**ЄУФІМБ**

**Рівненський відокремлений підрозділ**

## **Контрольна робота**

**Варіант №1**

Назва предмету: “Інформаційні системи”

# Спеціальність: “Бухгалтерський облік і аудит”

# Курс 3, Група 32 заочне відділення

Прізвище ім′я по-батькові: Годун Тетяна Петрівна

Домашня адреса: м. Рівне, вул. Струтинської 11, кв 3

Робота поступила:

Дата рецензії:

Прізвище викладача: (Лустюк Т.І.)

Підпис

## **Рівне-2009**

1. Скопіювати раніше створені фацли у каталоги можна за допомогою команди COPY.
2. Перейментувати файл “filed txt” на файл з розширенням “dos” можна за допомогою команди dir.

A:\ K-ROB\ZAVDO1\K1>ren file 01. txt

file 01.dos. ren

1. За допомогою команди перейменовуємо файли названі будь-яких міст світу.

A:\ K-ROB\ZAVDO1\K1>ren file 01. dos Канзас. dos

A:\ K-ROB\ZAVDO1\k1>ren file 02.qwl Айова. qwl.

A:\ K-ROB\ZAVDO1\ k1 > ren file 03.err Мароко. err.

Задаємо мітку на диску A: “K3G32BOW”

Для того щоб задати мітку диску А: потрібо:

В командній строчці задати наступні параметри:

А:\label A: K3632БО10

1. Щоб створити каталог “TEMP11” використовують команду MD:

A:\ MD TEMP11

Копіюємо файл “Канзас. dok” використовуючи команду COPY у новостворений каталог.

Щоб знищити каталог TEMP11 використовуємо команду DEL

1. Щоб створити файли з ім′ям “filed 01.txt” “file.qwl ” “file 03.err” на диску “А” розмістивши їх за шліхом

A:\ K-ROB\ ZAVDO1\K1

Створюємо спочатку каталог з ім′ям K-ROB за допомогою команди MD

A:\ MD K-ROB

Далі у каталозі K-ROB створюємо каталог ZAVDO1md

У підкаталозі ZAVDO1 створюємо каталог К1

A: MD\ K-ROB\ZAVDO1\K1

В каталозі К1 створюємо файли за допомогою команди COPY CON

A: |COPY CON file 01.txt

A: |COPY CON file 02.qwl

A: |COPY CON file 03.err

### Розділ 1

Метод називають запасні знаки і він полягає у використанні спеціальних, в іншому місці заборонених, знаків в іменах файлів, які на своєму місці заміщають інші знаки. Це слідуючі знаки та їх значення:

? заміщує будь-який один знак на тій позиції слова, на якій знаходиться,

\* заміщує будь-яку групу знаків од місця, де знаходиться зірка, аж до кінця слова/або кінця суфікса/.

Наприклад : скопіюємо файл TEKCTOO.DOK

TEKСT 01 до ТЕКСТ 99DOC

A: \ COPY CON TEKST ??. DOC

Копіюємо файли в каталозі які мають суфікс DBF

A:\COPY \*. DBF

DEL A:\ Астероїд\ \*

2) Команда ФОРМАТ використовується в кількох параметрах важливі для нас два: обов′язкова позначка форматованого диску /А:, В:/ та суттєве значення має ємкість дискети. Синтаксис такий:

ФОРМАТ DISK: / F ємкість

Команда FORMAT зрозуміє, чи є дискета форматована на 3.5” або 5.25” але знає , чи ємкість типу DD або HD. Автоматично передбачається вища ємкість. Якщо ємкість нижча, потрібно це задати. Наведемо приклад:

28\ Проформатуйте 3.5” /малу/ дискету в одиниці В на ємкість 1.44 MB/HD, висока нисиченість/. Рішення:

FORMAT B: /F: 1440

Оскільки форматування триває коротку хвильку, команда зображує поступово проценти форматування.

3) Щоб скопіювати файли нак диск А: використовують команду COPY:

C: \COPY A:\ K-ROB\ZAVDO1\K1

4) Імена записуються латинськими буквами, цифрами і знаками підкреслення. Розширення в імені необов′язкове виключеня для опису типу файлів.

**Розділ 2**

Щоб активізувати меню NORTON COMMANDER можна за допомогою клавіші F3 ⎯ меню користувача.

Запустити програму NORTON COMMANDER можна через піктограму що знаходиться на робочому столі. Щоб змінити поточний диск на активній панелі можна за допомогою команди Ctrl +F1 ⎯ для лівого вікна Ctrl +F2 ⎯ для правого вікна.

Перехід між лівою і правою панелями здійснюється за допомогою клавіші Tab.

Закрити/відкрити ліву або праву панелі можна за допомогою комб.нац.ї клавіш Crtl + F1 ⎯ ліва панель

Ctrl +F2 ⎯ права панель

Закрити/відкрити дві панелі одночасно використовують комбінацію клавіш Ctrl + О

Щоб поміняти панелі місцями використовують команду Ctrl +U.

Скопіювати файли в системі NC використовують клавішу F5 – щоб скопіювати групу файлів необхідно виділити їх за допомогою клавіш “–” і скопіювати F5.

Перемістити/ перейменувати файл використовують клавішу F6. Для того щоб перейменувати необхідно в діалоговому вікні стерти шліх і вказати ім`я файла. Перемістити файл – необхідно в діалоговому вікні вказати шлях.

Знищити файл/каталог можна за допомогою клавіші F8.

## **Розділ 3**

**Інформатика та інформаційні технології. Одиниці вимірювання інформації**

На сучасному етапі НТП ком ЕОМ застосовуються практично у всіх галузях народного господарства. Особливого значення набувають задачі і методи розробки проектування, створення, оцінки функціонування систем переробки інформації використовуючи ЕОМ.

Під інформацією розуміється люба сукупність сигналів, дій, які деякі система сприймає з навколишнього середовища, видає в навколишнє середовище, або хранить в собі. Все, що робить людина , так чи інакше пов`язано з використанням інформації.

Методи переробки інформації вивчає наука, яка називається інформатикою. В сучасному представлені інформатика – це наука о законах і методах отримання, накопичення, переробки і передачі інформації ЕОМ. З ЕОМ, а значить з народженням нової автоматичної технології збору, обробки і передачі інформації пов`язана поява нової наукової дисципліни – інформатики.

Оволодіння “інформаційним вибухом” в різних сферах людської діяльності потребує створення і використання спеціальних машинно-інформаційних технологій для керування особливо великими потоками інформації.

Структура, технічна основа, програмне забезпечення таких технологій повинні бути пристосовані до виконання спеціальних процедур по оптимальному збору, переробці і видачі великих потоків інформації, ці технології повинні бути розраховані на автоматичну вибірку і переробку даних, а також підготовку рішень в залежності із задачами функціонування і розвитку тих областей соціальної діяльності в яких такі технології застосовуються.

Сучасна інформатика поступово складається як самостійна наукова дисципліна, яка має свою теорію.

Інформатика – це не просто одна із наступних нових технологій. Вона активно перетворює інші технології матеріального і нематеріального виробництв і в кінцевому результаті формує новий стиль роботи і новий уклад життя.

Інформатика диференціює в залежності від конкретних областей застосування – економіки, політики, науки.

Інформація вимірюється в:

1. Біт – це найменша система вимірювання інформації, найменша одиниця вимірювання ємності пам`яті.
2. Байт – вісім підрят записаний бітів.
3. Кілобайт = 1Кб = 210б =1024
4. Мегабайт = 1Мб = 210 Кб
5. Гігабайт = 1Гб = 210 Мб.

### Розділ 4

**Робота з табличним процесором Excel**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| місяці | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | собівартість С | прибуток П | Чистий прибуток ЧП | Рентабельність R |
| січень | 125 | 162 | 1000 | 512 | 1150 | 589 | 1322 | 1164 | 1311 | 1339 | 776 | 1225 | 710 | 1121 | 649 | 1026 | 594 | 939 | 544 | 859 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| лютий | 120 | 156 | 960 | 491 | 1104 | 565 | 1270 | 1118 | 1259 | 1285 | 745 | 1176 | 681 | 1076 | 623 | 985 | 570 | 901 | 522 | 824 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| березень | 145 | 188 | 1160 | 594 | 1334 | 683 | 1534 | 1351 | 1521 | 1553 | 900 | 1421 | 823 | 1300 | 753 | 1190 | 689 | 1089 | 631 | 996 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| квітень | 140 | 182 | 1120 | 573 | 1288 | 639 | 1481 | 1304 | 1469 | 1500 | 869 | 1372 | 795 | 1250 | 727 | 1149 | 665 | 1051 | 609 | 962 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| травень | 149 | 194 | 1192 | 610 | 1371 | 702 | 1570 | 1388 | 1563 | 1596 | 925 | 1460 | 846 | 1330 | 774 | 1223 | 708 | 1119 | 648 | 1024 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| червень | 135 | 175 | 1080 | 553 | 1242 | 636 | 1428 | 1458 | 1416 | 1446 | 838 | 1323 | 766 | 1211 | 701 | 1108 | 642 | 1014 | 587 | 927 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| липень | 158 | 205 | 1264 | 647 | 1454 | 744 | 1672 | 1472 | 1657 | 1693 | 980 | 1549 | 897 | 1417 | 821 | 1297 | 751 | 1180 | 687 | 1086 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| серпень | 159 | 207 | 1272 | 651 | 1463 | 749 | 1683 | 1481 | 1668 | 1701 | 987 | 1558 | 903 | 1426 | 826 | 1305 | 756 | 1194 | 692 | 1092 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| вересень | 151 | 196 | 1208 | 618 | 1389 | 711 | 1598 | 1407 | 1384 | 1618 | 937 | 1480 | 857 | 1354 | 784 | 1239 | 718 | 1134 | 657 | 1037 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| жовтень | 130 | 169 | 1040 | 532 | 1196 | 612 | 1375 | 1211 | 1364 | 1393 | 807 | 1274 | 738 | 1160 | 675 | 1067 | 618 | 976 | 565 | 893 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| листопад | 120 | 156 | 960 | 491 | 1100 | 565 | 1270 | 1118 | 1259 | 1285 | 745 | 1176 | 681 | 1070 | 623 | 985 | 570 | 901 | 522 | 824 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| грудень | 118 | 153 | 944 | 483 | 1080 | 556 | 1248 | 1099 | 1238 | 1264 | 732 | 1157 | 670 | 1054 | 613 | 968 | 561 | 886 | 513 | 811 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| разом | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |

С/в1 = 1550х85.5:100=1410.75

С/в2 = 2143х85.5:100=1832.263

С/в3 = 13200х85.5:100=11286

С/в4 = 6755х85.5:100= 5775.53

С/в5 = 15181х85.5:100=12979.76

С/в6 = 7771х85.5:100=6644.21

С/в7 = 17456х85.5:100=14924.88

С/в8 = 15371х85.5:100=13142.21

С/в9 = 17309х85.5:100=14799.19

С/в10 = 17675х85.5:100=15112.13

С/в11 = 10241х85.5:100=8756.06

С/в12 =16171х85.5:100=13826.21

С/в13 = 9367х85.5:100=8008.79

С/в14 =14797х85.5:100=12651.44

С/в15 =8569х85.5:100=7326.49

С/в16 = 13542х85.5:100=11578.41

С/в17 =7842х85.5:100=6704.91

С/в18 =12384х85.5:100=10588.32

С/в19 =7177х85.5:100=6136.34

С/в20 =11335х85.5:100=9691.46

Найбільше значення при обсязі реалізації 10 один.

Найменше при реалізації 1 один.

Середнє значення собівартості становить 9658.77.

1. **Визначаємо прибуток**

**π= Q-C**

**π1** = 1650-1410.75=239.25

**π2** =2143-1832.26=310.74

**π3**= 13200- 11286=1914 (найменше)

**π4**= 6755-5775.53=979.47

**π5**= 15181-12979.76=2201.24

**π6**= 7771-6644.21=1126.79

**π7**=17456-14924.88=2531.12

**π8**=15371-13142.21=2228.79

**π9**= 17309-14799.19=2509.81

**π10**=17675-15112.13=2562.87

**π11**=10241-8756.06=14849.94 (найбільше)

**π12**=16171-13826.21=2344.79

**π13**=9367-8008.79=1358.21

**π14**=14797-12651.44=2145.56

**π15**=8569-7326.49=1242.51

**π16**=13542-11578.41=1963.59

**π17**=7842-6704.91=1137.09

**π18**=12384-10588.32=1795.68

**π19**=7177-6136.34=1040.66

**π20**=11335-9691.43=1643.57

2306.28-середнє

1. **Визначаємо чистий прибуток**

**ЧП=Свпх1100%**

**ЧП1=** 1650х45110=742.5

**ЧП2=** 2143х45110=964.35

**ЧП3=** 13200х45110=5940

**ЧП4=**6755х45110=3039.75

**ЧП5=** 15181х45110=6931.45

**ЧП6=**7771х45110=3496.95

**ЧП7=**17456х45110=7855.2

**ЧП8=**15371х45110=6916.95

**ЧП9=** 17309х45110=7789.05

**ЧП10**= 17675х45110=7953.75 (найбільше)

**ЧП11**=10241х45110=4608.45

**ЧП12**=16171 х45110=7276.95

**ЧП13**= 9367х45110=4215.15

**ЧП14**= 14797х45110=6658.65

**ЧП15**= 8569х45110=3856.05

**ЧП16**= 13542х45110=6093.9

**ЧП17**=7842 х45110=3528.9

**ЧП18**= 12384х45110=5572.8

**ЧП19**= 7177х45110=3229.65

**ЧП20**= 11335х45110=5100.75

5083.41- середнє

#### 3. Визначаємо рентабельність

**R=П/Сх 100%**

R1=239.251/1410 x100=16.96%

R2= 310.74/1832.26x100=16.96%

R3= 1914/11286x100=16.96%

R4= 979.47/5775.53x100=16.96%

R5= 2201.24/12979.76x100=16.96%

R6= 1126.79/6644.21x100=16.96%

R7= 2531.12/14924.88x100=16.96%

R8= 2228.79/13142.88x100=16.96%

R9= 2509.81/14924.88x100=16.96%

R10= 2562.87/15112.13x100=16.96%

R11=14849.94/8756.06 x100=16.96%

R12= 2344.79/13826.21x100=16.96%

R13= 1358.21/8008.79x100=16.96%

R14= 2145.56/12651.44x100=16.96%

R15= 1242.51/7326.49x100=16.96%

R16= 1963.59/11578.41x100=16.96%

R17= 1137.09/6704.91x100=16.96%

R18= 1795.68/10588.32x100=16.96%

R19= 1040.66/6136.34x100=16.96%

R20= 1643.57/9691.43x100=16.96%

**4. Визначаємо рентабельність за окремо взяті місяці:**

Січень1= 125х85ю5/100=106.87

Псічень1=125-106.87=18.13

Rсічень1= 18/13|106.87х100=16.96

Сквітень2= 182х85.5/100=155.61

Пквітень2= 182-155.61=26.39

Rквітень2= 26.39/155.61х100=16.96%

Сберезень3=1160х85.5/100= 991.8

Пберезень3= 1160-991.8=168.2

Rберезень3= 168.2/991.8х100=16.96

Слютий4= 491х85.5/100=419.81

Плютий4= 491-419.81=71.19

Rлютий4= 71.19/419.81х100=16.96

Сгрудень5= 1086х85.5/100=928.53

Пгрудень5=1086-928.53=157.47

Rгрудень5=157.47/928.53х100=16.96

Слистопад6= 565х85.5/100=485.64

Плистопад6=565-485.64=79.36

Rлистопад6=79.36/485.64-100=16.96

Сжовтень7= 1375х85.5/100=1175.62

Пжовтень7=1375-1175.62=199.38

Rжовтень7=199.38/1175.62=16.96

Свересень8= 1407х85.5/100=1202.98

Пвересень8=1407-1202.98=204.02

Rвересень8=204.02/1202.98=16.96

Ссерпень9=1668х85.5/100=1426.14

Псерпень9=1668-1426.14=241.86

Rсерпень9=241.86/1426.14х10=16.96%

Слипень10=1693х85.5/100=1447.51

Псерпень10=1693-1447.51=245.49

Rсерпень10=245.49/1447.51х100=837.9

Слипень11=980х85.5/100=837.9

Плипень11=980-837.9=142.1

Rлипень11=142.1/837.9х100=16.96

Счервень12=1323х85.5/100=1131.17

Пчервень12=1323-1131.17=191.83

Rчервень12=191.83/1131.17ї100=16.96

Стравень13=846х85.5/100=723.33

Птравень13=846-723.33=122.67

Rтравень13=122.67/723.33=16.96

Сквітень14=1256х85.5/100=1073.88

Пквітень14=1256-1073.88=182.12

Rквітень14= 16.96

Сберезень15=753х85.5/100=643.81

Пберезень15=753-643.81=109.19

Rберезень15=109.19/643.81х100=16.96

Слютий16=985х85.5/100=842.17

Плютий16=958-842.17=142.83

Rлютий16=142.83/842.17х100=16.96

Ссічень17=594х85.5/100=507.87

Псічень17=594-507.87=86.13

Rсічень17=86.13/507.87х100=16.96

Слипень18=1180х85.5/100=1008.9

Плипень18=1180-1008.9=171.1

Rлипень18=171.1/1008.9х100=16.96

Сгрудень19=513х85.5/100=438.62

Пгрудень19=513-438.62=74.38

Rгрудень19=74.39/438.62х100=16.96%

Ссічень20=859х85.5/100=734.44

Псічень20=859-734.44=124.56

Rсічень20=124.56/734.44х100=16.96