

ном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения»: – Т. 3. – Ульяновск.: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, 2012- С. 78-81

5. 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, 2011. – 134 с.

6. 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.

7. Егорова, Т.А. Информационно-аналитическая поддержка разработки и принятия решений /Т.А. Егорова, О.А. Заживнова // Материалы II Всероссийского конкурса студенческих научно-исследовательских работ «Информационные системы и технологии в профессиональной деятельности». – Ульяновск.: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, 2016. С. 14-17.

## **OPTIMIZATION OF FINANCIAL RESULTS ON THE EXAMPLE OF SEC «BAKHTEEVSKY»**

**Ermokhin A.Yu., Zazhivnova O.A.**

**Keywords:** optimization, management decisions, information technologies, software, technical support, financial result.

The work is devoted to optimization of the financial result by the example at the enterprise.

**УДК 004.65**

## **АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА ДВИЖЕНИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ**

**Калачева Е.С., студентка 3 курса экономического факультета  
Научный руководитель – Солнцева О.В., кандидат экономических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА**

**Ключевые слова:** база данных, автоматизация, запросы, учет, задачи, информация, таблицы.

*В данной статье рассматривается достаточно актуальная тема. Так как проблема обработки информации широко распространена в любой сфере деятельности. Основным решением этой проблемы в современном мире являются информационные системы. Именно поэтому предметом разработанного проекта является реляционная БД по анализу процесса учёта и расчетов с поставщиками и подрядчиками.*

Информационные технологии в настоящее время расширяют возможности эффективного управления экономическими процессами. Важное место занимают базы данных, которые снижают трудоемкость производственного процесса. База данных – это поименованный набор организованных данных, отражающий состояние объектов и их отношений в рассматриваемой предметной области.

В работе представлены данные, которые необходимы для решения поставленных задач, так же описывается состав технических и программных средств реализации задач. В частности, с помощью созданного проекта должен осуществляться: учет видов банка, учет видов оплаты, учет видов договоров, расчет НДС, учет списков подрядчиков, расчет продукции, учет оказанных услуг, учет списков поставщиков, учет расчетов за оказанные услуги.

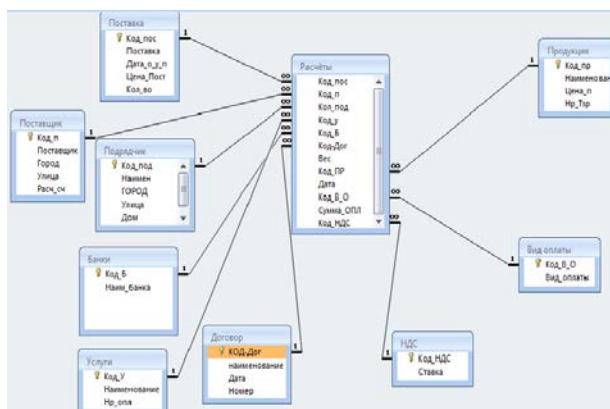


Рисунок 1 - Схема базы данных

Создание базы данных по учету движения оборотных активов позволит экономисту управлять оборотным капиталом и производственным процессом в целом. При появлении новых производственных задач он сможет в кратчайшие сроки реализовать их в базе данных.

Рассмотрим схему базы данных на рисунке 1.

После постановки задач и построения схемы базы данных, необходимо создать запросы. Наша база данных предназначена для того, чтобы рассчитать общий объем работ поставщика. Рассмотрим пример вычисляемого запроса на рисунке 2.

Для ввода и изменения данных можно использовать формы, для распечатки документа и просмотра вычислений предназначены отчеты.

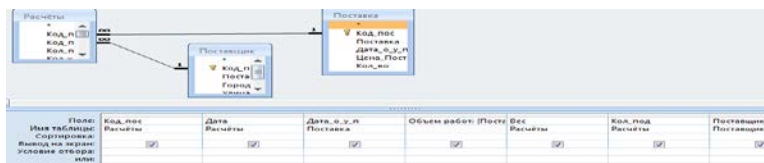


Рисунок 2 – Запрос «Общий объем поставщика»

Таким образом, использование баз данных и информационных систем – это составная часть функционирования различных преуспевающих организаций и деятельности современного человека. Внедрение на сельскохозяйственное предприятие базы данных по учету движения оборотных средств позволит сэкономить затраты труда на сбор, регистрацию, хранение, поиск, расчетную обработку, вывод и передачу информации, а также устранить ошибки при вычислении финансовых результатов.

### Библиографический список

1. Базы данных. Введение в теорию и методологию: Учебник. / Марков А.С., Лисовский К.Ю., - М.: Финансы и статистика, 2006. – 512с.
2. 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.
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. Игоница // Научно-методический электронный журнал Концепт. - 2014. - Т. 20. - С. 2971-2975.

## **AUTOMATION OF ACCOUNTING MOVEMENTS WORKING CAPITAL FUND FOR AGRICULTURAL SERVICES**

**Kalacheva E.S.**

**Key words:** Database, automation, requests, accounting, info, tasks table.

This article discusses quite topical today. The problem of information processing prevalent in any sphere of activity. The main solution to this problem in the modern world are information systems. Thus, the project is an object relational database analysis of the process of accounting settlements with suppliers and contractors

**УДК 004.65**

## **АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ В РЕСТОРАНЕ**

**Коева И.С., Сафина Э.И., Нуриддинова Д.Р., студентки 1 курса факультета агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых производств  
Научный руководитель – Бунина Н.Э., кандидат экономических наук,  
доцент**

**ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА**

**Ключевые слова:** база данных, таблицы, запросы, схема базы данных, целостность данных, общественное питание, оплата заказа, выручка официантов.

*В данной статье рассматривается процесс автоматизации управления производством в ресторане с помощью реляционной базы данных, разработанной в универсальной системе управления базами данных.*