

common-regexp – набор регулярных выражений, которые используются для проверки;  
common-attributes – описание возможных атрибутов;  
global-attributes – набор атрибутов, которыми могут обладать элементы html-кода;  
tag-rules – правила обработки всех разрешённых тегов;  
css-rules – правила обработки стилей;  
allowed-empty-tags – список разрешённых тегов, для которых допускается отсутствие содержания.

Для защиты данных от несанкционированного доступа применены: разделение доступа и прав на использование, кодирование информации, валидация публикуемого контента. Кодирование обеспечивает защиту авторизации пользователей, данных, PHP-кода. Для кодирования использованы алгоритмы: MD5, SHA.

В работе создан и использован программный модуль BrainTraining.Security, который обеспечивает валидацию публикуемых материалов.

За время существования проекта был проведен ряд официальных олимпиад по спортивному программированию. Таким образом, поставленные перед исследованием цели полностью достигнуты.

УДК 657.1:004

## **ПРИМЕНЕНИЕ EXCEL ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАСЧЕТА ПОДОХОДНОГО НАЛОГА ДЛЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ТУРКМЕНИСТАНА**

**Бердыев Р.А.**

*Брестский государственный технический университет, г. Брест  
Научный руководитель: Аверина И.Н., доцент*

Налог на доходы физических лиц в Республике Туркменистан регулируется Налоговым кодексом республики, главой 6 [1]. Так, плательщиками налога на доходы физических лиц признаются физические лица, получающие доходы:

- 1) вне зависимости от их источников – для физических лиц, являющихся резидентами Туркменистана;
- 2) из источников в Туркменистане – для физических лиц, не являющихся резидентами Туркменистана.

Налогоплательщики в Туркменистане имеют право на ряд налоговых вычетов за каждый месяц налогового периода. Так, например, любое физическое лицо – в размере однократной величины минимальной заработной платы, установленной законодательством Туркменистана. Кроме того, имеется ряд социальных вычетов для:

– инвалидов – в размере двукратной или четырехкратной величины минимальной заработной платы, установленной законодательством Туркменистана, в зависимости от причины инвалидности;

– лиц, на содержании которых находятся иждивенцы, – в размере однократной величины минимальной заработной платы, установленной законодательством Туркменистана на каждого иждивенца. Указанные вычеты предоставляются обоим супругам или иному члену семьи, на содержании которого находятся иждивенцы;

– других лиц, документально подтверждающих право на эти вычеты.

Налогоплательщики в Республике Туркменистан имеют право на вычеты в размере взносов на добровольное пенсионное и (или) медицинское страхование.

Действующая минимальная заработная плата в Республике Туркменистан составляет 50 манат (официальная национальная денежная единица Республики Туркменистан).

Налогоплательщики самостоятельно осуществляют и отражают в налоговых декларациях вычеты, предусмотренные Налоговым кодексом, за исключением случаев, когда такие вычеты производятся работодателями по месту основной работы физического лица.

Если в течение налогового периода вычеты налогоплательщику не предоставлялись или были предоставлены в меньшем размере, чем предусмотрено законодательством, то по окончании налогового периода на основании заявления налогоплательщика, прилагаемого к налоговой декларации, и документов, подтверждающих право на такие вычеты, налоговой службой производится перерасчет налоговой базы с учетом предоставления налоговых вычетов в предусмотренных законодательством размерах.

Ставка подоходного налога в Республике Туркменистан установлена Налоговым Кодексом в размере 10%, если иное не предусмотрено Кодексом.

Для автоматизации расчета подоходного налога в Республике Туркменистан автором разработана блок-схема его алгоритма (рис. 1).



**Рисунок 1 – Блок-схема алгоритма расчета подоходного налога по законодательству Республики Туркменистан**

Для автоматизации расчетов по подоходному налогу использовались возможности табличного процессора MS Excel.

Для расчетного примера в Excel были взяты среднестатистические условия Туркменистана:

- итоговые начисления по заработной плате – 1 000 манат,
- количество иждивенцев – 4 человека,
- работником написано заявление на удержания в пенсионный фонд в размере 2% и на отчисления на медицинское страхование – 2%,
- работник является членом профсоюза – профсоюзный взнос 1%,
- работник является членом действующей в Республике Туркменистан партии и уплачивает взносы в размере 1%.

Кроме того, обязательным удержанием из заработной платы в Республике Туркменистан является налог на благоустройство в размере 2 манат [1].

Результаты расчетов подоходного налога для Республики Туркменистан по условным данным приведены на рис. 2.

Для сравнения расчетов в условиях законодательства Туркменистана и Беларуси исходные начисления, вычеты и результаты переведены в USD по действующим в рассматриваемых странах на текущий момент курсам.

	A	B	C	D	E
1	<b>Расчет подоходного налога по законодательству Республики Туркменистан</b>				
2		Курс 1 USD	2,85 манат		
3		Курс 1 EUR	3,73 манат		
4	Процент подоходного налога	10%			
5	Вычет на 1 иждивенца	50 манат		17,54	USD
6	Процент взноса в пенсионный фонд (от 2% до 4% по заявлению)				2%
7	Процент отчислений на медицинское страхование (по заявлению)				2%
8					
9					
10	<b>Итого начислено</b>	<b>1000 манат</b>		<b>350,88</b>	<b>USD</b>
11	Иждивенцы	4 чел.			
12	<b>Итого вычет на иждивенцев</b>	<b>200 манат</b>		<b>70,18</b>	<b>USD</b>
13	<b>Итого отчисления в пенсионный фонд</b>	<b>20 манат</b>		<b>7,02</b>	<b>USD</b>
14	<b>Итого отчислений на медицинское страхование</b>	<b>20 манат</b>		<b>7,02</b>	<b>USD</b>
15	<b>Облагаемая сумма</b>	<b>760 манат</b>		<b>266,67</b>	<b>USD</b>
16	<b>Сумма подоходного налога</b>	<b>76 манат</b>		<b>26,67</b>	<b>USD</b>
17	<b>Обязательные удержания из заработной платы</b>				
18	Налог на благоустройство	2 манат		0,70	USD
19	Профсоюзный взнос	1%			
20	Партийный взнос	1%			
21	<b>Итого профсоюзного взноса</b>	<b>10 манат</b>		<b>3,51</b>	<b>USD</b>
22	<b>Итого партийного взноса</b>	<b>10 манат</b>		<b>3,51</b>	<b>USD</b>
23	<b>Итого удержано (включая ПН)</b>	<b>98 манат</b>		<b>34,39</b>	<b>USD</b>
24	<b>Итого к выдаче</b>	<b>902 манат</b>		<b>316,49</b>	<b>USD</b>
25					

Рисунок 2 – Расчет подоходного налога по законодательству Республики Туркменистан

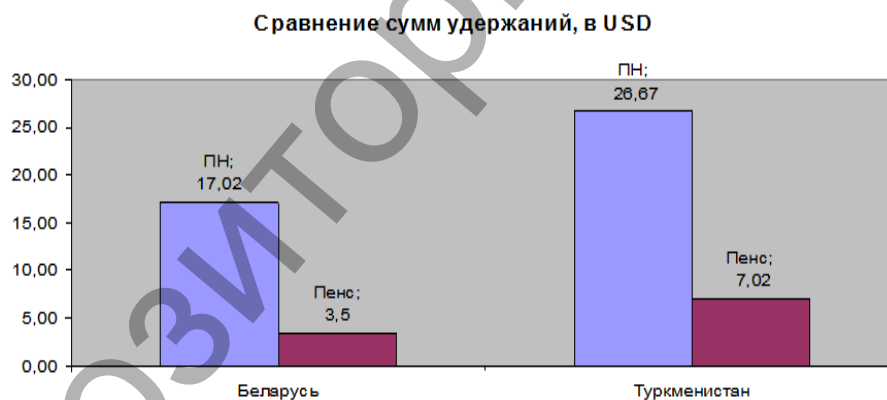


Рисунок 3 – Размеры подоходного налога и пенсионного взноса по законодательству Республики Туркменистан и Республики Беларусь

При сравнении результатов расчета подоходного налога по законодательству Республики Туркменистан и Республики Беларусь при схожих исходных данных можно отметить, что при одинаковых начислениях сумма к выдаче в Республике Туркменистан меньше, чем в Республике Беларусь (рис. 3). При этом суммы удержанного подоходного налога и пенсионных отчислений соотносятся, как представлено на диаграмме.

**Список цитированных источников**

1. Налоговый Кодекс Республики Туркменистан. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.turkmenbusiness.org/content/nalogovyi-kodeks-turkmenistana>. – Дата доступа: 08.04.2013 г.
2. О бухгалтерском учете и финансовой отчетности [Текст]: Закон Республики Туркменистан от 27 ноября 2010 года №155-IV.
3. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.turkmens-law.com/p5.html>. – Дата доступа: 08.04.2013 г.