



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Калужский филиал
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИУК "Информатика и управление"

КАФЕДРА ИУК5 "Системы обработки информации"

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2

«Текстовый процессор. Составление и редактирование деловых и научных документов»

ДИСЦИПЛИНА: «Теоретическая информатика»

Выполнил: студент гр.

_____(
(Подпись) (Ф.И.О.)

Проверил:

_____(Лавренков Ю.Н.)
(Подпись) (Ф.И.О.)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:

-

Оценка:

Калуга, 202

Цель работы: сформировать практические навыки применения функциональных возможностей текстовых процессоров и общей методологии использования их в делопроизводстве при составлении деловых, учебных и научных документов в виде служебных записок, отчетов, пояснительных записок, научных.

Задачи:

1. Изучить меню текстового процессора.
2. Составить деловой документ – Служебную записку.
3. Заполнить ее произвольным содержанием, используя и автотекст,
Записка может быть посвящена обращению к коллеге или руководителю какой-либо фирмы, в государственное учреждение, в редакцию издания и прочее. Объем записки 1 – 2 страницы.
4. Установить колонтитул “Служебная записка”.
5. Сохранить файл под каким-либо именем с расширением .doc.
6. Открыть новый файл; оформить заголовок “Написание и редактирование формул”.
7. Написать и отредактировать (исправить при ошибочном написании) несколько формул, отображающих: законы равномерного и равноускоренного движения; гармоническое колебание; закон Ома; линейное алгебраическое уравнение, левая часть которого представляет полином (многочлен) седьмой степени, а правая – равна нулю; систему линейных алгебраических уравнений четвертого порядка; сложную функцию, записанную в виде дроби.
8. Дать определения использованным в формулах символам, например, такое: «Приведенная ниже формула позволяет определить давление плоского торца твердого стержня, установленного вертикально на плоское твердое основание: $p = \frac{G}{S}$; где – вес стержня в (Ньютон); - площадь торца стержня в м²; - давление в (Ньютон на м²).
9. Проверить составленные материалы на Правописание.
10. Составленные и оформленные документы сохранить как отчеты по работе.

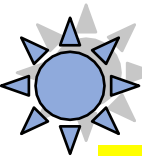
Микропроцессор

Микропроцессор - процессор (устройство, отвечающее за выполнение арифметических, логических операций и операций управления, записанных в машинном коде), реализованный в виде одной микросхемы или комплекта из нескольких **специализированных** микросхем (в отличие от реализации процесса в виде электрической схемы на элементной базе общего назначения или в виде программной модели).



1. Первые микропроцессоры появились в 1970-х годах и применялись в электронных калькуляторах, в них использовалась двоично-десятичная арифметика 4-битных слов.

2. Вскоре их стали встраивать и в другие устройства, например, терминалы, принтеры и РАЗЛИЧНУЮ автоматику.



3. Доступные 8-битные микропроцессоры 16-битной адресацией позволили в середине 1970-х годов создать первые бытовые микрокомпьютеры.

Долгое время центральные процессоры создавались из отдельных микросхем малой и средней интеграции, содержащих от нескольких единиц до нескольких сотен транзисторов.

□ Разместив целый процессор на одном чипе сверхбольшой интеграции, удалось значительно снизить его стоимость.

□ Несмотря на скромное начало, непрерывное увеличение сложности микропроцессоров привело к ~~почти полному~~ устареванию других форм компьютеров.

о В настоящее время один или несколько микропроцессоров используются в качестве вычислительного элемента во всём, от мельчайших встраиваемых систем и мобильных устройств до огромных мэйнфреймов и суперкомпьютеров.

В космических программах полётов к луне «Аполлон» в 1960-х и 1970-х годов, все бортовые вычисления для первичного наведения, навигации и

управления были предоставлены небольшими специализированными процессорами и бортового компьютера Аполлон.

- С начала 1970-х годов широко известно,
- что рост мощности микропроцессоров следуют закону Мура,
- который утверждает, что число транзисторов на интегральной микросхеме
- удваивается каждые 18 месяцев. В конце 1990-х главным препятствием для
- разработки новых микропроцессоров стало тепловыделение.

Некоторые авторы относят к микропроцессорам только устройства, реализованные строго на одной микросхеме. Такое определение расходится как с академическими, так и с коммерческой практикой (например, варианты микропроцессоров в Intel и AMD в корпусах типа SECC и подобных, такие, как Pentium II, были реализованы на нескольких микросхемах).

В настоящее время, в связи с очень незначительным распространением процессов, ~~не являющихся микропроцессорами~~, в бытовой лексике термины «микропроцессор» и «процессор» практически равнозначны.

Почти одновременно появились три проекта по созданию микропроцессора: Central Air Data Computer (CADC) в Garrett AiResearch (1968), TMS 1000 в Texas Instruments (1971) и 4004 в Intel (1971).

Микропроцессор

123	456	789	123
456	789	012	123

!!! !!!

Дело №.

ЗАЯВЛЕНИЕ О ВЫДАЧЕ
ПАСПОРТА НОВОГО
ПОКОЛЕНИЯ

место для фотографии

1. Фамилия	Егорова									
Имя	Надежда					2. Пол	<input type="checkbox"/> М	<input checked="" type="checkbox"/> Ж		
Отчество	Ивановна					3. Дата рождения	19.10984			
4. Место рождения	г. Свердловск, Свердловская область									
5. Если ранее им	ели другие фамилию, имя, отчество, то укажите ниже предыдущие данные <input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет									
Фамилия										
Имя								Пол	<input type="checkbox"/> М	<input type="checkbox"/> Ж
Отчество								Дата смены		
Место смены										
	Дополнительные сведения о предыдущих фамилии, имени, отчестве представлены в Приложении №2 на “ ” л.									
6. Адрес места	жительства									
Субъект	Россия									
Район	Свердловская область									
Населенный пункт	г.Екатеринбург									
Улица	Ленина									
дом	31	Корпус		Строение		Квартира	5	Дата регистрации	4.10005	
7. Адрес	<input type="checkbox"/> места пребывания <input type="checkbox"/> фактического проживания									
Субъект										
Район										
Населенный пункт										
Улица										
дом		Корпус		Строение		Квартира		Срок регистрации	с	по
8. Телефон	273-35-68					9. Адрес электронной почты (по желанию)	ivanona@mail.ru			
Основной доку	мент, удостоверяющий личность гражданина Российской Федерации (паспорт)									
Серия	2368	Номер	363862		Дата выдачи	3.0501				
Кем выдан	Северным ОВД Коминтерновского района г. Екатеринбург, код подразделения 362-265									
11. Был ли на Вас секретным	за период работы (учебы, службы) оформлен допуск к сведениям особой важности или совершенно сведениям, отнесенным к государственной тайне? (если да, то указать организацию и год)								<input checked="" type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Организация	в/ч 32070 1994-2001								Год	
12. Имеете ли Вы (если да, то)	договорные, контрактные обязательства, препятствующие выезду за границу? указать организацию и год)								<input type="checkbox"/> Да	<input checked="" type="checkbox"/> Нет
Организация									Год	
13. Имею заграничный паспорт			Серия			Номер			Дата выдачи	
Орган, выдавший паспорт										

Оборотная сторона

14. Сведения о трудовой деятельности за последние 10 лет (включая учебу в учебных заведениях и военную службу)			
Месяц и год		Должность и место работы, номер войсковой части	Адрес организации, войско вой части
поступления	увольнения		
05.2005	06.2009	Менеджер, старший менеджер, ООО «Архимед»	Г. Москва, ул. Саляма Адиля, д.2
08.2009	Н.В.	Врач-аллерголог, ООО «Здоровье»	Г. Москва, Альтуфьевское ш., д.21, корп. 3.

Дополнительные сведения о трудовой деятельности за последние 10 лет представлены в Приложении №2а на “_____” л.

Я ПРЕДУПРЕЖДЕН(А), ЧТО СООБЩЕНИЕ ЛОЖНЫХ СВЕДЕНИЙ В ЗАЯВЛЕНИИ ИЛИ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПОДДЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ ВЛЕЧЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, УСТАНОВЛЕННУЮ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ. Я СОГЛАСЕН(НА) С АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОБРАБОТКОЙ, ПЕРЕДАЧЕЙ И ХРАНЕНИЕМ ДАННЫХ, УКАЗАННЫХ В ЗАЯВЛЕНИИ, В ЦЕЛЯХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОФОРМЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ПАСПОРТА В ТЕЧЕНИЕ СРОКА ЕГО ДЕЙСТВИЯ.

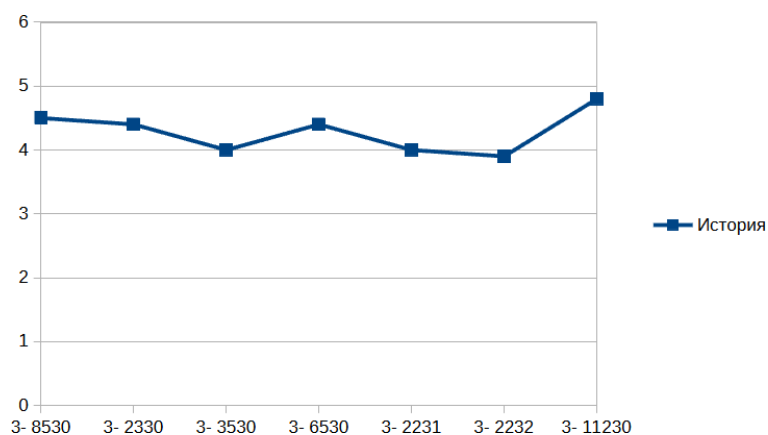
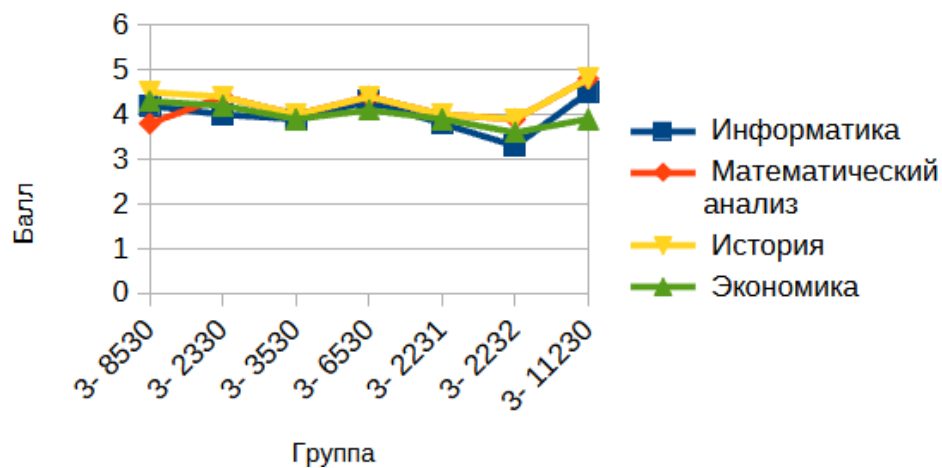
Подпись заявителя _____

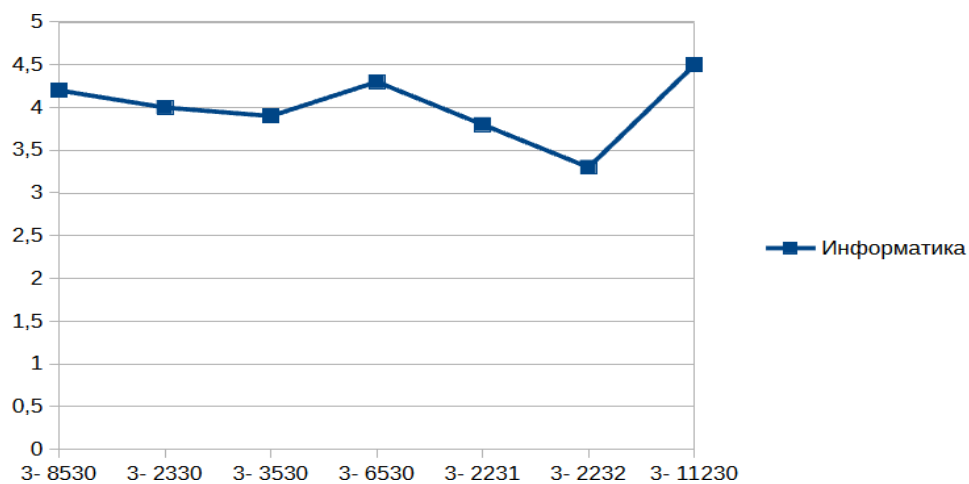
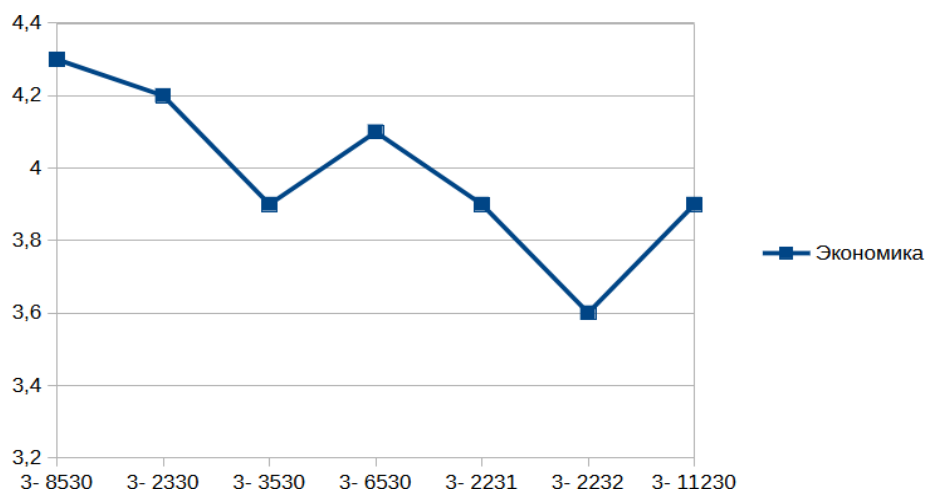
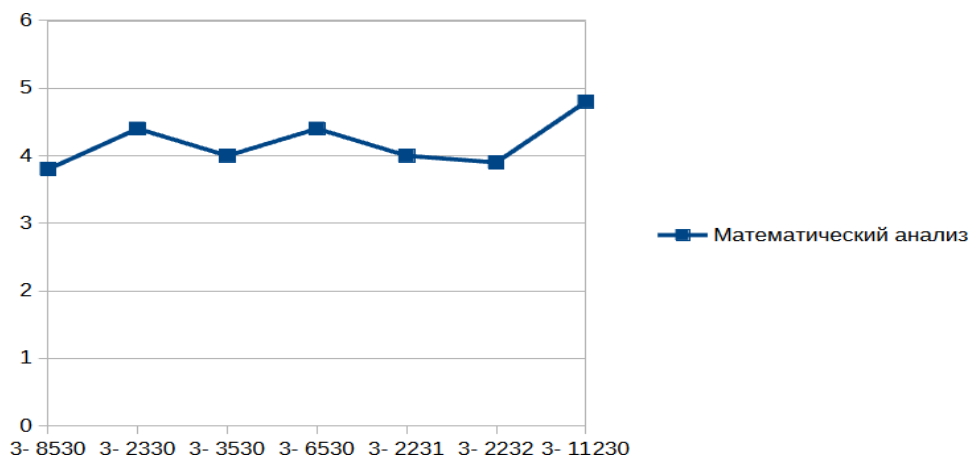
Подпись заявителя

Дата подачи заявления (заполняется заявителем)		02.08.2012		Подпись заявителя			
Дата получения пас по рта но во го поколения		10.08.2012					
Подпись заявителя							
Заполняется уполномоченным сотрудником							
Дата приема документов		03.08.2012		Подпись, фамилия сотрудника, принявшего заявление			
Регистрационный номер		43827781432					
Оформлен паспорт но во го поколения		Серия	9121	Номер	412421	Дата оформления	10.8.2012

Средний балл по группе				
Группа	Информатика	Математический анализ	История	Экономика
3- 8530	4,2	3,8	4,5	4,3
3- 2330	4	4,4	4,4	4,2
3- 3530	3,9	4	4	3,9
3- 6530	4,3	4,4	4,4	4,1
3- 2231	3,8	4	4	3,9
3- 2232	3,3	3,9	3,9	3,6
3- 11230	4,5	4,8	4,8	3,9

Средний балл по группе





A	B	C	D	E	F	G	H
1	№Группы	№ зачетной книжки	Код предмета	Табл. № препод.	Вид занятия	Дата	Оценка
2	3-3230	3-3230/03	П1	A1	Практика	36306	3
3	3-3230	3-3230/12	П2	A2	Лекция	36306	4
4	3-3230	3-3230/06	П1	A1	Лекция	36322	4
5	3-3330	3-3230/08	П1	A2	Лекция	36322	5
6	3-3330	3-3230/18	П2	A1	Практика	36296	2
7	3-6230	3-6230/03	П2	A3	Лекция	36300	3
8	3-3230	3-3230/09	П1	A1	Лекция	36296	3
9	3-3230	3-3230/09	П1	A3	Лекция	36296	4
10	3-3330	3-3330/03	П1	A2	Лекция	36306	4
11	3-3531	3-3531/02	П2	A1	Лекция	36322	2
12	3-3532	3-3532/03	П1	A2	Практика	36300	5
13	3-3230	3-3230/20	П2	A1	Лекция	36306	5

A	B	C	D	E	F	G	H
1	№Группы	№ зачетной книжки	Код предмета	Табл. № препод.	Вид занятия	Дата	Оценка
2	3-3230	3-3230/03	П1	A1	Практика	36306	3
4	3-3230	3-3230/06	П1	A1	Лекция	36322	4
5	3-3330	3-3230/08	П1	A2	Лекция	36322	5
8	3-3230	3-3230/09	П1	A1	Лекция	36296	3
9	3-3230	3-3230/09	П1	A3	Лекция	36296	4
10	3-3330	3-3330/03	П1	A2	Лекция	36306	4
12	3-3532	3-3532/03	П1	A2	Практика	36300	5
3	3-3230	3-3230/12	П2	A2	Лекция	36306	4
6	3-3330	3-3230/18	П2	A1	Практика	36296	2
7	3-6230	3-6230/03	П2	A3	Лекция	36300	3
11	3-3531	3-3531/02	П2	A1	Лекция	36322	2
13	3-3230	3-3230/20	П2	A1	Лекция	36306	5

A	B	C	D	E	F	G	H
1	№Группы	№ зачетной книжки	Код предмета	Табл. № препод.	Вид занятия	Дата	Оценка
2	3-3330	3-3230/18	П2	A1	Практика	36296	2
3	3-3230	3-3230/09	П1	A1	Лекция	36296	3
4	3-3230	3-3230/09	П1	A3	Лекция	36296	4
5	3-6230	3-6230/03	П2	A3	Лекция	36300	3
6	3-3532	3-3532/03	П1	A2	Практика	36300	5
7	3-3230	3-3230/03	П1	A1	Практика	36306	3
8	3-3230	3-3230/12	П2	A2	Лекция	36306	4
9	3-3330	3-3330/03	П1	A2	Лекция	36306	4
10	3-3230	3-3230/20	П2	A1	Лекция	36306	5
11	3-3230	3-3230/06	П1	A1	Лекция	36322	4
12	3-3330	3-3230/08	П1	A2	Лекция	36322	5
13	3-3531	3-3531/02	П2	A1	Лекция	36322	2

A	B	C	D	E	F	G	H
1	№Группы	№ зачетной книжки	Код предмета	Табл. № препод.	Вид занятия	Дата	Оценка
2	3-3230	3-3230/09	П1	A1	Лекция	36296	3
3	3-3230	3-3230/09	П1	A3	Лекция	36296	4
4	3-3330	3-3230/18	П2	A1	Практика	36296	2
5	3-3532	3-3532/03	П1	A2	Практика	36300	5
6	3-6230	3-6230/03	П2	A3	Лекция	36300	3
7	3-3230	3-3230/03	П1	A1	Практика	36306	3
8	3-3230	3-3230/12	П2	A2	Лекция	36306	4
9	3-3230	3-3230/20	П2	A1	Лекция	36306	5
10	3-3330	3-3330/03	П1	A2	Лекция	36306	4
11	3-3230	3-3230/06	П1	A1	Лекция	36322	4
12	3-3330	3-3230/08	П1	A2	Лекция	36322	5
13	3-3531	3-3531/02	П2	A1	Лекция	36322	2

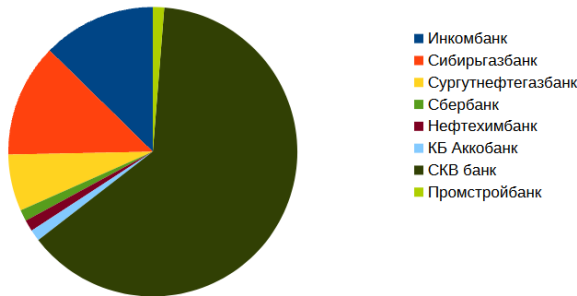
A	B	C	D
1. Наименование продукции	Цена за ед., р	Продано, шт.	Выручка от продажи, р.
2.			
3. Модем	1460	10	14600
4. Принтер	2500	15	37500
5. Монитор, 17"	5750	20	115000
6. Компьютер	19899	25	497475
7. Цифровая фотокамера	10900	4	43600
8. Переносной накопитель, 128 Mb	1535	6	9210
9. Сканер	3050	7	21350
10. Жесткий диск, 80 Gb	2840	13	36920
11. Ноутбук	51470	1	51470
12. CD-ROM	745	4	2980
13. CD-ReWriter	1550	6	9300
14. Итого, сумма выручки, р.			839405

Эмитент	Номинал акции р.	Цена продажи р.	Дивиденды, объявленные в расчете на год		Доходность акций по дивидендам	
	Na	Ср	% Div	DivR	К номиналу DN	Фактическая DF
Инкомбанк	10000	22900	400	4000000	400	174,67
Сибирьгазбанк	10000	17780	400	4000000	400	224,97
Сургутнефтегазбанк	5000	5600	320	1600000	320	285,71
Сбербанк	1000	2482	736	736000	736	296,54
Нефтехимбанк	1000	2015	653	653000	653	324,07
КБ Аккобанк	1000	1000	325	325000	325	325,00
СКВ банк	50000	27050	360	18000000	360	665,43
Промстройбанк	1000	1200	1535	1535000	1535	279,17 ¹

Расчетная величина	Значение
Средняя цена продажи акций	10003,38
Максимальная цена продажи акций	27050
Минимальная цена продажи акций	1000
Максимальная фактическая доходность акций	1279,17
Минимальная фактическая доходность акций	174,67
Средняя фактическая доходность акций	446,95

Эмитент	Номинал акции р.	Цена продажи р.	Доходность акций по дивидендам	
	Na	Ср	К номиналу DN	Фактическая DF
СКВ банк	50000	27050	360	665,43
Промстройбанк	1000	1200	1535	1279,17

Анализ фактической доходности акций по уровню дивидендов



A	B	C	D	E	F	G	H	I
№ п/п	Фам., имя, отчество	№ зач. книжки	Оценка	Кол-во 5	Кол-во 4	Кол-во 3	Кол-во 2	Неявка
1	Демидов М. И.	3-3230/04	5	1	0	0	0	0
2	Иванов И. П.	3-3230/05	4	0	1	0	0	0
3	Кукушкин В. Л.	3-3230/07	3	0	0	1	0	0
4	Орлов А. П.	3-3230/11	4	0	1	0	0	0
5	Петров К. Н.	3-3230/13	5	1	0	0	0	0
6	Сидоров В. О.	3-3230/15	2	0	0	0	1	0
7	Фролов В. А.	3-3230/18	0	0	0	0	0	1

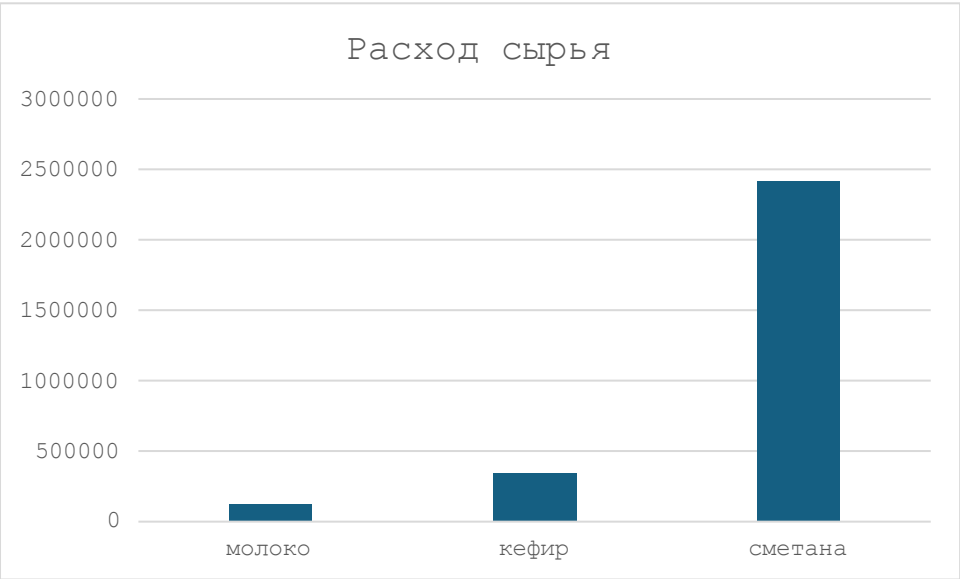
Итоги сессии	
Количество отличных оценок	2
Количество хороших оценок	2
Количество удовлетворительных оценок	1
Количество неудовлетворительных оценок	1
Неявки	1
ИТОГО	7

A	B	C	D	E	F	G	H
№ п/п	Ф.И.О.	Зарплата	1 ин.	2 ин.	3 ин.	4 ин.	Проверка
1	Кузнецов	7896	0	0	0	1	1
2	Свиридов	5990	0	0	1	0	1
3	Молотов	4098	0	1	0	0	1
4	Иванов	3980	1	0	0	0	1
5	Петров	4346	0	1	0	0	1
6	ИТОГО		1	2	1	1	5

	A	B
	Интервалы	
1 ин.	3000	4000
2 ин.	4000	5000
3 ин.	5000	6000
4 ин.	6000	8000

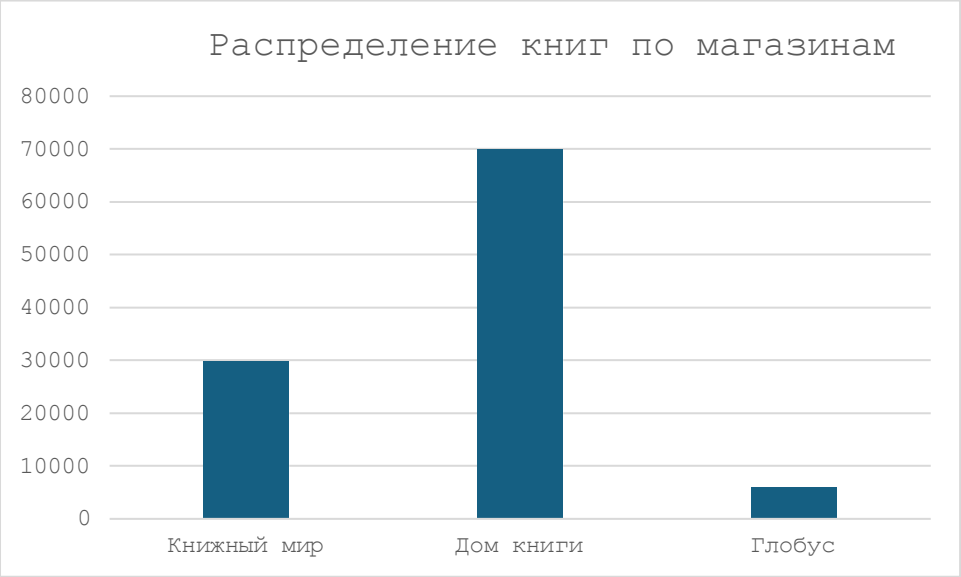
Продукция	На производство, кг	Прибыль, руб.	Было изготовлено, тонн	Прибыль, руб.
молоко	1010	300	123	36900
кефир	1020	220	342	75240
сметана	9450	1360	256	348160
Общая прибыль:				460300

Расход	Доля, в %
124230	8,02
348840	16,35
2419200	75,64



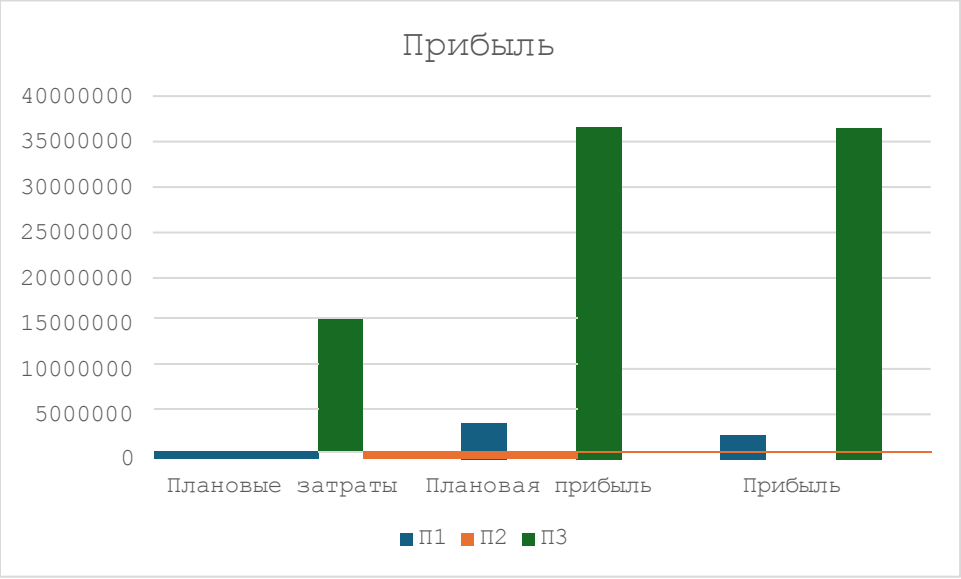
	Словари, шт.	Продано, шт.	Книги по кулинарии, шт.	Продано, шт.	Пособия по вязанию, шт.	Продано, шт.	
Книжный мир	10400	8945	23650	19865	1500	873	
Дом книги	10300	9300	22950	21900	1990	1020	
Глобус	9100	8530	23320	18100	2500	2010	
Всего поступило:	29800		69920		5990		105710

Процент продажи книг в магазинах			
	Книжный мир	Дом книги	Глобус
Словари	86,01	90,29	93,74
Книги по кулинарии	84,00	95,42	77,62
Пособая по вязанию	58,2	51,26	80,4



Изделие	Затраты, \$	Прибыль, \$	План, шт.	Изготовлено, шт.
П1	7	20	200482	135672
П2	15	16	43292	60712
П3	10	25	1463012	1456732

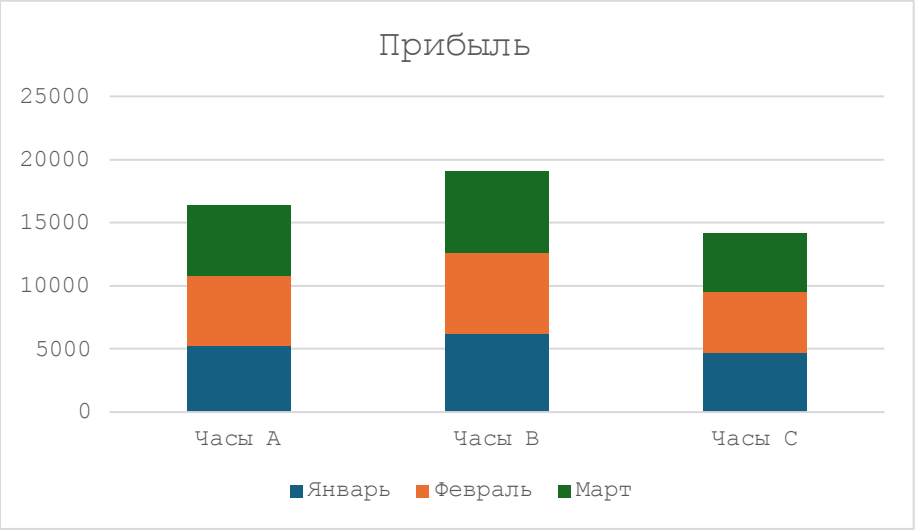
Плановые затраты	Плановая прибыль	Прибыль	Выполнение плана
1403374	4009640	2713440	67,67
649380	692672	971392	140,24
14630120	36575300	36418300	99,57



Часы А			
Месяц	Количество, шт	Затраты, руб.	Прибыль, руб.
Январь	150	12750	5250
Февраль	158	13430	5530
Март	160	13600	5600

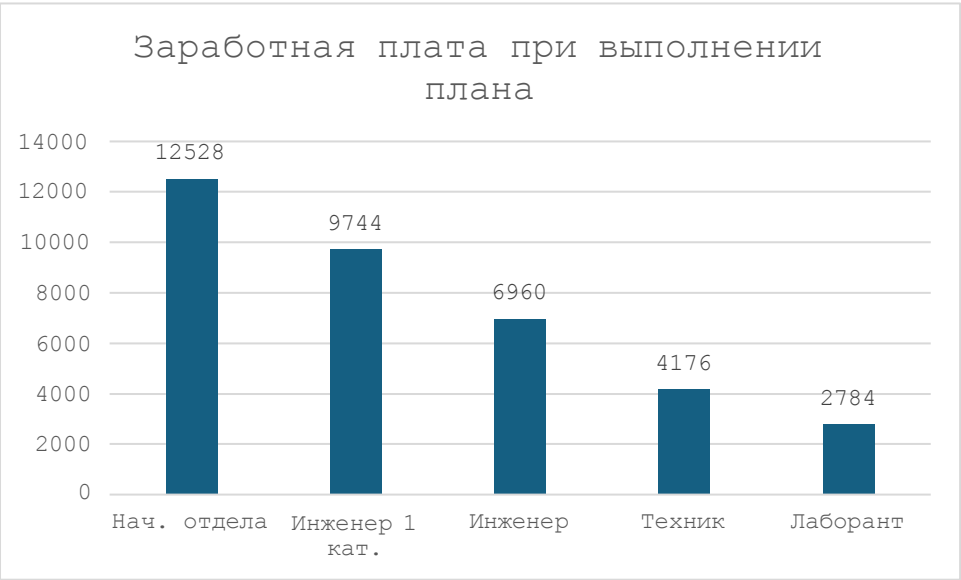
Часы В			
Месяц	Количество, шт	Затраты, руб.	Прибыль, руб.
Январь	230	16790	6210
Февраль	237	17301	6399
Март	241	17593	6507

Часы С			
Месяц	Количество, шт	Затраты, руб.	Прибыль, руб.
Январь	180	15120	4680
Февраль	184	15456	4784
Март	188	15792	4708



Зарплата при выполнении плана						
	Оклад	Надбавки	Премия	Суммарная зарплата без вычета	Суммарная	Вычет
Нач. отдела	9000	900	4500	14400	12528	1872
Инженер 1 кат.	7000	700	3500	11200	9744	1456
Инженер	5000	500	2500	8000	6960	1040
Техник	3000	300	1500	4800	4176	624
Лаборант	2000	200	1000	3200	2784	416

Зарплата при не выполнении плана						
	Оклад	Надбавки	Премия	Суммарная зарплата без вычета	Суммарная	Вычет
Нач. отдела	9000	900	0	9900	7623	2277
Инженер 1 кат.	7000	700	0	7700	5929	1771
Инженер	5000	500	0	5500	4235	1265
Техник	3000	300	0	3300	2541	759
Лаборант	2000	200	0	2200	1694	506



Зарботная плата при невыполнении плана

