

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КОЛЕДЖ УПРАВЛІННЯ, ЕКОНОМІКИ І ПРАВА
ПОЛТАВСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АГРАРНОЇ АКАДЕМІЇ



ІНФОРМАТИКА ТА КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНІКА НАВЧАЛЬНА ПРАКТИКА

31-ОВ

Засоби MS Office 2003 для розв'язування офісних задач

Методичні рекомендації щодо виконання навчальної практики для студентів відділення менеджменту та сільськогосподарського виробництва денної форми навчання



ПОЛТАВА-2018

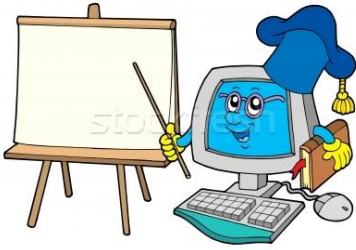
Матеріали підготував: **Худолій Іван Іванович**, викладач інформаційних систем і технологій, викладач вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист

У даному посібнику подано матеріали навчальної практики за темами «Використання MS Office та онлайн ресурсів для розв’язування офісних завдань». Розраховано на студентів денної форми навчання відділення менеджменту та сільськогосподарського виробництва вищих навчальних закладів I-II рівнів акредитації. Посібник містить необхідний мінімум теоретичних і практичних відомостей з тем.

Навчальна практика з предмета передбачає розв’язання задач та оформлення звіту з навчальної практики, захисту роботи й звіту.

Розглянуто та схвалено
на засіданні циклової комісії
Аграрного коледжу управління і права
Полтавської державної аграрної академії
Протокол № _____ від _____ 2015
Голова комісії _____ Худолій І.І.

📄 ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ЗВІТУ З НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ



Звіт виконується у програмі MsWord 2003 - 2013. При описуванні розділів звіту обов'язково використовувати «скріншоти».

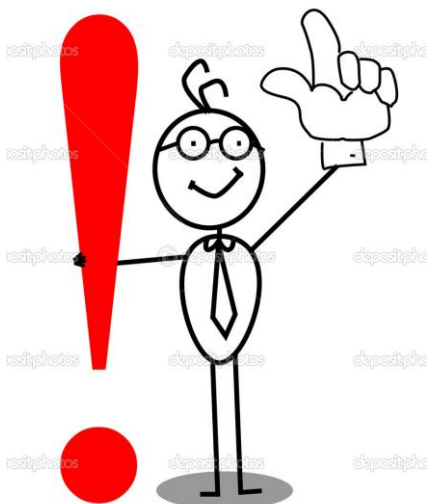
Звіт повинен бути виконаний і оформлений охайно, надрукований на листках формату А4, шрифтом Times New Roman №14, міжрядковий інтервал – 1,5; українською мовою, сторінки повинні мати нумерацію та поля (ліве – 2, верхнє та нижнє – 1,5, праве – 1). Обов'язкове використання тематичних малюнків – «скріншотів». Об'єм звіту повинен містити не менше 25-40 друкованих сторінок, не враховуючи титульної сторінки.

Зміст звіту повинен бути автоматизованим (містити посилання на початки розділів). В кінці кожного розділу повинні бути гіперпосилання на зміст та результат роботи (БД та сайт)

Подається у роздрукованому виді у папці з файлами (кожен листок в окремому файлі) + диск CD-R(RW) із записом звіту, файлів завдань Excel, бази та веб-сайту.

—•••— ТИТУЛЬНА СТОРІНКА ОФОРМЛЮЄТЬСЯ ЗА ЗРАЗКОМ:

<p>Міністерство освіти і науки України Коледж управління, економіки і права Полтавської державної аграрної академії</p> <p><i>Циклова комісія математики, комп'ютерних технологій та інформаційної діяльності</i></p> <p>ЗВІТ про проходження навчальної практики з дисципліни «ІНФОРМАТИКА ТА КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНІКА»</p>  <p>Виконав(ла): _____ Студент(ка) ___ групи _____</p> <p>Викладач: _____</p> <p>ПОЛТАВА - 2018</p>



РОЗПОДІЛ ГОДИН НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ

1. КОНСУЛЬТАЦІЯ ВИКЛАДАЧА (ВСТУП ДО ПРАКТИКИ) – 1 ГОДИНА
2. ВИКОНАННЯ ПРАКТИЧНИХ ЗАВДАНЬ – 25 ГОДИН
3. ОФОРМЛЕННЯ ЗВІТУ – 9 ГОДИН
4. ЗАХИСТ ПРАКТИКИ – 1 ГОДИНА
5. САМОСТІЙНА РОБОТА – 36 ГОДИН
6. ВСЬОГО – 72 ГОДИНИ

ЗМІСТ ЗВІТУ З НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ

РОЗДІЛ І. ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ MS EXCEL 2003 ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ЗАДАЧ

Вступ. Розв'язання економічної задачі засобами MS Excel 2003. (Описати процес створення та редагування книги, листів MS Excel 2003, використання формул, функцій, ділової графіки)

1. Умова економічної задачі (Описати економічний зміст задачі)
2. Розв'язання задачі (Описати процес розв'язання задачі у табличному процесорі MS Excel 2003)

РОЗДІЛ ІІ. СТВОРЕННЯ ТА ОФОРМЛЕННЯ ДОКУМЕНТІВ І ШАБЛОНІВ, ВИКОРИСТОВУЮЧИ ЗАСОБИ ТЕКСТОВОГО ПРОЦЕСОРУ MICROSOFT WORD

Вступ. Створення у текстовому процесорі Microsoft Word 2003 бізнес-плану підприємства.

1. Створення шаблонів офіційних офісних документів, бізнес-плану підприємства. (Описати процес створення шаблонів офіційних офісних документів)

РОЗДІЛ ІІІ. СТВОРЕННЯ ВІЗИТКИ ЗА ДОПОМОГО ОН-ЛАЙН СЕРВІСУ

Вступ. Актуальність та потреба у подібних документах. Створення за допомогою онлайн ресурсів візитки.

1. Створення за допомогою онлайн ресурсів візитки. (Описати процес створення)

РОЗДІЛ ІV. СТВОРЕННЯ ПРЕЗЕНТАЦІЇ «МОЯ МАЙБУТНЯ ПРОФЕСІЯ», «КОЛЕДЖ У ЯКОМУ Я НАВЧАЮСЬ»

ВИСНОВКИ (Написати висновки про набуті знання та практичні навички)



❶ ЗАВДАННЯ ПРАКТИКИ ТА МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ЇХ ВИКОНАННЮ

РОЗДІЛ І. ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ MS EXCEL 2003 ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ЗАДАЧ

Вступ. Розв'язання економічної задачі засобами MS Excel 2003. (Описати процес розв'язання економічної задачі засобами MS Excel 2003, використання формул, функцій, ділової графіки)

Зміст та варіанти завдань

УВАГА !!!



ЗАДАЧА (Загальні умови) . «Обчислення з використанням простих формул. Ділова графіка»

Для кожного варіанту в задачі передбачено виконання двох завдань.

Завдання 1. За текстуальним описом постановки задачі виконати прості арифметичні обчислення з використанням математичних формул.

Завдання 2. Побудувати діаграми за визначеними умовою показниками.

Для виконання завдання необхідно самостійно:

1. Виконати аналіз умови задачі.
2. Вибрати необхідні дані для побудови діаграм.
3. Визначити діапазон клітинок, у яких розміщено дані.
4. Побудувати діаграму заданого типу.

Варіант № 1

Завдання І. Виконати торговельні обчислення за умовою.

До магазину надійшов товар масою «брутто» - 750,20 кг на суму 1200 грн у 20 ящиках.

Маса тари становить 12 % маси товару «брутто». Вартість тари становить - 10 % вартості товару.

Визначити:

1. Масу 20 ящиків тари, кг.
2. Масу 1-го ящика, кг.
3. Масу товару «нетто», кг.
4. Вартість 20 ящиків товару «нетто», грн.
5. Вартість 1-го ящика, грн.

Передбачити перевірку правильності обчислень за показниками:

1. Вартість 20 ящиків тари, грн.
2. Загальна вартість товарів у «брутто», грн.

Завдання 2. Підготувати графічні дані для аналізу показників.

1. Побудувати колову діаграму для аналізу питомої ваги маси тари у загальній масі товару «нетто».

2. Побудувати гістограму для відображення співвідношення між вартістю товару «нетто» і «брутто».

Варіант № 2

Завдання 1. Виконати торгівельні обчислення за умовою.

До магазину надійшло 20 ящиків товару. Маса 1-го ящика товару «брутто» становить - 37,51 кг, маса тари - 12 % маси товару.

Вартість 1-го ящика тари становить 6,00 грн, що становить 10 % від вартості товару.

Визначити:

1. Масу 20 ящиків товару «нетто», кг.
2. Масу 1-го ящика, кг.
- 3.3. Загальну масу товару «брутто», кг.
4. Вартість 20 ящиків товару «нетто», кг.
5. Вартість 20 ящиків товару «брутто», грн.

Передбачити перевірку вірності обчислень за показниками:

1. Маса тари, кг.
2. Маса 1-го ящика «брутто», кг.

Завдання 2. Підготувати графічні дані для аналізу показників.

1. Побудувати колову діаграму для аналізу питомої ваги маси тари у загальній масі товару «нетто».

2. Побудувати гістограму для відображення співвідношення між вартістю товару «нетто» і «брутто».

Варіант № 3

Завдання 1. Виконати технологічні обчислення за умовою.

Під час теплової обробки яловичини втрати сировини становлять 26,4 % її маси «нетто». Маса 1 порції напівфабрикату становить 100 г. Вартість 1-го кілограма сировини становить - 15 грн.

Для приготування 100 порцій напівфабрикату визначити:

1. Масу «нетто» 100 порцій напівфабрикату, кг.
2. Масу втрат сировини на 100 порцій напівфабрикату, кг.
3. Масу «брутто» 100 порцій напівфабрикатів, кг.
4. Вартість сировини 100 порцій «брутто», грн.
5. Вартість 100 порцій напівфабрикату.

Передбачити перевірку вірності обчислень по показникам:

1. Питома вага сировини у масі «брутто», %.
2. Питома вага вартості втрат сировини у вартості напівфабрикатів вагою «брутто», %.

Завдання 2. Підготувати графічні дані для аналізу показників.

1. Побудувати колову діаграму для аналізу питомої ваги втрат сировини у масі напівфабрикату «нетто».
2. Побудувати колову діаграму для відображення питомої ваги вартості втрат у вартості сировини «брутто».

Варіант № 4

Завдання 1. Виконати економічні обчислення за умовою. Обсяг робіт, виконаний робітниками кожної групи комплексної бригади за місяць, становить:

- 1 група - 8 робітників - 1 227 грн.
- 2 група - 12 робітників - 1 276 грн.
- 3 група - 5 робітників - 1 310 грн.

У поточному місяці кількість робочих днів становила - 22 дні. Визначити:

1. Загальну кількість робітників у комплексній бригаді, чол.
2. Загальний обсяг робіт, виконаний комплексною бригадою, грн.
3. Середній виробіток робітників кожної групи, грн.
4. Середній виробіток одного робітника комплексної бригади, грн.
5. Одноденний середній виробіток робітника комплексної бригади, грн.

Передбачити перевірку вірності обчислень по показникам:

1. Одноденний середній виробіток робітника групи, грн.
2. Загальний обсяг робіт робітників бригади, грн.

Завдання 2. Підготувати графічні дані для аналізу показників.

1. Побудувати колову діаграму для аналізу питомої ваги груп у загальному обсязі робіт, виконаних комплексною бригадою.
2. Побудувати гістограму для відображення обсягу середнього одноденного виробітку робітників груп комплексної бригади, грн.

Варіант № 5

Завдання 1. Виконати технологічні обчислення за умовою.

При механічній обробці картоплі у вересні місяці відходи сировини становлять 20 % її маси «брутто».

Загальна вартість сировини масою «брутто» становить 75 грн.

Для приготування 120 кг напівфабрикатів масою «нетто» визначити:

1. Масу сировини «брутто», кг.
2. Масу відходів сировини у вересні місяці, кг.
3. Вартість 1 кг сировини «брутто», грн.
4. Вартість 1 кг сировини «нетто», грн.
5. Відхилення вартості сировини масою «брутто» та «нетто», грн.
6. Відхилення вартості сировини масою «брутто» та «нетто», %.

Передбачити перевірку вірності обчислень за показниками:

1. Вартість 1 кг відходів, грн.
2. Загальну вартість сировини масою «нетто», грн.

Завдання 2. Підготувати графічні дані для аналізу показників.

1. Побудувати колову діаграму для відображення долі відходів у загальній масі

сировини «брутто», грн.

2. Побудувати гістограму для відображення відхилення вартості 1 кг сировини масою «брутто» та «нетто».

Варіант № 6

Завдання 1. Виконати економічні обчислення за умовою.

За робочу зміну виконано 3 рейси по перевезенню вантажу: 1 рейс - 12 т - 10 км; 2 рейс - 10 т - 16 км; 3 рейс - 6 т - 7 км.

Витрати палива на 1 км становлять - 7 літрів. Вартість 1 літра палива - 1,80 грн.

Визначити:

1. Середню відстань перевезень, км.
2. Середньорейсовий обсяг вантажу, т.
3. Витрати палива за зміну, л.
4. Вартість витраченого палива, грн.

Передбачити перевірку вірності обчислень за показниками:

1. Загальні витрати палива за зміну, л.
2. Вартість витраченого палива за зміну, грн.

Завдання 2. Підготувати графічні дані для аналізу показників.

1. Побудувати колову діаграму для аналізу питомої ваги кожного рейсу у витратах палива за зміну.
2. Побудувати гістограму для відображення співвідношення між протяжністю рейсів.

Варіант № 7

Завдання 1. Виконати економічні обчислення за умовою. Помісячний фактичний товарообіг магазинів у 1-му кварталі становив:

- січень - 18,5 тис. грн - 105 % до плану;
- лютий - 17,50 тис. грн - 95,5 % до плану;
- березень - 20,2 тис. грн - 104,3 % до плану.

Визначити:

1. Зведений фактичний обсяг товарообігу за 1-й квартал, тис. грн.
2. Середньозведений фактичний обсяг товарообігу за 1-й квартал, тис. грн.
3. Помісячний плановий товарообіг на 1-й квартал, тис. грн.
4. Зведений плановий обсяг товарообігу за 1-й квартал, тис. грн.
5. Зведене виконання плану товарообігу за 1-й квартал, %.
6. Середньозведений плановий обсяг товарообігу за 1-й квартал, тис. грн.

Передбачити перевірку вірності обчислень за показниками:

1. Зведений плановий обсяг товарообігу за 1-й квартал, тис. грн.
2. Середньозведений обсяг виконання плану за 1-й квартал, %.

Завдання 2. Підготувати графічні дані для аналізу показників.

1. Побудувати колову діаграму для аналізу зведеного виконання плану за 1-й

квартал.

2. Побудувати гістограму для аналізу помісячного виконання плану за 1-й квартал.

Варіант № 8

Завдання 1. Виконати економічні обчислення за умовою.

Гуртовий склад торговельної фірми «Альфа & М» обслуговує три магазини роздрібною торгівлі. Витрати на утримання складу розподіляються пропорційно до обсягу роздрібного товарообігу магазинів.

Сума витрат на утримання складу за місяць становить 1 250 грн.

Фактичні дані по показнику роздрібного товарообігу магазинів наступні:

- магазин «Омега» - 8 500 грн;
- магазин «Дельта» - 4 250 грн;
- магазин «Велда» - 5 300 грн.

Визначити:

1. Зведений обсяг товарообігу по магазинам, грн.
2. Питому вагу витрат магазинів, %.
3. Обсяг витрат кожного магазину, грн.
4. Обсяг витрат магазинів, грн.
5. Середній обсяг витрат по магазинам, грн.

Передбачити перевірку вірності обчислень за показниками:

1. Зведена питома вага магазинів, %.
2. Зведений обсяг витрат магазинів, грн.

Завдання 2. Підготувати графічні дані для аналізу показників.

1. Побудувати колову діаграму для аналізу питомої ваги витрат магазинів, %.
2. Побудувати гістограму для відображення співвідношення витрат до товарообігу, грн.

Варіант № 9

Завдання 1. Виконати експертно-торговельні обчислення за умовою. Експертизою якості свіжих овочів масою 895,6 кг, виявлено:

- стандартних - 85 %;
- нестандартних - 8 %;
- гнилих - решта.

Загальна вартість овочів - 492,58 грн. Визначити:

1. Питому вагу гнилих овочів, %.
2. Масу стандартних овочів, %.
3. Масу нестандартних овочів, %.
4. Масу гнилих овочів.
5. Зведену вартість стандартних і нестандартних овочів, грн.
6. Вартість втрат за гнилі овочі, грн.

Передбачити перевірку вірності обчислень за показниками:

1. Загальна маса овочів, кг.

2. Зведена питома вага овочів, %.

Завдання 2. Підготувати графічні дані для аналізу показників.

1. Побудувати колову діаграму для аналізу питомої ваги овочів за станом їх якості, %.

2. Побудувати гістограму для відображення питомої ваги гнилих овочів у загальній масі, %.

Варіант № 10

Завдання 1. Виконати облікові обчислення за умовою.

Загальна сума витрат на амортизацію тари трьома об'єктами (О1, О2, О3) становить - 65 грн.

Розподіл витрат на амортизацію тари між об'єктами проводиться пропорційно сумах, одержаним ними за тару.

Сума за тару, яку одержали об'єкти, становить:

- О1-50,3 грн;
- О2-83 грн;
- О3- 102 грн.

Визначити:

1. Загальну суму, отриману 3-ма об'єктами за тару, грн.

2. Питому вагу об'єктів у загальній сумі витрат, %.

3. Питому вагу витрат на амортизацію тари у сумі, отриманій за неї, %.

Передбачити перевірку вірності обчислень по показникам:

1. Зведену питому вагу витрат, %.
2. Сума, отримана за тару, грн.

Завдання 2. Підготувати графічні дані для аналізу показників.

1. Побудувати колову діаграму для аналізу питомої ваги витрат об'єктів на амортизацію тари, %.

2. Побудувати гістограму для відображення питомої ваги сум, отриманих об'єктами за тару у загальній сумі, грн.

Варіант № 11

Завдання 1. Виконати економічні обчислення за умовою.

Для переоцінки товару масою «брутто» 450 кг у 20 ящиках відібрано 27 % від загальної маси товару. Вага одного ящика становить - 2,4 кг. Ціни товару за 1 кг становили:

- до переоцінки - 1,25 грн;
- після переоцінки - 1,05 грн.

Визначити:

1. Масу товару «нетто», кг.

2. Масу товару «нетто» 1-го ящика, кг.

3. Загальна вартість всього товару до переоцінки, грн.

4. Маса товару для зниження ціни, кг.

5. Вартість партії товару зі знижкою ціни, грн від переоцінки - грн.

6. Загальна вартість всього товару після переоцінки, грн.

Передбачити перевірку вірності обчислень за показниками:

1. Кількість ящиків для товару зі знижкою ціни, шт.

2. Кількість ящиків для товару без знижки ціни, шт.

3. Загальна потреба ящиків, шт.

Завдання 2. Підготувати графічні дані для аналізу показників.

1. Побудувати гістограму для відображення співвідношення між масою товару «брутто» і «нетто».

2. Побудувати колову діаграму для відображення долі маси товару для знижки у загальній масі «нетто».

Варіант № 12

Завдання 1. Виконати економічні обчислення за умовою. Чисельність персоналу фірми *GFK-USM* за категоріями працюючих становлять:

- основний - 466 чол.;

- адміністративний - 25 чол.;

- технічний - 36 чол.

Обсяг нарахувань по заробітній платі за категоріями працюючих становить:

- виробничий - 618 280 грн;

- адміністративний - 64 583 грн;

- невиробничий - 55 880 грн.

Визначити:

1. Загальну чисельність працюючих, чол.

2. Питому вагу кожної категорії працюючих, %.

3. Середню зарплату для кожної категорії працюючих, грн.

4. Питому вагу зарплати кожної категорії у її загальному обсязі.

5. Середня зарплата працівників фірми, грн.

Передбачити перевірку вірності обчислень за показниками:

1. Загальний обсяг нарахувань по зарплаті, тис. грн.

2. Середня зарплата працівників фірми.

Завдання 2. Підготувати графічні дані для аналізу показників.

1. Побудувати колову діаграму для відображення питомої ваги категорій працюючих на фірмі.

2. Побудувати гістограму для відображення долі зарплати категорій у загальному обсязі нарахувань.

Варіант № 13

Завдання 1. Виконати облікові обчислення за умовою. При закупівлі товарів на оптовому складі пропонуються знижки на товари від їх вартості у роздрібних цінах:

- напої безалкогольні за 1 пак - 15 % від вартості - 9 грн;
- масло вершкове за 1 ящик - 25 % від вартості - 135 грн;
- крупи за 1 мішок 10 % від вартості - 85 грн.

Склад збірної покупки включає: напої безалкогольні - 10 паків;

- масло вершкове - 3 ящики;
- крупа - 5 мішків.

Визначити:

1. Вартість кожного виду товару зі знижкою, грн.
2. Сума до сплати за оптовими цінами, грн.
3. Вартість збірної покупки за роздрібними цінами, грн.
4. Сума знижки за оптовими цінами, грн.
5. Середня знижка на збірну покупку, %.
6. Сума середньої знижки, грн.
7. Прибуток від середньої знижки на товар, грн.

Передбачити перевірку вірності обчислень за показниками:

1. Вартість збірної покупки за середньою знижкою, грн.
2. Різниця вартостей збірної покупки за середньою та товарними знижками, грн.

Завдання 2. Підготувати графічні дані для аналізу показників.

1. Побудувати гістограму для відображення співвідношення між оптовими та роздрібними цінами.
2. Побудувати колову діаграму для відображення складу збірної покупки.

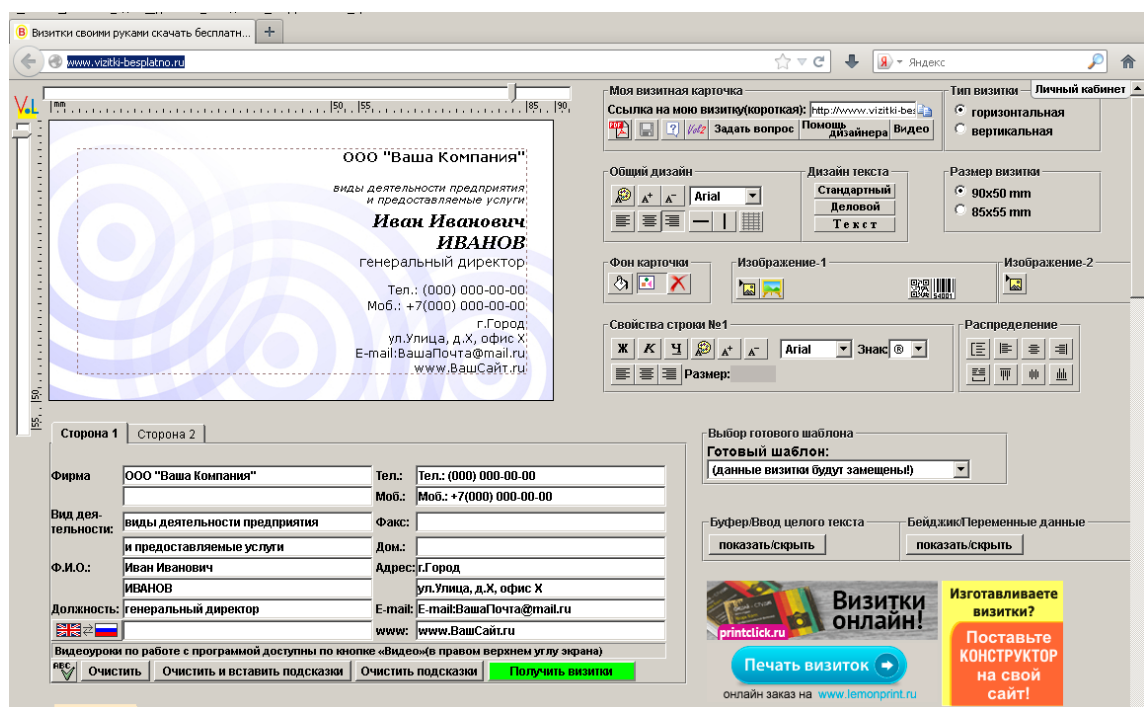


РОЗДІЛ II. СТВОРЕННЯ ТА ОФОРМЛЕННЯ ДОКУМЕНТІВ І ШАБЛОНІВ, ВИКОРИСТОВУЮЧИ ЗАСОБИ ТЕКСТОВОГО ПРОЦЕСОРУ MICROSOFT WORD

Створення бізнес-плану підприємства.

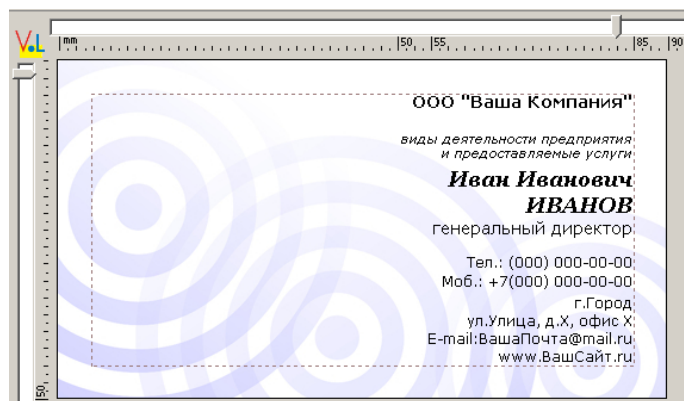
РОЗДІЛ III. СТВОРЕННЯ ВІЗИТКИ ЗА ДОПОМОГО ОН-ЛАЙН СЕРВІСУ

Для створення візитної карти раціональним є використання он-лайн сервісів, наприклад <http://www.vizitki-besplatno.ru/>.



Вікно сервісу містить наступні елементи:

- відображення попереднього перегляду візитки



- поля для заповнення інформацією лицьової та тильної сторони картки:

Сторона 1		Сторона 2	
Фирма	ООО "Ваша Компания"	Тел.:	Тел.: (000) 000-00-00
		Моб.:	Моб.: +7(000) 000-00-00
Вид деятельности:	виды деятельности предприятия и предоставляемые услуги	Факс:	
Ф.И.О.:	Иван Иванович ИВАНОВ	Дом.:	
Должность:	генеральный директор	Адрес:	г.Город ул.Улица, д.Х, офис Х
		E-mail:	E-mail:ВашаПочта@mail.ru
		www:	www.ВашСайт.ru

Сторона 1		Сторона 2	
Фирма		Тел.:	
		Моб.:	
Вид деятельности:		Факс:	
		Дом.:	
Ф.И.О.:		Адрес:	
Должность:		E-mail:	E-mail:
		www:	www.

- поля редагування дизайну візитки

Моя визитная карточка

Ссылка на мою визитку(короткая): <http://www.vizitki-be/>

PDF ZIP Volz Задать вопрос Помощь дизайнера Видео

Тип визитки Личный кабинет

горизонтальная
 вертикальная

Общий дизайн

Дизайн текста

Размер визитки

90x50 mm
 85x55 mm

Фон карточки

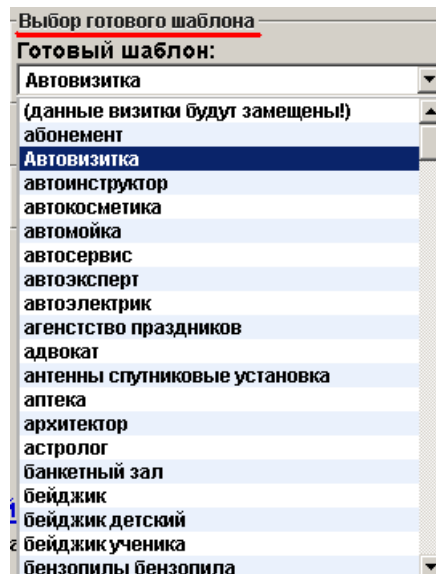
Изображение-1

Изображение-2

Свойства строки №1

Распределение

- надається можливість використання готових шаблонів



Завдання:

Розробити дизайн та наповнити інформацією свою власну візитну картку. Варіантами для наповнення можуть бути адреси пошти, сайту, місце навчання, місце роботи, фото, телефон та інше.



РОЗДІЛ IV. СТВОРЕННЯ ПРЕЗЕНТАЦІЇ «МОЯ МАЙБУТНЯ ПРОФЕСІЯ», «КОЛЕДЖ У ЯКОМУ Я НАВЧАЮСЬ»

 **Список рекомендованої літератури**

1. Електронний підручник «Інформатика та комп'ютерна техніка»
 2. Баженов В.А., Венгерський П.С., Горлач В.М., Левченко О.М. Лізунов П.П., Гарвона В.С., Ананьєв О.М., Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології., підручник для студентів вищих закладів освіти.—Київ, "Каравела", 2011.
 3. Інформатика та комп'ютерна техніка. Навчально методичний посібник НМЦ Немішаєве
 4. Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології: Підручник. 3-є вид. – К.: Каравела, 2013
 5. Макарова М.В., Карнаухова Г.В., Запара С.В. Інформатика та комп'ютерна техніка: Навчальний посібник. – Суми: ВТД «Університетська книга», 2013
 6. Інформатика та комп'ютерна техніка: Навчально-методичний посібник з контрольними завданнями для студентів – заочників ВНЗ I-II рівнів акредитації економічних спеціальностей. – НМЦ 2010
 7. Дибкова Л.М. Інформатика та комп'ютерна техніка: Посібник для студентів вищих навчальних закладів. – К.: «Академвидав», 2012
 8. Інформатика та комп'ютерна техніка: Навчальний посібник /За заг. Ред. к.е.н., доц. М.В. Макарової. – Суми: ВТД «Університетська книга» 2013.
 9. Спека М.В. Microsoft PowerPoint 2003. - М.: «Вільямс», 2014
 - 10.Альтман Р. Microsoft Office PowerPoint 2003 для Windows. - СПб.: Питер, 2014
 - 11.Джо Хабрейкен. Microsoft Office 2003. Все в одном. – М.:«Вільямс», 2011
- 12.РЕСУРСИ INTERNET**

