

УДК 004:336.225

Автоматизація оподаткування загальнодержавними податками на платформі EXCEL

Скопень М.М.

кандидат економічних наук, доцент,
професор кафедри міжнародних економічних відносин і світового господарства
Київського університету туризму, економіки і права

Артем'єва О.О.

кандидат економічних наук, доцент кафедри бухгалтерського обліку
Університету державної фіскальної служби України

У статті запропоновано інформаційні технології комплексної автоматизації оподаткування фізичних та юридичних осіб загальнодержавними податками в туристичній сфері з використанням офісного програмного забезпечення MS OFFICE (додатку EXCEL), а також комплексну автоматизацію оподаткування фізичних та юридичних осіб із використанням об'єктно-орієнтованої мови програмування Visual Basic for Applications (VBA).

Ключові слова: інформаційні технології, оподаткування, автоматизація оподаткування, загальнодержавні податки.

Скопень М.М., Артем'єва О.А. АВТОМАТИЗАЦИЯ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННЫМИ НАЛОГАМИ НА ПЛАТФОРМЕ EXCEL

В статье предложены информационные технологии комплексной автоматизации налогообложения физических и юридических лиц общегосударственными налогами в туристской сфере с использованием офисного программного обеспечения MS OFFICE (приложения EXCEL), а также комплексная автоматизация налогообложения физических и юридических лиц с использованием объектно-ориентированного языка программирования Visual Basic for Applications (VBA).

Ключевые слова: информационные технологии, налогообложение, автоматизация налогообложения, общегосударственные налоги.

Skopen M.M., Artemieva O.A. AUTOMATION OF TAXATION NATIONAL TAXES IS ON PLATFORM OF EXCEL

In the article information technologies of complex automation of taxation of legal persons physical and are offered in a tourist sphere with the use of the office software MS OFFICE (application EXCEL), complex automation of taxation of physical and legal persons is offered with the use of obektno-oriented programming of Visual Basic languages for of Applications (VBA).

Keywords: information technologies, taxations, automation of taxation, national taxes.

Постановка проблеми у загальному вигляді. Аналіз використання офісного додатку EXCEL у сучасній практиці автоматизації свідчить про відсутність розкриття питань побудови та застосування систем з оподаткування фізичних та юридичних осіб, передусім у такій сучасній сфері господарювання, як туризм.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. У низці відомих літературних джерел достатньо добре розглянуто використання офісного додатку EXCEL у сфері готельно-ресторанного і туристичного бізнесу [2; 4] та для рішення облікових задач [3]. Окрім того, розкривається методологія податкового обліку на підприємствах [5; 7], застосування відповідних методик [1] та автоматизація оподаткування заробітної плати [6]. Однак, на жаль, жодне видання

не дає відповіді, як на платформі табличного процесора EXCEL можна здійснити комплексну автоматизацію оподаткування фізичних та юридичних осіб із використанням об'єктно-орієнтованої мови програмування Visual Basic for Applications (VBA).

Формулювання цілей статті (постановка завдання). Мета статті – запропонувати низку інформаційних технологій щодо побудови, подальшого використання комплексної системи з оподаткування фізичних і юридичних осіб у розрізі основних видів загальнодержавних податків.

Виклад основного матеріалу дослідження. Нині Україна взяла курс на інтеграцію з європейським та світовим співтовариством. За цих обставин виникають нові можливості подальшого вдосконалення управління туристич-

тичною сферою, у тому числі вирішення питання з автоматизації оподаткування фізичних та юридичних осіб загальнодержавними податками, що, безумовно, забезпечить підвищення ефективності зростання вітчизняної економіки.

Саме це питання й розглядає дана стаття. При цьому за приклад взято програму проведення практичних занять із дисципліни «Інформаційні системи і технології в оподаткуванні» студентами освітньо-кваліфікаційного рівня *магістр* спеціальності «Облік і оподаткування» Київського університету туризму, економіки і права та Університету ДФС України.

Враховуючи податкове законодавство України, автоматизація виконання операцій із визначення конкретних сум основних загальнодержавних податків здійснюється у розрізі основних їх видів (рис. 1).

Автоматизація оподаткування складається з таких етапів:

- створення в редакторі VBA електронної форми із закладками;
- встановлення на кожній закладці відповідних елементів управління;
- підготовка програмних кодів для елементів управління на VBA. При цьому необ-

хідно слідкувати, щоб нумерація елементів управління на закладках форми відповідала нумерації у програмному коді;

– перевірка операцій визначення податків на контрольних прикладах.

Технологія побудови. Діалогова електронна форма розміром 21 см x 13,5 см конструктивно містить установлену (за допомогою базового класу *MultiPage*) платформу із закладок, які перейменовуються у розрізі видів оподаткування (рис. 2).

На кожній закладці встановлюється необхідна кількість елементів управління, а саме: написи *Label*, рамки *Frame*, поля *TextBox*, поля зі списками *ComboBox*, перемикачі *OptionButton*, прапорці *CheckBox* та кнопки *CommandButton*.

Як правило, закладки мають по дві командні кнопки (*Виконати обчислення* та *Очистити результати*). І тільки одна закладка *Акцизний податок* має шість *CommandButton* у розрізі трьох груп підакцизних товарів.

Автоматизований виклик електронної форми системи оподаткування із редактора VBA в середовище Excel здійснюється програмним кодом:

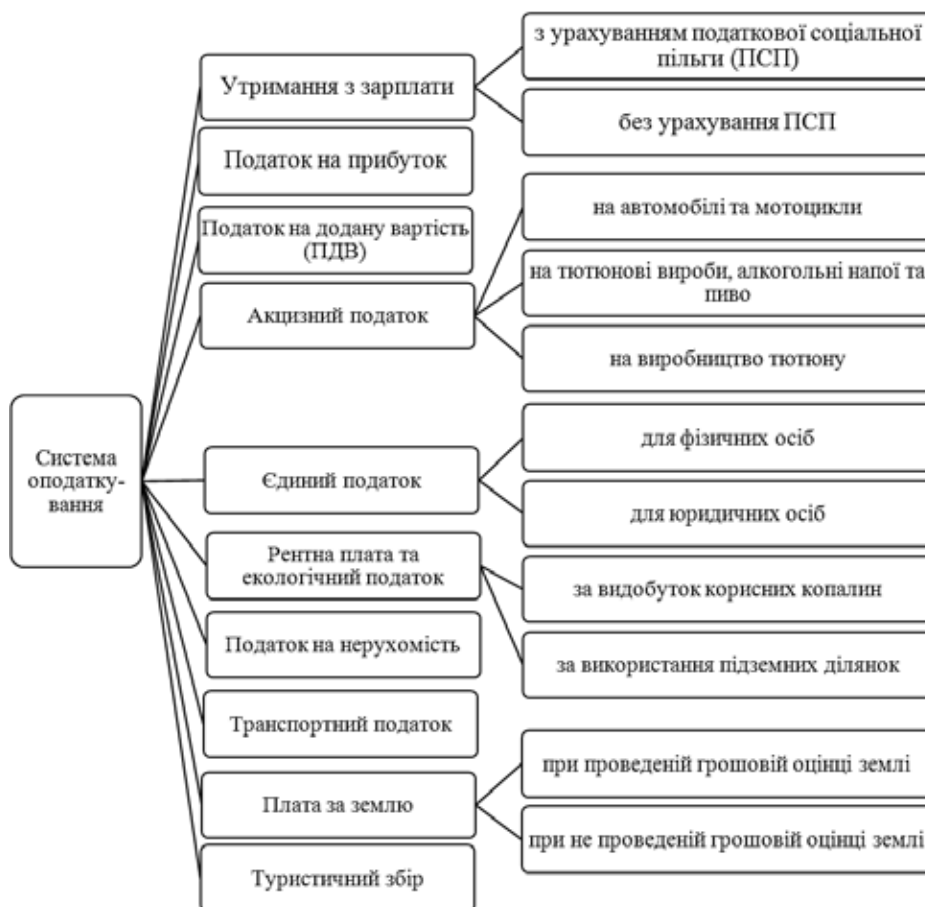


Рис. 1. Блок-схема видів оподаткування

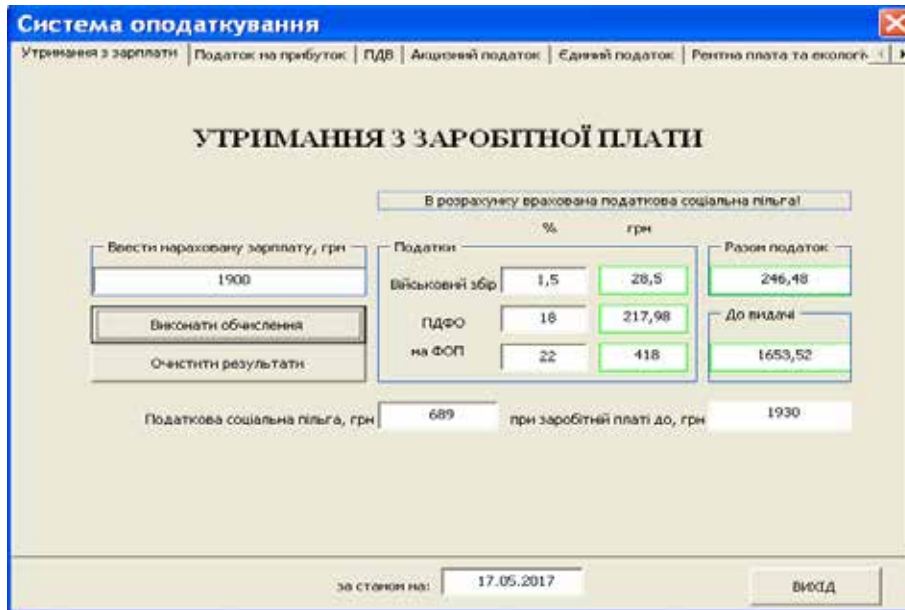


Рис. 2. Вигляд форми Система оподаткування та результати обчислення податків на закладці Утримання з зарплати

```
Sub Оподаткування()
UserForm1.Show
End Sub
```

Під час активізації форми завантажуються константи обчислення утримань із зарплати, плати за землю та визначення загальної суми туристичного збору.

Наприклад, для розрахунку утримань із зарплати програмний код завантаження констант буде мати такий вигляд:

```
Private Sub UserForm_Activate()
TextBox1 = Format(Date)
TextBox3.Text = 1.5
TextBox5.Text = 22
TextBox11.Text = 689
TextBox12.Text = 1930
End Sub
```

Якщо необхідно використовувати закладку системи оподаткування Плата за землю, тоді у наведений вище програмний код додається завантаження відповідних констант (табл. 1).

Для закриття діалогової електронної форми використовується програмний код:

```
Private Sub CommandButton1_Click()
End
End Sub
```

Технологія розрахунків у розрізі основних видів загальнодержавних податків.

Утримання із зарплати. Військовий збір становить 1,5% (TextBox3) від нарахованої заробітної плати (TextBox2). Якщо її розмір <= 1930 грн. (TextBox12), тоді податок на доходи фізичної особи (ПДФО) становить 18% (TextBox4) від заробітної плати за мінусом податкової соціальної пільги (ПСП), яка = 689 грн. (TextBox11). В інших випадках ПСП не враховується. Нарахування на фонд оплати праці (ФОП) = 22% (TextBox5) від заробітної плати.

Приклади. Покоївці С.М. Сидоренко нарахована заробітна плата в розмірі 1 900 грн., на яку встановлюється ПСП. Результати обчислень (рис. 2): військовий збір – 28,5 грн. (TextBox6); ПДФО – 217,98 грн. (TextBox7); на ФОП – 418 грн. (TextBox8); разом податок – 246,48 грн. (TextBox9), до видачі – 1 653,52 грн. (TextBox10).

Таблиця 1

ComboBox1.AddItem "Під забудовою"	ComboBox3.AddItem "3-10 тис. осіб"
ComboBox1.AddItem "Ведення с/госп"	ComboBox3.AddItem "11-20 тис. осіб"
ComboBox1.AddItem "Садівництво"	ComboBox3.AddItem "м. Київ"
ComboBox2.AddItem "Під забудовою"	ComboBox4.AddItem "1"
ComboBox2.AddItem "Ведення с/госп"	ComboBox4.AddItem "0.1"
ComboBox2.AddItem "Садівництво"	ComboBox4.AddItem "0.03" та ін.

Менеджеру А.М. Василюк нарахована заробітна плата 5 600 грн., на яку не встановлюється ПСП. Результати обчислень: військовий збір – 84 грн.; ПДФО – 1 008 грн.; на ФОП – 1 232 грн.; разом податок – 1 092 грн., до видачі – 4 508 грн.

Програмний код виконання розрахунків буде мати такий вигляд:

```
Private Sub CommandButton2_Click()
    x = Val(TextBox2.Text)
    y = Val(TextBox12.Text)
    If x <= 689 Then
        TextBox6.Text = 0
        TextBox7.Text = 0
        TextBox8.Text = 0
        TextBox9.Text = 0
        TextBox10.Text = 0
        TextBox2.SetFocus
    Elseif x > 689 And x <= y Then
        TextBox6.Text = Round(TextBox2.Text *
        TextBox3.Text / 100, 2)
        TextBox7.Text = Round((TextBox2.Text –
        TextBox11.Text) * TextBox4.Text / 100, 2)
        TextBox8.Text = Round(TextBox2.Text *
        TextBox5.Text / 100, 2)
        TextBox10.Text = TextBox2.Text – TextBox6.
        Text – TextBox7.Text
        TextBox9.Text = Val(Str(TextBox6.Text)) +
        Val(Str(TextBox7.Text))
        Label2.Caption = "В розрахунку врахована
        податкова соціальна пільга!"
    Else
        TextBox6.Text = Round(TextBox2.Text *
        TextBox3.Text / 100, 2)
        TextBox7.Text = Round(TextBox2.Text *
        TextBox4.Text / 100, 2)
        TextBox8.Text = Round(TextBox2.Text *
        TextBox5.Text / 100, 2)
        TextBox10.Text = TextBox2.Text – TextBox6.
        Text – TextBox7.Text
        TextBox9.Text = Val(Str(TextBox6.Text)) +
        Val(Str(TextBox7.Text))
    End If
End Sub
```

Для виконання повторних розрахунків необхідно здійснювати очистку відповідних полів та встановлення курсору для введення нарахованої зарплати. У даному разі програмний код очистки буде мати вигляд:

```
Private Sub CommandButton3_Click()
    Label2.Caption = ""
    TextBox2.Text = ""
    TextBox6.Text = ""
    TextBox7.Text = ""
    TextBox8.Text = ""
    TextBox9.Text = ""
```

```
TextBox10.Text = ""
TextBox2.SetFocus
End Sub
```

Аналогічно здійснюється очистка відповідних полів під час розрахунку інших видів податків.

Податок на прибуток. Загальна сума доходів, які відображені у бухгалтерському обліку, становить обсяг реалізованих товарів, послуг та об'єктів основних засобів (ОЗ) без податку на додану вартість (ПДВ). Загальна сума витрат, які відображені у бухгалтерському обліку, включає собівартість реалізованих товарів, послуг та ОЗ, залишкову балансову вартість ОЗ, адміністративні витрати, фінансові витрати (сплату відсотків за кредит), а також витрати на збут. Фінансовий результат до оподаткування, визначений у фінансовій звітності підприємства, становить різницю між загальною сумою доходів і витрат.

Скоригований фінансовий результат до оподаткування розраховується так. У податковому обліку об'єкт оподаткування податком на прибуток підприємств (оподатковуваний прибуток) визначається шляхом коригування фінансового результату до оподаткування, визначеного у фінансовій звітності підприємства, на відповідні різниці, для чого:

а) фінансовий результат до оподаткування збільшується на суму залишкової вартості проданого об'єкта основних засобів, яка визначена у бухгалтерському обліку (*TextBox23*), і зменшується на суму залишкової вартості цього об'єкта, яка визначена у податковому обліку (*TextBox24*);

б) фінансовий результат до оподаткування збільшується на суму витрат, пов'язаних із нарахуванням у бухгалтерському обліку забезпечення гарантійних зобов'язань, пов'язаних із проведенням майбутніх гарантійних ремонтів реалізованих товарів (*TextBox26*);

в) фінансовий результат до оподаткування зменшуємо на суму витрат, які відшкодовані за рахунок забезпечення гарантійних зобов'язань, пов'язаних із проведенням майбутніх гарантійних ремонтів реалізованих товарів (*TextBox27*);

г) фінансовий результат до оподаткування збільшується на суму амортизації, нарахованої у бухгалтерському обліку (*TextBox29*), і зменшується його на суму амортизації, нарахованої у податковому обліку (*TextBox30*).

Сума податку на прибуток, що розраховується підприємством за ставкою, яка діє у звітному році, становить 18% від скоригованого фінансового результату до оподаткування.

Приклад. Підприємство здійснило такі операції:

1) реалізовано А товарів (послуг) всього – 2 400 000 грн. (*TextBox13*), у тому числі: ПДВ – 400 000 грн. (*TextBox14*) та собівартість – 1 500 000 грн. (*TextBox15*);

2) реалізовано В товарів (послуг) всього – 120 000 грн. (*TextBox16*), у тому числі: ПДВ – 20 000 грн. (*TextBox17*) та собівартість – 80 000 грн. (*TextBox18*), які раніше були придбані на суму 96 000 грн (*TextBox19*), у тому числі ПДВ – 16 000 грн. (*TextBox20*);

3) реалізовано основних засобів усього – 60 000 грн (*TextBox21*), у тому числі ПДВ – 10 000 грн. (*TextBox22*). Залишкова (балансова) вартість об'єкта ОЗ, яка відображена у бухгалтерському обліку – 45 000 грн. (*TextBox23*), а залишкова (балансова) вартість об'єкта ОЗ, яка відображена у податковому обліку, – 50 000 грн. (*TextBox24*);

4) адміністративні витрати, нараховані за звітний період, – 55 000 грн (*TextBox25*);

5) витрати на збут, нараховані за звітний період (для забезпечення гарантійних зобов'язань, пов'язаних із проведенням майбутніх гарантійних ремонтів проданих товарів), – 30 000 грн. (*TextBox26*). Відшкодовані витрати на гарантійні ремонти – 25 000 грн. (*TextBox27*);

6) фінансові витрати (на сплату процентів за банківським кредитом), нараховані за звітний період, – 10 000 грн. (*TextBox28*);

7) амортизація, нарахована згідно з П(С) БО у бухгалтерському обліку, – 28 000 грн. (*TextBox29*). Амортизація, нарахована згідно з Податковим кодексом у податковому обліку, – 26 000 грн. (*TextBox30*).

Результати обчислень: загальна сума доходів – 2 150 000 грн. (*TextBox31*); загальна сума витрат – 1 720 000 грн. (*TextBox32*); фінансовий результат до оподаткування – 430 000 грн. (*TextBox33*); скоригований фінансовий результат до оподаткування – 432 000 грн. (*TextBox34*); сума податку на прибуток підприємства – 77 760 грн. (*TextBox35*).

Програмний код визначення податку на прибуток буде мати такий вигляд:

```
Private Sub CommandButton4_Click()
    TextBox31.Text = Val(TextBox13.Text) -
    Val(TextBox14.Text) + Val(TextBox16.Text) -
    Val(TextBox17.Text) + Val(TextBox21.Text) -
    Val(TextBox22.Text)
    TextBox32.Text = Val(TextBox15.Text) +
    Val(TextBox18.Text) + Val(TextBox23.Text) +
    Val(TextBox25.Text) + Val(TextBox26.Text) +
    Val(TextBox28.Text)
```

```
TextBox33.Text = Val(TextBox31.Text) -
Val(TextBox32.Text)
```

```
TextBox34.Text = Val(TextBox33.Text) +
Val(TextBox29.Text) - Val(TextBox30.Text) +
Val(TextBox23.Text) - Val(TextBox24.Text) +
Val(TextBox26.Text) - Val(TextBox27.Text)
```

```
TextBox35.Text = Val(TextBox34.Text) * 0.18
```

```
End Sub
```

Податок на додану вартість (ПДВ).

Загальна сума податкових зобов'язань звітного періоду включає податкові зобов'язання від кожної операції (ПДВ), а загальна сума податкового кредиту звітного періоду включає податковий кредит від кожної операції (ПДВ). Сума ПДВ, що підлягає сплаті до бюджету за результатами операцій, розраховується як різниця між податковими зобов'язаннями звітного періоду і податковим кредитом звітного періоду.

Приклад. Підприємство здійснило такі операції:

1) Відпущено (надано) А товарів (послуг) всього (1 подія) – 720 000 грн. (*TextBox36*), у тому числі ПДВ – 120 000 грн (*TextBox37*).

2) Отримано попередню оплату 100% за В товари (послуги) всього (1 подія) – 480 000 грн. (*TextBox38*), у тому числі ПДВ – 80 000 грн. (*TextBox39*).

3) Перераховано іншому підприємству попередню оплату за С товари (послуги) всього (1 подія) – 420 000 грн. (*TextBox40*), у тому числі ПДВ – 70 000 грн. (*TextBox41*).

4) Оприбутковано придбані ТМЦ D (1 подія) – 240 000 грн. (*TextBox42*), у тому числі ПДВ – 40 000 грн (*TextBox43*).

Результати обчислень: загальна сума податкових зобов'язань – 200 000 грн. (*TextBox44*); загальна сума податкового кредиту – 110 000 грн. (*TextBox45*); сума ПДВ, що підлягає сплаті до бюджету, – 90 000 грн. (*TextBox46*).

Програмний код розрахунку ПДВ буде мати такий вигляд:

```
Private Sub CommandButton6_Click()
```

```
    TextBox44.Text = Val(TextBox37.Text) +
    Val(TextBox39.Text)
```

```
    TextBox45.Text = Val(TextBox41.Text) +
    Val(TextBox43.Text)
```

```
    TextBox46.Text = Val(TextBox44.Text) -
    Val(TextBox45.Text)
```

```
End Sub
```

Акцизний податок. На автомобілі та мотоцикли сума акцизного податку є результатом множення кількості реалізованих одиниць, робочого об'єму циліндра (см³/од.), ставки акцизного податку з одиниці реалізованого товару (0,22 євро за 1 см³ об'єму циліндрів двигуна) та курсу НБУ (грн/євро).

На тютюнові вироби, алкогольні напої, пиво (ставка 5%, *TextBox54*) та нафтопродукти (ставка 0,042 євро, *TextBox0*) сума акцизного податку є результатом множення кількості реалізованих одиниць на ставку акцизного податку з одиниці реалізованого товару.

На виробництво тютюну сума акцизного податку є результатом множення виробленої кількості одиниць, маси нетто-одиниці (кг) та ставки акцизного податку (грн/кг).

Приклади (рис. 3). 1) Підприємство реалізувало 100 мотоциклів (*TextBox47*) з робочим об'ємом циліндрів 600 см³ (*TextBox48*), для яких ставка акцизного податку з одиниці реалізованого товару встановлена у розмірі 0,22 євро (*TextBox49*) за 1 см³ об'єму циліндрів двигуна. Курс євро за НБУ – 27,4531 грн. (*TextBox50*).

Результати обчислень: сума акцизного податку – 362 380,92 грн. (*TextBox51*).

2) Кіоск продав 35 пачок сигарет *Camel* (*TextBox52*). Вартість пачки – 23 грн. (*TextBox53*).

Результати обчислень: ціна одиниці з акцизним податком – 24,15 грн. (*TextBox55*); сума акцизного податку – 40,25 грн. (*TextBox56*).

3) Автозаправка продала 1 500 л бензину марки А-95. Вартість одного літра – 18,65 грн. Курс євро за НБУ – 27,4531 грн.

Результати обчислень: ціна одиниці з акцизним податком – 19,8 грн.; сума акцизного податку – 1 729,55 грн

4) Підприємство виготовило і реалізувало в Україні протягом місяця підакцизні товари (продукцію) – 20 000 пачок тютюну (*TextBox57*) для куріння без вмісту замінників, який має код згідно з УКТ ЗЕД 2403 10. Маса нетто

однієї пачки тютюну – 0,1 кг (*TextBox58*). Відповідно до ст. 215 Податкового кодексу України, для тютюну для куріння без вмісту замінників, який має код згідно з УКТ ЗЕД 2403 10, специфічна ставка акцизного податку встановлена у розмірі 217,6 грн. (*TextBox59*) за 1 кг (нетто).

Результати обчислень: сума акцизного податку – 435 200 грн. (*TextBox60*).

на транспортні засоби:

```
Private Sub CommandButton8_Click()
    TextBox51.Text = Round(Val(TextBox47.Text) * Val(TextBox48.Text) * Val(TextBox49.Text) * Val(TextBox50.Text), 2)
End Sub
```

Програмний код визначення загальної суми акцизного податку буде мати такий вигляд:

на тютюнові вироби, алкогольні напої, пиво та нафтопродукти

```
Private Sub CommandButton10_Click()
    If OptionButton1.Value = True Then
        TextBox55.Text = Round(Val(TextBox53.Text) * ((100 + Val(TextBox54.Text)) / 100), 2)
        TextBox56.Text = Round((Val(TextBox53.Text) * ((100 + Val(TextBox54.Text)) / 100) - Val(TextBox53.Text)) * Val(TextBox52.Text), 2)
    Else
        End If
    If OptionButton2.Value = True Then
        TextBox55.Text = Round(Val(TextBox53.Text) + Val(TextBox0.Text) * Val(TextBox50.Text), 2)
        TextBox56.Text = Round(Val(TextBox0.Text) * Val(TextBox50.Text) * Val(TextBox52.Text), 2)
    Else
        End If
End Sub
```

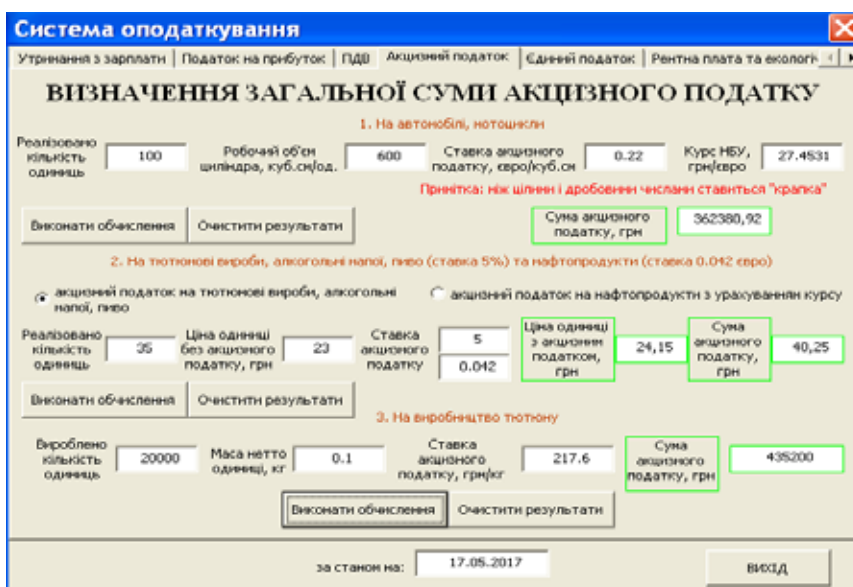


Рис. 3. Приклади визначення загальної суми акцизного податку

на виробництво тютюну:

```
Private Sub CommandButton12_Click()
  TextBox60.Text = Val(TextBox57.Text) *
  Val(TextBox58.Text) * Val(TextBox59.Text)
End Sub.
```

Рентна плата та екологічний податок.

Загальна сума плати за користування надрами для видобування корисних копалин є результатом множення видобутого обсягу (т), вартості 1 т (грн.) та ставка рентної плати (%) від вартості товарної продукції гірничого підприємства. Якщо корисні копалини видобуто з позабалансових запасів, тоді під час розрахунку суми рентної плати застосовується коригуючий коефіцієнт 0,5.

Загальна сума плати за користування надрами в цілях, не пов'язаних із видобуванням корисних копалин, є результатом множення обсягу підземної ділянки для вирощування грибів і овочів (м²) та рентної ставки (%).

Приклади. Протягом звітного періоду підприємство видобуло корисні копалини у такій кількості:

– вугілля антрацит – 500 т (*TextBox73*), яке видобуто з позабалансових запасів. Ставка рентної плати у відсотках від вартості товарної продукції гірничого підприємства для такого вугілля становить 1% (*TextBox75*), а вартість 1 т цього вугілля становить 3 000 грн./т (*TextBox74*). Оскільки вугілля антрацит видобуто з позабалансових запасів (*CheckBox2*), то для таких корисних копалин коригуючий коефіцієнт становить 0,5;

– вугілля коксівне – 800 т (*TextBox76*), яке видобуто з балансових запасів (*CheckBox3*). Ставка рентної плати у відсотках від вартості товарної продукції гірничого підприємства для такого вугілля становить 1,5% (*TextBox78*), а вартість 1 т цього вугілля становить 2 000 грн./т (*TextBox77*).

Результати обчислень:

вугілля антрацит та коксівне були видобуті з позабалансових запасів

Загальна сума плати – 19 500 грн.;

вугілля антрацит видобуто з позабалансових запасів, а коксівне – з балансових запасів

Загальна сума плати – 31 500 грн. (*TextBox83*);

вугілля антрацит видобуто з балансових запасів, а коксівне – з позабалансових запасів

Загальна сума плати – 27 000 грн. (*TextBox83*).

Підприємство використовує підземний простір – наявні гірничі виробки (відпрацьовані та пристосовані) для:

– вирощування грибів і овочів, при цьому обсяг підземної ділянки надр становить

300 м² (*TextBox79*). Ставка рентної плати за одиницю обсягу користування надрами у зазначених цілях становить 0,49 грн./рік (*TextBox80*);

– зберігання харчових продуктів, при цьому обсяг підземної ділянки надр становить 200 м² (*TextBox81*). Ставка рентної плати за одиницю обсягу користування надрами у зазначених цілях становить 0,36 грн./рік (*TextBox82*).

Результати обчислень: загальна сума плати за користування надрами в цілях, не пов'язаних із видобуванням корисних копалин, яка сплачується за звітний рік, – 219 грн. (*TextBox84*).

Програмний код визначення загальної суми рентної плати буде мати такий вигляд:

```
Private Sub CommandButton16_Click()
  x = 0
  y = 0
  If CheckBox2.Value = True Then
    x = Val(TextBox73.Text) * Val(TextBox74.
  Text) * Val(TextBox75.Text) * 0.5
  Else
    x = Val(TextBox73.Text) * Val(TextBox74.
  Text) * Val(TextBox75.Text)
  End If
  If CheckBox3.Value = True Then
    y = Val(TextBox76.Text) * Val(TextBox77.
  Text) * Val(TextBox78.Text)
  Else
    y = Val(TextBox76.Text) * Val(TextBox77.
  Text) * Val(TextBox78.Text) * 0.5
  End If
  TextBox83.Text = Val(x) + Val(y)
  TextBox84.Text = Val(TextBox79.Text) *
  Val(TextBox80.Text) + Val(TextBox81.Text) *
  Val(TextBox82.Text)
End Sub
```

Висновки з цього дослідження. Отже, у результаті застосування на підприємствах туристичної сфери запропонованої вище системи на базі СУБД EXCEL вирішується питання автоматизації оподаткування фізичних та юридичних осіб загальнодержавними податками, що, безумовно, забезпечить підвищення ефективності зростання вітчизняної економіки у цілому.

Впровадження в експлуатацію системи оподаткування:

по-перше, забезпечить чіткий облік в оподаткуванні;

по-друге, дасть можливість у будь-який час оперативно зробити аналітичні розрахунки конкретних сум загальнодержавних податків у розрізі їх видів;

по-третє, посилить функцію контролю над фактичним фінансовим станом та розвитком суб'єкта господарювання.

ЛІТЕРАТУРА:

1. Занько Б.М. Методичні вказівки для проведення семінарських занять і організації самостійної та індивідуальної роботи з курсу «Податковий облік» складені на основі робочої навчальної програми курсу «Податковий облік» / Б.М. Занько. – Ірпінь : УДФСУ, 2015. – 52 с.
2. Інформаційні системи і технології в готельно-ресторанному та туристичному бізнесі : [підручник] / М.М. Скопень [та ін.]. – Київ : Ліра-К, 2016. – 764 с.
3. Скопень М.М. Інформаційні системи і технології бухгалтерського обліку в туризмі : [навч. посіб.] / М.М. Скопень. – Київ : Вища школа, 2003.– 275 с.
4. Скопень М.М. Комп'ютерні інформаційні технології в туризмі : [навч. посіб.] / М.М. Скопень. – Київ : КОЇДОР, 2005. – 301 с.
5. Терещенко О.О. Фінансова діяльність суб'єктів господарювання : [навч. посіб.] / О.О. Терещенко. – Київ : КНЕУ, 2003. – 554 с.
6. Ткаченко К. Зарплатний калькулятор / К. Ткаченко [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.payroll.com.ua/pro.php?lang=ua>.
7. Ткаченко Н.М. Бухгалтерський фінансовий облік, оподаткування і звітність : [підручник] / Н.М. Ткаченко ; 2-е вид., доп. і перероб. – Київ : Алеута, 2007. – 954 с.