

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«МИНСКИЙ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ»

ЦИКЛОВАЯ КОМИССИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН
И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

Специальность 2-24 01 02 «Правоведение»
Специализация 2-24 01 02 37 «Хозяйственно-правовая и кадровая
работа»

Контрольная работа составлена в соответствии с рабочей программой,
утверждённой директором УО «Минский торговый колледж»
Белкоопсоюза 31 августа 2016

МИНСК 2017

Авторы-составители: Лысак В.М., преподаватель высшей квалификационной категории УО «Минский торгово-экономический университет потребительской кооперации»

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии
экономических дисциплин и информационных технологий

Протокол № _____ 201_ г.

Председатель цикловой комиссии _____ Е.А.Забелина

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

СТРУКТУРА КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Контрольная работа состоит из трёх заданий:

1. Ответ на первый теоретический вопрос.
2. Ответ на второй теоретический вопрос.

При ответе на теоретические вопросы следует пользоваться как литературой, рекомендованной ниже, так и дополнительной. Объём ответа на каждое теоретическое задание не должен превышать пяти листов печатного текста.

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

3. Практическое задание. Решение задачи с помощью табличного процессора MSExcel:

3.1. Создать таблицу с исходными данными в соответствии с вариантом. Выполнить необходимые расчеты. Дать краткое описание процесса создания таблицы и организации расчётов в ней.

3.2. Включить в таблице режим формул в расчётных графах и в итоговой строке.

Таким образом, практическое задание будет состоять из трех таблиц: первая с исходными данными, вторая – с полученными результатами, третья – с формулами.

Каждый учащийся выполняет задание по индивидуальному варианту.

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

Таблица 1. Варианты заданий контрольной работы.

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

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

В соответствии с номером варианта выбираются номера заданий.

Тогда задания варианта № 43 следующие:

1. Теоретический вопрос 1: Использование построителя выражений в MSAccess.
2. Теоретический вопрос 2: Характеристика программы «1С: Предприятие. Торговля, склад». Основные компоненты (справочники, номенклатура, склады).

3. Практическое задание: Произвести анализ расходов на реализацию товаров в розничной торговле торгового предприятия за отчётный квартал по универмагу, используя следующие данные.

Таблица 43. Сведения расходов на реализацию товаров по универмагу(суммы в тыс. руб.)

Показатели	План		Фактически	
	сумма	уровень	сумма	уровень
1. Розничный товарооборот	1528,0	–	1542,0	–
2. Расходы на реализацию товаров		10,2	169,7	

Задания выполняются в строгом соответствии с методическими рекомендациями, приведёнными в *общих требованиях по выполнению контрольной работы*.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Вся работа должна быть набрана с помощью персонального компьютера на листах бумаги формата А4 (210x297 мм). На первом листе - адресные реквизиты (от кого, кому, дисциплина, шифр и др.). На втором листе контрольной работы должно размещаться содержание. На последующих листах выполненные задания варианта в порядке следования (задание 1, задание 2, задание 3). При этом, сначала приводится полная формулировка условия задания, а затем ответ (решение). Набор текста работы необходимо выполнить с помощью текстового процессора Microsoft Word(шрифт **Times New Roman**; размер шрифта для обычного текста **14**, для заголовков - **14**; межстрочный интервал **одинарный**). На каждом листе необходимо оставить поля: **2 см** - левое, **2 см** - правое, **1,5 см** - верхнее и **1 см** - нижнее. В конце контрольной работы должен размещаться лист с перечнем использованных источников, составленный в соответствии с требованиями. Необходимо предусмотреть **1 чистый лист** для рецензии преподавателя. Каждый лист работы должен содержать **номер страницы - по центру**.

Завершая выполнение работы, необходимо поставить дату выполнения работы и подпись.

ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНОГО ЗАДАНИЯ № 1

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

сведения.

28. Интерфейс программы MS Access.
29. Типы данных, используемые в СУБД MS Access.
30. Объекты MS Access. Их назначение.
31. Таблицы в MS Access. Структура таблицы.
32. Способы создания таблиц в MS Access.
33. Создание поля с одностолбцовыми списком при построении таблицы в MS Access.
34. Создание поля с многостолбцовыми списком при построении таблицы в MS Access.
35. Редактирование данных в таблицах MS Access.
36. Использование связей в MS Access. Типы связей.
37. Создание связей между таблицами в MS Access.
38. Запросы в MS Access. Способы создания запросов.
39. Виды запросов и способы из создания в MS Access.
40. Использование групповых операций в MS Access.
41. Модифицирующие запросы в MS Access. Порядок их создания.
42. Условия отбора при создании запросов в MS Access.
43. Использование построителя выражений в MS Access.
44. Формы в СУБД MS Access. Способы создания форм в MS Access.
45. Использование панели Элементов в форме СУБД MS Access.
46. Редактирование формы в режиме конструктора в MS Access.
47. Добавление объектов в формы и отчеты в MS Access.
48. Создание формы с подчиненной формой MS Access.
49. Отчеты в MS Access. Создание и использование отчетов.
50. Отчеты в MS Access. Режимы создания.

ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНОГО ЗАДАНИЯ № 2

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

28. Ведение переписки в программе MS Outlook.
29. Использование программных комплексов «КонсультантПлюс».
30. Поиск документа, если известны его реквизиты в «КонсультантПлюс».
31. Расширенный поиск по тексту в «КонсультантПлюс».
32. Поиск по тематическому рубрикатору в «КонсультантПлюс».
33. Поиск по ключевым словам в «КонсультантПлюс».
34. Использование гиперссылок в «КонсультантПлюс».
35. Сохранение текста документа в файл в «КонсультантПлюс».
36. Создание закладок в «КонсультантПлюс».
37. Использование тематического раздела «судебная практика» в работе юриста в «КонсультантПлюс».
38. Способы формирования условий в программном комплексе.
39. Поиск информации в программном комплексе «КонсультантПлюс».
40. Особенности копирования документа в текстовый редактор в «КонсультантПлюс».
41. Табличный процессор MS Excel. Назначение и использование, интерфейс.
42. Табличный процессор MS Excel. Форматы данных в электронных таблицах.
43. Табличный процессор MS Excel. Работа с формулами и функциями.
44. Табличный процессор MS Excel. Ввод и редактирование данных.
45. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки в MS Excel.
46. Форматирование таблицы в MS Excel.
47. Встроенные функции и их использование в MS Excel.
48. Способы *сортировки* данных в MS Excel.
49. Способы *фильтрации* данных в MS Excel.
50. Графическое представление данных в MS Excel. Построение диаграмм.

ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНОГО ЗАДАНИЯ № 3

Обработайте документ с помощью программного обеспечения MicrosoftExcel2003 и выше:

1. Создайте и распечатайте таблицу с формулами в расчётных графах и в итоговой строке.
2. Распечатайте таблицу с исходными данными и полученными результатами.
3. Постройте диаграмму на таблицу в режиме мастер диаграмм.
4. Дайте краткое описание процесса создания таблицы и организации расчётов в ней.

ВАРИАНТ № 1

Составить табель выполнения плана розничного товарооборота по магазину «Продукты» за первую семидневку октября по следующим данным и форме:

- план розничного товарооборота на месяц 175150 тыс. руб.;
- магазин работает без выходных;
- фактический розничный товарооборот указан в таблице.

Таблица 1. Табель выполнения плана товарооборота по магазину «Продукты»

Даты	План		Факт		Отклонение (+,-)	
	За один день	С нарастающим итогом	За один день	С нарастающим итогом	За один день	С нарастающим итогом
01.10			5450			
02.10			5600			
03.10			5700			
04.10			5780			
05.10			5800			
06.10			5850			
07.10			6300			

ВАРИАНТ № 2

Произвести анализ розничного товарооборота по магазину «Продукты» за октябрь в разрезе семидневок по следующим данным:

- план розничного товарооборота на месяц 175150 тыс. руб.
- фактический розничный товарооборот указан в таблице.

Таблица 2. Анализ выполнения плана товарооборота по магазину «Продукты» тыс. руб.

Период	План		Факт		Отклонение(+,-)	
	за 7 дней	с нарастающим итогом	за 7 дней	с нарастающим итогом	за 7 дней	с нарастающим итогом
с 1 по 7			40420			
с 8 по 15			40350			
с 16 по 23			40150			
с 24 по 31			40050			

ВАРИАНТ № 3

Рассчитать динамику розничного товарооборота в действующих и сопоставимых ценах по магазину «Товары повседневного спроса» за второй квартал отчётного года, используя данные таблицы

Таблица 3. Оценка динамики товарооборота по магазину «Товары повседневного спроса» (суммы в тыс.руб.)

Товарные группы	Факти- ческий т/o за 1 кв.	Факти- ческий т/o за 2 кв.	Индекс цен, %	Т/o в сопоставимы- х ценах	Динамика, %	
					в дейстую- щих ценах	в сопоста- вимых ценах
Прод. товары	425,3	435,0	103			
Непрод. товары	181,7	185,0	105			
Всего:	607,0	620,0				

ВАРИАНТ № 4

Рассчитать динамику розничного товарооборота по группам товаров в действующих и сопоставимых ценах за отчётный период по торговому предприятию на основе следующих данных:

Таблица 4. Оценка динамики товарооборота по (суммы в тыс.руб.)

Товарные группы	Фактический т/о за 1 кв.	Фактический т/о за 2 кв.	Индекс цен, %	Т/о в сопоставимых ценах	Динамика, %	
					в действующих ценах	в сопоставимых ценах
Прод. товары	645	672	104			
Непрд. товары	735	748	106			
Всего:	1380	1420	-			

ВАРИАНТ № 5

Произвести анализ розничного товарооборота по магазину «Товары повседневного спроса» по месяцам IV квартала, используя данные таблицы.

Таблица 5. Анализ выполнения плана товарооборота по магазину «Товары повседневного спроса» тыс. руб.

Месяцы	Предшествующий год	Отчётный год			Индекс цен, %	т/о в сопост. ценах	Динамика, %	
		план	факт	% выполнения плана			в действ. ценах	в сопост. ценах
Октябрь	26575	44000	48500		104			
Ноябрь	26341	46600	48184		105			
Декабрь	28310	49000	49147		101			
ИТОГО:	81226	139600	145831		-			

ВАРИАНТ № 6

Произвести анализ розничного товарооборота по магазину «Товары повседневного спроса» по месяцам III квартала, используя данные таблицы:

Таблица 6. Оценка изменения товарооборота по магазину «Товары повседневного спроса» (суммы в тыс.руб.)

Месяцы	План		Фактически		% выполнения плана	Сума отклонения
	сумма	уд.вес, %	сумма	уд.вес, %		
Июль	570		582			
Август	570		594			
Сентябрь	570		572			
ИТОГО:		100%		100%		

ВАРИАНТ № 7

Произвести анализ розничного товарооборота магазина «Мебель» за квартал и по месяцам, используя данные таблицы. Определить процент выполнения плана и динамику товарооборота по месяцам.

Таблица 7. Анализ выполнения плана товарооборота по магазину «Мебель» (суммы в тыс.руб.)

Месяцы	Прошедший год	Отчётный год		% выполнения плана	Динамика, %
		план	факт		
Январь	1280	1340	1335		
Февраль	1290	1360	1378		
Март	1370	1430	1453		
Итого:	3940	4130	4166		

ВАРИАНТ № 8

Произвести анализ розничного товарооборота по магазину «Товары повседневного спроса» по кварталам года.

Определить:

- процент выполнения плана товарооборота;
- изменение удельного веса товарооборота по кварталам по сравнению с планом.

Таблица 8. Анализ выполнения плана товарооборота по магазину «Товары повседневного спроса» (суммы в тыс.руб.)

Квартал	План	Уд.вес в общем объеме т/o (план)	Факт	Уд.вес в общем объеме т/o (факт)	% выполнения плана	Изменение удельного веса
I	650		680			
II	808		910			
III	1050		1130			
IV	850		830			
Итого:						

ВАРИАНТ № 9

Произвести анализ общего объёма розничного товарооборота за отчётный год по магазину «Товары повседневного спроса» на основе данных, указанных в таблице.

Таблица 9. Анализ выполнения плана товарооборота по магазину «Товары повседневного спроса» (суммы в тыс.руб.)

Месяцы	План		Фактически		% выполнения плана
	сумма	уд.вес, %	сумма	уд.вес, %	
Реализация всех т.ч.:	171360,0		173930,4		
– продажа товаров организациям	8400,0		8467,2		
– продажа товаров населению	162960,0		165463,2		
Численность обслуж. населения, чел.	5068		5220		
Продажа товаров в расчёте на 1 чел.					

ВАРИАНТ № 10

Рассчитать по магазину «Товары повседневного спроса» за отчётный период процент выполнения плана и динамику товарооборота всего и по швейным изделиям;

Данные о товарообороте магазина «Товары повседневного спроса» представлены в таблице.

Таблица 10. Сведения о динамике товарооборота магазина «Товары повседневного спроса» (суммы в тыс.руб.)

Показатели	Факт за прошлый период	За отчётный период		% выполнения плана	Динамика, %
		План	Факт		
Весь товарооборот в т.ч.:	343,0	353,0	360,0		
– по швейным изделиям	65,2	68,5	70,5		

ВАРИАНТ № 11

Произвести анализ розничного товарооборота магазина «Товары повседневного спроса» за отчётный квартал на основании следующих данных.

Таблица 11. Структура товарооборота по магазину «Товары повседневного спроса» (суммы в тыс.руб.)

Товарные группы	План		Отчётный период				% выполнения плана	Динамика, %		
	сумма	уд. вес, %	План		Фактически					
			сумма	уд. вес %	сумма	уд. вес, %				
Прод. товары	61,0		65,0		68,6					
Непрод. товары	89,0		95,0		96,4					
ИТОГО:		100		100		100				

ВАРИАНТ № 12

Произвести анализ производительности труда работников торговой организации за отчётный квартал текущего года по следующим данным.

Таблица 12. Производительность труда работников торговой организации

Показатели	Ед. измерения	Предшеств. квартал	Отчётный квартал	Динамика, %
Розничный товарооборот	тыс. руб.	230170	326700	
Среднесписочная численность работников	чел.	3	3	
Производительность труда	тыс. руб.			

ВАРИАНТ № 13

Произвести анализ объёма розничного товарооборота по РТП «Росинка» по месяцам IV квартала отчётного года на основании следующих данных.

Таблица 13. Динамика розничного товарооборота по РТП «Росинка» (суммы в тыс.руб.)

Месяцы	Пред-шеств. год	Отчётный год		Индекс цен, %	Т/о в сопост. ценах	Динамика, %	
		план	факт			в действ. ценах	в сопост. ценах
Октябрь	43452	64350	58342	134			
Ноябрь	36993	66150	68531	135			
Декабрь	36040	71500	76293	141			
ИТОГО:	116485	202000	203166	-			

ВАРИАНТ № 14

Произвести анализ объёма розничного товарооборота по РТП «Росинка» по кварталам отчётного года на основании следующих данных.

Таблица 14. Динамика розничного товарооборота по РТП «Росинка» (суммы в тыс.руб.)

Кварталы	Предшеств. год	Отчётный год			Индекс цен, %	Т/о в сопост. ценах
		план	факт	% выполнения плана		
1	55467,4	105218	104462		191	
2	113462,6	121000	121484		105	
3	133844,1	157000	158884		145	
4	138957,2	202000	203210		136	
ИТОГО	441731,3	585218	588047		150	

ВАРИАНТ № 15

Произвести анализ общего объёма розничного товарооборота по РТП «Росинка» за отчётный год на основании следующих данных.

Таблица 15. Динамика розничного товарооборота по РТП «Росинка» (суммы в тыс.руб.)

Показатели	Предшеств. квартал (факт)	Отчётный квартал		% выполнения плана
		План	Факт	
1. Розничный товарооборот, всего:	441731,3	585218	588047	
в том числе:				
– продажа организациям	13250	18727	18230	
– продажа населению				
2. Численность обслуживаемого населения, чел.	3800	3810	3815	
3. Торговая площадь, кв. м.	70	70	70	
4. Розничный товарооборот на одного человека				
5. Розничный товарооборот на 1 кв. м. торг.площади				

ВАРИАНТ № 16

Произвести анализ производительности труда работников торгового предприятия за отчётный квартал текущего года по следующим данным.

Таблица 16. Производительность труда работников торговой организации за отчётный квартал

Показатели	Ед. измерения	Предшеств. квартал	Отчётный квартал	Динамика , %
Розничный товарооборот	тыс. руб.	230170	326700	
Среднесписочная численность работников	чел.		3	
Производительность труда	тыс. руб.	524040		

ВАРИАНТ № 17

Произвести анализ производительности труда работников торгового предприятия за отчётный квартал текущего года по следующим данным.

Таблица 17. Производительность труда работников торговой организации за отчётный квартал

Показатели	Ед. измерения	Предшеств. квартал	Отчётный квартал	Динамика, %
Розничный товарооборот	тыс. руб.	334800	489600	
Среднесписочная численность работников	чел.		7	
Производительность труда	тыс. руб.	66960		

ВАРИАНТ № 18

Произвести анализ производительности труда работников торгового предприятия за отчётный квартал текущего года по следующим данным.

Таблица 18. Производительность труда работников торговой организации за отчётный квартал

Показатели	Ед. измерения	Предшеств. квартал	Отчётный квартал	Динамика, %
Розничный товарооборот	тыс. руб.	1121000	1638000	
Среднесписочная численность работников	чел.		2201	
Производительность труда	тыс. руб.	560,5		

ВАРИАНТ № 19

Произвести анализ расходов на реализацию товаров в розничной торговле торгового предприятия за отчётный квартал по универмагу, используя следующие данные.

Таблица 19. Сведения расходов на реализацию товаров по универмагу(суммы в тыс.руб.)

Показатели	План		Фактически	
	сумма	уровень, %	сумма	уровень, %
1. Розничный товарооборот	1528,0	-	1542,0	-
2. Расходы на реализацию товаров		10,2	169,7	

ВАРИАНТ № 20

Произвести анализ расходов по заработной плате за отчётный период за отчётный квартал по потребительскому обществу, используя следующие данные таблицы.

Таблица 20. Сведения расходов на реализацию товаров по торговой организации(суммы в тыс.руб.)

Статьи издержек	План	Фактически
1. Розничный товарооборот	9600,0	9720,0
2. Расходы на оплату труда	384,0	420,0
3. Расходы на оплату труда в % к товарообороту		

ВАРИАНТ № 21

Произвести анализ расходов на реализацию товаров по отдельным статьям.

Таблица 21. Сведения о расходах товаров на реализацию по отдельным статьям (суммы в тыс.руб.)

Статьи издержек обращения	Предшеств.период		Фактический		Отклонение по сумме
	сумма	уровень, %	сумма	уровень, %	
1. Расходы на перевозки		4,8	240,0		
2. Проценты за пользование кредитами банка		3,2	162,0		
3. Потери товаров в пределах установленных норм		0,27	14,5		
4. Расходы на тару		0,08	5,0		
5. Розничный товарооборот	4900	100	5000	100	

ВАРИАНТ № 22

Произвести анализ розничного товарооборота в целом и по товарным группам по розничному торговому предприятию «Росинка» за отчётный год на основании данных таблицы:

Таблица 22. Динамика товарооборота по торговому предприятию «Росинка» за год (суммы в тыс.руб.)

Товарные группы	Предшеств. год факт	Отчётный год			Динамика, %
		План	Факт	% выполнения плана	
Прод. товары	366637,0	479879	480230		
Непрод. товары	75094,3	105339	107817		
ИТОГО:	441731,3	585218	588047		

ВАРИАНТ № 23

Составить табель выполнения плана розничного товарооборота по магазину «Продукты» за первую семидневку октября по следующим данным:

- план розничного товарооборота на месяц 175150 тыс. руб.
- фактический розничный товарооборот указан в таблице.

Таблица 23. Анализ выполнения плана товарооборота по магазину «Продукты» (тыс. руб.)

Даты	План		Факт		Отклонение(+,-)	
	за один день	с нарастающим итогом	за один день	с нарастающим итогом	за один день	с нарастающим итогом
01.10			5450			
02.10			5600			
03.10			5700			
04.10			5780			
05.10			5800			
06.10			5850			
07.10			6300			

ВАРИАНТ № 24

Рассчитать динамику розничного товарооборота в действующих и сопоставимых ценах по магазину «Товары повседневного спроса» за второй квартал отчётного года, используя данные таблицы.

Таблица 24. Оценка динамики товарооборота по магазину «Товары повседневного спроса» (суммы в тыс.руб.)

Товарные группы	Фактический т/о за 1 кв.	Фактический т/о за 2 кв.	Индекс с цен, %	Т/о в сопоставимых ценах	Динамика, %	
					действ. ценах	сопост. ценах
Прод. товары	405,3	405,0	103			
Непрод. товары	171,7	175,0	105			
Всего:	577,0	580,0				

ВАРИАНТ № 25

Составить табель выполнения плана розничного товарооборота по магазину «Продукты» за первую семидневку октября по следующим данным и форме:

- план розничного товарооборота на месяц 175150 тыс. руб.;
- магазин работает без выходных;
- фактический розничный товарооборот указан в таблице.

Таблица 25. Табель выполнения плана товарооборота по магазину «Продукты»

Даты	План		Факт		Отклонение(+,-)	
	за один день	с нарастающим итогом	за один день	с нарастающим итогом	за один день	с нарастающим итогом
01.10			5450			
02.10			5600			
03.10			5700			
04.10			5780			
05.10			5800			
06.10			5850			
07.10			6300			

ВАРИАНТ № 26

Произвести анализ розничного товарооборота по магазину «Продукты» за октябрь в разрезе семидневок по следующим данным:

– план розничного товарооборота на месяц 175150 тыс. руб.

Таблица 26. Анализ выполнения плана товарооборота по магазину «Продукты» (тыс. руб.)

Период	План		Факт		Отклонение(+,-)	
	за 7 дней	с нарастающим итогом	за 7 дней	с нарастающим итогом	за 7 дней	с нарастающим итогом
с 1 по 7			40420			
с 8 по 15			40250			
с 16 по 23			40150			
с 24 по 31			40050			

ВАРИАНТ № 27

Рассчитать динамику розничного товарооборота в действующих и сопоставимых ценах по магазину «Товары повседневного спроса» за второй квартал отчётного года, используя данные таблицы.

Таблица 26. Оценка динамики товарооборота по магазину «Товары повседневного спроса» (суммы в тыс.руб.)

Товарные группы	Факт. т/o за 1 кв.	Факт. т/o за 2 кв.	Индекс с цен, %	Т/o в сопоставимых ценах	Динамика, %	
					дейсв. ценах	сопост. ценах
Прод. товары	425,3	435,0	103			
Непрод. товары	181,7	185,0	105			
Всего:	607,0	620,0				

ВАРИАНТ № 28

Рассчитать динамику розничного товарооборота по группам товаров в действующих и сопоставимых ценах за отчётный период по торговому предприятию на основе следующих данных.

Таблица 28. Оценка динамики товарооборота по группам (суммы в тыс.руб.)

Товарные группы	Фактический товарооборот		Индекс цен, %	Динамика, %
	за предшеств. период	за отчётный период		
Прод. товары	645	672	108	
Непрод. товары	735	748	106	
Всего:	1380	1420	-	

ВАРИАНТ № 29

Произвести анализ розничного товарооборота по магазину «Товары повседневного спроса» по месяцам IV квартала, используя данные таблицы.

Таблица 29. Анализ выполнения плана товарооборота по магазину «Товары повседневного спроса» (тыс. руб.)

Месяцы	Предшеств. год	Отчёtnый год			Индекс цен, %	Т/o в сопост. ценах	Динамика, %	
		план	факт	% выплана			в действ. ценах	в сопост. ценах
Октябрь	26575	44000	48500		104			
Ноябрь	26341	46600	48184		105			
Декабрь	28310	49000	49147		101			
ИТОГО:	81226	139600	145831		-			

ВАРИАНТ № 30

Произвести анализ розничного товарооборота по магазину «Товары повседневного спроса» по месяцам III квартала, используя данные таблицы.

Таблица 30. Оценка изменения товарооборота по магазину «Товары повседневного спроса» (суммы в тыс.руб.)

Месяцы	План		Фактически		% выполнения плана	Сума отклонения
	сумма	уд.вес, %	сумма	уд.вес, %		
Июль	570		582			
Август	570		594			
Сентябрь	570		572			
ИТОГО:		100%		100%		

ВАРИАНТ № 31

Произвести анализ розничного товарооборота магазина «Мебель» за квартал и по месяцам, используя данные таблицы. Определить:

- процент выполнения плана и динамику товарооборота по месяцам;
- дополнить таблицу необходимыми расчётными графиками.

Таблица 31. Анализ выполнения плана товарооборота по магазину «Мебель» (суммы в тыс.руб.)

Месяцы	Прошедший год	Отчётный год	
		план	фактически
Январь	1280	1340	1335
Февраль	1290	1360	1378
Март	1370	1430	1453
Итого: за I кв.	3940	4130	4166

ВАРИАНТ № 32

Произвести анализ розничного товарооборота по магазину «Товары повседневного спроса» по кварталам года.

Определить:

- процент выполнения плана товарооборота;
- изменение удельного веса товарооборота по кварталам по сравнению с планом.

Таблица 32. Анализ выполнения плана товарооборота по магазину «Товары повседневного спроса» (суммы в тыс.руб.)

Квартал	План	Уд.вес (план)	Факт	Уд.вес (факт)	% выполнен ия плана	Изменение фактического уд.веса по сравнению с плановым
I	650		680			
II	808		910			
III	1050		1130			
IV	850		830			
Итого:						

ВАРИАНТ № 33

Произвести анализ общего объёма розничного товарооборота за отчётный год по магазину «Товары повседневного спроса» на основе данных, указанных в таблице: в разрезе семидневок по следующим данным.

Таблица 33. Анализ выполнения плана товарооборота по магазину «Товары повседневного спроса» (суммы в тыс.руб.)

Месяцы	План		Фактически		% выполн. плана
	сумма	уд.вес с, %	сумма	уд.вес, %	
Реализация всех т.ч.	171360	100	173930	100	
– продажа товаров организациям	8400		8467		
– продажа товаров населению	162960		165463		
Численность обслужива-емого населения, чел.	5068	–	5220	–	
Продажа товаров в расчёте на 1 чел.		–		–	

ВАРИАНТ № 34

Рассчитать по магазину «Товары повседневного спроса» за отчётный период:

а) процент выполнения плана и динамику товарооборота всего и по швейным изделиям;

б) удельный вес швейных изделий в общем объёме товарооборота за отчётный период;

в) дополнить таблицу необходимыми расчётыми графиками.

Данные о товарообороте магазина «Товары повседневного спроса» представлены в таблице.

Таблица 34. Сведения о динамике товарооборота магазина «Товары повседневного спроса» (суммы в тыс.руб.)

Показатели	Факт за прошлый период	За отчётный период		% вып. плана	Динамика, %	Уд.вес швейных изделий (факт)
		План	Факт			
Весь товарооборот в т.ч.	343,0	353,0	360,0			
– по швейным изделиям	65,2	68,5	70,5			

ВАРИАНТ № 35

Произвести анализ розничного товарооборота магазина «Товары повседневного спроса» за отчётный квартал на основании следующих данных.

Таблица 35. Структура товарооборота по магазину «Товары повседневного спроса» (суммы в тыс.руб.)

Товарные группы	План		Отчётный период			% выполнения плана	Динамика, %
	сум-ма	уд.вес, %	План		Фактический		
			сум-ма	уд.вес %	сум-ма	уд.вес, %	
Продтовары	61,0		65,0		68,6		
Непрод. товары	89,0		95,0		96,4		
ИТОГО:		100		100		100	

ВАРИАНТ № 36

Произвести анализ производительности труда работников торговой организации за отчётный квартал текущего года по следующим данным.

Таблица 36. Производительность труда работников торговой организации

Показатели	Ед. измерения	Предшест- вующий. квартал	Отчётный квартал	Динамика, %
Розничный. товарооборот	тыс. руб.	230170	326700	
Среднесписочная численность работников	чел.	3	3	
Производительность труда	тыс. руб.			

ВАРИАНТ № 37

Произвести анализ объёма розничного товарооборота по РТП «Росинка» по месяцам IV квартала отчётного года на основании следующих данных.

Таблица 37. Динамика розничного товарооборота по РТП «Росинка» (суммы в тыс.руб.)

Месяцы	Предшеств. год	Отчётный год			Динамика,% в действ. ценах
		план	факт	% выполнения плана	
Октябрь	43452	64350	58342		
Ноябрь	36993	66150	68531		
Декабрь	36040	71500	76293		
ИТОГО:	116485	202000	203166		

ВАРИАНТ № 38

Произвести анализ объёма розничного товарооборота по РТП «Росинка» по кварталам отчётного года на основании следующих данных.
 Таблица 38. Динамика розничного товарооборота по РТП «Росинка» (суммы в тыс.руб.)

Кварталы	Предшеств. год	Отчётный год	Индекс цен, %	Т/о в сопост. ценах	Динамика, % в сопост. ценах
1	55467,4	104462	191		
2	113462,6	121484	105		
3	133844,1	158884	145		
4	138957,2	203210	136		
ИТОГО	441731,3	588047	150		

ВАРИАНТ № 39

Произвести анализ общего объёма розничного товарооборота по РТП «Росинка» за отчётный год на основании следующих данных.

Таблица 39. Динамика розничного товарооборота по РТП «Росинка» (суммы в тыс.руб.)

Показатели	Предшеств. квартал (факт)	Отчётный квартал		% выполнения плана	Динамика, %
		План	Факт		
1. Розничный т/о, всего:	441731,3	585218	588047		
в том числе	—	—	—	—	—
– продажа организациям	13250	18727	18230		
– продажа населению					
2. Численность обслуживаемого населения, чел.	3800	3810	3815		
3. Торговая площадь, кв.м.	70	70	70		
4. Розничный т/о на одного человека					
5. Розничный т/о на 1 кв. м. торговой площади					

ВАРИАНТ № 40

Произвести анализ производительности труда работников торгового предприятия за отчётный квартал текущего года по следующим данным.

Таблица 40. Производительность труда работников торговой организации за отчётный квартал

Показатели	Ед. измерения	Предшеств. квартал	Отчётный квартал	Динамика, %
Розничный товарооборот	тыс. руб.	330170	426700	
Среднесписочная численность работников	чел.	4	4	
Производительность труда	тыс. руб.			

ВАРИАНТ № 41

Произвести анализ производительности труда работников торгового предприятия за отчётный квартал текущего года по следующим данным.

Таблица 41. Производительность труда работников торговой организации за отчётный квартал

Показатели	Ед. измерения	Предшеств. квартал	Отчётный квартал	Динамика, %
Розничный товарооборот	тыс. руб.	334800	489600	
Среднесписочная численность работников	чел.		7	
Производительность труда	тыс. руб.	66960		

ВАРИАНТ № 42

Произвести анализ производительности труда работников торгового предприятия за отчётный квартал текущего года по следующим данным.

Таблица 42. Производительность труда работников торговой организации за отчётный квартал

Показатели	Ед. измерения	Предшеств. квартал	Отчётный квартал	Динамика, %
Розн. товарооборот	тыс. руб.	1121000	1638000	
Среднесписочная численность работников	чел.		2201	
Производительность труда	тыс. руб.	560,5		

ВАРИАНТ № 43

Произвести анализ расходов на реализацию товаров в розничной торговле торгового предприятия за отчётный квартал по универмагу, используя следующие данные.

Таблица 43. Сведения расходов на реализацию товаров по универмагу(суммы в тыс.руб.)

Показатели	План		Фактически	
	сумма	уровень	сумма	уровень
1. Розничный товарооборот	1528,0	—	1542,0	—
2. Расходы на реализацию товаров		10,2	169,7	

ВАРИАНТ № 44

Произвести анализ розничного товарооборота магазина «Уют» за квартал и по месяцам, используя данные таблицы. Определить:

- процент выполнения плана и динамику товарооборота по месяцам;
- дополнить таблицу необходимыми расчётными графиками.

Таблица 44. Анализ выполнения плана товарооборота по магазину «Уют» (суммы в тыс.руб.)

Месяцы	Прошедший год	Отчётный год	
		план	фактически
Январь	2280	2340	2335
Февраль	2290	2360	2378
Март	2370	2430	2453
Итого: за I кв.			

ВАРИАНТ № 45

Произвести анализ расходов по заработной плате за отчётный период за отчётный квартал по потребительскому обществу, используя следующие данные таблицы.

Таблица 45. Сведения расходов на реализацию товаров по торговой организации(суммы в тыс.руб.)

Статьи издержек	План	Факт	Динамика, %
1. Розничный товарооборот	9600,0	9720,0	
2. Расходы на оплату труда	384,0	420,0	
3. Расходы на оплату труда в % к товарообороту			

ВАРИАНТ № 46

Произвести анализ расходов на реализацию товаров по отдельным статьям.

Таблица 46. Сведения о расходах товаров на реализацию по отдельным статьям (суммы в тыс.руб.)

Статьи издержек обращения	Предшеств.период		Фактический		Отклонение по сумме
	сумма	уровень, %	сумма	уровень, %	
1. Расходы на перевозки		4,8	240,0		
2. Проценты за пользование кредитами банка		3,2	162,0		
3. Потери товаров в пределах установленных норм		0,27	14,5		
4. Расходы на тару		0,08	5,0		
5. Розничный товарооборот	4900	100	5000	100	

ВАРИАНТ № 47

Произвести анализ розничного товарооборота в целом и по товарным группам по розничному торговому предприятию «Росинка» за отчётный год на основании данных таблицы.

Таблица 47. Динамика товарооборота по торговому предприятию «Росинка» за год(суммы в тыс.руб.)

Товарные группы	Предшств. год	Отчетный год			Динамика, %
		План	Факт	%вып.пла на	
Прод. товары	366637,0	479879	480230		
Непрод. товары	75094,3	105339	107817		
ИТОГО:	441731,3	585218	588047		

ВАРИАНТ № 48

Составить табель выполнения плана розничного товарооборота по магазину «Продукты» за первую семидневку октября по следующим данным.

– план розничного товарооборота на месяц 175150 тыс. руб.

Таблица 48. Анализ выполнения плана товарооборота по магазину «Продукты» (тыс. руб.)

Даты	План		Факт		Отклонение(+,-)	
	за один день	с нарастающим итогом	за один день	с нарастающим итогом	за один день	с нарастающим итогом
01.10			5450			
02.10			5600			
03.10			5700			
04.10			5780			
05.10			5800			
06.10			5850			
07.10			6300			

ВАРИАНТ № 49

Рассчитать динамику розничного товарооборота в действующих и сопоставимых ценах по магазину «Товары повседневного спроса» за второй квартал отчётного года, используя данные таблицы.

Таблица 49. Оценка динамики товарооборота по магазину «Товары повседневного спроса» (суммы в тыс.руб.)

Товарные группы	Фактический т/о за 1 кв.	Фактический т/о за 2 кв.	Индекс цен, %	Т/о в сопоставимых ценах	Динамика, %	
					1. дейсв. ценах	2. сопост. ценах
Прод. товары	405,3	405,0	103			
Непрод. товары	171,7	175,0	105			
Всего:	577,0	580,0	—			

ВАРИАНТ № 50

Произвести анализ расходов на реализацию товаров в розничной торговле торгового предприятия за отчётный квартал по универмагу, используя следующие данные.

Таблица 50. Сведения расходов на реализацию товаров по универмагу(суммы в тыс.руб.)

Показатели	План		Фактически	
	сумма	уровень	сумма	уровень
1. Розничный товарооборот	4758,0	—	4542,0	—
2. Расходы на реализацию товаров		15,2	669,7	

МЕТОДИЧЕНСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЯ № 3

Задание № 3: Произвести анализ объёма розничного товарооборота по РТП «Россинка» по кварталам отчётного года на основании следующих данных:

Динамика розничного товарооборота по РТП «Россинка»

(сумма в тыс. руб.)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Динамика розничного товарооборота по РТП «Россинка»								
2	Кварталы	Предшеств. год	Отчётный год			Индекс цен, %	т/о в сопост. ценах	Динамика, %	
3			план	факт	% вып. плана			в действ. ценах	в сопост. ценах
4	1	55467,4	105218	104462		191			
5	2	113462,6	121000	121484		105			
6	3	133844,1	157000	158884		145			
7	4	138957,2	202000	203210		136			
8	ИТОГО	441731,3	585218	588047		150			

Рис. 1. Распечатка Таблицы с исходными данными

Краткое описание создания электронной таблицы:

1. Оформление заголовка:
 - 1.1. Выделяем диапазон A1:I1.
 - 1.2. Щелкаем по кнопке , затем вносим название «Динамика розничного товарооборота по РТП «Россинка».
 - 1.3. Выделяем диапазон A1:I1, щелкаем по кнопке выбираем понравившийся цвет.
2. Оформление шапки таблицы (пошагово)
 - 2.1. Выделяем диапазон A2:A3, щелкаем по кнопкам , , (аналогично – B2:B3, F2:F3, G2:G3).
 - 2.2. Выделяем диапазон C2:E2, щелкаем по кнопкам, , , (аналогично – H2:I2).

2.3. Выделяем диапазон A2:I3, щелкаем по кнопке выбираем понравившийся цвет.

3. Выделяем диапазон A1:I8, щелкаем по списку кнопки выбирам

3.1. Выделяем диапазон A4:I8, щелкаем по кнопке выбираем понравившийся цвет.

4. Вносим необходимые данные (заполняем таблицу).

5. Вносим формулы в расчётные ячейки таблицы

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Динамика розничного товарооборота по РТП «Россинка»								
Кварталы	Предшеств. год	Отчётный год			Индекс цен, %	т/о в сопост. ценах	Динамика, %		
		план	факт	% вып. плана			в действ. ценах	в сопост. ценах	
4	1	55467,4	105218	104462	=D4/C4*100	191	=D4/F4*100	=D4/B4*100	=G4/B4*100
5	2	113462,6	121000	121484	=D5/C5*100	105	=D5/F5*100	=D5/B5*100	=G5/B5*100
6	3	133844,1	157000	158884	=D6/C6*100	145	=D6/F6*100	=D6/B6*100	=G6/B6*100
7	4	138957,2	202000	203210	=D7/C7*100	136	=D7/F7*100	=D7/B7*100	=G7/B7*100
8	ИТОГО	441731,3	585218	588047	=D8/C8*100	150	=СУММ(G4:G7)	=D8/B8*100	=G8/B8*100

Рис. 2. Распечатка Таблицы с формулами

6. Описание организации расчетов:

6.1. % выполнения плана 1 квартала = фактический т/о отчетного года делим план.т/о отчетного года умножаем на100 ($E4=D4/C4*100$), аналогично рассчитываем % выполнения 2, 3, 4 кварталов.

6.2. Т/о в сопоставимых ценах (1 квартал) получаем – фактический т/о отчетного года делим на индекс цен и умножаем на 100 ($H4=D4/F4*100$), аналогично 2, 3, 4 квартал.

6.3. Динамику(%) 1 квартала в действ.ценах получаем – факт. т/о отчетного года делим на т/о предшествующего года и умножаем на 100 ($D4/B4*100$), аналогично 2, 3, 4 квартал.

6.4. Динамику(%) 1 квартала в сопоставимых ценах получаем – т/о в сопоставимых ценах отчетного года делим на т/о предшествующего года и умножаем на 100 ($G4/B4*100$), аналогично 2, 3, 4 квартал.

7. Распечатываем таблицу с исходными данными и результатами

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Динамика розничного товарооборота по РТП «Россинка»								
2	Кварталы	Предшес-тв. год	Отчётный год			Индекс цен, %	т/о в сопост. ценах	Динамика, %	
3			план	факт	% вып. плана			в действ. ценах	в сопост. ценах
4	1	55467,4	105218	104462	99,28	191	54692,1	188,33	98,60
5	2	113463	121000	121484	100,40	105	115699,0	107,07	101,97
6	3	133844	157000	158884	101,20	145	109575,2	118,71	81,87
7	4	138957	202000	203210	100,60	136	149419,1	146,24	107,53
8	ИТОГО	441731	585218	588047	100,48	150	429385,5	133,12	97,21

Рис. 3. Распечатка Таблицы с исходными данными и результатами.

8. Строим диаграмму на таблицу в режиме мастер диаграмм.

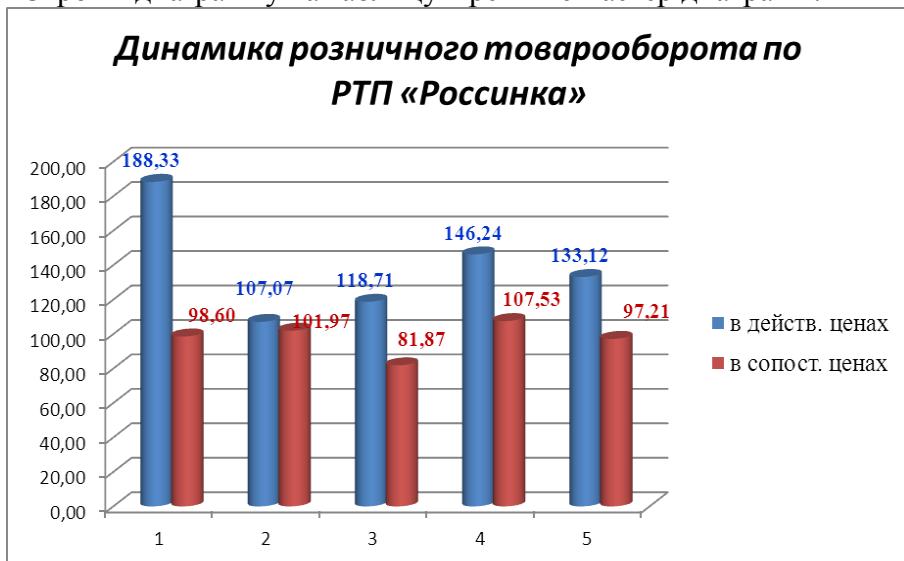


Рис. 4. Распечатка Диаграммы

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Наименование разделов и тем по программе
Введение
Раздел 1. Создание и обработка электронных документов
1.1 .Деловая документация. Презентационные документы
1.2.Базы данных как системы отображения деловой информации ,•
Раздел 2. Защита деловой информации
2.1. Защита информации
Раздел 3. Сетевые компьютерные технологии
3.1. Локальные компьютерные сети
3.2. Глобальные компьютерные сети
3.3. Создание Web-документов
Обязательная контрольная работа №1
Раздел 4. Сервисные средства
4.1. Информационные менеджеры. Системы распознавания документов. Системы машинного перевода
Раздел 5. Программные средства профессионального назначения
5.1. Структура окна Excel. Ввод данных
5.2. Редактирование данных
5.3. Использование формул. Мастер функций
5.4. Построение диаграмм
5.5. Управление данными
5.6. Основы работы в системе «КонсультантПлюс»
5.7. Основы работы в системе «ЭКСПЕРТ»
Обязательная контрольная работа №2
Раздел 6. Выполнение самостоятельного задания профессиональной направленности с использованием изученного программного обеспечения
6.1 Технологии работы с электронными информационными ресурсами

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

СОДЕРЖАНИЕ ТЕМЫ

Введение

Цели, задачи и структура дисциплины «Информационные технологии». Требования охраны труда и техники безопасности при работе на персональном компьютере.

Раздел 1. Создание и обработка электронных документов

Тема 1.1. Деловая документация. Презентационные документы

Создание деловых документов с использованием текстового процессора. Оформление деловых документов различных видов и стилей. Создание составных деловых документов, содержащих таблицы и графики. Создание презентационных документов с помощью дизайнера презентации PowerPoint.

Тема 1.2. Базы данных как системы отображения деловой информации

Определение базы данных. Виды баз деловых данных. Применение баз данных для хранения и обработки экономической информации. Проектирование структуры баз данных, содержащих экономическую информацию. Использование СУБД Access для ведения баз данных. Способы представления информации, в базах данных в виде таблиц и форм. Поиск и сортировка информации в базах данных, использование запросов. Формирование отчетов.

Раздел 2. Защита деловой информации

Тема 2.1. Защита информации

Защита файловой системы, деловой информации от вирусов, несанкционированного доступа. Организация безопасного хранения деловой информации. Архивирование информации.

Раздел 3. Сетевые компьютерные технологии

Тема 3.1. Локальные компьютерные сети

Понятие и назначение компьютерной сети. Классификация компьютерных сетей.

Сервисы глобальной сети Интернет: электронная почта, телеконференции, форумы, всемирная паутина, интернет-телефония, телемосты, файловые архивы, чат.

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

Тема 3.2. Глобальные компьютерные сети

Глобальные компьютерные сети, их аппаратное и программное обеспечение.

Компьютерная сеть Internet, история её развития. Сервисы

глобальной сети Internet, типы доступа и адресация, чтение доменных адресов.

Тема 3.3. Создание Web-документов

Система WorldWideWeb, понятие Web- документ. Создание Web-сайта как совокупности связанных между собой web- страниц.

Программное обеспечение, используемое для разработки и создания web- страниц.

Обязательная контрольная работа №1

Раздел 4. Сервисные средства

Тема4.1. Информационные менеджеры. Системы распознавания документов. Системы машинного перевода

Информационные менеджеры, возможности их применения, назначение и интерфейс программы MicrosoftOutlook.

Способы ввода текстовой информации в компьютер.

Принципы работы сканера, функции программы драйвер сканера. Назначение и интерфейс программы ABBYYFineReader. Технология сканирования текстовой информации.

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

Раздел 5. Программные средства профессионального назначения

Тема 5.1. Автоматизация экономических расчетов средствами Excel

Структура окна MSEExcel. Способы перемещения по листу.

Ввод числовых и текстовых значений, даты и времени. Заполнение рядов текстовых величин, чисел и дат.

Форматирование текстовой и числовой информации.

Тема 5.2. Редактирование данных

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

Тема 5.3. Использование формул. Мастер функций

Использование формул с операторами и функций в Excel.

Тема 5.4. Построение диаграмм

Понятие диаграммы. Типы диаграмм. Планирование, создание и редактирование диаграмм в Excel.

Тема 5.5. Управление данными

Организация списков в Excel. Анализ и обобщение данных.

Основные операции со списками в Excel. Подбор параметра.

Тема 5.6. Основы работы в системе «КонсультантПлюс»

«КонсультантПлюс: Беларусь»: общая характеристика, работа с главным

меню, настройка панели инструментов, организация поиска часто используемой информации.

Основы работы в системе «КонсультантПлюс».

Тема 5.7. Основы работы в системе «ЭКСПЕРТ»

Характеристика системы «ЭКСПЕРТ».

Обязательная контрольная работа №2

Раздел 6. Выполнение самостоятельного задания профессиональной направленности с использование мизученного программного обеспечения

Тема 6.1. Технологии работы с электронными информационными ресурсами

Создание организационных документов с помощью текстового процессора Word.

Оформление распорядительных документов с помощью приложений MS Office.

Оформление справочно-информационных документов с помощью приложений MS Office.

Подготовка документов для массовой рассылки с помощью процедуры слияния.

Практические занятия Поиск и работа с нормативно-правовой информацией в системе «КонсультантПлюс».

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ

Отметка в баллах	Показатели оценки
1 (один)	Узнает изучаемый объект, понятие, процесс, предъявленный в готовом виде.
2 (два)	Различает объекты, понятия, "процессы из предложенного набора; узнает программное обеспечение при предъявлении его в готовом виде.
3 (три)	Фрагментарно воспроизводит программный учебный материал по памяти; формулирует понятия информатики, описывает процессы без их объяснения; выполняет отдельные практические действия при работе с изучаемым программным обеспечением в соответствии с представленной инструкцией; допускает существенные ошибки, устранимые с помощью педагога.
4 (четыре)	Воспроизводит большую часть программного учебного материала по памяти; формулирует понятия информатики, описывает процессы без их объяснения; полностью выполняет практические действия при работе с изучаемым программным обеспечением в соответствии с представленной инструкцией; допускает существенные ошибки, устранимые с помощью педагога.
5 (пять)	Осознанно описывает изучаемые объекты и процессы; последовательно излагает значительную часть программного учебного материала; выполняет практические действия при решении задач в знакомой ситуации по образцу (при решении типовых задач); допускает несущественные ошибки, устранимые с помощью педагога.
6 (шесть)	Осознанно описывает и объясняет изучаемые объекты и процессы; последовательно излагает программный учебный материал, приводит свои примеры; выполняет практические действия при решении задач в знакомой ситуации по образцу (при решении типовых задач); допускает несущественные ошибки, устранимые с помощью педагога.
7 (семь)	Применяет знания и умения для решения практических задач в знакомой ситуации; анализирует полученные результаты; выделяет главное в учебном материале; допускает несущественные ошибки, устранимые с помощью педагога.
8 (восемь)	Применяет знания и умения для решения практических задач в знакомой ситуации; анализирует полученные результаты; вы-

	деляет главное в учебном материале; допускает несущественные ошибки, устраниемые самостоятельно.
9 (девять)	Применяет знания и умения для решения практических задач в частично измененной ситуации; применяет свои подходы при решении стандартных задач; допускает несущественные ошибки, устраниемые самостоятельно
10 (десять)	Свободно применяет знания и умения для решения практических задач в незнакомой ситуации; предлагает рациональные способы решения задач

Примечание. Отметка «0» (ноль) выставляется учащемуся при отсутствии ответа, а также при невыполнении учащимся учебной программы дисциплины.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

1. Дайте определение понятия **Информация**. Перечислите формы представления информации.
2. Дайте определение понятия **Информационные технологии**, приведите пример информационного процесса.
3. Опишите основные правила техники безопасности при работе с компьютерной техникой.
4. Назначение текстового процессора **MS Word**.
5. Основные элементы интерфейса **MS Word**.
6. Опишите способы создания таблиц и работу с таблицами в текстовом документе.
7. Дайте понятие технологии **Мультимедиа**. Перечислите составляющие мультимедиа.
8. Охарактеризуйте назначение и возможности пакета **MS Power Point**.
9. Опишите интерфейс программы **MS Power Point**.
10. Опишите порядок создания презентации с помощью **MS Power Point**.
11. Дайте понятие базы данных и СУБД. Опишите возможности баз данных для обработки и хранения информации.
12. Опишите интерфейс программы **MS Access**.
13. Перечислите и дайте определения основным объектам СУБД **MS Access**.
14. Опишите способы создания таблиц в СУБД **MS Access** и их отличие друг от друга.
15. Дайте понятие таблицы в **MS Access**. Опишите создание таблицы в режиме **Таблица**.
16. Дайте понятие таблицы в **MS Access**. Опишите создание таблицы в режиме **Конструктор**.
17. Дайте понятие ключевого поля. Опишите порядок создания связей между таблицами.
18. Перечислите основные меры по защите от компьютерных вирусов.

19. Опишите назначение антивирусных программ, приведите примеры антивирусных программ.
20. Опишите назначение программ-архиваторов и их основные функциональные возможности. Приведите примеры программ-архиваторов.
21. Дайте определение компьютерной сети. Приведите классификацию компьютерных сетей по территориальному признаку.
22. Дайте определение глобальной сети. Перечислите и опишите сервисы глобальной сети **Интернет**.
23. Опишите назначение сканера и порядок сканирования документов.
24. Опишите назначение и интерфейс программы **Fine Reader**.
25. Опишите назначение и интерфейс программы **PROMT**.
26. Опишите порядок перевода текста с помощью программы **PROMT**.
27. Дайте определение табличного процессора, перечислите его основные функции.
28. Опишите интерфейс программы **MS Excel**.
29. Перечислите типы данных, используемые в электронных таблицах. Приведите примеры числовых форматов.
30. Дайте понятие формулы. Опишите использование формул в **MS Excel**, порядок ввода формул и копирования их в смежные ячейки. Приведите примеры формул.
31. Перечислите основные категории функций, используемых в **MS Excel**, и правила записи функций в формулах. Приведите примеры функций различных категорий.
32. Перечислите виды адресации, используемые в формулах **MS Excel**, и объясните применение различных видов адресации. Приведите примеры адресов. Опишите порядок формирования абсолютного адреса.
33. Дайте понятие диаграммы. Опишите основные виды диаграмм и порядок их построения в **MS Excel**.
34. Дайте определения списка в **MS Excel**. Перечислите и объясните правила создания списка.
35. Дайте определение понятию «сортировка». Перечислите виды сортировки и опишите порядок их выполнения.
36. Дайте определение операции «фильтрация». Опишите порядок фильтрации списка.

37. Опишите назначение, интерфейс и функциональные возможности системы **«Консультант-Плюс»**.
38. Опишите назначение карточки поиска и перечислите основные виды поиска в системе **«Консультант-Плюс»**.
39. Опишите порядок поиска документа с помощью системы **«Консультант-Плюс»**.
40. Опишите работу с текстом документов, найденных с помощью системы **«Консультант-Плюс»**.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Захарова И.Г. Информационные технологии в образовании: Учеб.пособие. – М., 2003.
2. Изучаем Консультант Плюс: учеб. Пособие. Консультант Плюс, 2009.
3. Информатика. Базовый курс. С.В.Симонович–Москва, Питер, 2011.
4. Карпович С.Е. Прикладная информатика/ Карпович С.Е., Дайнек И.В. – Минск, Вышэйшая школа, 2001г.
5. Морозевич А.Н., Основы информатики: Учебное пособие для студентов экономических специальностей высших учебных заведений. – Мн.: ООО «Новое знание», 2003.
6. Прикладная информатика: учебное пособие/ С.В. Сочнев [и др.]; под общ. Ред С.В. Сочнева – Минск: Вышэйшая школа, 2001.
7. Степанов, А.Н. Информатика/ А.Н. Степанов, 6-е изд. – Москва, Питер, 2010.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
СТРУКТУРА КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ	3
ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ	5
ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНОГО ЗАДАНИЯ № 1	6
ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНОГО ЗАДАНИЯ № 2	9
ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНОГО ЗАДАНИЯ № 3	11
МЕТОДИЧЕНСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЯ № 3	36
ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»	39
ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»	40
КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ.....	43
ПЕРЕЧЕНЬ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»	45
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	48

