

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
Томский государственный университет систем управления и  
радиоэлектроники

Факультет систем управления  
Кафедра автоматизированных систем (АСУ)

**Е.Б. Грибанова**

**Налогообложение**

**Методические указания по выполнению лабораторных работ для  
студентов направления подготовки  
09.03.03 – Прикладная информатика (бакалавриат)**

**2017**

**Е.Б. Грибанова**

## **Налогообложение**

Методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов направления подготовки 09.03.03 – Прикладная информатика (профиль прикладная информатика в экономике). – Томск: ТУСУР, 2017 (электр. ресурс). – 28 с.

В пособии приводится описание лабораторных работ по дисциплине «Налогообложение» и представлен пример выполнения заданий. Пособие подготовлено для студентов, обучающихся по направлению Прикладная информатика (профиль прикладная информатика в экономике).

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Лабораторные задания.....	4
1.1 Лабораторная работа №1 .....	4
Расчет транспортного налога .....	4
1.2 Лабораторная работа №2 .....	8
Расчет земельного налога .....	8
1.3 Лабораторная работа №3. ....	11
Водный налог .....	11
1.4 Лабораторная работа № 4 .....	13
Налог на доходы физических лиц.....	13
1.5 Лабораторная работа №5 .....	14
Специальные налоговые режимы. Упрощенная система налогообложения.....	14
2. Пример выполнения задания .....	15
Список литературы .....	28

# 1. Лабораторные задания

Задания выполняются в Microsoft Excel либо выполняется реализация на языке программирования (C#, Java).

## 1.1 Лабораторная работа №1

### Расчет транспортного налога

Налоговый период: год.

Отчетные периоды: **первый, второй, третий квартал.**

Сумма налога, подлежащая уплате в бюджет по итогам налогового периода, исчисляется в отношении каждого транспортного средства как произведение соответствующей налоговой базы и налоговой ставки:

Сумма налога=Налоговая база\*Налоговая ставка.

**Налоговая база** зависит от вида объекта налогообложения:

- налоговая база в отношении транспортных средств, имеющих двигатели, определяется как *мощность указанного двигателя* - лошадиных силах;
- в отношении воздушных транспортных средств, для которых определяется тяга реактивного двигателя, - как паспортная статическая *тяга реактивного двигателя*;
- в отношении водных несамоходных (буксируемых) транспортных средств, для которых определяется валовая вместимость, - как *валовая вместимость в регистровых тоннах*;
- в отношении иных водных и воздушных транспортных средств, не имеющих двигатели или в отношении которых не определяется валовая вместимость, налоговая база определяется как *единица транспортного средства*.

**Налоговые ставки** по транспортному налогу устанавливаются законами субъектов Российской Федерации. Налоговые ставки,

представленные в налоговом кодексе могут быть увеличены (уменьшены) законами субъектов Российской Федерации, но не более чем в десять раз.

Сумма налога, подлежащая уплате в бюджет налогоплательщиками-организациями, определяется как разница между исчисленной суммой налога и суммами авансовых платежей по налогу, подлежащих уплате в течение налогового периода.

Налогоплательщики-организации исчисляют суммы авансовых платежей по налогу по истечении каждого отчетного периода в размере одной четвертой произведения соответствующей налоговой базы и налоговой ставки с учетом повышающего коэффициента.

Таким образом авансовые платежи и сумма налога рассчитываются по формулам:

Размер авансового платежа =  $1/4 * \text{Ставка налога} * \text{Налоговая база} * (\text{Количество месяцев владения в отчетном периоде} / 3) * \text{Повышающий коэффициент}$

Размер налога =  $\text{Ставка налога} * \text{Налоговая база} * (\text{Количество месяцев владения в налоговом периоде} / 12) * \text{Повышающий коэффициент} - \text{Сумма авансовых платежей}$

При вычислении количества месяцев владения учитывается дата регистрации, снятия с регистрации транспортного средства:

- Если регистрация транспортного средства произошла до 15-го числа соответствующего месяца включительно или снятие транспортного средства с регистрации (снятие с учета, исключение из государственного судового реестра и так далее) произошло после 15-го числа соответствующего месяца, за полный месяц принимается месяц регистрации (снятия с регистрации) транспортного средства.
- Если регистрация транспортного средства произошла после 15-го числа соответствующего месяца или снятие транспортного средства с регистрации (снятие с учета, исключение из государственного судового

реестра и так далее) произошло до 15-го числа соответствующего месяца включительно, месяц регистрации (снятия с регистрации) транспортного средства не учитывается при определении коэффициента.

Размеры повышающих коэффициентов представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 Величины повышающих коэффициентов

Легковые автомобили средней стоимостью	Год выпуска легковых автомобилей					
	от 2 до 3 лет	от 1 года до 2 лет	не более 1 года	не более 5 лет	не более 10 лет	не более 20 лет
от 3 миллионов до 5 миллионов рублей включительно	1,1	1,3	1,5	-	-	-
от 5 миллионов до 10 миллионов рублей включительно	-	-	-	2	-	-
от 10 миллионов до 15 миллионов рублей включительно	-	-	-	-	3	-
от 15 миллионов	-	-	-	-	-	3

рублей						
--------	--	--	--	--	--	--

### **Задание**

Написать программу, вычисляющую транспортный налог и авансовые платежи (объект-легковые автомобили).

Исходные данные:

- дата регистрации транспортного средства;
- дата выпуска транспортного средства;
- стоимость;
- мощность двигателя.

## 1.2 Лабораторная работа №2

### Расчет земельного налога

Налоговый период: год.

Отчетные периоды: **первый, второй, третий квартал.**

Сумма налога исчисляется по истечении налогового периода как соответствующая налоговой ставке процентная доля налоговой базы:

Сумма налога=Налоговая база\*Налоговая ставка.

**Налоговая база** определяется как кадастровая стоимость земельных участков по состоянию на 1 января года, являющегося налоговым периодом.

Налоговым кодексом установлены следующие **налоговые ставки**:

**0,3%** в отношении земельных участков:

- отнесенных к землям сельскохозяйственного назначения или к землям в составе зон сельскохозяйственного использования в населенных пунктах и используемых для сельскохозяйственного производства;
- занятых жилищным фондом и объектами инженерной инфраструктуры жилищно-коммунального комплекса или приобретенных для жилищного строительства;
- приобретенных для личного подсобного хозяйства, садоводства, огородничества или животноводства, а также дачного хозяйства;
- ограниченных в обороте в соответствии с законодательством Российской Федерации, предоставленных для обеспечения обороны, безопасности и таможенных нужд;

**1,5%** в отношении прочих земельных участков.

Сумма налога, подлежащая уплате в бюджет по итогам налогового периода, определяется налогоплательщиками-организациями как разница между суммой налога и суммами подлежащих уплате в течение налогового периода авансовых платежей по налогу.



Налогоплательщики, в отношении которых отчетный период определен как квартал, исчисляют суммы авансовых платежей по налогу по истечении первого, второго и третьего квартала текущего налогового периода как одну четвертую соответствующей налоговой ставки процентной доли кадастровой стоимости земельного участка по состоянию на 1 января года, являющегося налоговым периодом.

Таким образом, для налогоплательщиков-физических лиц формула имеет вид:

Размер налога = Ставка налога \* Налоговая база \* (Количество месяцев владения / 12).

Для налогоплательщиков-организаций формулы расчета суммы налога и авансовых платежей имеют вид:

Размер авансового платежа =  $1/4$  \* Ставка налога \* Налоговая база \* (Количество месяцев владения / 3)

Размер налога, подлежащего уплате в бюджет = Ставка налога \* Налоговая база \* (Количество месяцев владения / 12) – Сумма авансовых платежей

При определении количества месяцев владения руководствуются следующими правилами:

- если возникновение права собственности на земельный участок (его долю) произошло до 15-го числа соответствующего месяца включительно или прекращение указанного права произошло после 15-го числа соответствующего месяца, за полный месяц принимается месяц возникновения (прекращения) указанного права.
- если возникновение права собственности на земельный участок (его долю) произошло после 15-го числа соответствующего месяца или прекращение указанного права произошло до 15-го числа соответствующего месяца включительно, месяц возникновения (прекращения) указанного права не учитывается при определении коэффициента.

## **Задание**

Написать программу, вычисляющую земельный налог и авансовые платежи.

Исходные данные:

- дата установки права собственности;
- дата прекращения права собственности;
- кадастровая стоимость;
- налоговая ставка.

## 1.3 Лабораторная работа №3.

### Водный налог

**Налоговым периодом** признается квартал.

Сумма налога исчисляется как произведение налоговой базы и соответствующей ей налоговой ставки, умноженной на установленный коэффициент:

Сумма налога = Налоговая база \* Налоговая ставка \* Кс.

**Налоговая база** определяется объектом налогообложения:

- 1) При заборе воды налоговая база определяется как объем воды, забранной из водного объекта за налоговый период.
- 2) При использовании акватории водных объектов, за исключением сплава древесины в плотках и кошелях, налоговая база определяется как площадь предоставленного водного пространства.
- 3) При использовании водных объектов без забора воды для целей гидроэнергетики налоговая база определяется как количество произведенной за налоговый период электроэнергии.
- 4) При использовании водных объектов для целей сплава древесины в плотках и кошелях налоговая база определяется как произведение объема древесины, сплавляемой в плотках и кошелях за налоговый период, выраженного в тысячах кубических метров, и расстояния сплава, выраженного в километрах, деленного на 100.

Налоговые ставки устанавливаются по бассейнам рек, озер, морей и экономическим районам (представлены в Налоговом Кодексе).

Налоговые ставки применяются в 2015 году с коэффициентом (Кс) 1,15, в 2016 году - с коэффициентом 1,32, в 2017 году - с коэффициентом 1,52, в 2018 году - с коэффициентом 1,75.

При заборе воды сверх установленных квартальных (годовых) лимитов водопользования налоговые ставки в части такого превышения

устанавливаются в пятикратном размере налоговых ставок. В случае отсутствия у налогоплательщика утвержденных квартальных лимитов квартальные лимиты определяются расчетно как одна четвертая утвержденного годового лимита.

**Задание:**

Написать программу расчета водного налога.

## **1.4 Лабораторная работа № 4**

### **Налог на доходы физических лиц**

#### **Задача 1.**

А. в 2013 году получала зар.плату 30 тыс. Имеет на обеспечении двух детей: 17 лет и 22 лет, который является студентом дневной формы обучения. Исчислить сумму вычетов и НДФЛ за год.

#### **Задача 2.**

А. в 2013 году купила квартиру за 1500 тыс.руб. Она получала зар.плату 30 тыс. Определите сумму вычета и сумму вычета за год.

#### **Задача 3.**

Ежемесячная зар.плата А. равна 45000 руб. А. поступил в университет для получения второго высшего образования. Ежегодная стоимость обучения составляет 100 000 руб.

Определите сумму вычета за год.

#### **Задача 4.**

Зар.плата А. составляет 30000 руб. в месяц. В 2016 году он заплатил 400000 руб. за операцию, относящуюся к дорогостоящим медицинским услугам. Какой вычет получит А.?

#### **Задача 5.**

А. получил за прошедший год доход в размере 400 000 руб.

На благотворительные цели были перечислено 130 000 руб. Какой вычет получит А.?

#### **Задание**

С сайта [nalog.ru](http://nalog.ru) скачать программу Декларация 2016. Сформировать декларации для задач **1-5**.

## 1.5 Лабораторная работа №5

### Специальные налоговые режимы. Упрощенная система налогообложения

#### Задание

Организация применяет упрощенную систему налогообложения. На рис.1.1 представлены сведения о расходах и объеме продаж организации, цена продажи единицы изделия равна 150 руб. Вычислите авансовые платежи и сумму налога:

- при использовании объекта налогообложения «доходы-расходы»;
- при использовании объекта налогообложения «доходы».

Расходы, руб.		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Покупка оборудования		50 000,00					
Регистрация (пошлина)		800,00					
Зар. плата персонала							
	продавец 1	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00
	продавец 2	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00
Аренда		10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00
Объявление о поиске сотрудника		500,00					
Реклама		1 000,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00
Уплата в ПФР и ФОМС		12 000,00	12 000,00	12 000,00	12 000,00	12 000,00	12 000,00
Покупка продуктов		6 300,00	9 000,00	9 900,00	13 500,00	15 000,00	18 300,00
Объем продаж, шт.		210,00	300,00	330,00	450,00	500,00	610,00

Рис.1.1 Исходные данные

Расходы, руб.		Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Покупка оборудования							
Регистрация (пошлина)							
Зар. плата персонала							
	продавец 1	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00
	продавец 2	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00
Аренда		10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00
Объявление о поиске сотрудника							
Реклама		500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00
Уплата в ПФР и ФОМС		12 000,00	12 000,00	12 000,00	12 000,00	12 000,00	12 000,00
Покупка продуктов		18 900,00	19 200,00	21 000,00	21 300,00	21 600,00	22 200,00
Объем продаж, шт.		630,00	640,00	700,00	710,00	720,00	740,00

Рис.1.2 Исходные данные (продолжение)

## 2. Пример выполнения задания

**Задание:** Написать программу расчета водного налога.

При запуске пользователь видит форму, на которой расположены четыре вкладки, символизирующие различные выборы расчета налога (рисунок 2.1)

The screenshot shows a Windows application window titled "Form1" with a blue title bar. Inside the window, there are four tabs: "Забор воды" (Water Intake), "Акватория" (Territory), "Гидроэнергетика" (Hydroenergy), and "Спл" (Spill). The "Забор воды" tab is active. The form content includes the question "Забор воды из озера, реки или моря?" (Water intake from lake, river or sea?). Below this are two checkboxes: "Озера, реки" (Lakes, rivers) and "Море" (Sea). The form then lists several input fields and dropdown menus: "Налоговая база" (Tax base) with a text box; "Годовая норма" (Annual norm) with a text box; "Экономический район" (Economic district) with a dropdown menu; "Бассейн реки, озера" (River basin, lake) with a dropdown menu; "Забор воды" (Water intake) with a dropdown menu; "Море" (Sea) with a dropdown menu; "Год" (Year) with a dropdown menu; and "Налог" (Tax) with a text box. At the bottom center of the form is a button labeled "Расчет" (Calculate).

Рисунок 2.1 – Форма программы

Вариант «забор воды» открывается при запуске программы. В котором пользователь вводит данные. В нижней части выводится сумма налога (рисунок 2.2)

Form1

Забор воды Акватория Гидроэнергетика Спл

Забор воды из озера, реки или моря?

Озера, реки  Море

Налоговая база 1200

Годовая норма 1500

Экономический район Северный

Бассейн реки, озера Волга

Забор воды Из поверхностных

Море

Год 2015

Налог 414000

Расчет

Рисунок 2.2 – Заполненная форма

При использовании акватории переключаемся на другую вкладку, в которой можно выбрать экономический район, ввести остальные данные и рассчитать налог (рисунок 2.3)



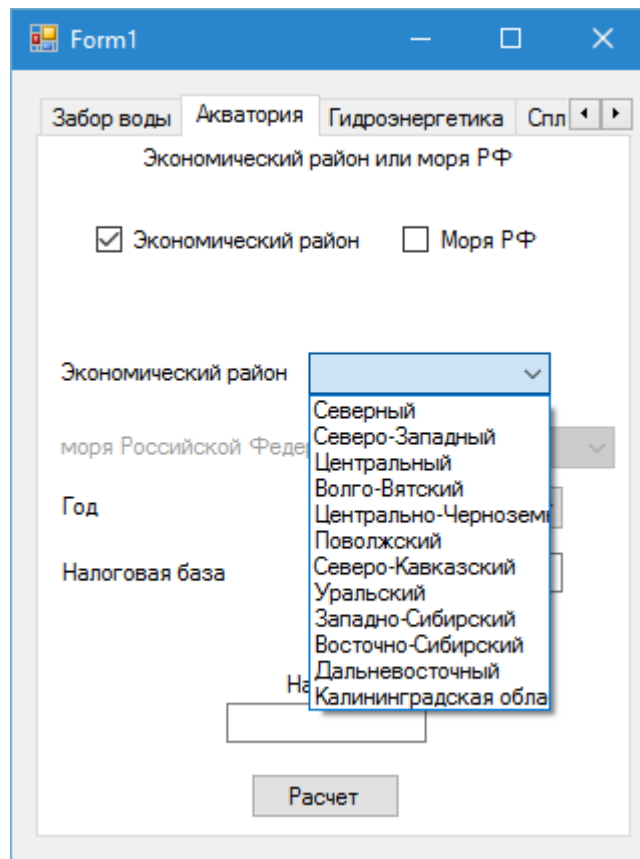


Рисунок 2.3 – Выбор экономического района

При выборе варианта «гидроэнергетика» переключаемся на другую вкладку, позволяющее рассчитать водный налог для целей гидроэнергетики (рисунок 2.4-2.5)

Form1

Забор воды Акватория Гидроэнергетика Спл

Бассейн реки, озера, моря

- Нева
- Неман
- Реки бассейнов Ладожского и Онежского озер и озе
- Прочие реки бассейна Балтийского моря
- Северная Двина
- Прочие реки бассейна Белого моря
- Реки бассейна Баренцева моря
- Амур
- Волга
- Дон
- Енисей
- Кубань
- Лена
- Обь
- Сулак
- Терек
- Урал
- Бассейн озера Байкал и река Ангара
- Реки бассейна Восточно-Сибирского моря
- Реки бассейнов Чукотского и Берингова морей
- Прочие реки и озера

Рисунок 2.4 – Выбор бассейна, реки

Form1

Забор воды Акватория Гидроэнергетика Спл

Бассейн реки, озера, моря

Неман

Год 2016

Налоговая база 1220

Налог 14107,104

Расчет

Рисунок 2.5 – Форма для расчета водного налога для целей гидроэнергетики

При выборе последнего варианта пользователю предоставляется возможность рассчитать водный налог для при сплаве древесины (рисунок 2.6-2.7)

The screenshot shows a window titled "Form1" with a tabbed interface. The active tab is "Сплав древесины". Below the tab is a label "Бассейн реки, озера, моря". A dropdown menu is open, showing a list of river basins. The selected item is "Прочие реки бассейна Белого моря". Below the menu is a text box labeled "Налог" and a button labeled "Расчет".

Рисунок 2.6 – Выбор бассейна

Рисунок 2.7 – Расчет водного налога

### Листинг

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace Nalog_Water
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        //double NalogStavk1;
        double koef2 = 0, koef3 = 0;
        int state = 0;
        int str1 = -1, stl1 = -1;
        int god = 0;
        double[] koefk = new double [11] { 1.15, 1.32, 1.52, 1.75, 2.01, 2.31, 2.66,
3.06, 3.52, 4.05, 4.65 };
        ///
        double[] aqua = new double[12] { 32.16, 33.96, 30.84, 29.04, 30.12, 30.48, 34.44,
32.04, 30.24, 28.20, 31.32, 30.84};
        double[] searF = new double[14] { 33.84, 27.72, 30.72, 44.88, 49.80, 42.24,
15.72, 15.12, 15.0, 14.04, 26.16, 29.28, 35.28, 38.52 };
        ///
        double[] hydro = new double[21] { 8.76, 8.76, 9.00, 8.88, 8.76, 9.00, 8.76, 9.24,
9.84, 9.72, 13.70, 8.88, 13.50, 12.30, 7.20, 8.40, 8.52, 13.20, 8.52, 10.44, 4.80 };
        ///
    }
}

```

```

double[] splav = new double[12] { 1656.0, 1705.2, 1522.8, 1650.0, 1454.4, 1554.0,
1476.0, 1636.8, 1585.2, 1646.4, 1576.8, 1183.2 };
///
int[,] masofmas = new int[12][,]
{
    new int [,] { {300,384}, {264,348}, {246,300}, {258,312}, {306,378} },
///Северный
    new int [,] { {294,390}, {288,366}, {258,342}, {282,372} },///Северо-
Западный
    new int [,] { {288,360}, {276,342}, {294,384}, {306,354}, {252,306},
{264,336} }, /// Центральный
    new int [,] { {282,336}, {252,312}, {270,330} },///Волго-Вятский
    new int [,] { {258,318}, {336,402}, {282,354}, {258,318} },
///Центрально-Черноземный
    new int [,] { {294,348}, {360,420}, {264,342} }, ///Поволжский
    new int [,] { {390,486}, {480,570}, {480,576}, {456,540}, {468,558},
{540,654} }, ///Северо-Кавказский
    new int [,] { {294,444}, {282,456}, {354,534}, {306,390} }, ///Уральский
    new int [,] { {270,330}, {276,342} }, ///Западно-Сибирский
    new int [,] { {276,330}, {246,306}, {252,306}, {264,348}, {576,678},
{282,342} }, ///Восточно-Сибирский
    new int [,] { {264,336}, {288,342}, {252,306} }, ///Дальневосточный
    new int [,] { {276,324}, {288,336} } /// Калининградская область
};
public Form1()
{
    InitializeComponent();
    checkBoxRivLak.Checked = false;
    checkBoxSea.Checked = false;
    ///
    label12.Enabled = false;
    CBEkonomRay.Enabled = false;
    label13.Enabled = false;
    CBRiverLakes1.Enabled = false;
    label14.Enabled = false;
    CBGetWater1.Enabled = false;
    label15.Enabled = false;
    CBSea.Enabled = false;
    ///
    label110.Enabled = false;
    label111.Enabled = false;
    CBEkonomRay2.Enabled = false;
    CBSeaRF.Enabled = false;
    ///
    CBEkonomRay.Items.Add("Северный");
    CBEkonomRay.Items.Add("Северо-Западный");
    CBEkonomRay.Items.Add("Центральный");
    CBEkonomRay.Items.Add("Волго-Вятский");
    CBEkonomRay.Items.Add("Центрально-Черноземный");
    CBEkonomRay.Items.Add("Поволжский");
    CBEkonomRay.Items.Add("Северо-Кавказский");
    CBEkonomRay.Items.Add("Уральский");
    CBEkonomRay.Items.Add("Западно-Сибирский");
    CBEkonomRay.Items.Add("Восточно-Сибирский");
    CBEkonomRay.Items.Add("Дальневосточный");
    CBEkonomRay.Items.Add("Калининградская область");
    ///
    CBEkonomRay2.Items.Add("Северный");
    CBEkonomRay2.Items.Add("Северо-Западный");
    CBEkonomRay2.Items.Add("Центральный");
    CBEkonomRay2.Items.Add("Волго-Вятский");
    CBEkonomRay2.Items.Add("Центрально-Черноземный");
    CBEkonomRay2.Items.Add("Поволжский");
    CBEkonomRay2.Items.Add("Северо-Кавказский");
    CBEkonomRay2.Items.Add("Уральский");
}

```

```

CBEkonomRay2.Items.Add("Западно-Сибирский");
CBEkonomRay2.Items.Add("Восточно-Сибирский");
CBEkonomRay2.Items.Add("Дальневосточный");
CBEkonomRay2.Items.Add("Калининградская область");
///
CBSea.Items.Add("Балтийское");
CBSea.Items.Add("Белое");
CBSea.Items.Add("Баренцево");
CBSea.Items.Add("Азовское");
CBSea.Items.Add("Черное");
CBSea.Items.Add("Каспийское");
CBSea.Items.Add("Карское");
CBSea.Items.Add("Лаптевых");
CBSea.Items.Add("Восточно-Сибирское");
CBSea.Items.Add("Чукотское");
CBSea.Items.Add("Берингово");
CBSea.Items.Add("Тихий океан");
CBSea.Items.Add("Охотское");
CBSea.Items.Add("Японское");
///
CBSeaRF.Items.Add("Балтийское");
CBSeaRF.Items.Add("Белое");
CBSeaRF.Items.Add("Баренцево");
CBSeaRF.Items.Add("Азовское");
CBSeaRF.Items.Add("Черное");
CBSeaRF.Items.Add("Каспийское");
CBSeaRF.Items.Add("Карское");
CBSeaRF.Items.Add("Лаптевых");
CBSeaRF.Items.Add("Восточно-Сибирское");
CBSeaRF.Items.Add("Чукотское");
CBSeaRF.Items.Add("Берингово");
CBSeaRF.Items.Add("Тихий океан");
CBSeaRF.Items.Add("Охотское");
CBSeaRF.Items.Add("Японское");
///
CBGetWater1.Items.Add("Из поверхностных вод");
CBGetWater1.Items.Add("Из подземныхвод");
///
CBYear1.Items.Add("2015");
CBYear1.Items.Add("2016");
CBYear1.Items.Add("2017");
CBYear1.Items.Add("2018");
CBYear1.Items.Add("2019");
CBYear1.Items.Add("2020");
CBYear1.Items.Add("2021");
CBYear1.Items.Add("2022");
CBYear1.Items.Add("2023");
CBYear1.Items.Add("2024");
CBYear1.Items.Add("2025");
///
CBYear2.Items.Add("2015");
CBYear2.Items.Add("2016");
CBYear2.Items.Add("2017");
CBYear2.Items.Add("2018");
CBYear2.Items.Add("2019");
CBYear2.Items.Add("2020");
CBYear2.Items.Add("2021");
CBYear2.Items.Add("2022");
CBYear2.Items.Add("2023");
CBYear2.Items.Add("2024");
CBYear2.Items.Add("2025");
///
CBYear3.Items.Add("2015");
CBYear3.Items.Add("2016");
CBYear3.Items.Add("2017");

```

```

        CBYear3.Items.Add("2018");
        CBYear3.Items.Add("2019");
        CBYear3.Items.Add("2020");
        CBYear3.Items.Add("2021");
        CBYear3.Items.Add("2022");
        CBYear3.Items.Add("2023");
        CBYear3.Items.Add("2024");
        CBYear3.Items.Add("2025");
        ///
        CYear4.Items.Add("2015");
        CYear4.Items.Add("2016");
        CYear4.Items.Add("2017");
        CYear4.Items.Add("2018");
        CYear4.Items.Add("2019");
        CYear4.Items.Add("2020");
        CYear4.Items.Add("2021");
        CYear4.Items.Add("2022");
        CYear4.Items.Add("2023");
        CYear4.Items.Add("2024");
        CYear4.Items.Add("2025");
        ///
        CBVass3.Items.Add("Нева");
        CBVass3.Items.Add("Неман");
        CBVass3.Items.Add("Реки бассейнов Ладожского и Онежского озер и озера
Ильмень");
        CBVass3.Items.Add("Прочие реки бассейна Балтийского моря");
        CBVass3.Items.Add("Северная Двина");
        CBVass3.Items.Add("Прочие реки бассейна Белого моря");
        CBVass3.Items.Add("Реки бассейна Баренцева моря");
        CBVass3.Items.Add("Амур");
        CBVass3.Items.Add("Волга");
        CBVass3.Items.Add("Дон");
        CBVass3.Items.Add("Енисей");
        CBVass3.Items.Add("Кубань");
        CBVass3.Items.Add("Лена");
        CBVass3.Items.Add("Обь");
        CBVass3.Items.Add("Сулак");
        CBVass3.Items.Add("Терек");
        CBVass3.Items.Add("Урал");
        CBVass3.Items.Add("Бассейн озера Байкал и река Ангара");
        CBVass3.Items.Add("Реки бассейна Восточно-Сибирского моря");
        CBVass3.Items.Add("Реки бассейнов Чукотского и Берингова морей");
        CBVass3.Items.Add("Прочие реки и озера");
        ///
        CBVass4.Items.Add("Нева");
        CBVass4.Items.Add("Реки бассейнов Ладожского и Онежского озер и \n озера
Ильмень");
        CBVass4.Items.Add("Прочие реки бассейна Балтийского моря");
        CBVass4.Items.Add("Северная Двина");
        CBVass4.Items.Add("Прочие реки бассейна Белого моря");
        CBVass4.Items.Add("Печора");
        CBVass4.Items.Add("Амур");
        CBVass4.Items.Add("Волга");
        CBVass4.Items.Add("Енисей");
        CBVass4.Items.Add("Лена");
        CBVass4.Items.Add("Обь");
        CBVass4.Items.Add("Прочие реки и озера, по которым осуществляется сплав
древесины в плотях и кошелях");
    }

private void checkBox1_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (checkBoxRivLak.Checked == true)
        checkBoxSea.Checked = false;
}

```

```

label12.Enabled = true;
CBEkonomRay.Enabled = true;
label13.Enabled = true;
CBRiverLakes1.Enabled = true;
label14.Enabled = true;
CBGetWater1.Enabled = true;
label15.Enabled = false;
CBSSea.Enabled = false;
}

private void checkBoxSea_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if ( checkBoxSea.Checked == true)
        checkBoxRivLak.Checked = false;
    label12.Enabled = false;
    CBEkonomRay.Enabled = false;
    label13.Enabled = false;
    CBRiverLakes1.Enabled = false;
    label14.Enabled = false;
    CBGetWater1.Enabled = false;
    label15.Enabled = true;
    CBSSea.Enabled = true;
}

private void CBEkonomRay_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    CBRiverLakes1.Items.Clear();
    if (CBEkonomRay.Text == "Северный")
    {
        state = 0;
        CBRiverLakes1.Items.Add("Волга");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Нева");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Печора");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Северная Двина");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Прочие реки и озера");
    }
    if (CBEkonomRay.Text == "Северо-Западный")
    {
        state = 1;
        CBRiverLakes1.Items.Add("Волга");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Нева");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Западная Двина");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Прочие реки и озера");
    }
    if (CBEkonomRay.Text == "Центральный")
    {
        state = 2;
        CBRiverLakes1.Items.Add("Волга");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Нева");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Днепр");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Дон");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Западная Двина");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Прочие реки и озера");
    }
    if (CBEkonomRay.Text == "Волго-Вятский")
    {
        state = 3;
        CBRiverLakes1.Items.Add("Волга");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Северная Двина");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Прочие реки и озера");
    }
    if (CBEkonomRay.Text == "Центрально-Черноземный")
    {
        state = 4;
        CBRiverLakes1.Items.Add("Волга");
    }
}

```



```

        CBRiverLakes1.Items.Add("Днепр");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Дон");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Прочие реки и озера");
    }
    if (CBEkonomRay.Text == "Поволжский")
    {
        state = 5;
        CBRiverLakes1.Items.Add("Волга");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Дон");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Прочие реки и озера");
    }
    if (CBEkonomRay.Text == "Северо-Кавказский")
    {
        state = 6;
        CBRiverLakes1.Items.Add("Кубань");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Дон");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Самур");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Сулак");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Терек");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Прочие реки и озера");
    }
    if (CBEkonomRay.Text == "Уральский")
    {
        state = 7;
        CBRiverLakes1.Items.Add("Волга");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Обь");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Урал");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Прочие реки и озера");
    }
    if (CBEkonomRay.Text == "Западно-Сибирский")
    {
        state = 8;
        CBRiverLakes1.Items.Add("Обь");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Прочие реки и озера");
    }
    if (CBEkonomRay.Text == "Северо-Кавказский")
    {
        state = 9;
        CBRiverLakes1.Items.Add("Амур");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Енисей");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Лена");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Обь");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Озеро Байкал и его бассейн");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Прочие реки и озера");
    }
    if (CBEkonomRay.Text == "Дальневосточный")
    {
        state = 10;
        CBRiverLakes1.Items.Add("Амур");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Лена");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Прочие реки и озера");
    }
    if (CBEkonomRay.Text == "Калининградская область")
    {
        state = 11;
        CBRiverLakes1.Items.Add("Неман");
        CBRiverLakes1.Items.Add("Прочие реки и озера");
    }
}

private void CBRiverLakes1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    str1 = CBRiverLakes1.SelectedIndex;
}
private void CBGetWater1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)

```

```

{
    if (CBGetWater1.Text == "Из поверхностных вод")
    {
        stl1 = 0;
    }
    if (CBGetWater1.Text == "Из подземных вод")
    {
        stl1 = 1;
    }
}

private void CBYear1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    god = CBYear1.SelectedIndex;
}

private void chekEk_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (chekEk.Checked == true)
        checkSea.Checked = false;
    label110.Enabled = true;
    CBEkonomRay2.Enabled = true;
    label111.Enabled = false;
    CBSeaRF.Enabled = false;
}

private void checkSea_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (checkSea.Checked == true)
        chekEk.Checked = false;
    label110.Enabled = false;
    CBEkonomRay2.Enabled = false;
    label111.Enabled = true;
    CBSeaRF.Enabled = true;
}

private void CBEkonomRay2_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    koef2 = aqua[CBEkonomRay2.SelectedIndex];
}

private void CBSeaRF_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    koef2 = aqua[CBSeaRF.SelectedIndex];
}

private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    double nalog;
    double basa = Convert.ToDouble(TBNalogBase2.Text);
    nalog = (koef2 * basa * koeff[CBYear2.SelectedIndex])/4;
    TBNalog2.Text = Convert.ToString(nalog);
}

private void CBBass3_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    koef3 = hydro[CBBass3.SelectedIndex];
}

private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
{
    double nalog;
    double basa = Convert.ToDouble(TBNalogBase4.Text);
    double way = (Convert.ToDouble(TBSplav4.Text)) / 100;
}

```



## Список литературы

1. Система Консультант [Электронный ресурс]. Режим доступа - <http://www.consultant.ru>.
2. Налоговый кодекс. Часть 2 [Электронный ресурс]. Режим доступа - [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_28165/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28165/).
3. [www.nalog.ru](http://www.nalog.ru)
4. Владыка М.В., Тарасова В.Ф., Сапрыкина Т.В. Сборник задач по налогам и налогообложению: учебное пособие. – М.: КНОРУС, 2007 – 360 с.
5. Крохина Ю.А. Налоговое право: учебник для бакалавров. - М.: Юрайт, 2012. – 464 с.