.04	780	?
Итого:	?	?

Стоимость каждого заказа рассчитывается с учетом следующих расценок:

- печать до 1000 листов - 80 руб. за лист;

- свыше 1000 листов – 50 руб. за лист;

Построить гистограмму, отображающую стоимость заказов по дням декады.

**Вариант 7. Показатели деятельности агрофирмы по объему и ассортименту**

Виды продукции	Количество произведенной продукции, т		Стоимость ед. продукции, млн.руб.	Стоимость произведенной продукции, млн.руб.		Отклонение фактической стоимости от плановой, млн.руб.
	план	факт		план	факт	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
Картофель	150	170	0,21	?	?	?
Свекла	160	130	0,32	?	?	?
Морковь	100	140	0,54	?	?	?
Капуста	130	150	0,75	?	?	?
Огурцы	110	100	1,15	?	?	?
Перец	75	70	2,11	?	?	?
Итого:	?	?		?	?	
Среднее значение отклонения от плана:						?

На объемной гистограмме отобразить отклонение фактической стоимости от плановой по видам продукции.

**Вариант 8. Реализация продукции в стоимостном выражении (тыс.руб.)**

Дни недели	Отделы магазина				Всего
	Молочный	Бакалейный	Гастро-номический	Кондитерский	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Понедельник	340,6	650,1	870,2	245,4	?
Вторник	550,1	480,4	810,1	260,5	?
Среда	425,4	520,5	725,4	300,9	?
Четверг	400,1	530,1	750,3	341,3	?
Пятница	450,2	539,7	775,2	281,7	?
Суббота	500,3	549,3	800,1	322,1	?
Воскресенье	550,4	558,9	825,4	362,5	?
Итого:	?	?	?	?	?
Среднее за неделю:	?	?	?	?	?

В круговой диаграмме отобразить долю в общем объеме реализации продукции магазином по дням недели.

**Вариант 9. Реализация продукции магазином «НАШ ДОМ» (тыс.руб.)**

Дни недели	Отделы магазина	Всего
------------	-----------------	-------



	Бытовая техника	Стройматериалы	Хозтовары	Посуда	
1	2	3	4	5	6
Понедельник	1540,6	1350,1	970,2	245,3	?
Вторник	1650,1	1380,4	710,4	260,3	?
Среда	1725,4	1420,5	825,5	300,1	?
Четверг	1741,1	1550,6	1170,7	345,8	?
Пятница	1850,6	1580,9	910,9	360,8	?
Суббота	1925,9	1621,0	1026,0	400,6	?
Итого:	?	?	?	?	?
Максимальное за неделю:	?	?	?	?	?

На одной объемной гистограмме показать объемы реализации продукции по дням недели в отделах «Бытовая техника» и «Хозтовары».

### Вариант 10. Расчет удержаний

Табельный номер	Всего начислено, руб.	Удержания, руб.	
		Подходный налог	пенсионный взнос
1	2	3	4
280	481400	?	?
281	369900	?	?
282	290000	?	?
283	425000	?	?
284	310500	?	?
285	280000	?	?
286	287400	?	?
Итого:	?	?	?

- Для расчета подоходного налога использовать следующую схему:

<b>Всего начислено</b>	<b>Подходный налог</b>
≤ 300 000	9 % от Всего начислено
> 300 000	27000 + 15% с суммы, превышающей 300 000
- Пенсионный взнос составляет 1% от величины «Всего начислено»

Построить линейчатую диаграмму, отображающую величины подоходного налога по всем табельным номерам.

### Вариант 11. Структура депозитных средств коммерческого банка

Депозитные средства коммерческого банка	Сумма, млн.руб.	Уд. вес в общем объеме, %
1	2	3

Депозиты АО и ТОО	2200	?
Депозиты внебюджетных фондов	1800	?
Депозиты государственных предприятий	2800	?
Депозиты ИЧП	1900	?
Депозиты с/х предприятий	1700	?
Депозиты СП	3800	?
Итого:	?	?

Максимальная сумма депозитных средств:

?

Минимальная сумма депозитных средств:

?

Построить круговую диаграмму, отражающую долю каждого вида депозитов в общем объеме депозитных средств коммерческого банка.

### Вариант 12. Структура кредитных вложений банка

Сроки погашения	Остатки средств	
	млн. руб.	% к итогу
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Вложения до 1 месяца	2500	?
Вложения до 3 месяцев	1800	?
Вложения до 6 месяцев	6850	?
Вложения до 1 года	5500	?
Вложения до 3 лет	3400	?
Вложения до 5 лет	4800	?
Вложения свыше 5 лет	5850	?
Итого:	?	?

Минимальная величина остатков:

?

Максимальная величина остатков:

?

Построить круговую диаграмму, отражающую остатки средств (в млн.руб.) по видам вложений.

### Вариант 13. Ведомость учета командировочных средств

Фамилия, имя, отчество	Выдано, руб.		Израсходовано, руб.				Остаток, руб.
	аванс	дата	проезд	суточные	проживание	прочие	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
Иванов В.С.	245 000	12.05.04	56450	98000	85000	15 400	?
Матусевич В.В.	220 000	14.05.04	75600	75000	65000		?
Суценя Р.В.	230 000	16.05.04	64000	90000	62500	4 500	?

Сеченок Г.С.	65 000	18.05.04	30400	16000	15500	15 200	?
Агатов А.П.	350 000	20.05.04	34500	190000	110000	10 000	?
Бакунович Н.И.	200 000	22.05.04	120000	61 000	10 000		?
Итого:	?						?
Среднее значение:			?	?	?		

Построить гистограмму, отражающую остатки командировочных средств каждого сотрудника.

#### Вариант 14. Операции с валютой

Название валюты	Курс BYR		Объем, ед.		Финансовый результат, BYR
	покупки	продажи	покупка	продажа	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
USD	2140	2165	72000	71600	?
EUR	2550	2620	7402	7380	?
RUB	73	76	997776	978000	?
GBR	3860	3910	4200	3950	?
UAH	370	410	5200	5200	?
LAT	3900	4000	200	0	?
Итого:			?	?	?
Максимальный финансовый результат:					?

Построить гистограмму, отражающую финансовый результат банка в BYR (белорусских рублях) по валютам.

#### Вариант 15. Сведения о реализации товаров

Торговая надбавка, %:		30	
Наименование товара	Цена за ед., руб.	Количество, кг	Стоимость товара с учетом торговой надбавки, руб.
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Мясо	6500	450	?
Масло	6100	390	?
Сыр	15200	310	?
Сметана	2600	505	?
Творог	4500	540	?
Мука	2300	850	?
Итого:		?	?

Максимальная цена товара:

?

В формуле для расчета стоимости используется абсолютная ссылка на адрес ячейки, содержащей % действующей торговой надбавки.

Построить объемную гистограмму, отображающую стоимость с учетом торговой надбавки по товарам.

**Вариант 16. Основные показатели работы шарикоподшипникового завода**

за квартал года

Виды подшипников	Количество, шт.	Затраты на производство, тыс.руб.	Фонд оплаты, тыс.руб.	Себестоимость единицы, тыс.руб.
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Игольчатые	4500	48500	?	?
Карданные	3250	64300	?	?
Конические	1720	28900	?	?
Роликосферические	2400	58500	?	?
Шарнирные	1800	25940	?	?
Средняя себестоимость единицы:			?	
Общая стоимость затрат на производство:			?	
Общий фонд оплаты труда:			?	

Фонд оплаты для каждого вида продукции составляет 35 % от затрат на производство. Себестоимость единицы рассчитывается как сумма затрат на производство и фонда оплаты, деленная на количество подшипников данного вида.

Построить линейчатую диаграмму, отображающую себестоимость единицы продукции по видам подшипников.

**Вариант 17. Ведомость начисления заработной платы за 200 г.**

Фамилия, И.О.	Процент премии:		35
	Заработная плата, руб.	Премия, руб.	Всего начислено, руб.
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Прокопович А.Н.	265000	?	?
Маслов Н.П.	361000	?	?
Герасимов А.А.	215200	?	?
Смежинский П.П.	290000	?	?
Игнатьева Н.В.	453000	?	?
Климашевич Т.В.	323000	?	?
Итого:	?	?	?
Средняя сумма начислений:			?

В формуле для расчета премии используется абсолютная ссылка на адрес ячейки, в которую введено значение процента премии.

Построить объемную гистограмму, отображающую начисленные суммы по фамилиям работников.

**Вариант 18. Оценка лизинговой сделки**

Годы	Стоимость объекта лизинга, млн.руб.		Среднегодовая стоимость, млн. руб.	Амортизационные отчисления, млн.руб.	Остаточная стоимость, млн.руб.
	На начало года	На конец года			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1999	78,5	70,7	?	?	?
2000	70,7	63,6	?	?	?
2001	63,6	57,2	?	?	?
2002	57,2	51,5	?	?	?
2003	51,5	46,4	?	?	?
2004	46,4	41,8	?	?	?
Среднее:	?	?		?	

Амортизационные отчисления составляют 10 % от среднегодовой стоимости.

Остаточная стоимость равна разнице между среднегодовой стоимостью и амортизационными отчислениями.

Построить объемную круговую диаграмму, отражающую остаточную стоимость объекта по годам.

#### Вариант 19. Ведомость расхода бензина

Дата	Номер машины	Пункт доставки груза	Пробег машины, км	Расход бензина на 100 км пробега, л		Отклонение, л
				по норме	фактически	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
26.06.04	2345 АА-7	Гомель	315	22,5	24,4	?
28.06.04	5463 АБ-7	Брест	350	28,4	29,5	?
01.07.04	7809-7	Москва	750	34,1	37,0	?
05.07.04	1456-7	Витебск	270	32,2	34,1	?
10.07.04	3210-7	Гродно	280	25,8	27,3	?
		Итого:	?	?	?	?

Максимальный расход бензина на 100 км фактически:

?

Минимальный расход бензина на 100 км по норме:

?

На объемной гистограмме отобразить отклонение объема фактического расхода бензина на поездку от запланированного по норме. В качестве подписей по оси категорий указать номер машины и пункт доставки груза.

#### Вариант 20. Начисление заработной платы сотрудникам фирмы

Фамилия И.О.	Зарботная плата, руб.	Премия		Всего начислено, руб.
		%	сумма, руб.	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Прищепа А.Н.	265000	40	?	?

Масловский Н.П.	361000	35	?	?
Герасимович А.А.	215200	45	?	?
Петров П.П.	290000	35	?	?
Роголев Н.В.	453000	25	?	?
Итого:	?		?	?

Средняя сумма премии:

?
?

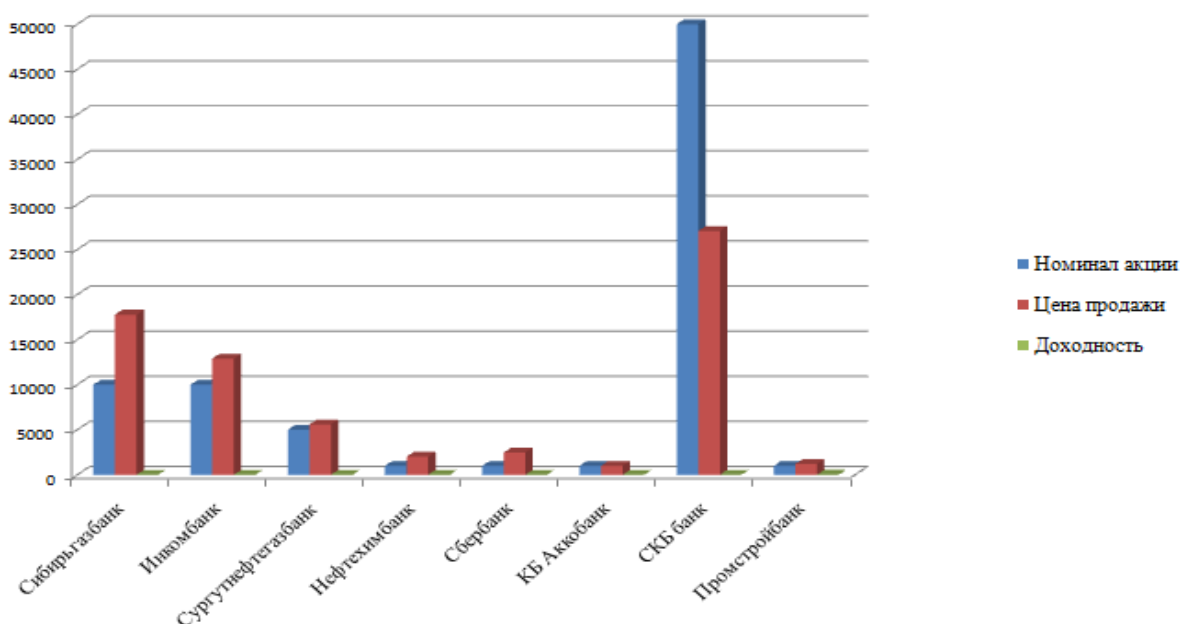
Среднее значение по Всего начислено:

На трехмерной гистограмме отобразить величины Зароботной платы и Всего начислено по фамилиям сотрудников.

### Образец выполнения практического задания № 2

Доходность акций по отдельным дивидендам							
Эмитент	Номинал акции,	Цена продажи,	Дивиденды, объявленные в		Доходность по дивидендам		
	руб.	руб.	расчете за год		К номиналу	Фактическая	
	NA	CP	% Div	руб. DivR	DN	DF	
Сибирьгазбанк	10000	17780	4	=B4*D4	=E4	=E4/C4	
Инкомбанк	10000	12900	4	=B5*D5	=E5	=E5/C5	
Сургутнефтегазбанк	5000	5600	3,2	=B6*D6	=E6	=E6/C6	
Нефтехимбанк	1000	2015	6,53	=B7*D7	=E7	=E7/C7	
Сбербанк	1000	2482	7,36	=B8*D8	=E8	=E8/C8	
КБ Аккобанк	1000	1000	3,25	=B9*D9	=E9	=E9/C9	
СКБ банк	50000	27050	3,6	=B10*D10	=E10	=E10/C10	
Промстройбанк	1000	1200	15,35	=B11*D11	=E11	=E11/C11	
Расчетная величина				Значение			
Средняя цена продажи акций				=СРЗНАЧ(C4:C11)			
Максимальная цена продажи акций				=МАКС(C4:C11)			
Минимальная цена продажи акций				=МИН(C4:C11)			
Максимальная фактическая доходность акций				=МАКС(G4:G11)			
Минимальная фактиче				=МИН(G4:G11)			

Фактическая доходность по дивидендам



## Практическое задание 3 (Power Point)

1. Создайте слайды презентации по образцу.
2. Сделайте автоматические переходы между слайдами в сопровождении различных анимационных эффектов.
3. Анимлируйте объекты и текст на слайдах.

Разработать и создать слайды по теме презентации. Минимальное количество слайдов - 6.

Примерное содержание слайдов:

- 1 слайд – заголовочный (название фирмы, фото или картинка, адрес и руководители фирмы);
- 2 слайд – организационная структура фирмы (подразделения, филиала);
- 3 слайд – направления деятельности фирмы;
- 4 слайд – таблица с результатами деятельности фирмы за ряд лет;
- 5 слайд – диаграмма объемов производства или продажи продукции или услуг фирмы;
- 6 слайд – заключительный, с приглашением к сотрудничеству.

По желанию можно добавить дополнительные слайды.

Оформление слайдов должно включать какой-либо шаблон, на слайдах должны присутствовать картинки и клипы, объекты WordArt, диаграммы, рисунки Smart Art, таблицы, управляющие кнопки.

Подготовить презентацию к показу (анимировать объекты на слайдах и переходы между слайдами).

### Варианты индивидуальных заданий

1. Фирма по производству мебели
2. Рекламное агентство
3. Парикмахерская
4. Фирма по продаже бытовой техники
5. Птицеферма
6. Фирма по производству молочной продукции
7. Предприятие по производству мясной продукции
8. Предприятие по переработке овощей.
9. Фирма по реализации стройматериалов
10. Ателье по пошиву одежды
11. Автосервис
12. Фитнесс-клуб
13. Магазин игрушек
14. Автозаправочная станция
15. Ресторан
16. Книжный магазин
17. Поликлиника
18. Салон красоты
19. Гостиница
20. Кинотеатр



**Уютные залы**  
**Великолепная сервировка**  
**Высокий уровень обслуживания**  
**Широкий выбор блюд**  
**и кондитерских изделий**



## Практическое задание 4

При решении задач использовать возможности программного средства 1С: Бухгалтерия. Оформление решения задачи должно включать выходные формы (машинограммы).

### 1. Исходные данные

Приводимые данные являются условными. Все суммы даны в белорусских рублях. Ведение бухгалтерского учета предполагается в условной организации, сведения о которой необходимо ввести в список констант:

**Дата регистрации:** 11 июня 1996 г.

**Название организации:** ОАО «Расова»

**Полное название:** Открытое акционерное общество «Расова»

**Юридический адрес:** 247034 г. Светлогорск, ул. Заводская, 57.

**Почтовый адрес:** 220034, г. Светлогорск, а\я 56.

**Телефон:** 4-00-78.

**УНП:** 100257608

**КОД ОКПО:** 85548025

**Вид деятельности:** производство, строительство

**Основной банковский счет:** расчетный счет №: 3012200248009 в ОАО «Белинвестбанк», код 739

**Руководитель организации:** Шахно Виктор Александрович

**Главный бухгалтер:** ФИО учащегося-заочника

### Вариант № 1.

Отразить в журнале операций типовые операции по учету основных средств за январь месяц текущего года.

Остаток основных средств на 01.01.20\_г. - 105 500 000 руб.

Хозяйственные операции		Сумма, руб.
1.	08.01. У завода-изготовителя приобретен станок штамповочный, требующий монтажа	6 916 000
	НДС – 20%	?
2.	09.01. Станок передан в монтаж	?
3.	11.01. Списываются материалы, израсходованные на монтаж станка	1 450 000
4.	17.01. Введен в эксплуатацию штамповочный станок после монтажа	?
5.	24.01. Ликвидировано здание производственного предприятия	
	- переоцененная стоимость	35 000 000
	- сумма амортизации	32 800 000
	- начислена заработная плата за ликвидацию объекта	1 800 000
	- произведены отчисления от заработной платы:	
	* в Фонд социальной защиты населения – 34 %	?
	* страховой взнос по страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний – 0,6 %	?
	- оприходованы материалы, полученные от ликвидации здания	2 980 000
	- определить и отразить в учете финансовый результат от ликвидации объекта	?

Сформировать в автоматизированном режиме машинограмму: *Анализ счета 01 «Основные средства»*

## **Образец выполнения варианта 1.**

Отразить в журнале операций типовые операции по учету основных средств за январь месяц текущего года.

Остаток основных средств на 01.01.20\_г. - 203 000 000 руб.

Хозяйственные операции		Сумма, руб.
1.	08.01. У завода-изготовителя приобретен станок штамповочный, требующий монтажа	16 916 000
	НДС – 20%	?

Сформировать в автоматизированном режиме машинограмму:

Анализ счета 01 «Основные средства»

### **Рекомендации к выполнению:**

#### **1. Операции > Журнал операций>Новая строка**

Дата – 31.12.20\_г.

По строке вносим: Дебет 01 Кредит 00 на 203 000 000

#### **2. Операции > Журнал операций>Новая строка**

Дата – 08.01.20\_г.

По строке вносим: Дебет 07.01 Кредит 60.1 на 16 916 000

Дебет 18.1 Кредит 60.1 на 3 383 200

#### **3. Отчеты > Анализ счета**

### **Вариант № 2.**

1. Сформировать в автоматизированном режиме командировочное удостоверение на командирование главного бухгалтера (Ф.И.О. учащегося) в г. Гомель на семинар по вопросам налогообложения на 2 дня с 16 по 17.04.20\_г. на основании приказа директора № 108 от 15.04.20\_г.

2. Составить авансовый отчет и произвести его обработку в автоматизированном режиме. Авансовый отчет № 41 от 18.04.20\_г. главного бухгалтера (Ф.И.О. учащегося) о поездке в г. Минск на семинар по вопросам налогообложения с 16.04.201\_ по 17.04.20\_г. 15.04.20\_г. главному бухгалтеру было выдано по расходному кассовому ордеру № 59 – 430 000 руб.

К авансовому отчету прилагаются:

1) билет Светлогорск – Гомель от 16.04.20\_г. стоимостью 75 750 руб.;

2) билет Гомель – Светлогорск от 17.04.20\_г. стоимостью 29 340 руб.

3) счет за проживание в гостинице на 90 000 руб., в том числе НДС 20%.

Нормы возмещения суточных взять согласно действующему законодательству. Недостающие реквизиты заполнить самостоятельно.

### **Вариант № 3.**

Сформировать в автоматизированном режиме, проверить, обработать и получить на печать авансовый отчет № 3 от 28.04.20\_г. на основании следующих данных:

28.04.20\_г. главным экономистом Гавриленко И.Г. приобретены у РУП типография «Победа» бланки ТГН-1.

Экономистом представлены:

- а) товарный чек на оплату бланков на 84000 р., в т.ч. НДС 20%;
- б) кассовый чек.

В соответствии с расходным кассовым ордером №45 от 27.04.20\_\_г. из кассы на оплату бланков было выдано 100 000 руб.

Недостающие реквизиты заполнить самостоятельно.

### **Образец выполнения варианта 2 и варианта 3.**

1. Сформировать в автоматизированном режиме командировочное удостоверение №91 на командирование главного бухгалтера в г. Гомель на семинар на основании приказа директора № 203-К от 09.09.20\_\_г.

2. 12.09.20\_\_г. главным бухгалтером предприятия в бухгалтерию предоставлен авансовый отчет № 3 по командировке в г. Гомель на семинар.

В командировочном удостоверении имеются следующие отметки:

Выбыл из г. Светлогорск – 10.09.20\_\_г.

Прибыл в г. Гомель – 10.09.20\_\_г.

Убыл из г. Гомель – 11.09.20\_\_г.

Прибыл в г. Светлогорск – 11.09.20\_\_г.

К авансовому отчету приложены:

а) два билета, стоимостью 25 000 р. каждый;

б) счет гостиницы «Сож» с 10 по 11 сентября - 375 000 руб. (в т.ч. НДС 20%).

Сумму суточных рассчитайте самостоятельно согласно действующему законодательству.

### **Рекомендации к выполнению:**

#### **1. Касса > Командировочное удостоверение**

Заполняем реквизиты:

1. Удостоверение № - 91 от 09.09.20\_\_г.

2. Дата отправки 10.09.20\_\_г.

3. Срок 2 дня

4. Сотрудник – ФИО (добавить в справочник «Сотрудники»)

5. Назначение – г. Гомель

6. Цель – участие в семинаре

7. Приказ от 09.09.20\_\_г. № - 203-К

8. Формируем печатную форму командировочного удостоверения, нажав на кнопку

«Печать».

#### **2. Путь от главного меню (для выбора документа Авансовый отчет): Касса > Авансовый отчет**

Заполняем реквизиты на закладке «Лицевая сторона»:

1. Авансовый отчет № - 3

2. От 12.09.20\_\_г.

3. Тип авансового отчета – рублевый

4. Сотрудник – ФИО (выбираем из справочника «Сотрудники»)

5. Целевое назначение – командировочные расходы

6. Назначение аванса - участие в семинаре

Заполняем реквизиты на закладке «Оборотная сторона»:

1. Заполняем табличную часть документа, указывая поочередно командировочные расходы в пределах установленных норм: расходы по проезду (туда и обратно), расходы по найму жилого помещения, суточные.

2. Корр.счет – 26 (при указании корреспондирующего счета становится активной для заполнения аналитика по счету: статьи затрат, подразделения).

3. При записи расходов по найму жилого помещения необходимо указать сумму

НДС, включенную в счет гостиницы.

На лицевой стороне отчета указать количество приложенных к авансовому отчету оправдательных документов.

Провести документ и сформировать печатную форму документа «Авансовый отчет», нажав на кнопку «Печать».

#### **Вариант № 4.**

Сформировать в автоматизированном режиме приходные и расходные кассовые ордера, кассовую книгу за 10.04.20\_г. по предприятию на основании следующих хозяйственных операций:

Остаток денег в кассе на начало дня 4 800 000 руб.

1. По ПКО от 10.04.20\_г. № 0330731 принят в кассу остаток аванса от Петровой Д.П. в сумме 45 000 руб.

2. По ПКО от 10.04.20\_г. № 0330732 поступило в кассу в погашение задолженности по недостатке от заведующей складом Сыч К.И. в сумме 42 000 руб.

3. По РКО № 102 от 10.04.20\_г. сданы денежные средства на расчетный счет в сумме 4 500 000 руб.

#### **Вариант № 5.**

Сформировать в автоматизированном режиме и получить на печать расходный кассовый ордер № 109 и кассовую книгу за 10.02.20\_г. на основании следующих данных.

Остаток денежных средств в кассе на 10.02.20\_г. – 5 880 000 руб.

Операции за 10 февраля:

1. По расходному кассовому ордеру № 109 выдан подотчет мастеру производства Носач П.Р. (паспортные данные заполнить по усмотрению учащегося) на командировочные расходы 300 000 руб.

2. По приходному кассовому ордеру № 125011 оприходована кассиром Корытько П.Д. выручка за реализованные товары на сумму 25 900 000 руб.

3. По расходному кассовому ордеру №110 сдана на расчётный счёт в банке выручка кассира 25 900 000 руб.

#### **Образец выполнения варианта 4 и варианта 5.**

На основе приведенных ниже хозяйственных операций за 2 января 201\_г. сформируйте документы типовой конфигурации Приходный кассовый ордер и Расходный кассовый ордер. Сформируйте кассовую книгу по счету 50.1 «Касса в рублях» за 2 января 201\_г.

Остаток по счёту 50.1 «Касса в рублях» на 2 января 201\_г. составляет 500 000 руб.

*Операция 1.* По приходному кассовому ордеру № 105420 от 2 января 201\_г. принят от С. П. Киселева остаток неиспользованного аванса по командировке на сумму 70 000 р.

*Операция 2.* По расходному кассовому ордеру № 1 от 2 января 201\_г. бухгалтер Р. М. Сидорович получила аванс на хозяйственные нужды в размере 50 000 р. Основание - распоряжение директора № 1 от 2 января 201\_г.

#### **Рекомендации к выполнению:**

1. Путь от главного меню (для выбора документа Приходный кассовый ордер) следующий:

Касса → Приходный кассовый ордер.

Путь от главного меню (для выбора документа Расходный кассовый ордер).

Касса → Расходный кассовый ордер.

Порядок заполнения **приходного кассового ордера** :

Реквизиты **Номер** и **Дата** заполняются пользователем с помощью клавиатуры. В

дальнейшем программа будет самостоятельно соблюдать правильность нумерации документов.

В группе реквизитов **Корр. счет, субсчет** и аналитика выбором из плана счетов указывается счет, который будет корреспондировать со счетом 50 «Касса» в данной хозяйственной операции. Если выбранный счет имеет в плане счетов хотя бы один уровень аналитического учета (субконто), необходимо дополнительно выбрать конкретные элементы справочников аналитического учета.

Заполнение поля **Принято от** может осуществляться с клавиатуры или выбором значения из справочника Сотрудники.

В реквизите **Основание** текстом указывается основание поступления денег в кассу.

Если к приходному кассовому ордеру прилагаются дополнительные документы, то они перечисляются в реквизите **Приложения**.

В табличной части документа пользователь заполняет два реквизита. Реквизит **Движение денежных средств** заполняется выбором из соответствующего справочника, а реквизит **Сумма** указывается с клавиатуры.

2. Путь от главного меню (для ввода начального остатка) следующий:

**Операции** → **Журнал операций** → **Новая строка** → Дата → 01.01.201\_\_г. → Сумма → 500000 → Содержание операции → Остаток на начало месяца по кассе → Дт (50.1) → Кт (00) → 500000

Путь от главного меню (для выбора отчета Кассовая книга) следующий:

**Касса** → **Кассовая книга руб.**

#### **Вариант № 6.**

Отразить на счетах бухгалтерского учета операции по движению денежных средств в кассе.

Остаток денег на начало дня 25.04.20\_\_г. – 4 430 000 руб.

Операции за 25.04.20\_\_г.:

1. По расходному кассовому ордеру № 125 выдано подотчет Василюк А.В. на командировочные расходы – 190 000 руб.
2. По приходному кассовому ордеру № 0014511 получено в кассу с расчетного счета по чеку № 005483 для выплаты заработной платы – 13 900 000 руб.
3. По расходному кассовому ордеру № 126 выдано в подотчет Сонич Н.П. – 360 000 руб.
4. По приходному кассовому ордеру № 0014512 поступила выручка от магазина № 1, зав.магазином Билюк А.Л. – 27 600 000 руб.
5. По расходному кассовому ордеру № 127 сдано в банк на расчётный счет – 27 600 000 руб.
6. По расходному кассовому ордеру № 128 выплачена заработная плата работникам предприятия – 13 900 000 руб.

Используя программное средство 1С: Предприятие открыть журнал операций и ввести операции по кассе.

Сформировать машинограмму:

- Анализ счета 50.

#### **Вариант № 7.**

Отразить на счетах бухгалтерского учета операции по движению денежных средств в кассе.

Остаток денег на начало дня 01 апреля 20\_\_г. – 1 930 000 руб.

Операции за 01 апреля 20\_\_г.:

1. По приходному кассовому ордеру № 0014512 поступила выручка от магазина № 1, зав.магазином Билюк А.Л. – 36 600 000 руб.
2. По расходному кассовому ордеру № 127 сдано в банк на расчётный счет – 10 000 000 руб.

3. По расходному кассовому ордеру № 128 выплачена заработная плата работникам предприятия – 12 900 000 руб.

4. По приходному кассовому ордеру № 0014513 погашена недостача зав.магазином № 15 Божко А.Л. – 111 000 руб.

5. По приходному кассовому ордеру № 0014514 возвращены в кассу Ситник Н.П. неиспользованные подотчетные суммы – 10 200 руб.

6. По приходному кассовому ордеру № 0014515 внесены Красновой Т.Б. в погашение задолженности за товары, проданные в кредит – 238 000 руб.

Используя программное средство 1С:Предприятие открыть журнал операций и ввести операции по кассе.

Сформировать машинограмму: - Анализ счета 50.

### **Образец выполнения варианта 6 и варианта 7.**

Открыть журнал операций и ввести вручную операции по учёту движения денежных средств в кассе организации за апрель 20\_\_года

Остаток на 01.04.20\_\_г. 1 500 900 руб.

1. По ПКО от 04.04. 20\_\_г. № 230400 принято с расчетного счета для выдачи под отчет 338 000 руб.

2. По РКО №221 от 04.04. 20\_\_г. выдано под отчет на командировочные расходы Комар С.Я. 338 000 руб.

3. По ПКО от 08.04. 20\_\_г. № 230401 принята выручка магазина № 2 в сумме 5 110 000 руб.

Используя программное средство 1С: Предприятие открыть журнал операций и ввести операции по кассе.

Сформировать машинограмму: - Анализ счета 50.

### **Рекомендации к выполнению:**

1. Путь от главного меню (для ввода начального остатка) следующий:

**Операции**—> **Журнал операций** —> **Новая строка** —> Дата —> 31.03.201\_\_г. —> Сумма —> 1 500 900 —> Содержание операции —>Остаток на начало месяца по кассе —> Дт (50.1) —> Кт (00) —> 1 500 900 . Путь от главного меню (для выбора отчета Кассовая книга) следующий:

**Касса** —> **Кассовая книга руб.**

**2. Операции > Журнал операций>Новая строка**

Дата – **04.04.20\_\_г.**

По строке вносим: Дебет 50.1 Кредит 51 на 338 000

**3.** Путь от главного меню (для выбора отчета Анализ счета).

**Отчеты** —> **Анализ счета** —> Указать временной промежуток формирования отчета (**с 01.04.201\_\_г. по 30.04.201\_\_г.** ) и номер счета, по которому необходимо получить информацию (50.1).

### **Вариант № 8.**

Используя программное средство 1С: Предприятие, обработать выписку банка с расчетного счета за 18 апреля 20\_\_г. № 78, сформировать машинограмму «Анализ счета № 51» за 18 апреля 20\_\_г. на основании следующих хозяйственных операций:

Остаток денежных средств на расчетном счете на 18 апреля 20\_\_г. – 90 000 500 руб.

Операции за 18 апреля 20\_\_г.

№ п/п	Содержание операции	Сумма, руб.
1	Зачислена выручка, поступившая из магазина № 1 по квитанции № 85, сданная в кассу банка	25 300 000
2	Оплачено платежное требование № 88 АО «Альянс» за товары	14 100 000
3	Выданы деньги в кассу предприятия по чеку № 57875 для выплаты аванса работникам	26 000 000
4	Зачислена выручка магазина № 2, сданная инкассатору банка	4 700 000

	по препроводительной ведомости № 380	
5	Перечислен по платежному поручению № 97 подоходный налог, удержанный из зарплаты рабочих и служащих	6 300 000
6	Зачислена выручка, сданная из кассы по квитанции № 89	13 900 000

### **Образец выполнения варианта 8.**

Используя программное средство 1С: Предприятие, обработать выписку банка с расчетного счета за 20 апреля 20\_\_г. № 28, сформировать машинограмму «Анализ счета № 51» за 20 апреля 20\_\_г. на основании следующих хозяйственных операций:

Остаток денежных средств на расчетном счете на 20 апреля 20\_\_г. – 10 000 000 руб.

Операции за 20 апреля 20\_\_г.

№ п/п	Содержание операции	Сумма, руб.
1	Зачислена выручка, поступившая из магазина № 1 по квитанции № 85, сданная в кассу банка	5 300 000
2	Оплачено платежное требование № 88 АО «Альянс» за товары	4 100 000

### **Рекомендации к выполнению:**

1. Путь от главного меню (для ввода начального остатка) следующий:

**Операции** → **Журнал операций** → **Новая строка** → Дата → 19.04.201\_\_г. → Сумма → 10 000 000 → Содержание операции → Остаток на начало месяца по расчетному счету → Дт (51) → Кт (00) → 10 000 000

2. **Обработка выписки банка**

**Банк – Выписка банка**

Заполняем реквизиты:

- № - 1
- От 20.04.20\_\_г.
- Заполняем колонки. Корреспондирующий счет – **50.1** Сумма 5 300 000 руб. в приход.
- Новая строка.** Заполняем колонки. Корреспондирующий счет – **60.1** Сумма 4 100 000 руб. в расход.
- Провести - Ок**
- Печать.

### **Вариант № 9.**

На основании нижеприведенных данных начислить заработную плату работникам ОАО «Сведь» за март месяц, произвести удержания из заработной платы, сформировать ведомость начисления заработной платы и расчетные листки в автоматизированном режиме.

Ф.И.О. работника	Должность	Должностной оклад	Отработано дней в марте
1. Шахно В.А.	Директор	6 100 000	21
2. Ф.И.О.учащегося	Главный бухгалтер	5 800 000	21
3. Казаченок П.П.	Кассир	3 600 000	20

Всем работникам начисляется премия в размере 25%

### **Рекомендации к выполнению:**

**Зарплата/кадры > Начисление зарплаты**

Заполняем реквизиты:

1. Ведомость № - 4
2. От **30.04.20\_\_** г.
3. Количество рабочих дней – 22
4. Подразделение (**Администрация**)
5. Счет затрат (**счет 26**)
6. % премии (**20**)
7. Заполняем табличную часть документа, используя кнопку **<Заполнить>**
8. По нажатию кнопки **«Расчет ПН и ПФ»** произойдет автоматический расчет удержаний из зарплаты и суммы к выдаче.
9. Для просмотра печатной формы ведомости начисления зарплаты нажать на кнопку **«Ведомость»**
10. Для просмотра печатной формы расчетных листков по сотрудникам нажать на кнопку **«Печать листков»** или **«Печать 1 р/л»**
11. Записать и провести документ.

### Вариант № 10.

Отразить в журнале операций типовые операции по заработной плате работников акционерного общества за январь месяц текущего года.

1. Начислена заработная плата согласно расчетно-платежной ведомости:
  - а) производственным рабочим 22 800 000
  - б) общепроизводственному персоналу 13 400 000
  - в) общехозяйственному персоналу 27 700 000
2. Начислено пособие по временной нетрудоспособности 170 000
3. Из общей суммы начисленной заработной платы произведены удержания:
  - а) подоходного налога 7 980 000
  - б) в фонд социальной защиты населения по ставке 1 % ?
4. Выплачена заработная плата из кассы ?

Сформировать в автоматизированном режиме выходную машинограмму: Анализ счета № 70.

### Вариант №11.

Отразить в журнале операций типовые операции по заработной плате работников акционерного общества за апрель месяц.

1. Начислена заработная плата согласно расчетно-платежной ведомости:
  - а) производственным рабочим 43 800 000
  - б) торговым работникам 22 100 000
  - в) за демонтаж основных средств 690 000
2. Произведены отчисления в Фонд социальной защиты населения в размере 34 % от начисленной заработной платы:
  - а) производственных рабочих ?
  - б) торговых работников ?
  - в) за демонтаж основных средств ?
3. Отчисления страховых взносов по страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний 0,6 % от начисленной заработной платы:
  - а) производственных рабочих ?
  - б) торговых работников ?
  - в) за демонтаж основных средств ?



Сформировать в автоматизированном режиме выходную машинограмму: Анализ счета № 69.

### Вариант № 12 .

Отразить в журнале операций типовые операции по заработной плате работников акционерного общества за февраль месяц текущего года.

1. Начислена заработная плата согласно расчетно-платежной ведомости:
  - а) производственным рабочим 41 800 000
  - б) общепроизводственному персоналу 23 400 000
  - в) общехозяйственному персоналу 38 700 000
2. Произведены отчисления в Фонд социальной защиты населения в размере 34 % от начисленной заработной платы:
  - а) производственных рабочих ?
  - б) общепроизводственного персонала ?
  - в) общехозяйственного персонала ?
3. Отчисления страховых взносов по страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний 0,6 % от начисленной заработной платы:
  - а) производственных рабочих ?
  - б) общепроизводственного персонала ?
  - в) общехозяйственного персонала ?

Сформировать в автоматизированном режиме выходную машинограмму: Анализ счета № 76.

### Образец выполнения вариантов 10,11 и 12

Отразить в журнале операций типовые операции по заработной плате работников акционерного общества за октябрь месяц текущего года.

1. Начислена заработная плата согласно расчетно-платежной ведомости:
  - а) производственным рабочим 22 800 000
  - б) общепроизводственному персоналу 13 400 000
  - в) общехозяйственному персоналу 27 700 000

Сформировать в автоматизированном режиме выходные машинограммы: Анализ счета № 70.1.

#### Рекомендации к выполнению:

#### 1. Операции > Журнал операций>Новая строка

Дата – 31.10.20\_\_г.

По строке вносим: Дебет 20 Кредит 70.1 на 22 800 000

Дебет 25 Кредит 70.1 на 13 400 000

Дебет 26 Кредит 70.1 на 27 700 000

2. Путь от главного меню (для выбора отчета Анализ счета).

Отчеты → Анализ счета → Указать временной промежуток формирования отчета (с 01.10.201\_\_г. по 31.10.201\_\_г. ) и номер счета, по которому необходимо получить информацию (70.1).

### Вариант № 13 .

Отразить на счетах бухгалтерского учета хозяйственные операции по движению материалов за апрель текущего года. Учет материалов ведется по фактической себестоимости.

Остаток по счету 10 «Материалы» на 01.04.20\_\_г. 55 770 200

1. По ТТН № 3842716 поступили от поставщиков материалы 17 100 000  
НДС - 20% ?
2. По накладной № 368121 поступили материалы,

полученные от ликвидации основных средств	145 000	
3. По лимитно-заборным картам 28445-28451 отпущены материалы со склада в производственный цех	10 296 700	
4. Израсходованы материалы:		
4.1. на основное производство	15 120 700	
4.2. на вспомогательные производства		1 675 000
5. Реализованы материалы покупателям по отпускным ценам без НДС	1 200 500	
НДС - 20 %		?
6. Выявлена недостача материалов в результате инвентаризации		66 000

Используя программное средство 1С: Предприятие, открыть журнал операций и ввести операции.

Сформировать машинограмму: «Анализ счета 10».

#### Вариант №14 .

Отразить на счетах бухгалтерского учета хозяйственные операции по учету расчетов по налогам и сборам за март текущего года.

1. Начислен экологический налог:		
а) на производственном предприятии	4 860 000	
б) в торговой организации	8 930 000	
2. Начислен земельный налог:		
а) на производственном предприятии	2 870 000	
б) в торговой организации	3 210 000	
3. Начислены налоги, уплачиваемые из выручки от реализации от продукции:		
а) НДС	16 890 000	
б) акцизы	9 635 000	
4. Начислен:		
- налог на прибыль	6 328 000	
5. Удержан из заработной платы работников подоходный налог	11 348 000	
6. Перечислены с расчетного счета платежи в бюджет (операции 1-5)		?

Сформировать машинограмму: - Анализ счета 68.

#### Вариант № 15

Используя программное средство 1С:Предприятие, составить и получить на печать приходный ордер № 41 в рублях по поступившим товарам на основании следующих данных:

По товарно-транспортной накладной № 419843 от 27.04.20 г. от ООО «Сергиево» (УНП – 310052300, адрес: г. Полоцк, ул. Козлова, 4, ОАО «Белагропромбанк», код (БИК) – 150801442, расчетный счет № 3012055001214, договор № 28/9 от 25.11.20 г.) поступили товары, которые оприходованы на основной склад. Зав.складом Потапчик Н.Д.

#### Данные товарно-транспортной накладной № 215844

Наименование товара	Ед.изм.	Кол-во	Цена
Вода парфюм. жен. 7мл. «Сонет»	флак	30	48 000
Вода парфюм. жен. 7 мл. «Престиж»	флак	40	50 000
Вода парфюм. муж. 30мл. «Адажио»	флак	50	62 000

НДС - 20 %

## **Образец выполнения варианта 15**

Используя программное средство 1С:Предприятие, составить и получить на печать приходный ордер № 15 в рублях по поступившим товарам на основании следующих данных:

По товарно-транспортной накладной № 800140 от 10.04.20\_\_г. от ООО «Сергиево» (УНП – 310052300, адрес: г. Полоцк, ул. Козлова, 4, ОАО «Белагропромбанк», код (БИК) – 150801442, расчетный счет № 3012055001214, договор № 28/9 от 25.11.20\_\_г.) поступили товары, которые оприходованы на основной склад. Зав.складом Корейко Н.Д.

### *Данные товарно-транспортной накладной № 215844*

Наименование товара	Ед.изм.	Кол-во	Цена
Вода парфюм. жен. 7мл. «Сонет»	флак	10	52 000

НДС - 20 %

### **Рекомендации к выполнению:**

- 1. Покупка > Поступление товаров** (Номер проставляется автоматически)
- 2. Новая строка.**  
Наименование товара следует записать в справочник **Номенклатура**.
- 3. Записать>ОК**
- 4.Выбрать: Печать приходного ордера в рублях.**

## **Вариант № 16**

Используя программное средство 1С:Предприятие, обработать операции по учету расчетных операций и сформировать машинограммы: Анализ счета №76 и Оборотно-сальдовую ведомость за январь месяц текущего года.

**Операция 1.** По платежному поручению № 236 от 18.01.20\_\_г. перечислена сумма с расчетного счета РУП «Гомельэнерго» за услуги 5 550 260 руб.

**Операция 2.** По платежному поручению № 237 от 21.01.20\_\_г. перечислена сумма за охрану помещений РОВД Советского района г. Гомеля 2 891 200 руб.

**Операция 3.** На основании расчета №1 от 21.01.20\_\_г. произведены отчисления на страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний 568 000 руб.

**Операция 4.** На расчетный счет по платежному поручению № 569 от 22.01.20\_\_г. от БРУСП «Белгосстрах» поступило страховое возмещение на сумму 250 000 р. Заключен договор № 754 от 02.01.20\_\_г.

**Операция 5.** 23.01.20\_\_г. депонирована сумма заработной платы, не выплаченной в срок из-за неявки получателей 6 700 000 руб.

**Операция 6.** 31.01.20\_\_г. выплачена депонированная зарплата работникам в полном объеме (см. операцию 5).

## **Вариант № 17**

Используя программное средство 1С:Предприятие, обработать операции по учету расчетов с поставщиками и покупателями и сформировать машинограммы: Анализ счета №60 и Анализ счета №62 за март месяц текущего года.

**Операция 1.** По ТГН № 765327 от 04.03.20\_\_г. от ОАО «Экзотик» (р/с 3012205740186, Беларусбанк г.Минск) поступили для продажи помидоры 200 кг по свободно отпускной цене

14 800 руб., НДС – 10 %, торговая надбавка – 20%.

**Операция 2.** По платежному поручению № 135 от 05.03.20\_\_г. перечислено с расчетного счета поставщику ОАО «Экзотик» (см.операцию №1).

**Операция 3.** 08.03.20\_\_г. реализованы покупателям помидоры в количестве 180 кг по розничной цене с НДС

**Операция 4.** По ТТН № 179814 от 17.03.20\_\_г. от ОАО «Лидахлебпром» (р/с 3012205740279, Беларусбанк г.Минск) поступила мука пшеничная в/с по свободной опускной цене 9 600 руб., НДС – 10 %, торговая надбавка – 20% в количестве 800 кг.

**Операция 5.** 20.03.20\_\_г. реализованы покупателям помидоры в количестве 10 кг по розничной цене с НДС и мука пшеничная в/с в количестве 200 кг по розничной цене с НДС.

### Вариант № 18

Используя программное средство 1С:Предприятие, получить на печать счет № 51 и оборотно-сальдовую ведомость за январь месяц текущего года на основании следующих данных.

Ввести начальное сальдо по счетам на 01.01.20\_\_г.:

№ счета	Сумма	№ счета	Сумма
01/1	4 500 000	02/1	600 000
41	7 300 000	60/1 (КТ)	1 500 000
51	1 400 000	70/1 (КТ)	1 400 000
62/1 (Дт)	2 000 000	80	11 712 000
71/1 (Дт)	12 000		

12.01.20\_\_г. предъявлен счет № 51 покупателю МП «Светлана» (г. Минск, ул. Короля, 23. Банк – Агропромбанк, расчетный счет № 7468900123986) на отпуск товара «Бязь набивная» по отпускной цене 23 000 руб. в количестве 300 метров по договору № 54 от 13.12.20\_\_г. Ставка НДС – 20%.

### Вариант № 19

Используя программное средство 1С:Предприятие, получить на печать счет № 46 и оборотно-сальдовую ведомость за февраль месяц текущего года на основании следующих данных.

Ввести начальное сальдо по счетам на 01.02.20\_\_г.:

№ счета	Сумма	№ счета	Сумма
01/1	4 500 000	02/1	600 000
41	8 300 000	60/1 (КТ)	1 500 000
51	1 400 000	70/1 (КТ)	1 400 000
62/1 (Дт)	2 000 000	80	12 700 000

12.02.20\_\_г. предъявлен счет № 46 покупателю ООО «Колорит» (г. Минск, ул. Короля, 45. Банк – Агропромбанк, расчетный счет № 7468900123986) на отпуск товара «Карниз навесной 3м» по отпускной цене 415 000 руб. в количестве 10 шт. по договору № 12/54 от 13.08.20\_\_г. Ставка НДС – 20%.

### ЗАДАЧА № 20.

Используя программное средство 1С:Предприятие, получить на печать счет № 59 и оборотно-сальдовую ведомость за март месяц текущего года на основании следующих данных.

Ввести начальное сальдо по счетам на 01.03.20\_\_г.:

№ счета	Сумма	№ счета	Сумма
01/1	14 500 000	02/1	200 000
41	1 890 000	60/1 (КТ)	9 500 000

51	1 400 000	70/1 (Кт)	3 400 000
62/1 (Дт)	2 000 000	80	6 690 000

28.03.20\_\_г. предъявлен счет № 59 покупателю МП «Арианна» (г. Минск, ул. Козлова, 74. Банк – Агропромбанк, расчетный счет № 7468900123980) на отпуск товара «Зеркало» по отпускной цене 189 000 руб. в количестве 10 шт. по договору № 54 от 01.03.20\_\_г. Ставка НДС – 20%.

### **Образец выполнения вариантов 18,19 и 20**

Используя программное средство 1С:Предприятие, получить на печать счет № 40 и оборотно-сальдовую ведомость за январь месяц текущего года на основании следующих данных.

Ввести начальное сальдо по счетам на 01.01.20\_\_г.:

№ счета	Сумма	№ счета	Сумма
01.1	4 500 000	02.1	600 000
41.2	7 300 000	60.1 (Кт)	11 200 000

10.01.20\_\_г. предъявлен счет № 40 покупателю МП «Светлана» (г. Минск, ул. Короля, 23. Банк – Агропромбанк, расчетный счет № 7468900123986) на отпуск товара «Бязь набивная» по отпускной цене 23 000 руб. в количестве 300 метров по договору № 54 от 13.12.20\_\_г. Ставка НДС – 20%.

#### **Рекомендации к выполнению:**

#### **1. Операции > Журнал операций>Новая строка**

Дата – **31.12.20\_\_г.**

По строке вносим: Дебет 01.1    Кредит 00    на 4 500 000  
                           Дебет 41.2    Кредит 00    на 7 300 000  
                           Дебет 00        Кредит 02.1    на 600 000  
                           Дебет 00        Кредит 60.1    на 11 200 000

#### **2. Путь от главного меню (для выбора Счета).**

##### **Продажа/склад>Счет**

Заполняем заглавную часть заданными реквизитами.

При заполнении табличной части через новую строку следует выбрать из списка справочников **Номенклатуру** (для выбора заданного товара следует заполнить данные по бязи набивной).

#### **3. Вывести на печать Счет без протокола.**

**4. Отчеты → Оборотно-сальдовая ведомость → Указать временной промежуток формирования отчета (с 01.01.201\_\_г. по 31.01.201\_\_г.).**

Шкала оценки результатов учебной деятельности учащихся заочного отделения колледжа по дисциплине: «Информационные технологии» по домашней контрольной работе

Отметка «не зачтено» ставится:

- вариант не соответствует шифру учащегося;
- отсутствует изложение теоретического вопроса или он изложен не по существу;
- изложение теоретического вопроса носит фрагментарный характер, в решении задач имеются грубые ошибки;
- нет решения практических заданий.

К существенным ошибкам при выполнении практических заданий относятся:

- не полностью заполнен список констант;
- не сформированы первичные документы;
- не сформирована выходная машинограмма;
- не все машинограммы распечатаны;
- ошибки в корреспонденции счетов.

Во всех остальных случаях ставится отметка «зачтено».

### **ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ОКР**

1. Классификация программного обеспечения ПК. Системные и прикладные программы.
2. Назначение и возможности операционных систем (ОС). Возможности ОС Windows.
3. Сервисное программное обеспечение: назначение примеры программ.
4. Понятие компьютерного вируса. Методы профилактики и защиты компьютеров от вирусов. Антивирусные программы и процедура их использования.
5. Понятие архивного файла. Программы упаковки и распаковки файлов.
6. Функции и возможности текстового процессора Word. Особенности пользовательского интерфейса: меню редактора, панели инструментов, линейка, линейка прокрутки. Основные приемы и режимы ввода информации.
7. Этапы подготовки документа. Создание текстовых файлов. Открытие существующего документа. Ввод и редактирование текста. Перемещение по тексту. Корректировка текста. Выделение текста. Операции с фрагментами текста. Перемещение и копирование фрагмента текста. Печать текстов. Сохранение и загрузка документов.
8. Работа с таблицами в текстовом редакторе WORD.
9. Форматирование текста Использование различных шрифтов. Форматирование символов. Форматирование абзацев.
10. Междустрочные интервалы. Размещение текста в несколько колонок. Разделение текста на страницы. Форматирование страницы. Вставка и удаление номеров страниц.
11. Табличный процессор Excel. Функции и возможности.
12. Загрузка EXCEL и общий вид экрана. Особенности пользовательского интерфейса.
13. Этапы подготовки документа в Microsoft Excel Загрузка приложения, создание книги, открытие файла.
14. Типы обрабатываемых данных. Ввод и редактирование данных. Копирование данных, автозаполнение в EXCEL.
15. Форматирование ячеек: форматы данных ячейки, выравнивание, шрифт, границы, вид и защита.
16. Работа с формулами. Определение формулы. Правила ввода формул. Способы ввода формул в EXCEL.

17. Относительные и абсолютные адреса ячеек в EXCEL.
18. Встроенные функции. Работа с мастером функций.
19. Графические возможности EXCEL. Работа с мастером диаграмм.
20. Общие понятия о базе данных. Модели данных. Системы управления базами данных (СУБД). Классификация СУБД.
21. Этапы проектирования и создания базы данных.
22. Создание базы данных. Работа с таблицами. Создание связей между таблицами.
23. Редактирование и ведение базы данных.
24. Поиск информации в базе данных. Работа с запросами.
25. Упорядочение базы данных. Сортировка данных в ACCESS.
26. Формы и отчеты в базе данных ACCESS.
27. Назначение и классификация компьютерных сетей. Программное обеспечение компьютерных сетей. Компьютерные сети, действующие в Республике Беларусь.
28. Виды локальных сетей. Особенности организации локальных вычислительных сетей. Организация обмена информацией в локальной сети.
29. Понятие глобальной сети. Структура и возможности Internet. Подключение к сети Интернет. Виды телекоммуникационных услуг (Способы организации передачи информации в Internet).
30. Работа в WWW. Основные понятия: гипертекст, гиперссылка. Программы для навигации по WWW (браузеры). Поиск информации в глобальной компьютерной сети.
31. Работа с электронной почтой. Формат электронного сообщения. Электронный почтовый адрес. Работа с корреспонденцией.
32. Понятие мультимедиа. Аппаратное и программное обеспечение мультимедиа. Дизайнер презентаций Power Point. Создание и демонстрация презентаций.
33. Использование аудио- и видеофайлов.
34. Подготовка документов для массовой рассылки с помощью процедуры слияния.
35. Оформление организационно-распорядительных документов с помощью приложений MS Office.
36. Создание Web-документов. Принципы построения сайта организации.
37. Программные средства автоматизации офисной деятельности.
38. Офис как автоматизированное рабочее место (АРМ) специалиста.
39. Защита деловой электронной информации.

## **СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Боровиков, В.В. Microsoft Access 2002. Программирование и разработка баз данных и приложений / В.В. Боровиков. – СОЛОН-Р.:2002. – 560 с.
2. Гарнаев, А.Ю. Excel, VBA, Internet в экономике и финансах / А.Ю.Гарнаев. – СПб.: БХВ-Петербург, 2002. – 816с.
3. Головкова, Е.А. Автоматизация учета, анализа и аудита:учеб.пособие / Головкова Е.А., Прохорова Т.В., Шиманский К.А. – Минск.: ООО «Мисанта», 2001.- 220 с.
4. Ильина, М.Д. Информационные технологии в бухгалтерском учете : учеб. пособие для вузов / М.Д. Ильина. – СПб.: Питер, 2001. – 450 с.
5. Информатика для юристов и экономистов / С.В. Симонович [и др.]; под общ. ред. С.В. Симонович. – СПб: Питер, 2001.– 688 с.: ил.
6. Информационные технологии: практикум: учеб. пособие / С.К. Койпыш [и др.]; под общ. ред. С.К. Койпыша. – Минск.: Выш. шк., 2005. – 219 с.: ил.
7. Койпыш, С.К. Информационные технологии; тексты лекций для учащихся колледжей Белкоопсоюза по всем специальностям, слушателей системы непрерывного профессионального обучения кадров Белкоопсоюза. – Минск: НИИ Белкоопсоюза, 2002. – 62 с.

8. Коцюбинский, А.О. Excel для бухгалтера в примерах / А.О. Коцюбинский, С.В.Грошев. – М.: ЗАО Издательский Дом «Главбух», 2003. – 240 с. – (Бухгалтерская панорама)
9. Михеева, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности экономиста и бухгалтера : учеб. пособие для ссузов / Е. В. Михеева, О. И. Титова. – М.: Академия, 2005. – 208 с.
10. Морозевич, А.Н. Информатика: учеб. пособие/ А.Н. Морозевич, А.М. Зеневич; под общ. ред. А.Н. Морозевича. – Минск: Выш. шк., 2006. – 283 с.: ил.
11. Основы информатики: учеб. пособие/ А.Н. Морозевич [и др.]; под общ. ред. А.Н. Морозевича. – 2-е изд., испр. – Минск: Новое знание, 2003. – 544 с.- (Экономическое образование).
12. Прохорова, Т. В. Автоматизация учета в системе «1С:Предприятие 7.7» для Республики Беларусь : практ. пособие / Т. В. Прохорова.. – Минск : Дикта, 2006. – 496 с.
13. Технологии автоматизированной обработки учетно-аналитической информации : учеб. пособие / Ю. Ю. Королев [и др.] ; под общ. ред. Ю. Ю. Королева. – Минск : ИВЦ Минфина, 2002. – 352 с.
14. Технологии автоматизированной обработки учетно-аналитической информации : курс лекций / В. А. Астафьева, Е. В. Ковальчук. – Гомель : Бел. торгово-экон. ун-т потребит, кооп., 2006. – 140 с.
15. Фуфаев, Э.В. Пакеты прикладных программ: учеб.пособие для сред.проф..образования / Э.В.Фуфаев, Л.И.Фуфаева. – М.:Издательский центр «Академия», 2004. –352 с.
16. 1С:Бухгалтерия 7.7. Руководство по ведению учета (описание типовой конфигурации редакции 4.0), 2001. – 353 с.