**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 *ИУК2 "Информационные системы и сети"***

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2**

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

## ДИСЦИПЛИНА: «Теоретическая информатика»

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнил: студент гр. ИУК4-11Б | (Игнатов А.Н.)  (Подпись) (Ф.И.О.) |
| Проверил: | ( Гладских А. П.)  (Подпись) (Ф.И.О.) |
| Дата сдачи (защиты): Результаты сдачи (защиты): |  |
| * Балльная оценка: * Оценка: | |

Калуга, 2023

**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.

1. Установить колонтитул “Служебная записка”.
2. Сохранить файл под каким-либо именем с расширением .doc.
3. Открыть новый файл; оформить заголовок “Написание и редактирование формул”.
4. 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.

1. 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*  *G*

*S*

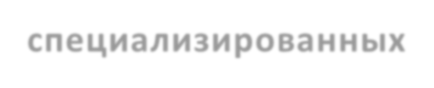
; где - вес стержня в (Ньютон); -

площадь торца стержня в (метр квадратный); - давление в (Ньютон на метр квадратный).

1. Проверить составленные материалы на Правописание.
2. Составленные и оформленные документы сохранить как отчеты по работе.

1

*Микропроцессор*

1. Микропроцессор - процессор (устройство, отвечающее за выполнение
2. арифметических, логических операций и операций управления, записанных в
3. машинном коде), реализованный в виде одной микросхемы или комплекта из
4. нескольких **специализированных** микросхем (в отличие от реализации процесса
5. в виде электрической схемы на элементной базе общего назначения или в виде
6. программной модели).
7. 1. Первые микропроцессоры появились в 1970-х годах и применялись в
8. электронных калькуляторах, в них использовалась двоично-десятичная



1. арифметика 4-битных слов.
2. 2. Вскоре их стали встраивать и в другие устройства, например, терминалы,
3. 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

13

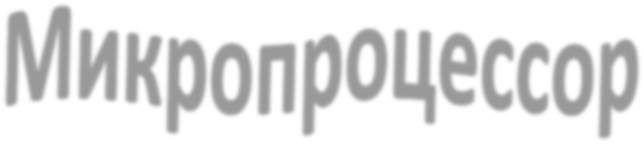
14

15

1. малой и средний интеграции, содержащих от нескольких единиц до нескольких
2. сотен транзисторов.
3.  *Разместив целый процессор на одном чипе сверхбольшой интеграции,*
4. *удалось значительно снизить его стоимость.*
5.  Несмотря на скромное начало, непрерывное увеличение сложности
6. микропроцессоров привело к почти полному устареванию других форм
7. компьютеров.
8. o В настоящее время один или несколько микропроцессоров используются в
9. качестве вычислительного элемента во всём, от мельчайших встраиваемых
10. систем и мобильных устройств до огромных мэйнфреймов и
11. суперкомпьютеров.
12. В космических ~~программах~~ полётов к луне «Аполлон» в 1960-х и 1970-х
13. годов, все бортовые вычисления для первичного наведения, навигации и
14. управления были предоставлены небольшими специализированными
15. процессорами и бортового компьютера Аполлон.
16.  С начала 1970-х годов широко известно,
17.  что рост мощности микропроцессоров следуют закону Мура,
18.  который утверждает, что число транзисторов на интегральной
19. микросхеме
20.  удваивается каждые 18 месяцев. В конце 1990-х главным
21. препятствием для
22.  разработки новых микропроцессоров стало тепловыделение.
23. Некоторые авторы относят к микропроцессорам только устройства,
24. реализованные строго на одной микросхеме. Такое определение расходится как с
25. академическими, так и с коммерческой практикой (например, варианты
26. микропроцессоров в Intel и AMD в корпусах типа SECC и подобных, такие, как
27. Pentium II, были реализованы на нескольких микросхемах).
28. В настоящее время, в связи с очень незначительным распространением
29. процессов, **не являющихся микропроцессорами**, в бытовой лексике термины
30. «микропроцессор» и «процессор» практически равнозначны.
31. Почти одновременно появились три проекта по созданию микропроцессора:
32. Central Air Data Computer (CADC) в Garrett AiResearch (1968), TMS 1000 в Texas

48

Instruments (1971) и 4004 в Intel (1971).



49

50

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 123 | | 456 | 789 | 123 |
| 456 | 789 | 012 | 123 | |

51 

**ТРЕБОВАНИЕ-НАКЛАДНАЯ № 12**

Организация ООО «СтройМир»

Типовая межотраслевая форма Утверждена постановлением Госкомстата России

от 05.01.97 № 74718a

Форма по ОКУД по ОКПО

|  |
| --- |
| Коды |
| *0315006* |
| *857469* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата составления | Код ви- да опе- рации | Отправитель | | Получатель | | Корреспондиру- ющий счет | | Учетная единица выпуска продукции (работ,  услуг) |
| структурное  подразделение | вид деятельно> ти | структурное  подразделение | вид  деятельности | счет, суб- счет | код анали- тического учега |
| *14.08.2016* | *—* | *Склад №3* | *Хранение* | *Цех №4* | *Произво-*  *дство* | *20* | *—* | *Готовая*  *продукция ( )* |

Через кого *мастера Иванов С.М.*

Затребовал *нач. цеха № 4 Шишкин Т.М. Разрешил зав. складом Михалев А.М.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Корреспондирующий счет | | Материальные ценности | | Единица измерения | | Количество | | Цена, руб. коп. | Сумма без уче- та НДС, руб. коп. | Порядко- вый номер по скпадской картотеке |
| счет, субсчет | код аналити- ческогоуче- та | наименование | номенк- латурный номер | код | наименование | затре- бова- но | отпу- щено |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| *20* | *—* | *Пряжка*  *упаковочная* | *1022521* | 778 | *упаковка* | *0,5* | *0,5* | *260=* | *130=* | *5/7* |
| *20* | *—* | *Скоба*  *метали-*  *ческая* | *1022522* | 778 | *упаковка* | *1* | *1* | *257=* | *257=* | *3/7* |
| *20* | *—* | *Угопок*  *защитный* | *1022523* | 778 | *упаковка* | *2* | *2* | *300=* | *600=* | *2/7* |
| *20* | *—* | *Лента*  *штамповоч-*  *ная* | *1021995* | *168* | *тонна* | *0,15* | *0,1* | *12 90* | *1 290=* | *9/7* |

Отпустил *кладовщик Шилина Шилина Т.Р.* Получил *мастер Иванов Иванов С.М.*

(должность) (подпись) (расшифровка подписи) (должность) (подпись) (расшифровка подписи)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дело N°. | ЗАЯВЛЕНИЕ О ВЫДАЧЕ ПACПOPTA НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ | | | | | | | | |  |  |  |  | место для фотографии |  | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | |
| Имя | |  | | | | | | | | 2. Пол | | М | Ж | |
| Отчество | |  | | | | | | | | | | 3. Дата рождения | | |  | | | |
| 4. Место рождения | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Если ранее им | | ели другие фамилию, имя, отчество, то укажите ниже предыдущие | | | | | | | данные | | | Да | Нет | |  |  |  |  |
| Фамилия | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Имя | |  | | | | | | | | | | | | Пол | | М Ж | | |
| Отчество | |  | | | | | | | | | | | | Дата смены | |  | | |
| Место смены | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Дополнительные сведения о предыдущих фамилии, имени, отчестве представлены  в Приложении №2 на “ ” л. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Адрес места | | жительства | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Субъект | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Район | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Населенный пункт | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Улица | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДОМ | |  | Корпус |  | Строение |  | Квартира |  | Дата регистрации | | | |  | | |  | | |
| 7. Адрес | | места пребывания фактического проживания | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| Субъект | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Район | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Населенный пункт | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Улица | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДОМ | |  | Корпус |  | Строение |  | Квартира |  | Срок регистрации | | | | с |  | ПО | |  |  |
| 8. Телефон | |  | | | | | 9. Адрес электронной почты (по желанию) | |  | | | | | | | | | |
| Основной доку | | мент, удостоверяющий личность гражданина Российской Федерации (паспорт) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Серия | |  | Номер |  | |  | |  | | |  | | | | | | | |
| Кем выдан | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | |  | Да | Нет |
| Организация | |  | | | | | | | | | | | | | | Год |  | |
| 12. Имеете ли Вы  (если да, то | | договорные, контрактные обязательства, препятствующие выезду за границу? указать организацию и год) | | | | | | | | | | | | | |  | Да | 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,  войсковой части |
| поступления | увольнения |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Дополнительные сведения о трудовой деятельности за последние 10 лет представлены в Приложении N°2a на “ “л. | | | |

**Я ПРЕДУПРЕЖДЕН(А), ЧТО СООБЩЕНИЕ ЛОЖНЫХ СВЕДЕНИЙ В ЗАЯВЛЕНИИ ИЛИ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПОДДЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ ВЛЕЧЕТOTBETCTBEHHOCTЬ, УСТАНОВЛЕННУЮ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ.Я СОГЛАСЕН(НА) С АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОБРАБОТКОЙ, ПЕРЕДАЧЕЙ И ХРАНЕНИЕМ ДАННЫХ, УКАЗАННЫХ В ЗАЯВЛЕНИИ, В ЦЕЛЯХИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОФОРМЛЕНИЕ И КОНТРОЛЯ ПACПOPTA В ТЕЧЕНИЕ**

**СРОКА ЕГО ДЕЙСТВИЯ.** Подпись заявителя

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата подачи заявления (заполняется заявителем) | |  | |  | | | |
| Дата получения паспорта, нового поколения | |  | |
| Подпись заявителя |  | | |
| Заполняется уполномоченным сотрудником | | | | | | | |
| Дата приема документов | |  | | Подпись, фамилия сотрудника, принявшего заявление | | | |
| Регистрационный номер | |  | |
| Оформлен паспорт, нового поколения | | Серия |  | Номер |  | Дата оформления |  |

# Документ №4

**Унифицированная форма № Т-3258 Утверждена постановителем Госкомстата РФ от 15.11.1784 №AQEf**

|  |
| --- |
| **Код** |
| **0301017** |
| **00000000** |

**Форма по ОКУД**

Общество с ограниченной ответственность «Люкс» **По ОКПО**

*Наименование организации*

**ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ**

на период с “**15” марта 2012** года по “**15” марта 2013** года

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказом организации от **“10” февраля 2012 года №12**

|  |  |
| --- | --- |
| Номер документа | Дата составления |
| **1** | **10.02.2012** |

Штат в количестве **13(тринадцати)** единиц

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Структурное подразделение | | Должность  (специальность,  профессия),разряд, класс(категория) квалификации | Количество Штатных единиц | Тарифная  ставка(оклад),  руб. | Надбавка, руб. | | | Всего, руб.  (5+6+7+8)\*гр.4 | Примечание |
| Наименование | код | За выслугу лет | За знание  иностранного языка | За выездной  характер работы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Администрация | 01 | Директор | 1 | 40000 | 5000 |  |  | 45000 |  |
|  | 01 | Секретарь | 1 | 12000 |  | 1000 |  | 13000 |  |
| Бухгалтерия | 02 | Главный бухгалтер | 1 | 25000 | 2000 |  |  | 27000 |  |
|  | 02 | Бухгалтер | 1 | 16000 |  |  |  | 16000 |  |
| Отдел кадров | 03 | Начальник отдела кадров | 1 | 25000 | 1000 |  |  | 26000 |  |
|  | 03 | Специалист отдела кадров | 2 | 16000 |  |  |  | 32000 |  |
| Отдел продаж | 04 | Начальник отдела продаж | 1 | 30000 | 500 | 1500 |  | 32000 |  |
|  | 04 | Менеджер по продажам | 3 | 20000 |  |  | 1500 | 64500 |  |
| Вспомогательный отдел | 05 | Водитель | 1 | 12000 |  |  |  | 12000 |  |
|  | 05 | Офис-менеджер | 1 | 12000 |  |  |  | 12000 |  |
| Итого | | | 13 | х | х | х | х | 279500 |  |

Начальник отдела Лагунова Л.В.Лагунова

Руководитель кадровой службы кадров \_

должность подпись расшифровка подписи

Главный бухгалтер Зеленская

Е.П.Зеленская

подпись расшифровка подписи

# Документ №5

Отдел кадров Начальнику отдела информационных технологий

ООО «Премиум» Сыроежкину М.В.

Служебная записка 05.10.2013 №2

г. Москва

О ремонте(замене) компьютера

Довожу до вашего сведения, что с 20 сентября 2013 г. в

закреплённом за менеджером по персоналу Мороз Татьяной Ивановной персональном компьютере часто происходят сбои программного обеспечения.

В связи с этим прошу произвести ремонт данного компьютера либо его замену.

Начальник отдела кадров *Бойко* Н.И. Бойко

# Документ №6

**Унифицированная форма № Т7465-7 Утверждена постановлением**

**Госкомстата РФ от 75.47.2007554 №QJFasqiskd**

Мнение выборного профсоюзного органа

**Форма по ОКУД**

Общество с ограниченной ответственность «Экспедиция» **По ОКПО**

|  |
| --- |
| **Код** |
| **0301020** |
| **00000000** |

*Наименование организации*

УТВЕРЖДАЮ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер документа | Дата составления | На год |
| **1** | **10.02.2012** | **2012** |

от “ ” 20 г.№ учтено

**ГРАФИК ОТПУСКОВ**

Руководитель директор

*Филоненков*  Филоненков “**11” декабря 2011 г**.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Структурное подразделение | Должность  (спец иальность,  профессия) по штатному  расписанию | Фамилия, имя, отчество | Табельный номер | ОТПУСК | | | | | Примечание |
| Количеств  календарных дней | Дата | | Перенесение отпуска | |
| заплан рованна я | фактиче ская | Основание (документ) | Дата  предполагаем ого отпуска |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Дирекция | Директор | Филоненков Игорь Михайлович | 1 | 14 | 01.06.12 | 01.06.12 |  |  |  |
| Отдел кадров | Начальник отдела | Рысина Евгения Анатольевна | 3 | 28 | 01.07.12 | 08.07.12 | Приказ от 23.06.12  №41/К | 08.07.12 | Отпуск перенесен по  семейным обстоятельствам |
| Бухгалтерия | Бухгалтер | Семенчук Ирина Витальевна | 2 | 14 | 10.07.12 |  | Приказ от 17.06.12  №35/К |  | Отпуск предоставлен за 2011г. |
| Администрация | Офис-менеджер | Курпатова Елена Васильевна | 4 | 28 | 10.08.12 | 10.08.12 |  |  |  |
| Дирекция | Директор | Филоненков Игорь Михайлович | 1 | 14 | 10.10.12 | 10.10.12 |  |  |  |
| Бухгалтерия | Бухгалтер | Семенчук Ирина Витальевна | 2 | 28 | 10.11.12 | 10.11.12 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Руководитель кадровой службы | Начальник отдела  кадров | Рысина  \_ | Е.А.Рысина  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | должность | подпись | расшифровка подписи |

**Документ №7**

СЧЕТ-ФАКТУРА N А115 от “21” января (1) ИСПРАВЛЕНИЕ N - от “-” - (1а)

Продавец Общество с ограниченной ответственностью “Технология” (2)

Адрес 69125008, г. Москва, ул. Михайловская, д.21 (2а)

|  |  |
| --- | --- |
| ИНН/КПП продавца 7708123456/770801001 | (2б) |
| Грузоотправитель и его адрес -- | (3) |
| Грузополучатель и его адрес -- | (4) |
| К платежно-расчетному документу №1234 от 21 января 2019 года | (5) |
| Покупатель Общество с ограниченной ответственность “Альфа” | (6) |
| Адрес 104055, г. Москва, ул. Лесная, д.69 | (6а) |
| ИНН/КПП покупателя 7708123456/770801001 | (6б) |
| Валюта: наименование, код российский рубль, 643 | (7) |
| Идентификатор государственного контракта, договора(соглашения)(при наличии) | - (8) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара(описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного  права | Код вида товара | Единица измерения | | Количест во(объем) | Цена(тариф  ) за единицу измерения | Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего | В том числе сумма акциза | Налоговая ставка | Сумма налога | Стоимост ь товаров с налогом | Страна происхождения товара | | Регистрационный номер  таможенной декларации |
| код | Условное обозначение (национальное  ) | Цифровой код | Краткое наименование |
| 1 | 1а | 2 | 2а | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 10а | 11 |
| Аванс в счёт поставки партии буклетов  “Сигма” по  договору №1425 от 20 декабря  2018 года | - | - | - | - | - | - | - | 20/120 | 5900.0 | 35400.00 | - | - | - |
| Всего к оплате | | | | | | - | Х | | 5900.00 | 35400.00 |  | | |

Руководитель организации Главный бухгалтер

или иное уполномоченное лицо *Марков А.П.Марков* или иное уполномоченное лицо *Павлова*  И.Н.Павлова Индивидуальный предприниматель

Или иное уполномоченное лицо

(подпись) (ф.и.о) (реквизиты свидетельства о государственной регистрации)

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





|  |  |
| --- | --- |
| Средний балл по группе  6  5  4  3  2  1  0  З- 8530 З- 2330 З- 3530 З- 6530 З-2231 З-2232 З-11230  Информатика Математический анализ История Экономика Математический анализ | Экономика |
| 4,3 |
| 4,2 |
| 3,9 |
| 4,1 |
| 3,9 |
| 3,6 |
| 3,9 |
|  |



Математический анализ

6

5

4

3

2

1

З-11230

З-2232

З-2231

З- 6530

З- 3530

З- 2330

З- 8530

6

5

4

3

2

1

0

История

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | З- 8530 | З- 2330 | З- 3530 З- 6530 | З-2231 | З-2232 | З-11230 |
|  |  |  | Экономика |  |  |  |
| 4,4 |  |  |  |  |  |  |
| 4,2 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 3,8 |  |  |  |  |  |  |
| 3,6 |  |  |  |  |  |  |
| 3,4 |  |  |  |  |  |  |
| 3,2 |  |  |  |  |  |  |
|  | З- 8530 | З- 2330 | З- 3530 З- 6530 | З-2231 | З-2232 | З-11230 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Средний балл по группе | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа | | | Математический анализ | | |  | | Группа | | История | |  | | Группа |
| З- 8530 | | | 3,8 | | | З- 8530 | | 4,5 | | З- 8530 |
| З- 2330 | | | 4,4 | | | З- 2330 | | 4,4 | | З- 2330 |
| З- 3530 | | | 4 | | | З- 3530 | | 4 | | З- 3530 |
| З- 6530 | | | 4,4 | | | З- 6530 | | 4,4 | | З- 6530 |
| З-2231 | | | 4 | | | З-2231 | | 4 | | З-2231 |
| З-2232 | | | 3,9 | | | З-2232 | | 3,9 | | З-2232 |
| З-11230 | | | 4,8 | | | З-11230 | | 4,8 | | З-11230 |
|  |  |  | |  | Информатика | |  | |  | |  | |  | |
| 5 |  | |  |  | |  | |  | |  | |
| 4,5  4 |  | |  |  | |  | |  | |  | |
| 3,5 |  | |  |  | |  | |  | |  | |
| 3 |  | |  |  | |  | |  | |  | |
| 2,5 |  | |  |  | |  | |  | |  | |
| 2 |  | |  |  | |  | |  | |  | |
| 1,5 |  | |  |  | |  | |  | |  | |
| 1 |  | |  |  | |  | |  | |  | |
| 0,5 |  | |  |  | |  | |  | |  | |
| 0 |  | |  |  | |  | |  | |  | |
|  | З- 8530 | | З- 2330 | З- 3530 З- 6530 | | З-2231 | | З-2232 | | З-11230 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D | E | F | G | H |
| 1 | № группы | №  зачетной книжки | Код  предмета | Табл. № препод. | Вид  занятия | Дата | Оценка |
| 2 | З-3230 | З-  3230/03 | П1 | А1 | Практик  а | 26.05.1999 | 3 |
| 3 | З-3230 | З-  3230/06 | П1 | А1 | Лекция | 11.06.1999 | 4 |
| 4 | З-3330 | З-  3230/08 | П1 | А2 | Лекция | 11.06.1999 | 5 |
| 5 | З-3230 | З-  3230/09 | П1 | А1 | Лекция | 16.05.1999 | 3 |
| 6 | З-3230 | З-  3230/18 | П1 | A3 | Лекция | 16.05.1999 | 4 |
| 7 | З-3330 | З-  3330/03 | П1 | А2 | Лекция | 26.05.1999 | 4 |
| 8 | З-3532 | З-  3532/03 | П1 | А2 | Практик  а | 20.05.1999 | 5 |
| 9 | З-3230 | З-  3230/12 | П2 | А2 | Лекция | 26.05.1999 | 4 |
| 10 | З-3330 | З-  3230/18 | П2 | А1 | Практик  а | 16.05.1999 | 2 |
| 11 | З-6230 | З-  6230/03 | П2 | A3 | Лекция | 20.05.1999 | 3 |
| 12 | З-3531 | З-  3531/02 | П2 | А1 | Лекция | 11.06.1999 | 2 |
| 13 | З-3230 | З-  3230/20 | П2 | А1 | Лекция | 26.05.1999 | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D | E | F | G | H |
| 1 | № группы | №  зачетной книжки | Код  предмета | Табл. № препод. | Вид  занятия | Дата | Оценка |
| 2 | З-3230 | З-  3230/09 | П1 | А1 | Лекция | 16.05.1999 | 3 |
| 3 | З-3230 | З-  3230/18 | П1 | A3 | Лекция | 16.05.1999 | 4 |
| 4 | З-3532 | З-  3532/03 | П1 | А2 | Практик  а | 20.05.1999 | 5 |
| 5 | З-3230 | З-  3230/03 | П1 | А1 | Практик  а | 26.05.1999 | 3 |
| 6 | З-3330 | З-  3330/03 | П1 | А2 | Лекция | 26.05.1999 | 4 |
| 7 | З-3230 | З-  3230/06 | П1 | А1 | Лекция | 11.06.1999 | 4 |
| 8 | З-3330 | З-  3230/08 | П1 | А2 | Лекция | 11.06.1999 | 5 |
| 9 | З-3330 | З-  3230/18 | П2 | А1 | Практик  а | 16.05.1999 | 2 |
| 10 | З-6230 | З-  6230/03 | П2 | A3 | Лекция | 20.05.1999 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | З-3230 | З-  3230/12 | П2 | А2 | Лекция | 26.05.1999 | 4 |
| 12 | З-3230 | З-  3230/20 | П2 | А1 | Лекция | 26.05.1999 | 5 |
| 13 | З-3531 | З-  3531/02 | П2 | А1 | Лекция | 11.06.1999 | 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D | E | F | G | H |
| 1 | № группы | №  зачетной книжки | Код  предмета | Табл. № препод. | Вид  занятия | Дата | Оценка |
| 2 | З-3230 | З-  3230/09 | П1 | А1 | Лекция | 16.05.1999 | 3 |
| 3 | З-3230 | З-  3230/18 | П1 | A3 | Лекция | 16.05.1999 | 4 |
| 4 | З-3230 | З-  3230/03 | П1 | А1 | Практик  а | 26.05.1999 | 3 |
| 5 | З-3230 | З-  3230/06 | П1 | А1 | Лекция | 11.06.1999 | 4 |
| 6 | З-3330 | З-  3330/03 | П1 | А2 | Лекция | 26.05.1999 | 4 |
| 7 | З-3330 | З-  3230/08 | П1 | А2 | Лекция | 11.06.1999 | 5 |
| 8 | З-3532 | З-  3532/03 | П1 | А2 | Практик  а | 20.05.1999 | 5 |
| 9 | З-3230 | З-  3230/12 | П2 | А2 | Лекция | 26.05.1999 | 4 |
| 10 | З-3230 | З-  3230/20 | П2 | А1 | Лекция | 26.05.1999 | 5 |
| 11 | З-3330 | З-  3230/18 | П2 | А1 | Практик  а | 16.05.1999 | 2 |
| 12 | З-3531 | З-  3531/02 | П2 | А1 | Лекция | 11.06.1999 | 2 |
| 13 | З-6230 | З-  6230/03 | П2 | A3 | Лекция | 20.05.1999 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D | E | F | G | H |
| 1 | № группы | №  зачетной книжки | Код  предмета | Табл. № препод. | Вид  занятия | Дата | Оценка |
| 2 | З-3230 | З-  3230/09 | П1 | А1 | Лекция | 16.05.1999 | 3 |
| 3 | З-3230 | З-  3230/18 | П1 | A3 | Лекция | 16.05.1999 | 4 |
| 4 | З-3330 | З-  3230/18 | П2 | А1 | Практик  а | 16.05.1999 | 2 |
| 5 | З-3532 | З-  3532/03 | П1 | А2 | Практик  а | 20.05.1999 | 5 |
| 6 | З-6230 | З-  6230/03 | П2 | A3 | Лекция | 20.05.1999 | 3 |
| 7 | З-3230 | З-  3230/03 | П1 | А1 | Практик  а | 26.05.1999 | 3 |
| 8 | З-3330 | З-  3330/03 | П1 | А2 | Лекция | 26.05.1999 | 4 |
| 9 | З-3230 | З-  3230/12 | П2 | А2 | Лекция | 26.05.1999 | 4 |
| 10 | З-3230 | З-  3230/20 | П2 | А1 | Лекция | 26.05.1999 | 5 |
| 11 | З-3230 | З-  3230/06 | П1 | А1 | Лекция | 11.06.1999 | 4 |
| 12 | З-3330 | З-  3230/08 | П1 | А2 | Лекция | 11.06.1999 | 5 |
| 13 | З-3531 | З-  3531/02 | П2 | А1 | Лекция | 11.06.1999 | 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D | E | F | G | H |
| 1 | № группы | №  зачетной книжки | Код  предмета | Табл. № препод. | Вид  занятия | Дата | Оценка |
| 2 | З-3230 | З-  3230/03 | П1 | А1 | Практик  а | 26.05.1999 | 3 |
| 3 | З-3230 | З-  3230/06 | П1 | А1 | Лекция | 11.06.1999 | 4 |
| 4 | З-3230 | З-  3230/09 | П1 | А1 | Лекция | 16.05.1999 | 3 |
| 5 | З-3230 | З-  3230/18 | П1 | A3 | Лекция | 16.05.1999 | 4 |
| 6 | З-3330 | З-  3230/08 | П1 | А2 | Лекция | 11.06.1999 | 5 |
| 7 | З-3330 | З-  3330/03 | П1 | А2 | Лекция | 26.05.1999 | 4 |
| 8 | З-3532 | З-  3532/03 | П1 | А2 | Практик  а | 20.05.1999 | 5 |
| 9 | З-3230 | З-  3230/12 | П2 | А2 | Лекция | 26.05.1999 | 4 |
| 10 | З-3230 | З-  3230/20 | П2 | А1 | Лекция | 26.05.1999 | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | З-3330 | З-  3230/18 | П2 | А1 | Практик  а | 16.05.1999 | 2 |
| 12 | З-3531 | З-  3531/02 | П2 | А1 | Лекция | 11.06.1999 | 2 |
| 13 | З-6230 | З-  6230/03 | П2 | A3 | Лекция | 20.05.1999 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D | E | F | G | H |
| 1 | № группы | №  зачетной книжки | Код  предмета | Табл. № препод. | Вид  занятия | Дата | Оценка |
| 2 | З-3230 | З-  3230/09 | П1 | А1 | Лекция | 16.05.1999 | 3 |
| 3 | З-3230 | З-  3230/18 | П1 | A3 | Лекция | 16.05.1999 | 4 |
| 4 | З-3230 | З-  3230/03 | П1 | А1 | Практик  а | 26.05.1999 | 3 |
| 5 | З-3230 | З-  3230/12 | П2 | А2 | Лекция | 26.05.1999 | 4 |
| 6 | З-3230 | З-  3230/20 | П2 | А1 | Лекция | 26.05.1999 | 5 |
| 7 | З-3230 | З-  3230/06 | П1 | А1 | Лекция | 11.06.1999 | 4 |
| 8 | З-3330 | З-  3230/18 | П2 | А1 | Практик  а | 16.05.1999 | 2 |
| 9 | З-3330 | З-  3330/03 | П1 | А2 | Лекция | 26.05.1999 | 4 |
| 10 | З-3330 | З-  3230/08 | П1 | А2 | Лекция | 11.06.1999 | 5 |
| 11 | З-3531 | З-  3531/02 | П2 | А1 | Лекция | 11.06.1999 | 2 |
| 12 | З-3532 | З-  3532/03 | П1 | А2 | Практик  а | 20.05.1999 | 5 |
| 13 | З-6230 | З-  6230/03 | П2 | A3 | Лекция | 20.05.1999 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D | E | F | G | H |
| 1 | № группы | №  зачетной книжки | Код  предмета | Табл. № препод. | Вид  занятия | Дата | Оценка |
| 2 | З-3230 | З-  3230/09 | П1 | А1 | Лекция | 16.05.1999 | 3 |
| 3 | З-3230 | З-  3230/18 | П1 | A3 | Лекция | 16.05.1999 | 4 |
| 4 | З-3230 | З-  3230/03 | П1 | А1 | Практик  а | 26.05.1999 | 3 |
| 5 | З-3230 | З-  3230/12 | П2 | А2 | Лекция | 26.05.1999 | 4 |
| 6 | З-3230 | З-  3230/20 | П2 | А1 | Лекция | 26.05.1999 | 5 |
| 7 | З-3230 | З-  3230/06 | П1 | А1 | Лекция | 11.06.1999 | 4 |
| 8 | З-3330 | З-  3230/18 | П2 | А1 | Практик  а | 16.05.1999 | 2 |
| 9 | З-3330 | З-  3330/03 | П1 | А2 | Лекция | 26.05.1999 | 4 |
| 10 | З-3330 | З-  3230/08 | П1 | А2 | Лекция | 11.06.1999 | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | З-3531 | З-  3531/02 | П2 | А1 | Лекция | 11.06.1999 | 2 |
| 12 | З-3532 | З-  3532/03 | П1 | А2 | Практик  а | 20.05.1999 | 5 |
| 13 | З-6230 | З-  6230/03 | П2 | A3 | Лекция | 20.05.1999 | 3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D |
| 1.  Наимено вание  продукци  и | Цена за ед., р | Продано  , шт. | Выручка от  продажи  , р. |
| 2. |  |  |  |
| 3. Модер | 1460 | 10 | 14600 |
| 4.  Принтер | 2500 | 15 | 37500 |
| 5.  Монитор | 5750 | 20 | 115000 |
| 6.  Компьют  ер | 19899 | 25 | 497475 |
| 7.  Цифрова я фотокаме ра | 10900 | 4 | 43600 |
| 8.  Переносн ой  накопите ль, 128  МБ | 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-  ReWrite | 1550 | 6 | 9300 |
| 14. Итого, сумма выр-ки | 839405 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Эмитент | номинал акции р. | Цена  продажи. р | Дивиденды, объявленные  в расчете на год | | Доходность акций по дивидендам | |
| Сибирьг азбанк | NA | CP | % Div | DivR | К  номинал у DN | Фактиче ская DF |
| Инкомба  нк | 10000 | 17780 | 400 | 4000000 | 400 | 224,9719 |
| Сургутне  фтегаз | 10000 | 22900 | 400 | 4000000 | 400 | 174,6725 |
| банк | 5000 | 5600 | 320 | 1600000 | 320 | 285,7143 |
| Нефтехи  мбанк | 1000 | 2015 | 653 | 653000 | 653 | 324,0695 |
| Сбербан  к | 1000 | 2482 | 736 | 736000 | 736 | 296,5351 |
| КБ  Аккобанк | 1000 | 1000 | 325 | 325000 | 325 | 325 |
| СКВ  банк | 50000 | 27050 | 360 | 18000000 | 360 | 665,4344 |
| Промстр  ойбанк | 1000 | 1200 | 1535 | 1535000 | 1535 | 1279,167 |

|  |  |
| --- | --- |
| Расчетн ая величин  а | Значени е |
| Средняя цена  продажи  акций | 10003,38 |
| Максима льная цена  продажи  акций | 27050 |
| Минима льная цена  продажи  акций | 1000 |
| Максима льная фактиче ская доходно  сть | 1279,167 |

|  |  |
| --- | --- |
| акций |  |
| Минима льная фактиче ская доходно сть  акций | 174,6725 |
| Средняя фактиче ская доходно сть акций | 446,9455 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C | D | E | F | G | H |
| 1 | № п/п | Фам., имя ,  отчество | № зач. Книжки | оценка | Кол-во 5 | Кол-во 4 | Кол-во 3 | Кол-во 2 |
| 2 | 1 | Демидов  М.И. | З-  3230/04 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 2 | Иванов  И. П. | З-  3230/05 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 4 | 3 | Кукушки  н В. Л. | З-  3230/07 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 5 | 4 | Орлов  А. П. | З-  3230/11 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 6 | 5 | Петров  К.Н. | З-  3230/13 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 6 | Сидоров  В.О. | З-  3230/15 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 8 | 7 | Фролов  В А. | З-  3230/18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| ИТОГИ СЕССИИ | |
| Количес тво отличны  х оценок | 2 |
| Количес тво хороших  оценок | 2 |
| Количес тво удовлет ворител ьных  оценок | 1 |
| Количес тво неудовл етворит ельных  оценок | 1 |
| Неявки | 1 |
| ИТОГО | 7 |

|  |
| --- |
| I |
| Неявка |
| 0 |
| 0 |
| 0 |
| 0 |
| 0 |
| 0 |
| 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №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 |
| ИТОГО | | | 1 | 2 | 1 | 1 | 5 |
|  |  |  | | | | | |
| Интервалы | |
| 3000 | 4000 |
| 4000 | 5000 |
| 5000 | 6000 |
| 6000 | 8000 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Продукци | На произв | Прибыль с | Произвед | Суммарная прибыль (руб) |
| молоко | 1010 | 300 | 123 | 36900 |
| кефир | 1020 | 220 | 342 | 75240 |
| сметана | 9450 | 1360 | 256 | 348160 |
| всего |  |  |  | 460300 |
| Расход (кг | Доля прибыли от общей суммы (%) | | | |
| 124230 | 8,02 |  |  |  |
| 348840 | 16,35 |  |  |  |
| 2419200 | 75,64 |  |  |  |

3000000

Расход сырья

2500000

2419200

2000000

1500000

1000000

500000

348840

124230

0

молоко

кефир

сметана

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Распределение книг по магазинам | | | | | |
|  | Книжний мир | | | |  |
| Поступило | Продано | % | Осталось |
| Словари | 10400 | 8945 | 86,01 | 1455 |
| Книги по кулинарии | 23650 | 19865 | 84 | 3785 |
| Пособия по вязанию | 1500 | 873 | 58,2 | 627 |

|  |  |
| --- | --- |
| Книжный мир | 29800 |
| Дом книги | 69920 |
| Глобус | 5990 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дом книги | | | | Глобус | | | | |
| Поступило | Продано | % | Осталось | Поступило | Продано | % | | Осталось |
| 10300 | 9300 | 90,29 | 1000 | 9100 | 8530 | 93,74 | | 570 |
| 22950 | 21900 | 95,42 | 1050 | 23320 | 18100 | 77,62 | | 5220 |
| 1990 | 1020 | 51,26 | 970 | 2500 | 2010 | 80,4 | | 490 |
|  | Всего |  | | | | | | |
| Поступило |
| 29800 |
| 69920 |
| 5990 |
| Распределение книг по магазинам  80000  69920  70000  60000  50000  40000  30000  20000  10000  0  Книжный мир Дом книги Глобус | | | | | | |  | |

41277612 40103132

Всего 16682874

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  |  |
|  | | |  |
|  | | |  |
| 29800 | | |  |
|  |  |  |  |
|  |  | 5990 |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Изделие | Затраты на 1 | Прибыль | План (шт) | Факт (шт) | Плановые за |
| П1 | 7 | 20 | 200 482 | 135672 | 1403374 |
| П2 | 15 | 16 | 43292 | 60712 | 649380 |
| П3 | 10 | 25 | 1463012 | 1456732 | 14630120 |

полнения плана в январе

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Плановая прибыль | Прибыль в я | Процент вы |
| 4009640 | 2713440 | 67,67 |
| 692672 | 971392 | 140,24 |
| 36575300 | 36418300 | 99,57 |

траты

105710

Плановая прибыль

40000000 ~~36575300~~

35000000

30000000

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 25000000 |  |  |  |
| 20000000 |  |  |  |
| 15000000 |  |  |  |
| 10000000  5000000 | 4009640 | 692672 |  |
| 0 |  |  |  |
|  | П1 | П2 | П3 |
|  |  | Прибыль в январе |  |
| 40000000 |  |  | 36418300 |
| 35000000 |  |  |  |
| 30000000 |  |  |  |
| 25000000 |  |  |  |
| 20000000 |  |  |  |
| 15000000 |  |  |  |
| 10000000 |  |  |  |
| 5000000 | 2713440 | 971392 |  |
| 0 |  |  |  |
|  | П1 | П2 | П3 |

зации

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Месяц | Производство часов вида A | | |
| оличество ш | атраты руб | ль от реали |
| январь | 150 | 12750 | 5250 |
| февраль | 158 | 13430 | 5530 |
| март | 160 | 13600 | 5600 |

я стоимость

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Часы | Затраты | Продажна |
| A | 85 | 120 |
| B | 73 | 100 |
| C | 84 | 110 |
| Производство часов вида B | | |
| Количество шт. | Затраты руб. | ль от реали |
| 230 | 16790 | 6210 |
| 237 | 17301 | 6399 |
| 241 | 17593 | 6507 |

зации

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | январь | февраль |  |
| Часы A | 5250 | 5530 |  |
| Часы B | 6210 | 6399 |
| Часы C | 4680 | 4784 |  |
| февраль |  |  |  |
| Часы A | 5530 |  | |
| Часы B | 6399 |
| Часы C | 4784 |  |  |
| Производство часов вида C | | | Всего |
| Количество шт. | Затраты руб. | ль от реал | Количество |
| 180 | 15120 | 4680 | 560 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 184 | 15456 | 4784 | 579 |
| 188 | 15792 | 4888 | 589 |

|  |
| --- |
| март |
| 5600 |
| 6507 |
| 4888 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 4888 |  |
|  |  |
|  |
|  | 6507 |  |
|  |  |
|  |
|  | 5600 |  |
|  |  |
|  |

Прибыль

18000

16000

14000

12000

10000

8000

6000

4000

2000

0

март

Часы A Часы B Часы C

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Месячная зарплата при выполнении плана | | | | |
| Оклад | | Надбавки | Премия | Сумзарплатабезвычета |
| Нач. отдела | 9000 | 900 | 4500 | 14400 |
| Инженер 1 кат. | 7000 | 700 | 3500 | 11200 |
| Инженер | 5000 | 500 | 2500 | 8000 |
| Техник | 3000 | 300 | 1500 | 4800 |
| Лаборант | 2000 | 200 | 1000 | 3200 |
| Суммарная | | Вычет |  |  |
| 12528 | | 1872 |  |  |
| 9744 | | 1456 |  |  |
| 6960 | | 1040 |  |  |
| 4176 | | 624 |  |  |
| 2784 | | 416 |  |  |
| Месячная зарплата при невыполнении плана | | | | |
| Оклад | | Надбавки | Премия | Суммарная зарплата без вычета |
| Нач. отдела | 9000 | 900 | 0 | 9900 |
| Инженер 1 кат. | 7000 | 700 | 0 | 7700 |
| Инженер | 5000 | 500 | 0 | 5500 |
| Техник | 3000 | 300 | 0 | 3300 |
| Лаборант | 2000 | 200 | 0 | 2200 |
| Суммарная | | Вычет |  |  |
| 7623 | | 2277 |  |  |
| 5929 | | 1771 |  |  |
| 4235 | | 1265 |  |  |
| 2541 | | 759 |  |  |
| 1694  Месячная зарплат | | | ков пр  а | и |

Месячная зарплата работников при

невыполнении плана

9000

8000

7000

6000

5000

4000

3000

2000

1000

0

7623

5929

4235

2541

1694

Нач. отдела Инженер 1 кат. Инженер Техник Лаборант

8000

~~6960~~

6000

4176

4000

2784

2000

0

Нач. отдела

Инженер 1

кат.

Инженер

Техник

Лаборант

**Выводы:** были сформированы 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.

**Литература**

* 1. Тюльпинова, Н. В. Алгоритмизация и программирование [Электронный ресурс]: учебное

пособие / Н. В. Тюльпинова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 200 c. — 978-5-4487-0470-3. — Режим доступа:

[http://www.iprbookshop.ru/80539.html.](http://www.iprbookshop.ru/80539.html)

* 1. Тупик, Н. В. Компьютерное моделирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.

В. Тупик. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование,

2019. — 230 c. — 978-5-4487-0392-8. — Режим доступа:

<http://www.iprbookshop.ru/79639.html>

* 1. Соснин, В. В. Облачные вычисления в образовании [Электронный ресурс] / В. В. Соснин.

— 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 109 c. — 978-5-4486-0512-3. — Режим

доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79705.html>

4. Поляков, Е. А. Управление жизненным циклом информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. А. Поляков. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 193 c. — 978-5-4487-0490-1. — Режим доступа: [http://www.iprbookshop.ru/81870.html.](http://www.iprbookshop.ru/81870.html)

5. Белаш, В. Ю. Моделирование потоков данных в информационных системах

[Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Ю. Белаш, Н. В. Тимошина. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 58 c. — 978-5-4487-0256-3.

— Режим доступа: [http://www.iprbookshop.ru/75683.html.](http://www.iprbookshop.ru/75683.html)

6. Никлаус, Вирт Алгоритмы и структуры данных [Электронный ресурс] / Вирт Никлаус ; пер. Ф. В. Ткачев. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 272 c.

— 978-5-4488-0101-3. — Режим доступа: [http://www.iprbookshop.ru/63821.html.](http://www.iprbookshop.ru/63821.html)

7. Лиманова, Н. И. Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. И. Лиманова. — Электрон. текстовые данные.

— Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики,

2017. — 197 c. — 2227-8397. — Режим доступа: [http://www.iprbookshop.ru/75368.html.](http://www.iprbookshop.ru/75368.html)

1. Соловьев, Н. А. Введение в программную инженерию [Электронный ресурс]: учебное

пособие / Н. А. Соловьев, Л. А. Юркевская. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 112 c. — 978-5-7410-1685-5.

— Режим доступа: [http://www.iprbookshop.ru/71267.html.](http://www.iprbookshop.ru/71267.html)

1. Пальмов, С. В. Интеллектуальный анализ данных [Электронный ресурс]: учебное пособие

/ С. В. Пальмов. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 127 c. — 2227-8397. — Режим

доступа: [http://www.iprbookshop.ru/75376.html.](http://www.iprbookshop.ru/75376.html)

1. Информационные системы и технологии управления [Электронный ресурс]: учебник

для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Менеджмент» и «Экономика», специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / И. А. Коноплева, Г. А. Титоренко, В. И. Суворова [и др.]; под ред. Г. А. Титоренко. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 591 c. — 978-5-238-01766-2. —

Режим доступа: [http://www.iprbookshop.ru/71197.html.](http://www.iprbookshop.ru/71197.html)

11. Диязитдинова, А. Р. Исследование операций и методы оптимизации [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Р. Диязитдинова. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 167 c. — 2227-8397. — Режим доступа: [http://www.iprbookshop.ru/75377.html.](http://www.iprbookshop.ru/75377.html)

1. Дороганов, В. А. Компьютерная обработка данных [Электронный ресурс]: учебное

пособие / В. А. Дороганов, Е. А. Дороганов, В. И. Онищук. — Электрон. текстовые данные.

— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. — 69 c. — 2227-8397. — Режим доступа:

[http://www.iprbookshop.ru/80419.html.](http://www.iprbookshop.ru/80419.html)

1. Новикова, Е. Н. Компьютерная обработка результатов измерений [Электронный ресурс]:

учебное пособие / Е. Н. Новикова, О. Л. Серветник. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: СевероКавказский федеральный университет, 2017. — 182 c. — 2227-8397. —

Режим доступа: [http://www.iprbookshop.ru/75577.html.](http://www.iprbookshop.ru/75577.html)

1. Медведев, Д. М. Структуры и алгоритмы обработки данных в системах автоматизации

и управления [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д. М. Медведев. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 100 c. — 978-5-4486-0192-7. —

Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71591.html>

1. Брусенцев, А. Г. Методы оптимизации [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Г.

Брусенцев, О. В. Осипов. — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. — 263 c. —

2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80512.html>

1. Дубровский, С. А. Методы обработки и анализа экспериментальных данных

[Электронный ресурс]: учебное пособие / С. А. Дубровский, В. А. Дудина, Я. В. Садыева. — Электрон. текстовые данные. — Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 62 c. — 978-5-88247-719-5. — Режим доступа:

[http://www.iprbookshop.ru/55640.html.](http://www.iprbookshop.ru/55640.html)

17. Чепасов, В. И. Программная реализация численных методов в длинной арифметике [Электронный ресурс]: монография / В. И. Чепасов, С. А. Щелоков. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 142 c.

— 978-5-7410-1812-5. — Режим доступа: [http://www.iprbookshop.ru/78914.html.](http://www.iprbookshop.ru/78914.html)