

# Контрольная работа

по дисциплине  
«Информационные системы в экономике»

## Задача «Информационные системы в экономике»

**Выполнила: Юмахужина И.Х.**  
**Специальность: Бух учёт, анализ и аудит**  
**Форма обучения: заочная**  
**Группа: БСЗ-201**

# *Анализ предметной области*

## **Этап анализа предусматривает:**

- Разработку требований к приложению;
- Определение функциональных возможностей приложения

## **Пользователями приложения могут быть:**

- Директор;
- Бухгалтер;
- Менеджер фирмы.

# Требования к приложению

## Ввод данных:

- Использование форм
- Проверка значений
- Условное форматирование

## Анализ данных:

- Сортировка
- Структурирование
- Фильтрация
- Промежуточные итоги
- Сводные таблицы, диаграммы

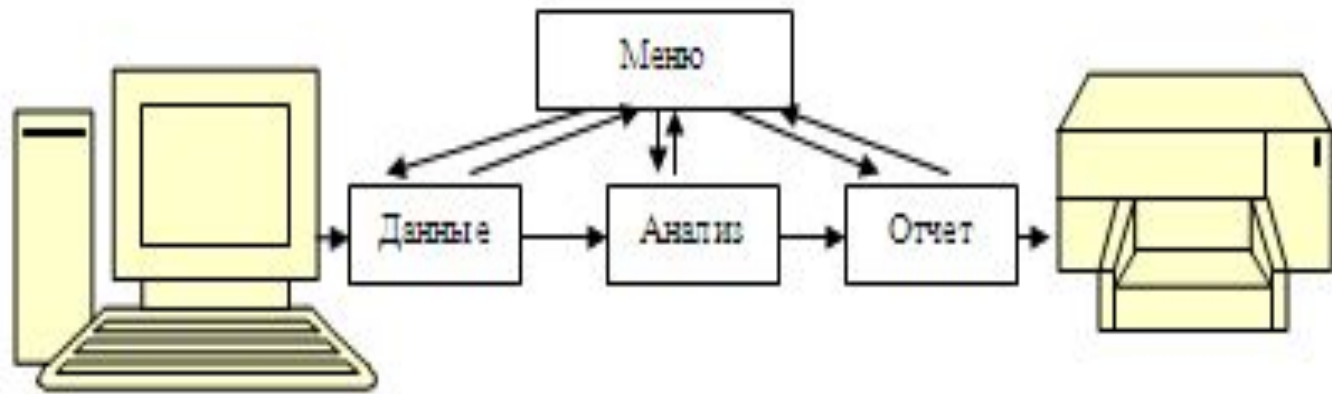
## Интерфейс:

- Основа- элементы управления на рабочих листах

## Автоматизация типовых операций:

- Использование макросов

# Проектирование таблиц, структура приложения



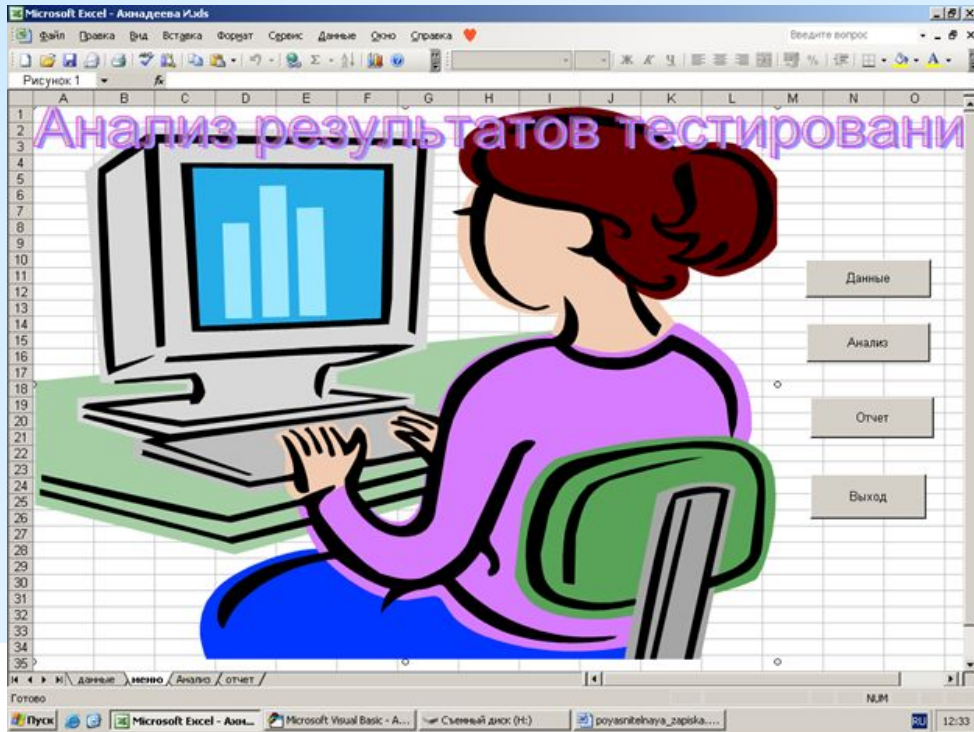
Ввод  
данных

Накопление и  
хранение  
данных в  
списке MS

Анализ данных  
с помощью  
сводных  
таблиц

~~Формиро-~~  
~~вание~~  
отчетов

Печать  
отчетов



*Меню*

# Данные

Microsoft Excel - Аннадева И.И.с

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Введите вопрос

Анал

10

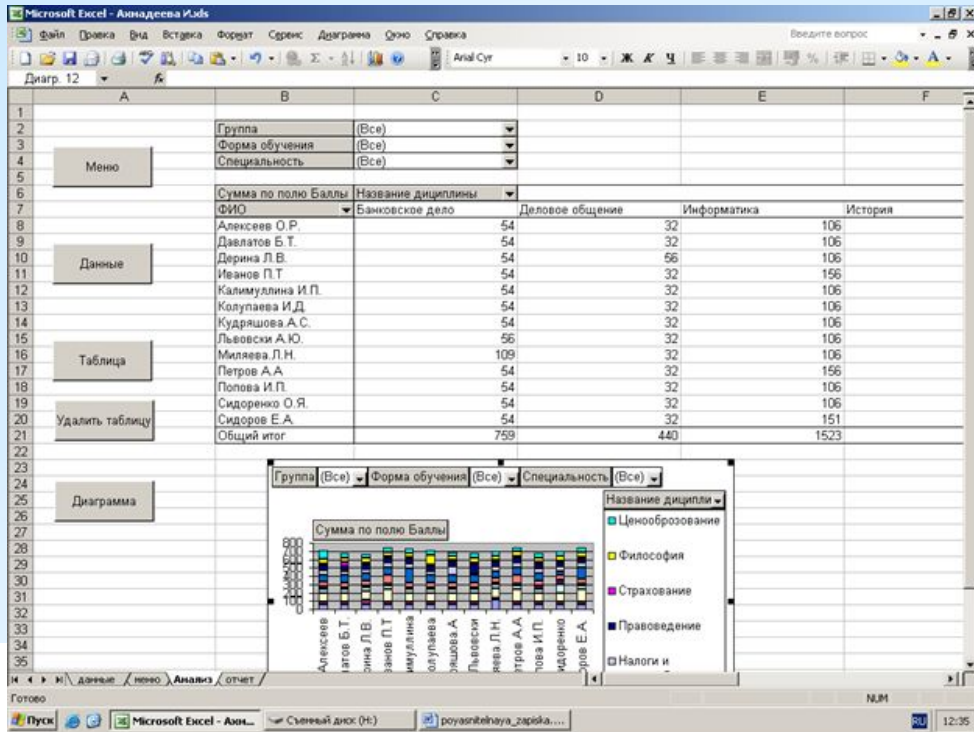
Тестирование студентов

№п/п	ФИО	Группа	Специальность	Форма обучения	Дата	Название дисциплины	Баллы	Комментарии
1	Петров А.А.	1 бу	во	во	01.04.1999	Математика	49	зачет
2	Иванов П.Т.	1 м	во	во	01.04.1999	Информатика	50	зачет
3	Сидоров Е.А.	1 м	во	во	01.04.1999	Менеджмент	50	зачет
4	Калимуллина И.П.	5 м	во	во	01.04.1999	Менеджмент	30	незачет
5	Сидоренко О.Я.	4 ф	до	до	03.05.1999	История	55	зачет
6	Попова И.П.	5 з	з	з	12.03.2000	Маркетинг	25	незачет
7	Алексеев О.Р.	1 п	до	до	26.09.2001	Ценообразование	45	зачет
8	Кудряшова А.С.	1 бу	во	во	17.08.2003	Налоги и налогообложение	50	зачет
9	Мяляева Л.Н.	4 ф	з	з	01.04.1999	Банковское дело	55	зачет
10	Львовский А.Ю.	5 з	з	з	01.04.1999	Правоведение	48	зачет
11	Давлатов Б.Т.	2 п	з	з	01.04.1999	Страхование	34	незачет
12	Колупаева И.Д.	3 бу	з	з	01.04.1999	Философия	58	зачет
13	Дерина Л.В.	1 бу	до	до	03.05.1999	Деловое общение	24	незачет
14	Петров А.А.	2 м	з	з	12.03.2000	Информатика	50	зачет
15	Иванов П.Т.	5 м	до	до	26.09.2001	Математика	47	зачет
16	Сидоров Е.А.	6 м	во	во	17.08.2003	Информатика	45	зачет
17	Калимуллина И.П.	1 ф	во	во	01.04.1999	Менеджмент	55	зачет
18	Сидоренко О.Я.	1 з	з	з	01.04.1999	Менеджмент	24	незачет
19	Попова И.П.	1 п	во	во	01.04.1999	История	50	зачет
20	Алексеев О.Р.	2 бу	во	во	01.04.1999	Маркетинг	32	незачет
21	Кудряшова А.С.	3 ф	во	во	03.05.1999	Ценообразование	46	зачет
22	Мяляева Л.Н.	4 з	во	во	12.03.2000	Налоги и налогообложение	50	зачет
23	Львовский А.Ю.	3 п	во	во	26.09.2001	Банковское дело	56	зачет
24	Давлатов Б.Т.	1 бу	до	до	17.08.2003	Правоведение	49	зачет
25	Колупаева И.Д.	1 бу	з	з	01.04.1999	Страхование	21	незачет
26	Дерина Л.В.	1 м	до	до	01.04.1999	Философия	50	зачет
27	Петров А.А.	5 м	во	во	01.04.1999	Деловое общение	32	незачет
28	Иванов П.Т.	4 м	з	з	01.04.1999	Информатика	48	зачет
29	Сидоров Е.А.	5 ф	з	з	03.05.1999	Математика	55	зачет
30	Калимуллина И.П.	1 з	з	з	12.03.2000	Информатика	58	зачет
31	Сидоренко О.Я.	1 п	з	з	26.09.2001	Менеджмент	24	зачет
32	Попова И.П.	4 бу	до	до	17.08.2003	Менеджмент	34	незачет
33	Алексеев О.Р.	5 ф	з	з	01.04.1999	История	47	зачет

Готово

Microsoft Excel - Ана... Съемный диск (H:) royanstihaya\_zapiska...

NUM 12:34



# Анализ

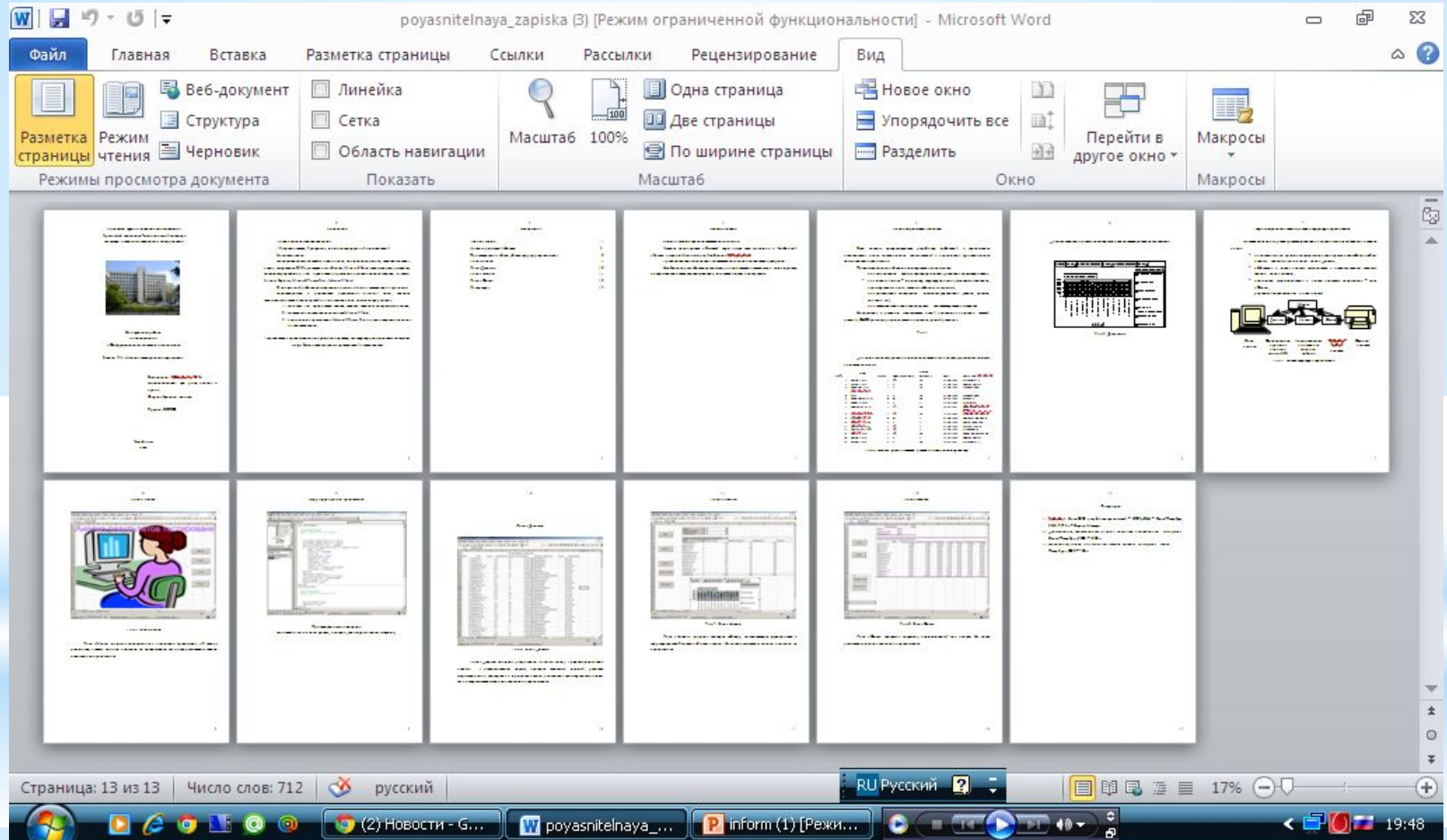
# Отчет

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with a menu and analysis buttons on the left side. The menu includes 'Меню' and 'Анализ'. The analysis buttons include 'Обновить отчет' and 'Печать отчет'. The spreadsheet data is as follows:

Сумма по полу	Баллы	Название дисциплины	Деловое общение	Информатика	История	Маркетинг	Математика	Менеджмент
Алексеев О.Р.	54,00р.	Банковское дело	32,00р.	106,00р.	47,00р.	32,00р.	55,00р.	89,00р.
Давлатов Б.Т.	54,00		32,00	106,00	47,00	23,00	55,00	89,00
Дерина Л.В.	54,00		56,00	106,00	47,00	23,00	55,00	89,00
Иванов П.Т.	54,00		32,00	156,00	47,00	23,00	102,00	89,00
Калимуллина И.П.	54,00		32,00	106,00	47,00	23,00	55,00	174,00
Колупаева И.Д.	54,00		32,00	106,00	47,00	23,00	55,00	89,00
Кудряшова А.С.	54,00		32,00	106,00	47,00	23,00	55,00	89,00
Львовский А.Ю.	56,00		32,00	106,00	47,00	23,00	55,00	89,00
Милыева Л.Н.	109,00		32,00	106,00	47,00	23,00	55,00	89,00
Петров А.А.	54,00		32,00	156,00	47,00	23,00	104,00	89,00
Попова И.П.	54,00		32,00	106,00	50,00	48,00	55,00	89,00
Сидоренко О.Я.	54,00		32,00	106,00	102,00	57,00	55,00	48,00
Сидоров Е.А.	54,00		32,00	151,00	47,00	23,00	55,00	139,00
Общий итог	759,00		440,00	1 523,00	669,00	367,00	811,00	1 251,00



# Пояснительная записка



Гарнаев А. Excel 2000: разработка приложений. - СПб.: ВHV - Санкт-Петербург, 2010. - 576с. - Серия «Мастер».

Долженков В., Колесников Ю. Microsoft Excel 2000 в подлиннике. - СПб.: ВHV - Санкт-Петербург, 2009. - 1088с.

Новиков Ф., Яценко А. Microsoft Office 2000 в целом. - СПб.: ВHV - Санкт-Петербург, 2009. - 728с.

*Литература*