

STRUCTURE OF THE MANAGEMENT DECISION MANAGEMENT PROCESS IN FGUP NOVONIKULINSKY CYLINN DISTRICT OF ULYANOVSK REGION

Sanigarova V.V., Zazhivnova O.A.

Keywords: solutions, structure, process, system, management.

In this article, the process of making managerial decisions at the enterprise is considered

УДК 004.65

АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТОВ С БЮДЖЕТОМ ПО НАЛОГУ НА ДОХОДЫ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ

Семёнов В.В., студент 3 курса экономического факультета
Научный руководитель – Солнцева О.В., кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

Ключевые слова: база данных, информация, НДФЛ, вычеты, запросы, учет, таблица.

В этой статье рассмотрена автоматизация расчетов с бюджетом по налогу на доходы физических лиц на предприятиях.

Успешным решением данной проблемы является использование информационных систем. Функционирование информационных систем на предприятии позволяет повысить эффективность работы самого предприятия в целом, а также отдельных структурных подразделений.

В бухгалтерском учете собирается, хранится и обрабатывается экономическая информация, с помощью которой можно определить различные показатели на предприятии. С этой целью чаще всего создаются базы данных (БД), которые затем управляются в системах управления базами данных (СУБД). С помощью баз данных можно рассчитывать налог на доходы физических лиц (НДФЛ).

НДФЛ — один из основных видов налога, уплачиваемый работодателем, и рассчитываемый как определенный процент от дохода работника. Доходы физического лица облагаются по определенной ставке, зависящей от вида получаемого дохода (ст.224 НК РФ). Доход (зарплата, премия) каждого работника на предприятии облагается налогом (НДФЛ) по ставке 13%.

Размер НДФЛ можно снизить путем получения стандартного налогового вычета. Вычет предоставляется работникам, у которых есть дети. НДФЛ снижается путем снижения налогооблагаемого дохода на определенную

сумму (за первого ребёнка-1400 рублей, за второго-1400 рублей, за третьего и последующего 3000 рублей).

Автоматизация расчетов с бюджетом по НДФЛ дает возможность вовремя и точно исчислять размер НДФЛ, который необходимо перечислять в бюджет.

Данная работа создавалась с учетом следующих допущений: размер налога на доходы физических лиц зависит от наличия и размера стандартных налоговых вычетов; обновление данных производится ежемесячно; учет сведений производится по всем работникам предприятия; изменение данных производится бухгалтером.

Задачи проектируемой базы данных: учет работников; учет количества детей; учет премий; расчет оплаты труда; расчет стандартных вычетов; расчет НДФЛ; начисление заработной платы.

Для разработки БД на первом этапе нужно проанализировать всю информацию, необходимую для того, чтобы решить поставленные задачи. При этом одна часть данных будет являться исходной информацией, другая - расчетной. Графически это можно представить в виде схемы последовательности задач (рис.1).

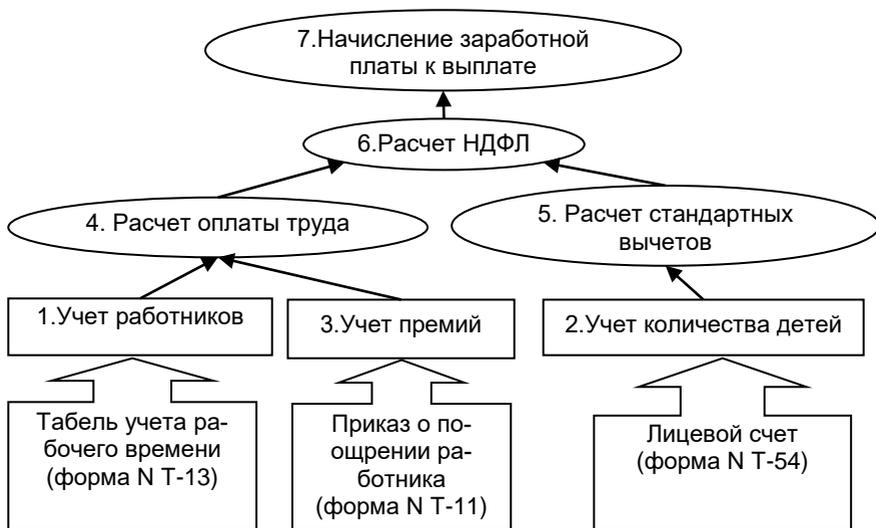


Рисунок 1 - Схема последовательности задач, решаемых в БД.

Затем необходимо составить для каждой задачи описание данных, нужных для её решения. Анализ исходных данных даст возможность определения

входных данных и их источников, а также выполнить объединение всех данных в объекты. В этих целях используются бланки описания задач (таблица 1).

Таблица 1 - Рабочий бланк описания задачи «Учет премий»

Рабочий бланк описания задач			
Наименование задачи: Учет премий			
Краткое описание:		Данные о премиях	
Список связанных задач:		Расчет оплаты труда	
Имя атрибута	Использование	Описание	Объект
Наименование премии	ВВ	Название премии	Премии
Размер премии	ВВ, ИЗ	Размер премий	Премии

После составления рабочих бланков задач и таблиц, и установления взаимосвязей между всеми таблицами, в данной БД можно производить запросы, при выполнении которых можно рассчитать необходимые показатели (заработная плата, НДФЛ работника, размер оплаты труда) на определенную дату, т.е. выполнить поставленные задачи. Рассмотрим пример запроса «Расчет оплаты труда» (рисунок 2). Целью данного запроса на выборку является расчет размера оплаты труда каждого работника.

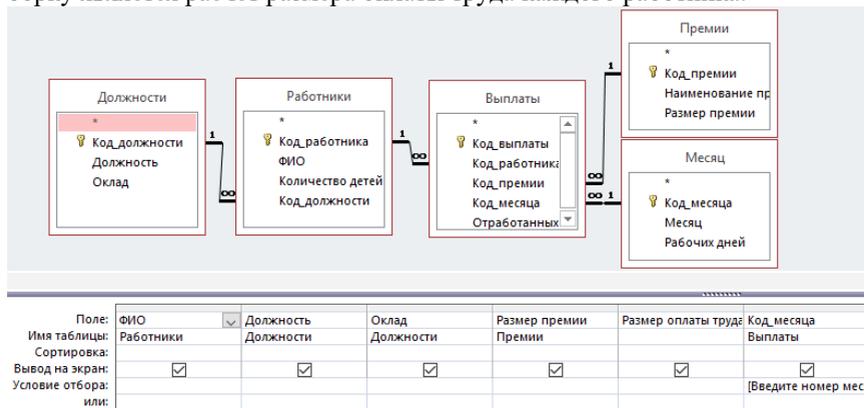


Рисунок 2 - Запрос «Расчет оплаты труда»

Разработанная БД позволяет автоматизировать информационно-технологический процесс расчетов по НДФЛ без привлечения дорогостоя-

щих услуг профессиональных программистов. При этом стоит отметить, что внедрение БД принесет предприятиям некоторые преимущества: сокращение времени расчёта данных; ускорение создания отчётности; экономии затрат труда на обработку и передачу необходимой информации.

Проектируемая БД состоит из отношений, между которыми установлены связи, что, несомненно, позволяет обеспечить конфиденциальность информации и удобство поиска нужной информации из достаточно большого массива данных.

Библиографический список

1. Романов, В. В. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие для специальностей экономического профиля / В. В. Романов, О. В. Солнцева, А. В. Севастьянов, О. А. Заживнова . - Ульяновск : УГСХА, 2010. - 134 с.

2. Исаев Г. Информационные системы в экономике. Учебник. -М.: Омега-Л, 2015.

3. Солнцева, О. В. Информационные технологии в науке и образовании: Лабораторный практикум для аспирантов / О. В. Солнцева, Н. Э. Бунина, М. А. Видеркер, О. А. Заживнова -Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2015. - 64 с.

4. Солнцева, О. В. Основы работы в среде MS Access 2003: Учебно-методическое пособие / О. В. Солнцева, Н. Э. Бунина. –Ульяновск: УГСХА, 2014. - 51 с.

5. Солнцева, О. В. Автоматизация учета движения денежных средств на сельскохозяйственных предприятиях / О. В. Солнцева, М. Н. Волинщикова // Научно-методический электронный журнал Концепт. - 2014. - Т. 20. - С. 3091-3095.

6. Видеркер, М. А. Основы работы в Microsoft Access 2003 / М. А. Видеркер, О. В. Солнцева // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и образование». -2010. – № 12. – С. 30. Режим доступа: <http://ofernio.ru>

7. Киндеева, Ю.А. Проектирование базы данных по учету растениеводческой продукции / Ю.А.Киндеева, О.В.Солнцева // «Информационные системы и технологии в профессиональной деятельности» Материалы II Всероссийского конкурса студенческих научно-исследовательских работ. – Ульяновск: ГСХА им. П.А.Столыпина, 2016. Т. I. С. 20-22.

8. Лукинова, А. О. Проектирование автоматизации учета выплат во внебюджетные фонды / А.О.Лукинова, О.В.Солнцева // «Информационные системы и технологии в профессиональной деятельности» Материалы II Всероссийского конкурса студенческих научно-исследовательских работ. – Ульяновск: ГСХА им. П.А.Столыпина, 2016. Т. I. С. 24-27.

9. Прохорова, К.С. Автоматизация анализа финансовой устойчивости и

платежеспособности по данным бухгалтерской отчетности на примере СПК «Пламя революции» / К. С. Прохорова, О. В. Солнцева // Научно-методический электронный журнал Концепт. - 2014. - Т. 20. - С. 4096-4100.

10. Солнцева, О. В. Автоматизация учёта расчетов с бюджетом по налогу на доходы физических лиц / О. В. Солнцева, Т. В. Игонина // Научно-методический электронный журнал Концепт. - 2014. - Т. 20. - С. 2971-2975.

AUTOMATION OF CALCULATIONS WITH THE BUDGET ON TAXES ON INCOME INDIVIDUALS

Semyonov V.V.

Keywords: database, information, personal income tax, deductions, queries, records, table.

In this article the automation of calculations with the budget for the tax on personal income in the enterprises.

УДК 65.012.123

ПРОЦЕСС ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В СПК «СВИЯГА»

**Серкова А.А., студентка 3 курса экономического факультета
Научный руководитель – Заживнова О.А., кандидат
экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА**

***Ключевые слова:** процесс, управленческие решения, компьютерные технологии, программа, результат.*

Работа посвящена изучению процесса принятия управленческих решений.

Процесс принятия управленческих решений актуален в силу того, что все больше расширяются масштабы, количество элементов и взаимосвязей подсистем в организационных системах. Усложнение связей между элементами системы вызывает неопределенность в знании реальной структуры системы, что может быть связано с так называемым человеческим фактором, умышленным или специальным искажением информации и т.д.

СПК «Свияга» Кузоватовского района Ульяновской области является сельскохозяйственным производственным кооперативом – это коммерческая организация, созданная гражданами для совместной деятельности по производству, переработке и сбыту сельскохозяйственной продукции.

Чтобы получить четкое представление о текущей ситуации и понять в каких направлениях нужно двигаться, был проведен SWOT- анализ – анализ сильных и слабых сторон организации. Данный анализ помогает опре-