

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

Материалы

**II ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА СТУДЕНЧЕСКИХ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ**

**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И
ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»
(ДЛЯ НЕПРОФИЛЬНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ)**

20 октября 2015–30 мая 2016 года

Том I

Ульяновск – 2016

Материалы II Всероссийского конкурса студенческих научно-исследовательских работ «Информационные системы и технологии в профессиональной деятельности» (для непрофильных специальностей)– Ульяновск: ГСХА, 2016. – т. I. – 57 с.

Редакционная коллегия:
В.А. Исайчев, первый проректор
- проректор по НИР (гл. редактор)
Заживнова О.А., ответственный секретарь

Авторы опубликованных статей несут ответственность за достоверность и точность приведенных фактов, цитат, экономико-статистических данных, собственных имен, географических названий и прочих сведений, а также за разглашение данных, не подлежащих открытой публикации

УДК - 37.022:681.3

ЭЛЕКТРОННАЯ ДОСКА КАК СРЕДСТВО ЭФФЕКТИВНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

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

Ключевые слова: *электронная доска, интерактивная доска, компьютерные программы, обучающие технологии.*

В работе проанализирована возможность использования компьютерных программ и систем для создания курсов обучения с применением электронной доски, рассмотрены их использование, прямое назначение и значение для повышения уровня эффективности в развитии нашего будущего.

В последнее время все более тщательно исследуется вопрос о применении компьютерных технологий в образовательных учреждениях. Так как это не только современные средства техники, но и абсолютно иные усовершенствованные формы и методы преподавания, новый подход к самому процессу обучения и образования в целом. Использование различных программ и систем обучения помогает обеспечить индивидуализацию и функциональную дифференциацию с учетом особенностей студентов, их уровня знаний и интеллекта, и реализовать личностный и ориентированный подход в обучении к каждому учащемуся. В работе будут полностью рассмотрены преимущества использования электронной доски.

Интерактивная доска - это современное мультимедийное средство, которое имеет более широкие возможности графического, анимационного комментирования экранных изображений, нежели обычная доска. Позволяет контролировать и производить мониторинг работы всех учащихся одновременно; обеспечивать эффективность обучения естественным образом, увеличивать учебную нагрузку учащегося; создавать новые мотивирующие предпосылки к обучению. Интерактивная доска позволяет управлять компьютером с помощью специальных фломастеров.

Для полноты эффективности в образовательных учреждениях считается возможным создание курсов с использованием электронной доски, что повлияло бы на повышение уровня и качества образования.

Преимущество интерактивной доски в организации динамичного курса, вовлечение в него всех учащихся, повышения их инициативности в учебной деятельности.

Можем привести пример, подтверждающий целесообразность использования такого управленческого, высокоэффективного образовательного инструмента как электронная доска - преподаватель может оставлять сохраненными, сделанные на уроке комментарии учебного материала для использования их в других группах. Интерактивная доска позволяет с легкостью создавать коллекцию образовательных материалов, которые можно постоянно обновлять, усовершенствовать в соответствии с особенностями каждой группы. Факты позволяют утверждать, что интерактивные доски сделали обучение более наглядным, отчете у учащихся растет заинтересованность и сосредоточенность, также появляется более активное участие на занятиях.

Современные занятия ставят перед преподавателем важную задачу - изложение большого количества информации за небольшой промежуток времени. Особенно это актуально при обучении такой дисциплины как информатика, кроме того, эта дисциплина требует от учащегося большую степень наглядности излагаемого материала. Чтобы объяснить новую тему недостаточно обычного текста, необходимо наглядно приводить примеры и доказательства, так будет легче запомнить и воспринять полученную информацию. Реализация наглядности возможна с помощью электронного сопровождения в учебных аудиториях. Наиболее известным средством разработки электронного сопровождения являются презентации MS Power Point. Ценность и главное преимущество программы Microsoft Office Power Point над остальными офисными программами именно в возможности использования графики и интерактивности. При этом электронная форма подачи информации должна ни в коем случае не заменять, а только лишь дополнять учебную печатную литературу.

В заключение отметим, что современный этап развития общества характеризуется большим влиянием на него компьютерных технологий, которые присутствуют во всех сферах человеческой деятельности, обеспечивают распространение информационных потоков в обществе. Интерактивные доски призваны стать не дополнением в процессе обучения, а его неотъемлемой частью. Благодаря таким новшествам в ближайшем будущем значительно повысится уровень и эффективность нашего образования.

Библиографический список:

1.Интерактивная доска [электронный ресурс] / Википедия: электронная энциклопедия. - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org>.

2. Казиев, В.М. Профильная школа: учебное пособие / В.М. Козиев. – М.: Просвещение. 2013. – 490 с.

3. Солнцева, О. В. Интерактивные методы изучения информационных систем в экономике / О. В. Солнцева, Н. Э. Бунина, О. А. Заживнова // Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии «Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании». – Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина. 2013. - С. 168-172.

4. Бунина, Н. Э. Внедрение интерактивных образовательных технологий в учебный процесс вуза / Н. Э. Бунина, О. В. Солнцева // Материалы II международной научно-практической конференции "Образование в XXI веке: путь к новым кризисам?". - Саратов: Академия бизнеса, 2014. - С. 54-58.

5. Бунина, Н. Э. Применение метода проектов в высшей школе / Н. Э. Бунина, О. В. Солнцева, О. А. Заживнова // Сборник статей Международной научно-практической конференции "Инструменты и механизмы современного инновационного развития". - Уфа: Аэтерна, 2016. - С. 124-127.

**ELEKTRONISCHE BRETT ALS MITTEL ZUR EFFIZIENTEN
PÄDAGOGISCHEN PROZESS
Aizarov D., Solntseva O.**

Keywords: *elektronisches Whiteboard, interaktive Tafel, PC-Software, pädagogisch-Technologie.*

The paper analyzed the possibility of using computer programs and systems to create training courses using an electronic whiteboard, consider their use and importance for efficiency in the development of our future.

УДК 004.94

ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА РЕАЛИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Андреева Е. А. магистрант 1 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии.

Научный руководитель – Бунина Н.Э., кандидат экономических наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

Ключевые слова: *потребление мяса, база данных, автоматизация, калорийность, учет, продовольственная безопасность.*

Работа посвящена исследованию автоматизированного информационно-технологического процесса учета и реализации животноводческой продукции.

К основным критериям продовольственной безопасности государства относится кроме других показателей, во-первых - производство до 80 % объема основных видов продовольствия за счет отечественных сельхозтоваропроизводителей, во-вторых - употребление населением безопасной продукции с калорийностью не ниже 3000 Ккал/сутки.

Для сложных климатических условий России норма питания, обоснованная Всемирной Организацией Здравоохранения (ВОЗ) составляет 3000-3200 ккал на человека в день. Средняя калорийность питания снизилась с 3300 ккал в 1990 году до 2200 ккал в 2003 году.

Потребление мяса и мясопродуктов в пересчете на мясо за период 1990-2000 гг. уменьшилось с 75 до 45 кг в год на душу населения, т.е. снизилось на 40%.

В то же время с 2001 по 2014 гг. наблюдалось медленное, но неуклонное повышение потребления мяса с 47 до 75 кг в год на душу населения (увеличение составило 1,6 раза). При этом норма потребления, рекомендуемая ВОЗ составляет 108 кг на душу населения в год, что меньше на 30,6 % по сравнению с рекомендуемой нормой. В 2012 г. средняя калорийность питания вернулась на уровень около 3000 ккал в день.

В настоящее время каждый специалист в отрасли животноводства наряду с серьезными познаниями в области зоотехнии, должен владеть как информационными технологиями, так и вычислительной техникой, которая становится основным рабочим инструментом научной деятельности.

Основные направления информатизации животноводства - это использование современных инструментальных, программных средств и новейших технологий для получения высоких результатов производства.

Одним из способов совершенствования процесса реализации животноводческой продукции является автоматизация работы бухгалтерской службы. Автоматизированная информационная система (АИС) представляет собой совокупность информации, экономико-математических методов и моделей, технических, программных, тех-

нологических средств и специалистов, предназначенную для обработки информации и принятия управленческих решений.

База данных АИС представляет собой совокупность файлов, показателей, данных, упорядоченных по определенным признакам, имеющих общие принципы описания, хранения и обработки данных.

Нами создана реляционная база данных «Проектирование автоматизированного информационно - технологического процесса реализации животноводческой продукции».

Данный проект предназначен для автоматизации одной из областей учета и прогнозирования в сельском хозяйстве. Областью его применения является учет, прогнозирование производства и реализация продукции животноводства на малых и средних сельскохозяйственных предприятиях. На рисунке 1 представлена схема базы данных.

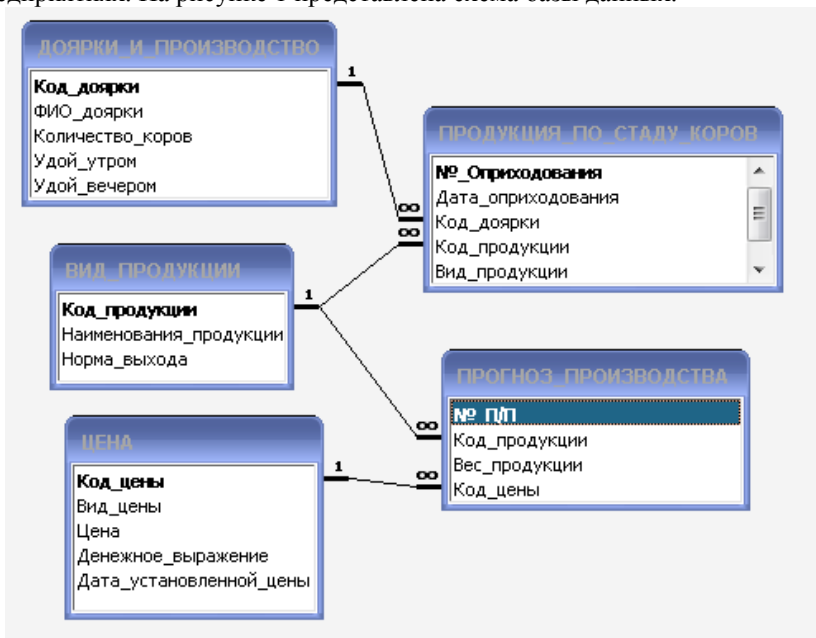


Рис.1 Схема базы данных

Данная база решает следующие задачи:

- Учет доярок
- Учет вида продукции
- Учет выхода продукции животноводства в натуральном выражении
- Учет продуктивности стада коров по дням

- Прогнозирование производства продукции
- Расчет валового дохода от продукции в денежном выражении за определенные периоды
- Расчет продуктивности стада коров по дням.

База данных содержит пять таблиц, которые связаны между собой. Создание базы данных позволит экономической службе управлять процессами производства и реализации продукции

Данная база данных создавалась, прежде всего, для упрощения ведения учета, а также прогнозирования производства продукции животноводства и расчета экономических показателей. В перспективе данная база данных может применяться в автоматизированной информационной системе, которая позволяет систематизировать всю поступающую информацию, по запросу пользователя организует поиск необходимой информации и формирует выборку данных в удобном виде для пользователя. Бухгалтер сможет оперативно решить новые производственные задачи посредством базы данных.

Библиографический список:

1. Бунина, Н.Э. Некоторые аспекты продовольственной безопасности региона/ Н.Э. Бунина // Вопросы экономических наук.- 2010.- №2 .- С. 60-63.

2. Бунина, Н.Э. Анализ уровня продовольственной безопасности России/ Н.Э. Бунина, О.В.Солнцева // В сборнике: Наука сегодня: проблемы и перспективы развития. Сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции: в 3 частях. Научный центр «Диспут», 2015. С. 27-29.

3. Солнцева, О.В. Определение основных направлений повышения продовольственной безопасности/ О.В.Солнцева, Н.Э. Бунина // Современные тенденции развития науки и технологий.- 2015. - № 8-7.- С. 104-107.

4. Кучина, Е.Д. Инструменты автоматизации предприятий общественного питания /Е.Д. Кучина, Н.Э. Бунина// Новая наука: опыт, традиции, инновации. Материалы международной научно–практической конференции – Стерлитамак: РИО АМИ, 2015. – С. 116-118.

5. Бунина, Н.Э. Специализированное программное обеспечение для автоматизации предприятий общественного питания / Н.Э. Бунина, В.А. Антипова, И.А. Пахарькова // Новая наука: от идеи к результату. Материалы международной научно–практической конференции – Стерлитамак: РИО АМИ, 2015. С. 52 – 54.

DESIGNING OF AUTOMATED INFORMATION TECHNOLOGY IMPLEMENTATION PROCESS OF ANIMAL PRODUCTS

Andreeva E. , Bunina N.

Keywords: *meat consumption, database, automation, calories, record keeping, food security.*

The work is devoted to the study of automated information technology accounting process and implementation of livestock production

УДК 004.65

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА ДВИЖЕНИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Антонова Д.В., студентка 3 курса экономического факультета

Научный руководитель – Солнцева О.В.,

кандидат экономических наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

Ключевые слова: оборотные средства, база данных, автоматизация, сельское хозяйство.

Статья посвящена вопросам автоматизации учета движения оборотных средств на предприятии АПК с целью повышения производительности производственного процесса и сокращения дополнительных затрат, рассмотрено значение баз данных в современной экономике.

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 [1].

Предприятию в ходе осуществления деятельности требуются средства, которые полностью потребляются в течение одного периода. Эти средства и получили название оборотного капитала (оборотных средств) [2]. Характерной особенностью оборотных средств является высокая скорость их оборота. Оборотные средства обеспечивают непрерывность процесса производства. 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 вычисления

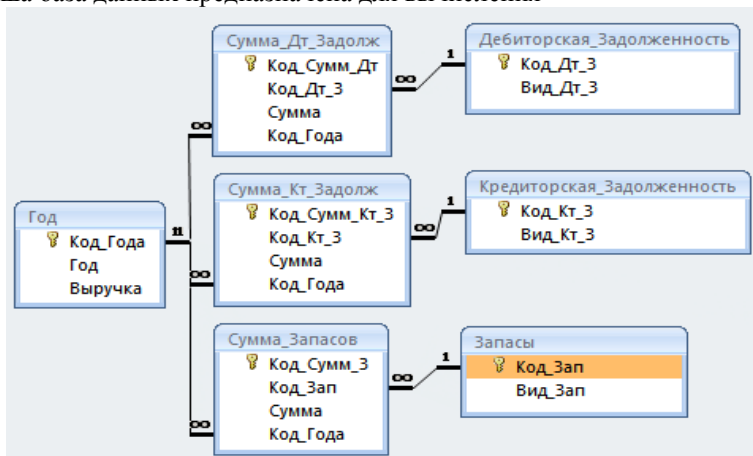
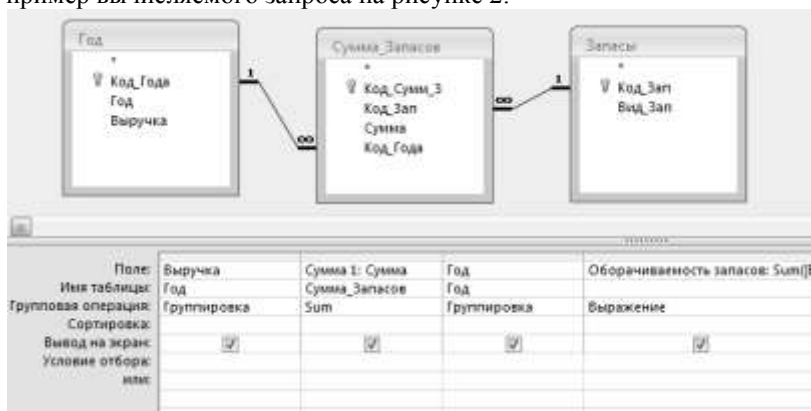


Рисунок 1 - Схема базы данных

После постановки задач и построения схемы базы данных, необходимо создать запросы. Наша база данных предназначена для вычисления коэффициентов оборачиваемости оборотных средств. Рассмотрим пример вычисляемого запроса на рисунке 2.



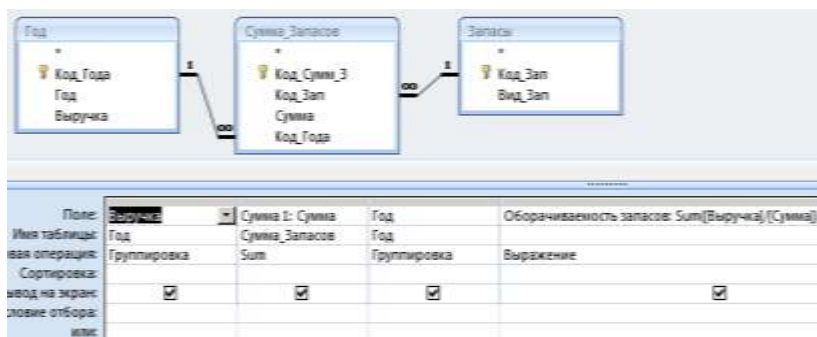


Рисунок 2 – Запрос «Оборачиваемость запасов в режиме конструктор»

Для ввода и изменения данных можно использовать формы, для распечатки документа и просмотра вычислений предназначены отчеты [3].

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. Солнцева, О. В. Основы работы в среде MS Access: методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы / О. В. Солнцева, Н. Э. Бунина. –Ульяновск: УГСХА, 2007. - 50 с.
2. Голубева Е.А., Голубева С.А. Корпоративные финансы: Учебно-методический комплекс. Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия – Ульяновск, УГСХА, 2015. – 145 с.
3. 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.
4. 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.
5. Солнцева, О. В. Интерактивные методы изучения информационных систем в экономике / О. В. Солнцева, Н. Э. Бунина, О. А. Зажив-

нова // Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии «Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании». – Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2013. - С. 168-172.

6. Бунина, Н. Э. Информатика: Учебно-методический комплекс (часть I) для студентов экономического факультета / Н. Э. Бунина, О. А. Заживнова, О.В.Солнцева. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2012. - 101 с.

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

AUTOMATION OF ACCOUNTING MOVEMENTS WORKING CAPITAL FUND FOR AGRICULTURAL SERVICES

Antonova D., Solntseva O.

Keywords: *working capital, database, automation, agriculture.*

The article is devoted to automation of the account of working capital movements in the company APK in order to improve the production process and reduce additional costs, considered database value in today's economy.

УДК 504.05

СОСТОЯНИЕ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ АВТОМОБИЛЬНЫХ «ПРОБОК»

Балашова К.Ю. 3-НТФ-13

**Научный руководитель – Гевлич Л.А. к.т.н., доцент
Самарский государственный технический университет**

Ключевые слова: *автотранспорт, отработавшие газы, автомобильная «пробка», концентрация, загазованность.*

В работе рассмотрены величины выбросов отработавших газов от двигателей внутреннего сгорания автомобилей в условиях их скопления в «пробках». Проведены расчеты величин удельных выбросов загрязняющих веществ для двигателей различных типов. Определены приземные концентрации загрязняющих веществ, по утвержденной на настоящее время программе. УПРЗА «Эколог» 4.0. Расчет показал, что в контрольных точках на уровне близ расположенных жилых до-

мов, концентрация оксида углерода (с учетом «фона») составляет 1,09 ПДК, а концентрации остальных веществ находится в пределах 0,5-0,03 ПДК.

Автомобиль-средство передвижения людей, в настоящий период часто становится средством разрушения их здоровья, уничтожения флоры и фауны в результате выбросов загрязняющих веществ при работе двигателей.

Отработавшие газы двигателей внутреннего сгорания, содержат более 300 химических соединений. Это разнообразие альдегидов, сажа, оксиды азота, углерода и т.д. Методики образования веществ в настоящее время рассматривают следующие компоненты: оксиды азота, оксид углерода, углеводороды (бензин или керосин), диоксид серы, сажа.

Наибольшая загазованность атмосферы наблюдается при стоянии автомобилей в заторах - «пробка».

Проблема «пробок» на сегодняшний день - это «бич» автомобилистов во всех странах мира.

В данной работе анализируется конкретный случай состояния воздушной среды в г. Самара на улицах Водников и Кутякова, перед въездом на мост через реку Самара.

Расстояние от проезжей части улицы Водников до окон жителей составляет около 6 метров. Движение двухстороннее. Ширина проезжей части позволяет автомобилистам образовывать в два, три ряда движения.

Расстояние между машинами в ряду от 0,3-0,7 метров, расстояние между рядами от 0,25-0,5 метров. На рассматриваемом участке, протяженностью 300 метров скапливается до 60 автомашин, из них легковые 70%, грузовых и автобусов - 30%.

Движение по улице Кутякова одностороннее. На участке с жилыми домами длиной 160 метров скапливается до 50 автомобилей в три ряда.

До окон жилых домов расстояние около 4 метров.

Расчет величин выбросов на данных участках движения проведен по методике[1]. Выбросы загрязняющих веществ составляют: вдоль улицы Водников - оксида углерода – 0,1321г/с, бензина – 0,0138г/с, керосина – 0,0069г/с, азота диоксида – 0,0092г/с, сажи – 0,0020г/с, серы диоксида – 0,0013г/с. По улице Кутякова ровны: оксида углерода – 0,5768г/с, бензина – 0,0062г/с, керосина – 0,0009г/с, азота диоксида – 0,0094г/с, сажи – 0,0019г/с, серы диоксида – 0,0020г/с.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ, произведенных по программе УПРЗА «Эколог» 3.0. показал, что их максимальные концентрации в контрольных точках, определенных на границе жилых зданий по улице Кутякова и Водников составляют: оксид сажа – 0,06ПДК, диоксид серы – 0,02ПДК, бензин – 0,01ПДК, керосин – 0,02ПДК. Концентрация диоксида азота находится в пределах – 0,47ПДК, при уровне фона - 0,291ПДК. Концентрация оксида углерода вдоль улицы Водников составляет - 1,07ПДК, при фоне – 0,738ПДК.

Title of the thesis: " Status of the air environment in traffic jams"

Balashova K., Gevlich L.

Samara State Technical University

Keywords: *Road transport, Waste gas, Traffic jam, Concentration, Gas pollution.*

The paper discusses the value of exhaust emissions of internal combustion engines of automobiles in terms of their accumulation in the "tube".

The value of specific pollutant emissions were calculated for different types of engines.

Surface concentrations of pollutants were calculated according to the program UPRZA "Ecologist" 3.0, which showed that in the control points located near the houses the concentration of carbon oxide (includes the "background") of 1.09 MAC, and the concentration of other substances is in the range 0,03-0,50 MPC.

УДК 004.67

**РАЗРАБОТКА И ПРИНЯТИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
ПО ОПТИМИЗАЦИИ КАНАЛОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ
В ООО «УЛЬЯНОВСКАЯ ПТИЦЕФАБРИКА» ЧЕРДАКЛИН-
СКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Денисов Д. Н., студент 3 курса экономического факультета

Научный руководитель – Заживнова О.А.,

кандидат экономических наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

***Ключевые слова:** управленческие решения, оптимизация, каналы реализации, экономическая эффективность.*

В данной статье рассматриваются вопросы, которые затрагивают тему разработки и принятия управленческих решений по оптимизации каналов реализации продукции.

Процесс принятия управленческого решения является важной частью любой управленческой деятельности. Эффективность управления во многом обусловлена качеством таких решений. В решениях фиксируется вся совокупность отношений, возникающих в процессе трудовой деятельности и управления организацией. Выбор правильного и эффективного управленческого решения представляет собой результат комплексного использования экономического, организационного, правового, технического, информационного, логического, математического, психологического и других аспектов.

Проведенное исследование современного состояния процесса управления в ООО «Ульяновская Птицефабрика» позволяет сделать следующие предложения по его совершенствованию на предприятии:

1. На основе проведенных расчётов программ финансового анализа было выявлено, что в случае рассмотрения финансового состояния предприятия для целей определения признаков фиктивного банкротства, анализируя динамику показателей платежеспособности за рассматриваемый период следует отметить следующие моменты, которые могут указывать на наличие у должника возможности удовлетворить в полном объеме требования кредиторов по денежным обязательствам и (или) об уплате обязательных платежей без существенного осложнения или прекращения хозяйственной деятельности, в связи с чем может быть сделан вывод о наличии признаков банкротства должника коэффициенту абсолютной ликвидности находится ниже нормативного значения (0,2) и коэффициенту текущей ликвидности находится ниже нормативного значения (2,0).

2. По данным ABC-анализа исследуемого предприятия показано, что такие виды продукции такие как яйца и мясо птицы входят в группу А, что означает, что эти товары приносят более 69% в сей прибыли компании. Продукция животноводства собственного производства и зерновые и зернобобовые входит в группу В, что означает, что эта продукция приносит доход не более 15% процентов. Работа и услуги, подсолнечник и продукция растениеводства собственного производства входят в группу С, это означает, что эта группа товаром приносит не более 5% прибыли и являются не рентабельными.

3. При проведении анализа рынка посредством построения матрицы SWOT-анализа при помощи электронного ресурса в режиме онлайн: <http://www.cibest.ru> видно, что для совершенствования деятель-

ности ООО «Ульяновская птицефабрика» необходимо рассмотреть возможность более четкого позиционирования или ухода в смежные направления бизнеса. Корректировка позиционирования дает возможность большей концентрации и большей эффективности маркетинговых действий. О чем так же свидетельствовал ABC- анализ. Это повлечет за собой увеличение реальной доходности предприятия, которая на данный момент находится на низком уровне. Также улучшения финансовой ситуации при условии существенного приложения сил для системного решения проблемы дебиторской задолженности;

4. Оптимизация каналов реализации, проведенная в табличном процессоре Microsoft Excel, свидетельствовала о возможном уровне повышения эффективности сбытовой политики, за счёт уменьшения транспортных издержек (на 29%). Основной причиной станет перераспределение продукции по фирмам с более низкой тарифной ставкой транспортировки продукции и уменьшение количества поставок на 20 – 25%.

5. По проведенной оценка экономической эффективности от внедрения мероприятий по совершенствованию управления маркетингом прибыль от реализации продукции может составить свыше 74,6 млн. руб. Причём сумма затрат на маркетинг рассчитанная методом доли от продаж, может составить 0,5% от объема реализации или свыше 373 тыс. рублей.

Библиографический список

1. Заживнова, О.А. Применение современных информационных технологий в системах организационно-экономического управления/ О.А. Заживнова // Материалы Международной научно - практической конференции «Молодежь и наука XXI века» – Ульяновск: УГСХА, 2010. – С. 70-73

2. Заживнова, О.А. Использование прикладного программного обеспечения для решения класса экономических задач / О.А. Заживнова, М.А. Видеркер // Материалы IV Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения»: – Т. 3. – Ульяновск.: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, 2011– С. 61-65

3. Заживнова, О.А. Математическое моделирование в экономике сельскохозяйственных предприятий /О.А. Заживнова, О.В. Солнцева, Н.Э. Бунина, М.А. Видеркер// Материалы IV Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения»: – Т. 3. – Ульяновск.: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, 2012- С. 78-81

4. 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.

**DEVELOPMENT AND MANAGEMENT SOLUTIONS TO
OPTIMIZE SALES CHANNELS PRODUCTS IN LLC
"UL'JANOVSKAJA POULTRY" CHERDAKLINSKY DISTRICT OF
ULYANOVSK REGION**

Denisov D., Zazhivnova O.

Keywords: management solutions, optimization, distribution channels, economic efficiency.

This article discusses issues that affect the subject of development and management decision-making to optimize product sales channels

УДК 316.6

**ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА РАЗ-
РАБОТКИ И ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ**

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

Ключевые слова: *информационно-аналитическая поддержка, психология, решение, персонал, управленческие решения.*

Статья посвящена рассмотрению вопросов информационно-аналитической поддержки разработки и принятия управленческих решений на примере предприятия.

В психологии управления отношения между людьми и социальными группами рассматриваются непременно в контексте структурных групп различных организаций (экономических, политических и т.п.).

Наиболее важными для большинства организаций психологическими проблемами, связанными с управлением и требующим научного разрешения, являются следующие:

- рост профессиональной компетентности руководителя;
- улучшение стилей управления;

- профессиональный подбор менеджеров;
- поиск и активизация человеческих ресурсов организации;
- профилактика и конструктивное разрешение конфликтов;
- преодоление стрессовых состояний;
- улучшение социально-психологического климата;
- сплочение персонала вокруг целей организации;
- укрепление духа корпоративности в организации.

Поэтому было бы правильным считать психологию управления комплексной психологической наукой.

В процессе исследования современного и будущего финансового состояния ООО «Колос» был использован программный продукт «Альт-Финансы».

Анализ текущего финансового состояния показал, что сумма чистой прибыли компании составила 4,4 млн. руб., что составляет 14% в общем объеме выручки. За анализируемый период чистая прибыль увеличилась на 2, 8 млн. руб. (172%). Отмечено, что в конце прогнозируемого периода затраты понижались за счет уменьшения себестоимости реализации продукции. Сумма убытка от операционной деятельности увеличится на 1, 1 млн. руб. и составит свыше 1, 17 млн. руб.

Применение системного подхода к управлению позволит увидеть всю организацию в единстве и взаимосвязи составляющих ее частей, что позволит разрабатывать новые принципы в управлении. С целью повышения развития предприятия предлагается следующее:

1. В целях повышения экономической эффективности использования земельных ресурсов рекомендуется ООО «Колос» провести сорто-смену яровой пшеницы. Осуществление сортосмены позволит предприятию увеличить чистый доход с каждого гектара на 47,5%. Сорто-смена яровой пшеницы в ООО «Колос» будет способствовать реализации данной продукции по более высоким ценам, соответственно повышению рентабельности производства и продаж.

2. Создать отдел маркетинга, что приведет некоторым изменениям в управленческой структуре. Главному агроному рекомендуется обучение по направлению подготовки «маркетинг». Предполагается, что сумма затрат на обучение будет составлять свыше 58 тыс. руб., указанный специалист будет совмещать свои обязанности с деятельностью по агромаркетингу. Качество работы специалиста будет определяться с применением экспертно-балльных оценок, разработанных ранее в НИИ труда и рекомендуемых для всех отраслей народного хозяйства. Рассчитанный коэффициент экономической эффективности

внедрения маркетинговой службы на предприятии составит 50 (>1), что характеризуется положительно, так как чистая прибыль больше затрат на маркетинговую службу.

3. Комплексная оценка качества работы специалистов для установления переменной доли (премии) должна быть основана на использовании обобщенных критериев оценки: деловых качеств; сложности выполняемых функций; результатов труда. Премирование с учетом оценок качества работы, целесообразно применять для специалистов, проработавших в агромаркетинговой службе не менее года. Периодичность премирования (месяц, квартал, год) и круг премируемых определяются предприятием самостоятельно в пределах средств, направляемых на эти цели.

Таким образом, принятие решения с точки зрения психологии — это интуитивно-рациональный, эмоциональный и волевой акт. Решать - это значит из множества вариантов выбрать один, который позволит решить проблему на пути к достижению цели, поэтому вышеперечисленные мероприятия, внедренные на предприятии, будут способствовать повышению успешного развития предприятия в будущем.

Библиографический список

1. Вечорко Г.Ф. Основы психологии и педагогики [Электронный ресурс]— Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2013.— 192 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28174>.— ЭБС «IPRbooks»

2. Заживнова, О.А. Применение современных информационных технологий в системах организационно-экономического управления/ О.А. Заживнова // Материалы Международной научно - практической конференции «Молодежь и наука XXI века» – Ульяновск: УГСХА, 2010. – С. 70-73

3. 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.

4. Программный продукт «Альт-Инвест»– <http://www.alt-invest.ru>

INFORMATION AND ANALYTICAL SUPPORT AND DECISION- MAKING

Egorova T., Zazhivnova O.

Keywords: *information and analytical support, psychology, decision, personnel management decisions.*

The article considers the issues of information and analytical support for the development and management decisions at the example of the enterprise.

УДК 613.14

ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ПО УЧЕТУ РАСТЕНИЕ- ВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Киндеева Ю.А., студентка 4 курса экономического факультета
Научный руководитель – Солнцева О.В.,
кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

Ключевые слова: проектирование, реализация продукции, контроль, автоматизация, база данных.

В данной работе излагается проект автоматизации учета процесса реализации растениеводческой продукции, указываются основания разработки проекта, его назначение и задачи. Кроме того, в данной работе представлены данные, необходимые для решения задач данного проекта, описывается состав технических и программных средств, на которых данные задачи должны быть реализованы, указываются предполагаемые результаты внедрения данного проекта на производство.

Данный проект предназначен для автоматизации одной из областей учета в аграрном производстве. Он может использоваться для учета данных, характеризующих процесс реализации растениеводческой продукции на малых и средних сельскохозяйственных предприятиях. Автоматизацию процесса учета данных предлагается осуществить с помощью внедрения на предприятии базы данных. С помощью спроектированной базы данных должен осуществляться:

учет покупателей, приобретающих растениеводческую продукцию у предприятия;

учет растениеводческой продукции, поступившей на склад предприятия;

регистрация срока и суммы платежей за реализованную продукцию;

расчет НДС и экономических показателей, характеризующих финансовый результат.

Процесс реализации растениеводческой продукции, произведенной на сельскохозяйственном предприятии, является важнейшим в его деятельности, так как он является завершающей стадией кругооборота его средств, в результате которого готовые изделия превращаются в деньги.

В соответствии с описанием данного процесса, конкретизируем цель и задачи данного проекта. Целью проектирования базы данных является автоматизация учета процесса реализации растениеводческой продукции. Для достижения этой цели, необходимо решение следующих задач:

1. учет данных о произведенной продукции;
2. учет данных о реализованной продукции;
3. расчет сумм реализованной продукции по отраслям;
4. расчет НДС;
5. расчет финансового результата.

Для автоматизации учета данных предлагается спроектировать базу данных из четырех таблиц. Схема базы данных приводится на рисунке 1. Две таблицы представляют собой классификаторы отраслей (подотраслей) и продукции (товаров). Таблица *Поставки* содержит сведения о поступлении растениеводческой продукции на склад предприятия. Таблица *Продажи* отражает процесс реализации продукции покупателям.

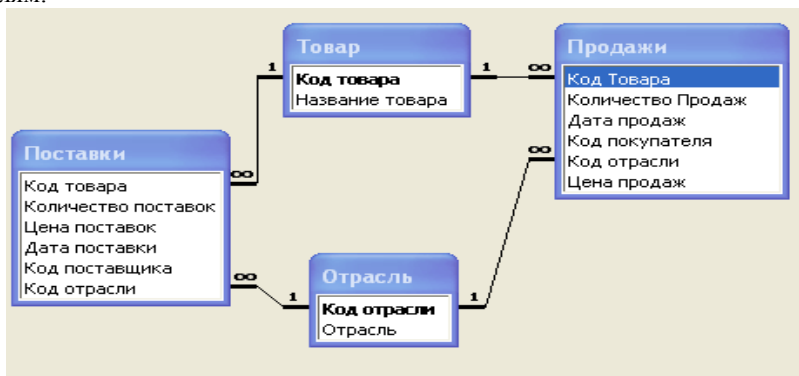


Рисунок 1 – Схема базы данных по учету реализации растениеводческой продукции

Для использования данного проекта предприятию необходимо иметь соответствующие технические и программные средства. В качестве технических средств предполагается использовать персональный компьютер стандартной конфигурации, совместимый с компьютером фирмы “IBM”. В составе программного обеспечения обязательно необходимо наличие системы управления базами 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. Праг К., Ирвин М. Библия пользователя Access для Windows 07./ 3-е изд. – Киев: Диалектика, 2011.

3. Солнцева, О. В. Основы работы в среде MS Access: методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы / О. В. Солнцева, Н. Э. Бунина. –Ульяновск: УГСХА, 2007. - 50 с.

4. 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.

5. Солнцева, О. В. Интерактивные методы изучения информационных систем в экономике / О. В. Солнцева, Н. Э. Бунина, О. А. Заживнова // Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии «Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании». – Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина. 2013. - С. 168-172.

6. Бунина, Н. Э. Информатика: Учебно-методический комплекс (часть I) для студентов экономического факультета / Н. Э. Бунина, О. А. Заживнова, О.В.Солнцева. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2012. - 101 с.

**DATABASE DESIGN FOR ACCOUNTING
OF CROP PRODUCTION
Kindeeva J., Solntseva O.**

Keywords: *design, product sales, control, automation, database*

This article describes a project of automation of accounting process, sales, shall state the grounds for the development of the project, its purpose and objectives. In addition, this paper presents the data necessary for solving tasks of this project, describes the composition of hardware and software on which these tasks must be implemented, specify expected results of implementing the project on production

УДК 66.048.3

**АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ
РЕКТИФИКАЦИОННОЙ УСТАНОВКОЙ**

**Клиентова Ю.С., студентка 4 курса
нефтетехнологического факультета**

**Научный руководитель - Филиппов В.В.,
кандидат химических наук, доцент
Самарский государственный технический университет**

Ключевые слова: *ректификация, флегмовое число, состав дистиллята, датчики расхода, термосопротивление.*

Предложена автоматизация управления лабораторной ректификационной установкой для разделения смеси этилового спирта и воды.

Одним из важнейших массообменных процессов, изучаемых в курсе «Процессы и аппараты химических (или пищевых) производств» является ректификация. Именно этим способом в промышленности получают как чистые индивидуальные вещества (например, пищевой этиловый спирт), так и фракции (например, при первичной переработке нефти на нефтеперерабатывающих заводах).

При проведении процесса ректификации основной задачей операторов является поддержание заданной температуры верха. Из физической химии известно, что именно температура насыщенной паровой фазы является однозначной функцией его состава. Например, при атмосферном давлении насыщенный пар состава 85,8 % (масс.) этанола и 14,2 % (масс.) воды будет иметь температуру 79,5°C. Превышение этой температуры на верху ректификационной колонны повлечёт уменьшение содержания низкикипящего компонента и, как следствие, ухудшение качества товарного продукта.

Управление температурой верха колонны осуществляется с помощью изменения соотношения расходов потоков возвращаемого на верхнюю тарелку колонны орошения Φ и отбираемого дистиллята D . Увеличение потока орошения Φ и при одновременном уменьшении потока отбираемого дистиллята D приводит к понижению температуры верха колонны и увеличению концентрации низкикипящего компонента в паровой фазе.

В ручном режиме управление потоками осуществляется путём регулирования установленных на трубопроводах задвижек, что связано с определёнными затратами физических сил.

Кроме управления расходами потоков операторам технологических ректификационных установок (или студентам на учебной лабораторной ректификационной установке) приходится управлять мощностью подаваемого в куб колонны теплового потока, расходом подаваемой в конденсатор воды, уровнем жидкости в сборнике верхнего продукта.

С целью автоматизации управления работой лабораторной ректификационной установки кафедры «Химическая технология и промышленная экология» Самарского государственного технического университета был создан узел управления установкой и написана соответствующая программа. На колонне были установлены датчики расхода потоков флегмы и дистиллята, термосопротивления для измерения температур жидкости в кубе колонны, пара, уходящего с верха колонны, возвращаемого на верхнюю тарелку орошения, а также температур входящей и выходящей в конденсатор воды. Кроме того, на потоки флегмы и дистиллята были установлены клапаны управления расходами.

Программа написана на языке C#. Интерфейс программы позволяет пользователю в режиме реального времени отслеживать все параметры работы ректификационной установки и управлять качеством получаемого дистиллята с помощью регулирования температуры верха колонны.

Управление мощностью теплового потока куба колонны и расходами орошения и дистиллята возможно в двух режимах: ручном и автоматическом. В ручном режиме происходит непосредственное управление исполнительными механизмами – мощность нагрева куба, расходы флегмы и дистиллята с помощью клапанов. Клапаны имеют нормально закрытое состояние, поэтому при отключении питания они закрываются и перекрывают линии орошения и дистиллята.

В учебных целях предусмотрена работа установки в двух режимах: вывод установки на режим работы без отбора дистиллята (работа «на себя») и проведение процесса ректификации с отбором дистиллята.

Automation control laboratory distillation unit

Klientova Y., Filippov V.

Keywords: *distillation, the composition of the distillate, flow sensors, thermal resistance.*

Proposed laboratory automation control rectification installation for separating a mixture of ethanol and water.

УДК 613.14

ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА ВЫПЛАТ ВО ВНЕБЮДЖЕТНЫЕ ФОНДЫ

Лукинова А.О., студентка 4 курса экономического факультета

**Научный руководитель – Солнцева О.В.,
кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА**

***Ключевые слова:** проектирование, реализация продукции, контроль, автоматизация, база данных, внебюджетные фонды.*

В данной работе представлено описание проекта автоматизации учета выплат во внебюджетные фонды. Дается краткая характеристика проекта, его назначение и задачи. Рассматривается решение задач по учету данных с помощью базы данных, описывается решение задач по расчету данных с помощью системы запросов.

Автоматизации учета выплат во внебюджетные фонды является одной из важнейших частей учета в организации. Областью ее применения является учет данных о перечислениях во внебюджетные фонды.

Рассмотрим более подробно цель и задачи разработанного нами проекта. Целью создания базы данных является автоматизация учета выплат во внебюджетные фонды. Чтобы достичь поставленной цели, необходимо, чтобы с помощью разработанной базы данных решались следующие задачи:

- 1) учет данных о заработной плате работников организации;
- 2) учет данных о тарифах страховых взносов;
- 3) расчет облагаемой базы;
- 4) расчет объема выплат по каждому работнику.

Решения поставленных первой и второй задач представлены в виде схемы базы данных на рисунке 1. База данных содержит шесть таблиц. Из них три таблицы являются справочниками (Фонды, Работники, Налогооблагаемые пособия), которые позволяют автоматизировать процесс ввода данных в остальные таблицы. В остальных таблицах ведется учет начисленной заработной платы и произведенных выплат во внебюджетные фонды.

Для решения третьей и четвертой задач можно отметить следующие расчеты. Это расчет облагаемой базы, рассчитывают облагаемую базу для каждого сотрудника предприятия. облагаемая база рассчитывается нарастающим итогом с начала расчетного периода, который соответствует одному календарному году. Другими словами, облагаемую базу определяют с 1 января по 31 декабря текущего года, затем расчет облагаемой базы начинается с нуля. Величину облагаемой базы определяют в конце каждого месяца после начисления зарплаты. Затем

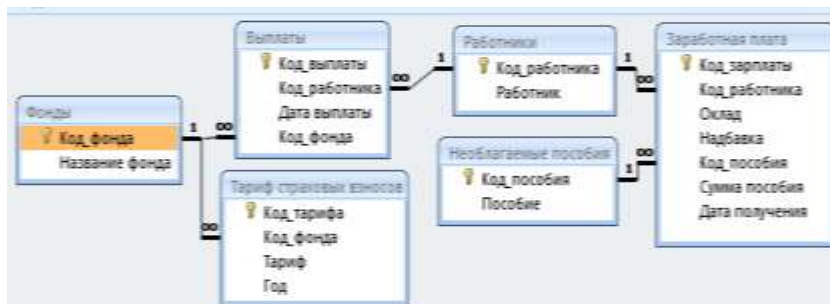


Рисунок 1 – Схема проекта базы данных по учету выплат во внебюджетные фонды.

производят расчет объема выплат по каждому работнику. Расчет объема заработка работника производится исходя из фактически начисленной ему заработной платы за фактически отработанное им время за последние двенадцать месяцев, предшествующих моменту выплат. Для расчета объема выплат по каждому работнику, учитываются все виды выплат: заработная плата, начисленная работникам по тарифным ставкам, надбавки и доплаты к тарифным ставкам и другие, предусмотренные системой оплаты труда виды выплат. Решение задачи (3) выполняется в запросе «Облагаемая база». Запрос содержит групповую операцию, условие отбора – месяц начисления зарплаты. Решение задачи (4) выполняется в запросе «Узнать объем выплат по работнику». Запрос содержит групповую операцию, сортировку работников по возрастанию. Условие отбора определяется с введением фамилии и имя работника, а дата получения определяется по месяцам. Для решения расчетных задач формируется система запросов. Каждый запрос предваряется четкой формулировкой решаемой задачи.

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. Жаживнова . - Ульяновск : УГСХА, 2010. - 134 с.
2. Солнцева, О. В. Основы работы в среде MS Access: методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы / О. В. Солнцева, Н. Э. Бунина. –Ульяновск: УГСХА, 2007. - 50 с.
3. Солнцева, О. В. Интерактивные методы изучения информационных систем в экономике / О. В. Солнцева, Н. Э. Бунина, О. А. Жаживнова // Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии «Ин-

новационные технологии в высшем профессиональном образовании». – Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина. 2013. - С. 168-172.

4. Бунина, Н. Э. Информатика: Учебно-методический комплекс (часть I) для студентов экономического факультета / Н. Э. Бунина, О. А. Заживнова, О.В.Солнцева. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2012. - 101 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. Солнцева, О. В. Автоматизация учёта расчетов с персоналом по оплате труда / О. В. Солнцева, Н. В. Хохлова // Научно-методический электронный журнал Концепт. - 2014. - Т. 20. - С. 3056-3060.

7. 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.

8. Голубева Е.А., Голубева С.А. Корпоративные финансы: Учебно-методический комплекс. Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия – Ульяновск, УГСХА, 2015. – 145 с.

DATABASE DESIGN FOR ACCOUNTING SALES

Lukinova A., Solntseva O.

Keywords: *design, product sales, control, automation, database*

In this paper describes the design automation of accounting of payments to non-budgetary funds. A brief description of the project , its purpose and objectives. We consider the problem of accounting data using database describes the tasks of calculating the data using the query system.

УДК 613.14

ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА УЧЕТА НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ АГРАРНЫХ ФОРМАИРОВАНИЙ (НА ПРИМЕРЕ МОЛОЧНОЙ ФЕРМЫ)

Лямина Ю.А., студентка 4 курса экономического факультета

**Научный руководитель – Бунина Н.Э.,
кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА**

Ключевые слова: *проектирование, реализация продукции, фермерское хозяйство, автоматизация, база данных.*

В данной работе излагается проект автоматизации учета процесса налогообложения молочной фермы, указываются основания разработки проекта, его назначение и задачи. Кроме того, в данной работе представлены данные, необходимые для решения задач данного проекта, описывается состав технических и программных средств, на которых данные задачи должны быть реализованы, указываются предполагаемые результаты внедрения данного проекта.

Молочная ферма - это сельскохозяйственное предприятие, на котором производится молоко и молочные продукты. В рационе россиян молоко и молокосодержащие продукты всегда являлись важной составляющей. Если анализировать потребительскую корзину, то их доля составляет 16%. Потребление молока и молочных продуктов в России в 2014 г. составило 244 кг на душу населения при рекомендуемой норме 320. Но в развитых странах уровень потребления молочных продуктов выше по сравнению с Россией на 23,7%. Поскольку потребление молока напрямую связано со здоровьем нации, государство начало уделять большое внимание как строительству современных молочных комплексов, так и развитию фермерских хозяйств.

Налоговая система представляет собой систему налогов, сборов, пошлин, взимание которых происходит в установленном законом порядке. В современном цивилизованном обществе налоги - основная форма доходов государства.

Особенности налогообложения крестьянского (фермерского) хозяйства заключаются в том, что фермерские хозяйства имеют право применять 3 системы налогообложения:

1. Общую систему налогообложения;
2. Упрощенную систему налогообложения;
3. Единый сельскохозяйственный налог.

Нами создана база данных Учет налогообложения молочной фермы. Данный проект предназначен для автоматизации одной из областей учета в аграрном производстве. Он может использоваться для учета налогообложения, характеризующих процесс реализации продук-

ции, производимой на малых и средних сельскохозяйственных предприятиях.

Целью проектирования базы данных является автоматизация процесса учета налогообложения молочной фермы.

Данная база решает следующие задачи:

- Учет рабочих
- Учет продукции
- Учет затрат на производство продукции
- Анализ реализации продукции
- Расчет прибыли
- Расчет налога на прибыль

База включает пять таблиц: Производство продукции, Затраты, Реализация продукции, Прибыль, Налог на прибыль.

Схема базы данных изображена на рис. 1.

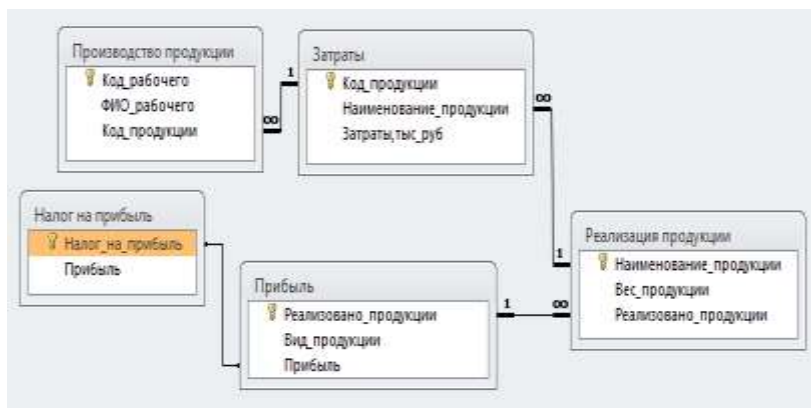


Рис.1. Схема базы данных

При внедрении проекта предприятие должно располагать соответствующими техническими и программными средствами: персональным компьютером и системой управления базами данных.

Библиографический список:

1. Бунина, Н.Э. Некоторые аспекты продовольственной безопасности региона/ Н.Э. Бунина // Вопросы экономических наук.- 2010.- №2.- С. 60-63.
2. Бунина, Н.Э. Анализ уровня продовольственной безопасности России/ Н.Э. Бунина, О.В.Солнцева // В сборнике: Наука сегодня: проблемы и перспективы развития. Сборник научных трудов по мате-

риалам международной научно-практической конференции: в 3 частях. Научный центр «Диспут», 2015. С. 27-29.

3. Бунина, Н.Э. Специализированное программное обеспечение для автоматизации предприятий общественного питания / Н.Э. Бунина, В.А. Антипова, И.А. Пахарькова // Новая наука: от идеи к результату. Материалы международной научно–практической конференции – Стерлитамак: РИО АМИ, 2015. С. 52 – 54.

4. Солнцева, О.В. Определение основных направлений повышения продовольственной безопасности/ О.В.Солнцева, Н.Э. Бунина // Современные тенденции развития науки и технологий.- 2015. - № 8-7.- С. 104-107.

5. Кучина, Е.Д. Инструменты автоматизации предприятий общественного питания /Е.Д. Кучина, Н.Э. Бунина// Новая наука: опыт, традиции, инновации. Материалы международной научно–практической конференции – Стерлитамак: РИО АМИ, 2015. – С. 116-118.

DESIGNING OF AUTOMATED INFORMATION TECHNOLOGY ACCOUNTING TAXATION AGRICULTURAL FORMIROVANI (FOR EXAMPLE DAIRY FARM)

Lyamina Y., Bunina N.

Keywords: *design, sales, farm, automation, database.*

This article describes a project of automation of accounting process, taxation of breast fermi, shall state the grounds for the development of the project, its purpose and objectives. In addition, this paper presents the data necessary for solving tasks of this project, describes the composition of hardware and software on which these tasks must be implemented, specify expected results of the implementation of this project.

УДК 004.67

ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В СПК «КИВАТСКИЙ» КУЗОВАТОВСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Микеева Р.Р., студентка 3 курса экономического факультета

**Научный руководитель – Жаживнова О.А.,
кандидат экономических наук, доцент**

Ключевые слова: *прикладное программное обеспечение, управленческие решения, информационные технологии, экономическая эффективность.*

В данной статье рассматриваются вопросы, которые затрагивают тему прикладного программного обеспечения в области принятия управленческих решений на сельскохозяйственном предприятии, повышения их эффективности

Принятие управленческих решений является очень важным фактором в деятельности любой современной организации, без правильного принятия управленческих решений, эффективного руководства вряд ли возможно экономическое процветание фирмы.

Деятельность СПК «Киватский» достаточно эффективна по сравнению с 2012 и 2013 годом. В последние годы площадь сельскохозяйственных угодий снизилась на 6,24%, численность работников уменьшилась на 15 %. Стоимость основных производственных фондов по сравнению с предыдущим годом увеличилась на 18,25%, энергетическая мощность увеличилась на 7,9%. Выручка от продажи продукции в 2014 году составила 10454 тыс. руб., что в 7,1 раза больше, чем в 2012 году.

Для принятия и разработки эффективных управленческих решений на предприятиях существует ряд программ, которые позволяют проанализировать финансово-хозяйственную деятельность предприятия, разработать различные модели финансирования, а так же спрогнозировать успешную деятельность предприятия на определенный период времени.

Для анализа финансового состояния предприятия и разработки эффективных управленческих решений деятельности сельскохозяйственного предприятия СПК «Киватский» Кузоватовского района Ульяновской области, использовался программный продукт «Альт-Финансы». Информационной базой для анализа являлись бухгалтерские балансы за 2012-2014 годы.

На основании проведенного экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия СПК «Киватский» Кузоватовского района Ульяновской области было выявлено следующее:

-на конец анализируемого периода общая балансовая стоимость имущества компании составляет 12,3 млн. руб. За анализируемый пе-

риод величина суммарных активов баланса существенно не изменилась (0,7%);

-на конец анализируемого периода удельный вес внеоборотных активов в общей стоимости имущества компании составляет 94,9%, что соответствует 11,7 млн. руб. в абсолютном выражении, доля оборотных активов на конец анализируемого периода составила 5,1%, что соответствует 629 тыс. руб. в абсолютном выражении;

-сумма дебиторской задолженности увеличилась на 167 тыс. руб. (49,4%);

- на конец анализируемого периода собственный капитал компании увеличился на 1,6 млн. руб., доля в общем пассиве компании составляет 47,8%, что соответствует 6,6 млн. руб. в абсолютном выражении.

-сумма денежных средств увеличилась на 40 тыс. руб. (47,6%).

На основании «SWOT- анализа» был проведен анализ внутренней среды в СПК «Киватский». Анализ показал, что у организации больше слабых сторон, нежели сильных. Положение предприятия считается тяжелым, так как к ее слабым сторонам относится финансовая неустойчивость, недоверие со стороны клиентов и партнеров в первое время по причине осторожности.

Благодаря таким возможностям как выход на новые рынки, помогут сельскохозяйственному предприятию улучшить свое положение на рынке. Но следует не забывать и об угрозах. Наиболее опасными для СПК «Киватский» Кузоватовского района Ульяновской области является попытки вытеснения с рынка и усиление конкуренции.

Учитывая, имеющиеся сильные стороны у организации и возможности рынка организация имеет следующие преимущества:

✓ Возможность завоевания новых покупателей за счет имеющейся возможности выхода на новые рынки;

✓ Такие преимущества, как качество продукции и сравнительно низкие цены с использованием рекламных технологий могут создать благоприятный образ организации и тем самым завоевать рынок.

Ввиду отсутствия в СПК «Киватский» специалиста, способного грамотно проанализировать и принять эффективные управленческие решения, предлагается ввести в состав службы наёмного работника с соответствующим уровнем образования и квалификации.

Существенным фактором, влияющим на эффективность реализации и конкурентоспособность, является качество сельскохозяйственной продукции. Качество продукции определяется как совокупность свойств, обуславливающих её пригодность удовлетворять определённые потребности в соответствии с её назначением. Чем выше качество продукции, реализованной на рынке, тем выше зачетная масса и цены.

В условиях СПК «Киватский», предприятию предлагается заменить выращиваемый сорт зерна пшеницы, на новый сорт- «Ульяновская 100».

Данный сорт характеризуется устойчивостью к полеганию, осыпанию, засухе, поражению пыльной головней. Этот сорт пшеницы более высокоурожайный, отличается высоким содержанием белка и клейковины в зерне. Сорт характеризуется высоким потенциалом продуктивности, устойчивый к бурой ржавчине, мучнистой росе.

Данные управленческие решения в конечном итоге должны привести к повышению эффективности производства и реализации зерна на данном предприятии.

Библиографический список:

1. Заживнова, О.А. Профессиональные компьютерные программы: учебно-методический комплекс для студентов направление подготовки 080100 «Экономика» [Электронный ресурс] / О.А. Заживнова. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2015. - Режим доступа: <http://www.lib.ugsha.ru>

2. Заживнова, О.А. Применение современных информационных технологий в системах организационно-экономического управления / О.А. Заживнова // Материалы Международной научно - практической конференции «Молодежь и наука XXI века» – Ульяновск: УГСХА, 2010. – С. 70-73

3. Заживнова, О.А. Использование прикладного программного обеспечения для решения класса экономических задач / О.А. Заживнова, М.А. Видеркер // Материалы IV Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения»: – Т. 3. – Ульяновск.: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, 2011– С. 61-65

4. Заживнова, О.А. Математическое моделирование в экономике сельскохозяйственных предприятий /О.А. Заживнова, О.В. Солнцева, Н.Э. Бунина, М.А. Видеркер// Материалы IV Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном 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.

**APPLICATION SOFTWARE FOR ECONOMIC INFORM
MANAGEMENT DECISIONS IN THE SEC «KIVATSKY»
KUZOVATOVSKY DISTRICT OF ULYANOVSK REGION**

Mikheyeva R., Zazhivnova O.

Keywords: *application software, management decisions, information technology, economic efficiency.*

This article discusses issues that affect the subject of application software in the field of management decision-making in the agricultural enterprise, to improve their effectiveness

УДК 004.65

**ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ С ПО-
МОЩЬЮ ПРОГРАММЫ «ФИНАНСОВЫЙ АНАЛИЗ» В ООО
«ЛАВА-1» МАЙНСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

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

Ключевые слова: *информационно-аналитическая поддержка, управленческие решения, эффективность, информационные технологии, программа.*

Статья посвящена рассмотрению вопросов информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений в сельскохозяйственном предприятии, их эффективности.

Принятие управленческих решений в организациях имеет ряд отличий от выбора отдельного человека, так как является не индивидуальным, а групповым процессом.

Актуальность работы объясняется тем, что успех любого предприятия, организации во многом зависит от качества принимаемых решений, поэтому анализ эффективности управленческих решений позволит в будущем учесть существующие ошибки, а также усовершенствовать структуру управления для достижения наиболее оптимального результата деятельности предприятия.

В данной работе были решены все поставленные задачи, а именно: исследовать теоретические основы эффективности принятия управ-

ленческих решений в современных условиях; провести анализ эффективности системы принятия управленческих решений в ООО «Лава-1»; проанализировать методы экономической эффективности управленческих решений по определению показателей и оценки рентабельности ООО «Лава-1».

Эффективность разработки и принятия управленческого решения зависит от множества показателей финансовой деятельности предприятия, поэтому при разработке и принятии управленческих решений, могут использоваться различные программные продукты, например, такие как «Альт-Инвест», «Audit Expert», «Альт-Финансы» и другие.

В данной работе при анализе эффективности управленческих решений в современных условиях была использована аналитическая программа «Финансовый анализ Онлайн».

Проведенный анализ деятельности ООО «Лава-1» позволил выделить следующие основные моменты, на которые следует обратить особое внимание:

Изменение структуры пассивов за анализируемый период, следует признать в подавляющей части позитивным.

Рассматривая динамику доходов и расходов ООО «Лава-1» можно отметить, что за анализируемый период, в целом, динамика отрицательна.

Рассмотрев все три методики, представленные в разделе «Анализ вероятности банкротства» ООО «Лава-1» можно сделать вывод о том, что в общем, на начало и на конец анализируемого периода, вероятность банкротства можно оценить как среднюю.

На начало анализируемого периода у предприятия не хватает средств для финансирования собственных запасов и затрат, на конец периода у предприятия не хватает средств для финансирования собственных запасов и затрат.

За анализируемый период величина чистых активов уменьшилась, и составила на 31.12.2014 свыше 14,3 млн. руб.

Таким образом, проанализировав финансовое состояние ООО «Лава-1» с помощью аналитической программы «Финансовый анализ Онлайн», можно сделать вывод о том, что деятельность предприятия характеризуется как неэффективная, поскольку большинство показателей отрицательны.

Для увеличения объемов прибыли следует принять решения по снижению затрат, увеличению объемов реализации продукции, увеличению цен. Довольно большую роль в издержках производства занимают расходы на оплату труда работников производства. Следовательно, за счет снижения трудоемкости производства и увеличения

производительности труда можно добиться положительной динамики прибыли. Чтобы увеличить объемы реализации продукции, для начала следует повысить качество продукции и увеличить объемы производства. Для этого потребуются некоторые капитальные вложения на приобретение нового оборудования.

Библиографический список:

1. Заживнова, О.А. Профессиональные компьютерные программы: учебно-методический комплекс для студентов направление подготовки 080100 «Экономика» [Электронный ресурс] / О.А. Заживнова. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2015. - Режим доступа: <http://www.lib.ugsha.ru>
2. Заживнова, О.А. Использование прикладного программного обеспечения для решения класса экономических задач / О.А. Заживнова, М.А. Видеркер // Материалы IV Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения»: – Т. 3. – Ульяновск.: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, 2011– С. 61-65
3. 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.
4. Программный продукт «Финансовый анализ Онлайн»– <http://itfinans.ru>

INFORMATION AND ANALYTICAL SUPPORT OF EFFECTIVE ADMINISTRATIVE DECISIONS USING THE "FINANCIAL ANALYSIS" THE COMPANY "CHAPTER 1" MAYNSKY DISTRICT ULYANOVSK REGION

Mikheyeva A., Zazhivnova O.

Keywords: information and analytical support for management decisions, efficiency, information technology, software.

The article considers the issues of information and analytical support of managerial decision-making in the agricultural enterprise, their effectiveness.

УДК 336.22

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАБЛИЧНОГО ПРОЦЕССОРА MS EXCEL ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ПЛАНИРОВАНИЯ ПО НАЛОГУ НА ПРИБЫЛЬ ОРГАНИЗАЦИЙ

**Осипенко И.В. магистр 1 курса факультета бухгалтерского учета
и финансов**

Научные руководители - Оробинская Ирина Викторовна,

д.э.н., доцент,

Деревенских Максим Николаевич,

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ»

***Ключевые слова:** MS Excel, планирование, оптимизация, льготы, налог на прибыль организаций*

В работе рассмотрено понятие налогового планирования. Раскрыта его роль в современных условиях как своеобразного внутреннего источника финансирования, позволяющего законно уменьшить налоговые платежи и не допустить налоговых правонарушений, достичь наилучшего финансового результата. При этом изучены различные программные продукты, облегчающие работу экономического отдела организации. Основное внимание при этом уделено применению табличного процессора MS Excel в экономических расчетах.

Налоговое планирование - один из немногих доступных и эффективных инструментов для аккумуляции денежных средств и улучшения финансовых результатов бизнеса. По сути, для компании в условиях ограниченности финансовых ресурсов это внутренний источник финансирования. Наличие самой возможности налогового планирования предусмотрено альтернативностью хозяйственного и налогового законодательства, т.е. применением правовых и финансовых механизмов, позволяющих уйти из зоны юридических и налоговых рисков, законно уменьшить налоговые платежи и не допустить налоговых правонарушений, достичь наилучшего финансового результата.

Налог на прибыль организаций является одной из основных доходных частей бюджетов большинства развитых стран, а в бюджете Российской Федерации занимает второе место после налога на доходы физических лиц. Нарушения в сфере налогообложения данным налогом могут повлечь за собой существенные последствия для экономического субъекта.

Основные принципы налогового планирования показали, что налоговое планирование это не механическое уменьшение какого либо налога или налогов, а финансовая оптимизация, т. е. выбор наилучшего пути управления финансовыми ресурсами предприятия. При этом для

каждого отдельного предприятия должны быть установлены свои способы оптимизации с учетом индивидуальных особенностей.

Точность налоговых расчетов и составления отчетности, полнота и своевременность уплаты налогов, и, как следствие, отсутствие претензий со стороны налоговых органов имеет значение для устойчивого и целенаправленного развития любой коммерческой организации. Исходя из этого, в современных условиях деятельность экономического отдела организации неизбежно связана с использованием комплекса программных продуктов, призванных облегчить учет, составление отчетности, планирование и другие направления деятельности.

В результате налогового планирования предприятие получает следующую информацию:

1. рекомендуемую структуру ведения бизнеса.
2. оптимальную систему налогообложения (оптимизация налогообложения, минимизация налоговых обязательств);
3. рекомендуемую схему отношений с деловыми партнерами;
4. специальные методы оптимизации налоговых обязательств;
5. рекомендации по ведению бухгалтерского и налогового учета на предприятии.

В бухгалтерском учете используются соответствующие программные продукты 1С, Парус, Бэст, SAP и другие подобные. Не менее важное значение имеют различные справочно-правовые системы, такие как Гарант или Консультант+. Вместе с тем, для целей налогового планирования целесообразно использование различных табличных процессоров, одним из которых является MS Excel из пакета MS Office. Данный табличный процессор позволяет автоматизировать значительную часть экономических расчетов. Кроме того, встроенные средства позволяют визуализировать результаты экономических расчетов в виде различных схем, таблиц и диаграмм.

Целью оптимизации налоговых выплат является извлечение экономического эффекта от минимизации сумм налоговых платежей, которые приводят к повышению размера чистой прибыли и, как следствие, к увеличению эффективности деятельности предприятия. Особый интерес вызывает способ оптимизации налога на прибыль организаций при помощи приемов учетной политики, а именно создание резервов по сомнительным долгам.

Следует отметить, что у многих предприятий возникает дебиторская задолженность, по которой истек срок погашения. Такие предприятия не только не получают прибыль, но и многое из них платят налог с сумм недополученной прибыли. Мы считаем, что организация имеет законодательно возможность минимизировать налоговые вы-

платы путем создания резерва по сомнительным долгам. Нормативно-правовой основой данного способа являются: ст. 266 НК РФ «Расходы на формирование резерва по сомнительным долгам», ст. 272 НК РФ «Порядок признания расходов при методе начисления». Исследованный способ рекомендован для плательщиков налога на прибыль организаций, определяющих доходы и расходы для целей налогообложения методом начисления, у которых имеется неоплаченная в срок дебиторская задолженность.

**MS Excel application for planning purposes
on corporate income tax**

Osipenko I., Orobinskaya I., Derevenskikh M.

Keywords: *MS Excel, planning, optimization, tax exemptions, corporate income tax*

The paper considers the concept of tax planning. It disclosed its role in modern conditions as a kind of internal source of funding that allows to legally minimize tax payments and to prevent tax offenses to achieve the best financial results. At the same time we studied a variety of software products that facilitate the work of the economic department of the organization. The focus is on the use of MS Excel for economic calculations.

УДК 004.67

**ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
В ООО «БЕЗВОДОВСКОЕ»**

**Перевезенцева Е.А., студентка 3 курса экономического
факультета**

**Научный руководитель – Жазивнова О.А.,
кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА**

Ключевые слова: *управленческие решения, информационно-аналитическая поддержка, эффективность, информационные технологии, автоматизация.*

Статья посвящена изучению вопросов информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений, с целью их эффективности на предприятиях агропромышленного комплекса.

Эффективная разработка и принятие управленческих решений необходимо для выполнения управленческих функций. Совершенствование процесса разработки и принятия обоснованных объективных решений в ситуациях исключительной сложности достигается путем использования научного подхода к данному процессу. Проблема повышения эффективности процесса принятия управленческих решений носит фундаментальный характер, что определяется ролью, которую играют управленческие решения в сфере предпринимательства.

Основными направлениями по повышению качества принятия управленческих решений в современной организации является обеспечение: научной обоснованности, непротиворечивости, своевременности, адаптивности, реальности.

Предприятие ООО «Безводовское» представляет собой общество с ограниченной ответственностью и ведет свою деятельность 1 ноября 2008 года. Основная отрасль компании - «Производство зерновых». Организация также осуществляет деятельность по следующим неосновным направлениям: «Выращивание подсолнечника», «Пчеловодство».

Анализируя данные предприятия ООО «Безводовское» можно сделать следующие выводы:

1. Размеры предприятия по сравнению с 2012 и 2013 годом заметно увеличились, о чем свидетельствует рост выручки от продажи на 29,8%, увеличение численности работников - на 14,3%, основных производственных фондов на 73,5%, площади сельскохозяйственных угодий на 11,6%.

2. Имуущественный анализ предприятия показал увеличение оборотных и внеоборотных активов на 31,8% и 72,6% соответственно, на что повлиял рост основных и денежных средств на 72,6 % и 54,5%.

3. Финансовый анализ предприятия показал увеличение дохода от продажи в динамике лет, однако расходы предприятия в отчетном году также возросли, что привело предприятие в 2014 году к точке безубыточности.

4. Проведенная диагностика вероятности банкротства предприятия с помощью 4-факторной модели Альтмана и модели Таффлера показала, что возможность банкротства ООО «Безводовское» очень низкая.

Основными путями дальнейшего повышения эффективности производства в хозяйстве могут являться в основном управленческие решения, направленные на устранение различного рода потерь и со-

кращения производственных расходов, повышение производительности труда. Не все имеющиеся трудовые и материальные ресурсы используются полностью и с полной отдачей. Если использовать интенсивные методики возделывания каждой культуры (полное соблюдение технологии, своевременное проведение всех работ, использование удобрений и новых сортов) то урожайность зерновых культур значительно повысится. При внедрении новых сортов себестоимость зерна может быть значительно ниже и составить меньше 263 руб. за 1 ц, что на 51,3 руб. за 1 ц меньше по сравнению с выращиваемым сортом. В результате внедрения нового сорта предприятие повысит рентабельность производства зерна на 17,3%, что достаточно весомо. Данные управленческие решения в конечном итоге должны привести к увеличению стоимости валовой продукции в ценах реализации, уменьшению производственных затрат.

Таким образом, реализация разработанных предложений, поможет ООО «Безводовское» более эффективно вести свою деятельность, улучшить финансовое состояние предприятия, не приводя к снижению экономических показателей в будущем, а также, грамотно разрабатывать и принимать управленческие решения по улучшению своего финансового состояния в ходе дальнейшей деятельности предприятия ООО «Безводовское».

Библиографический список

1. Заживнова, О.А. Применение современных информационных технологий в системах организационно-экономического управления/ О.А. Заживнова // Материалы Международной научно - практической конференции «Молодежь и наука XXI века» – Ульяновск, 2010. – С. 70-73
2. Заживнова, О.А. Использование прикладного программного обеспечения для решения класса экономических задач / О.А. Заживнова, М.А. Видеркер // Материалы IV Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения»: – Т. 3. – Ульяновск.: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, 2011– С. 61-65
3. Романов, В.В. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие для специальностей экономического профиля/ В.В. Романов, О.В. Солнцева, А.В. Севастьянова, О.А. Заживнова. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2010. - 134 с.

УДК 621.396.6

**АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА УЧЕТА МЕХАНИЗМОВ
НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**

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

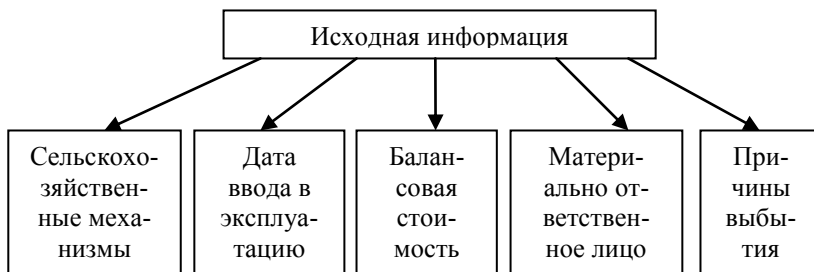
Ключевые слова: база данных, информация, запросы, основные средства, сельскохозяйственные механизмы, учет данных.

В данной статье рассматривается достаточно актуальная на сегодняшний день проблема обработки информации с помощью информационных систем. Предметом разработанного нами проекта является реляционная база данных для учёта использования механизмов на сельскохозяйственном предприятии.

В описании разработанного нами проекта были представлены данные, которые необходимы для решения задачи по учету использования механизмов на сельскохозяйственном предприятии, описывается состав технических и программных средств необходимых для реализации проекта. С помощью созданного проекта предполагается решение следующих задач:

- учет поступления сельскохозяйственных механизмов,
- учет выбытия сельскохозяйственных механизмов,
- учет материально ответственных лиц,
- расчет амортизационных отчислений на механизмы.

Для разработки базы данных на начальном этапе необходимо проанализировать все данные, обязательные для решения поставленных задач, т.е. составить полный перечень данных, необходимых для их решения. При этом одна часть данных будет являться исходной информацией, другая - расчетной. [1] (рис. 1-2)



Рисинок 1 – Составные части исходной информации

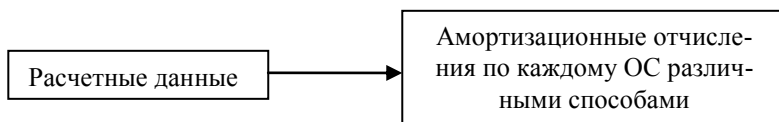


Рисунок 2 – Расчетные задачи БД

После составления рабочих бланков задач и таблиц, и установления взаимосвязей между всеми таблицами, в базе данных можно выполнить запросы, которые будут автоматизировано выдавать по заданным параметрам нужную информацию. (рис. 3- 4)

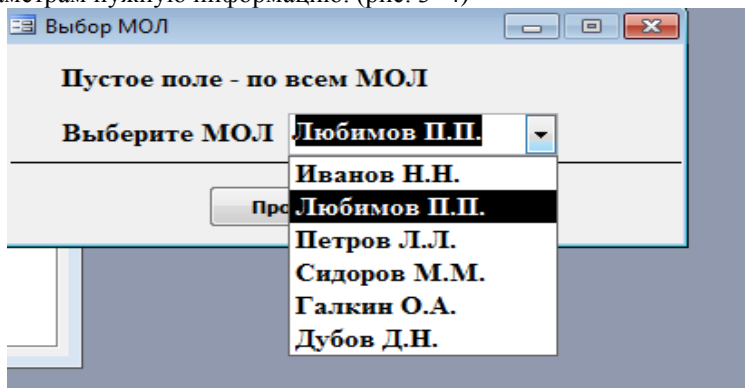


Рисунок 3 – Форма к запросу по материально ответственным лицам
 Разработанная БД позволяет автоматизировать информационно-технологический процесс учета сельскохозяйственных механизмов на предприятия без привлечения дорогостоящих услуг профессиональных программистов. [2] При этом стоит отметить, что внедрение БД принесет сельскохозяйственным предприятиям некоторые преимущества:

- сокращение времени расчёта данных;

- ускорение создания отчетности;
- экономию затрат труда на обработку и передачу необходимой информации.

Отчет по материально-ответственным лицам

23 апреля 2016 г.

Фамилия И.О.	Основные средства	Подгруппа ОС	Дата ввода в эксплуатацию	Срок эксплуатации
Любимов П.П.	Здания	Газопровод	10.05.1995	30
	Многолетние насаждения	Плодово-ягодные деревья и кустарники	07.05.2011	25
	Производственный инвентарь	Стеллажи	10.10.2000	20
	Сооружения	Трубопровод	23.06.1995	25
	Сооружения	Линия электропередач	15.12.1994	50

Закрепленных объектов: 5

Рисунок 4 – Результат на запрос по материально ответственным лицам

Так как установка созданной базы данных не потребует огромных мощностей компьютера и различных дополнительных усилий, то она будет проста в использовании и не будет нуждаться в приобретении более мощного и дорогого программного обеспечения.

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.[3]

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. Солнцева, О. В. Основы работы в среде MS Access: методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы / О. В. Солнцева, Н. Э. Бунина. –Ульяновск: УГСХА, 2007. - 50 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. Алтухов, А. И. Концепция производства и потребления основных видов сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в России на период до 2015 г. / А. И. Алтухов, В.Д. Коротнев, Л. П. Силяева, О. В. Солнцева и др. –М.: ГНУ ВНИИЭСХ, 2009. - 146 с.

5. Солнцева, О. В. Проблемы продовольственной безопасности в региональной агропродовольственной политике / О. В. Солнцева, О. А. Заживнова // Материалы VI международной конференции студентов и молодых ученых «Экономика и маркетинг в XXI столетии». – Ч. 2. Донецк: РВА ДонНТУ, 2005. - С. 144-146.

6. Алтухов, А. И. Агропромышленный комплекс России: состояние и прогноз развития. / А. И. Алтухов, Д. Ф. Вермель, Л. П. Силаева, О. В. Солнцева и др. –М.: ВНИИЭСХ, 2004. - 195 с.

AUTOMATION INFORMATION TECHNOLOGY PROCESS ACCOUNTING ARRANGEMENTS AT ENTERPRISES

Razina V., Solntseva O.

Keywords: *database, information, requests, fixed assets, agricultural machinery, based on the data.*

This article discusses quite topical today the problem of processing information using information systems. The subject developed by us project is a relational database to account for the use of mechanisms for the agricultural enterprise.

УДК 004.94

ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УЧЕТА ЖИВОТНЫХ НА ВЫРАЩИВАНИИ И ОТКОРМЕ

Тарасова И. А. студентка 1 курса экономического факультета.
Научный руководитель – Бунина Н.Э.,
кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

Ключевые слова: *автоматизация, учёт животных, база данных, производство мяса, экономия затрат.*

Работа посвящена созданию автоматизированного информационно-технологического учета животных на выращивании и откорме. Рассмотрены основания разработки проекта, его назначение и задачи.

Развитие современных экономических процессов требует использования адекватного им целенаправленного воздействия на производ-

ство новыми управленческими ориентирами, определяющими меру и возможности их развития.

В 2014 году в Приволжском федеральном округе было произведено мяса на убой всех видов в живом весе 1720,8 тыс. тонн, а в 2015 году - 1867,9 тыс. тонн (по данным Росстата). Производство мяса увеличилось на 8,5%.

Поступательное развитие отрасли возможно за счет совершенствования кормовой базы, освоения инновационных технологий разведения и содержания животных, внедрения новых методов переработки мяса, а в некоторых отраслях, например, в птицеводстве за счет наращивания экспортного потенциала.

Одним из способов совершенствования учета животных на выращивании и откорме является автоматизация работы бухгалтерской службы.

В современных условиях хозяйствования перед сельскохозяйственными предприятиями России стоит сложная задача: с одной стороны создать прочную кормовую базу, а на ее основе - высокие приросты живой массы животных, а с другой стороны – внедрить новые технологии содержания и выращивания животных, что позволит насытить рынок мясом и мясопродуктами.

Компьютерный учет животных на выращивании и откорме должен соответствовать единой методологической основе бухгалтерского учета и обеспечивать:

1. ведение данных аналитического и синтетического учета;
2. отражение автоматизированным способом хозяйственных операций на основании первичных учетных документов;
3. сокращение трудовых затрат на ведение учета;
4. контроль достоверности вводимых данных, целостности информации;
5. формирование автоматизированным способом бухгалтерских документов.

Нами создана база данных «Проектирование автоматизированного информационно-технологического учета животных на выращивании и откорме». В данной работе излагается проект автоматизированного информационно-технологического учета животных на выращивании и откорме, указываются основания разработки проекта, его назначение и задачи. В работе представлены данные, необходимые для решения задач в указанной предметной области, описывается состав технических и программных средств, указываются предполагаемые результаты внедрения данного проекта на производстве.

Задачи проектируемой БД:

1. Учет видов животных на ферме.
2. Учет количества голов по каждому виду.
3. Учет комплексов фермы и вырабатываемой ими продукции.
4. Расчет суточного рациона животных.
5. Расчет доходов всей фирмы за сутки.
6. Расчет затрат на выращивание и откорм за сутки.

Внедрение данного проекта позволяет автоматизировать ведение учета в рассматриваемой предметной области – в зоотехнии. При этом ожидается, что внедрение проекта принесет сельскохозяйственному предприятию такие преимущества как: экономию затрат труда на сбор, регистрацию, хранение, поиск, обработку, вывод и передачу информации; сокращение времени как выборки информации, так и времени обработки и расчета данных; ускорение создания отчетности; повышение сохранности информации, т.к. имеется возможность хранить копии в различных местах, например, на удаленном сервере.

Библиографический список:

1. Бунина, Н.Э. Некоторые аспекты продовольственной безопасности региона/ Н.Э. Бунина // Вопросы экономических наук.- 2010.- №2.- С. 60-63.
2. Бунина, Н.Э. Анализ уровня продовольственной безопасности России/ Н.Э. Бунина, О.В.Солнцева // В сборнике: Наука сегодня: проблемы и перспективы развития. Сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции: в 3 частях. Научный центр «Диспут», 2015. С. 27-29.
3. Солнцева, О.В. Определение основных направлений повышения продовольственной безопасности/ О.В.Солнцева, Н.Э. Бунина // Современные тенденции развития науки и технологий.- 2015. - № 8-7.- С. 104-107.
4. Солнцева, О. В. Основы работы в среде MS Access: методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы / О. В. Солнцева, Н. Э. Бунина. –Ульяновск: УГСХА, 2007. - 50 с.
5. Бунина, Н.Э. Специализированное программное обеспечение для автоматизации предприятий общественного питания / Н.Э. Бунина, В.А. Антипова, И.А. Пахарькова// НОВАЯ НАУКА: ОТ ИДЕИ К РЕЗУЛЬТАТУ: материалы международной. науч.–практ. конф.– Стерлитамак: РИО АМИ, 2015. –С. 119-121

DESIGNING OF AUTOMATED INFORMATION TECHNOLOGY ACCOUNTING ANIMALS IN GROWING AND FATTENING

Tarasova I., Bunina N.

Keywords: *automation, accounting, animal, database, meat production, saving cost.*

The work is devoted to creation of the automated information technology accounting animals in growing and fattening. The article describes the development of the project, its purpose and objectives.

УДК 657.1.011.56

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА УЧЕТА АМОРТИЗАЦИИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Тарасова М. Ю., 3 курс экономического факультета

Научный руководитель- Тарасова Е.А.,

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

Ключевые слова: *автоматизация, амортизация, бухгалтерский учет, основные средства.*

В работе рассматривается актуальность автоматизированной формы учета амортизации основных средств, затрагиваются теоретические основы процесса учета амортизации основных средств и раскрываются практические аспекты начисления амортизации при автоматизированном учете.

Процесс учета основных средств и в том числе их амортизации – это трудоемкий процесс в любой организации. Поэтому первое, на что стоит обратить внимание – это автоматизация системы учета. Совершенствование автоматизации бухгалтерского учета на предприятии позволит совершенствовать систему управления и создаст предпосылки для более быстрого развития внутренней инфраструктуры предприятия. А так же для облегчения процесса обработки большого количества информации, что повысит производительность как одного работника, так и предприятия в целом.

Амортизация – это планомерный процесс переноса стоимости средств труда по мере их износа на производимый с их помощью продукт. Амортизация является денежным выражением физического и морального износа основных средств. Сумма начисленной за время

функционирования основных средств амортизации должна быть равна их первоначальной (восстановительной) стоимости.

Амортизацию начисляют одним из способов (методов)[1, 2], представленных в таблице:

Для целей бухгалтерского учета	Для целей налогового учета
<ul style="list-style-type: none"> - линейный способ; - способ уменьшаемого остатка; - способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования; - способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ). 	<ul style="list-style-type: none"> - линейный; - нелинейный.

Амортизация основных средств является важной составляющей затрат организации, оказывающей существенное влияние на формирование ее финансового результата и информации об имущественном положении.

Автоматизированная форма учета основана на использовании электронно-вычислительной техники, она представляет собой комплексную автоматизацию учетного процесса, начиная от сбора первичных учетных данных до получения бухгалтерской отчетности.

Автоматизация бухгалтерского учета основывается на едином взаимосвязанном технологическом процессе обработки документации по всем разделам учета. Современная вычислительная техника обеспечивает автоматизацию полного комплекса учетных задач, что ведет к созданию автоматизированных рабочих мест бухгалтеров.

В настоящее время предприятия ведут учет с использованием вычислительной техники на основе различных пакетов прикладных программ по бухгалтерскому учету. Разработчиками программных средств выпущено на рынок достаточно большое количество программ по бухгалтерскому учету. Среди отечественных разработчиков прикладного экономического программного обеспечения особо выделяются следующие: 1С, АйТи, Галактика, ДИЦ, Интеллект-Сервис, Информатик, Иифософт, Ий-фин, Инэк, КомТех +, Ланке, ЛокИС, Никософт, Парус, R-Style, Цефей, Электронные деньги, а из разработчиков информационно-правовых систем – Гарант, ЦКР (Кодекс), Консультант + и другие. Также на предприятиях создаются собственные программы, учитывающие специфику конкретного производства.

Автоматизация бухгалтерского учета представляет собой процесс, при котором данные первичной документации переводятся (набирают-

ся, вбиваются) на компьютере в специализированную программу. Данные обрабатываются в специализированной программе, и информация выданная помогает принимать управленческие решения руководителю.

Требования, предъявляемые к автоматизированной системе бухгалтерского учета:

- качественное ведение учета;
- надежность и удобство в эксплуатации;
- правильные арифметические расчеты;
- обеспечить подготовку заполнения проверки и распечатывание первичной документации;
- осуществлять безошибочный перенос данных из одной версии программы в другую;
- производить итоги накопленных данных за определенный период времени (обработка данных);
- обеспечить обращение к данным и отчетам за прошлые периоды, а точнее вести архив;
- соответствие структуре плана счетов;
- применение нормативов для отрасли применяемой организации;
- защита от сбоев и умышленного искажения данных.

Библиографический список:

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 N 117-ФЗ (ред. от 29.06.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.07.2015) [Электронный ресурс] /Режим доступа: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=182015>
2. Приказ Минфина РФ от 30.03.2001 N 26н (ред. от 24.12.2010) «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Учет основных средств» ПБУ 6/01» [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=111056>
3. Приказ Минфина РФ от 13.10.2003 N 91н (ред. от 24.12.2010) «Об утверждении Методических указаний по бухгалтерскому учету основных средств» [Электронный ресурс] (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21.11.2003 №5252) /Режим доступа: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=111055>
4. Берсенева, К.В. Совершенствование учета основных средств / К.В. Берсенева //Наука и Мир. 2014. - №7(11). - С. 33-34.
5. Магомедова, С. Налоговый учет амортизации основных средств/С. Магомедова//Актуальные вопросы современной экономики.2014. - №4. -С. 503-508.

6. Мамушкина, Н.В. Методические аспекты учета амортизации /Н.В. Мамушкина, А.Д. Черемухин // Вестник НГИЭИ. 2014. - №9(40). - С. 95-106.

7. Программа «1С: Бухгалтерия»[Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://mirsovetov.ru/a/business-and-finance/finances/transactions-fixed-assets-1c.html>

8. Тарасова, Е.А. Монетарное выборочное наблюдение в аудите /Е.А. Тарасова, С.В. Челнокова, Т.А. Дозорова// Вестник УГСХА. -2001.- №6. - с.131-135.

9. Тарасова, М.Ю. Эффективность использования основных фондов в аграрном секторе экономики /М.Ю. Тарасова// Устойчивое развитие сельских территорий: теоретические и методологические аспекты: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. Ульяновск: УГСХА, 2016. - С. 121-128.

AUTOMATION OF THE ACCOUNTING OF FIXED ASSET DEPRECIATION PROCESS AT THE ENTERPRISE

Tarasova M., Tarasova E.

Keywords: *automation, depreciation, accounting, fixed assets.*

In this script relevance of the automated form of the accounting of fixed asset depreciation is considered, theoretical bases of process of the accounting of fixed asset depreciation are mentioned and practical aspects of the depreciation charge at the automated account reveal.

УДК 004.67

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕНЕДЖМЕНТЕ – КАК ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ООО «АГРОСНАБ - СЕРВИС» ЦИЛЬНИНСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ)»

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

Ключевые слова: *управленческие решения, эффективность, информационные технологии, автоматизация, сельское хозяйство.*

Статья посвящена рассмотрению вопросов использования информационных технологий в менеджменте с целью повышения эффективности управленческих решений на предприятиях агропромышленного комплекса.

В рыночной экономике предприятие само принимает решения; самостоятельно формирует цели и задачи, разрабатывает стратегию и политику своего развития, изыскивает необходимые для их реализации средства, набирает работников, приобретает оборудование и материалы, решает множество структурных вопросов.

Для принятия эффективных управленческих решений по оптимизации производства продукции в ООО «Агроснаб - Сервис» был использован такой вид анализа как «SWOT-анализ», а для составления общего анализа финансового положения и эффективности деятельности был применен программный продукт «Финансовый анализ».

Наиболее важной и ценной для предприятия продукцией являются зерновые и зернобобовые, а так же картофель и подсолнечник. В 2012 и 2014 годы наибольший удельный вес в структуре товарной продукции занимали: картофель — 35,7% и 25,85%, а также зерно -23,6% и 7,1 % соответственно, то есть направление хозяйства было картофельно - зерновым. Предприятие должно стремиться к увеличению числа товарных позиций в этой группе, так как рост продаж этих товаров оказывает наибольшее влияние на прибыль предприятия. Организации необходимо продолжать увеличивать производство данных товаров, используя современные технологии обработки почв, а также вводить в севооборот новые, более устойчивые сорта.

За анализируемый период времени общая земельная площадь хозяйства сократилась на 129 га за счет снижения площади озимых зерновых культур на 200 га и площади чистого пара на 362 га.

Проведенный «SWOT-анализ» позволил сделать вывод о том, что в будущем организации стоит рассмотреть возможность более четкого позиционирования или ухода в смежные направления бизнеса. Так как корректировка позиционирования дает возможность большей концентрации и большей эффективности маркетинговых действий. В настоящее время в соответствии с «SWOT- анализом» разработана стратегия более глубокого проникновения на рынок за счёт совершенствования каналов продвижения. При реализации данных предложений и грамотной их организации, предприятие сможет увеличить объемы продаж, расширить рынки сбыта, поднять свой имидж.

К тому же стоит обратить внимание на достаточность требований к квалификации и трудовой дисциплине персонала. Необходимо перио-

дически повышать квалификацию как работникам, так и руководителям предприятия для более качественной и слаженной работы.

В целях повышения эффективности управленческих решений по оптимизации производства продукции в ООО «Агроснаб – Сервис» были предложены следующие мероприятия:

1. Создание маркетинговой службы, способствующей организации рекламной деятельности, распределению товаров и их продвижения, созданию систем внешних коммуникаций, организации связей с общественностью и т.д.

2. Введение в состав нового специалиста (маркетолога), деятельность которого будет направлена на соблюдение стандартов качества и нормативно - правовых положений, сбор и анализ рыночной информации .

3. Улучшение технологического уровня производства, путем внедрения более современных технологий.

4. Внедрение новых сортов зерновых культур.

5. Оптимизация структуры посевных площадей под зерновые культуры, с целью уменьшения посевов трудозатратных и нерентабельных культур.

6. Увеличение резервов производства продукции растениеводства, устранение потерь при уборке.

Предлагаемые направления в целях повышения эффективности производства продукции растениеводства будут целесообразными, увеличение ассортимента продукции даст потенциальную возможность предприятия достигнуть приемлемого финансового состояния. Внедрение новых функций маркетинговой системы деятельности позволит образованию экономического эффекта за счет повышения товарооборота предприятия и увеличения прибыли.

Библиографический список

1. Заживнова, О.А. Использование прикладного программного обеспечения для решения класса экономических задач / О.А. Заживнова, М.А. Видеркер // Материалы IV Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения»: – Т. 3. – Ульяновск.: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, 2011– С. 61-65

2. Заживнова, О.А. Применение современных информационных технологий в системах организационно-экономического управления/ О.А. Заживнова // Материалы Международной научно - практической конференции «Молодежь и наука XXI века» – Ульяновск, 2010. – С. 70-73

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

USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN MANAGEMENT - AS A BASIS IMPROVE MANAGEMENT DECISIONS (ON THE EXAMPLE OF «AGROSNAB – SERVICE» LTD TSILNINSKY DISTRICT ULYANOVSK AREA)

Chunderova N., Zazhivnova O.

Keywords: *management decisions, efficiency, information technology, automation, agriculture.*

The article discusses the use of information technology in management to improve the efficiency of administrative decisions at the enterprises of agroindustrial complex.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Айзаров Д.А.</i> Электрогнная доска как средство эффективно-образовательного процесса	3
<i>Андреева Е. А.</i> Проектирование автоматизированного информационно-технологического процесса реализации животноводческой продукции	5
<i>Антонова Д.В.</i> Автоматизация учета движения оборотных средств на сельскохозяйственном предприятии	9
<i>Балашова К.Ю.</i> Состояние воздушной среды в условиях автомобильных «пробок»	12
<i>Денисов Д. Н.</i> Разработка и принятие управленческих решений по оптимизации каналов реализации продукции в ООО «Ульяновская птицефабрика» Чердаклинского района Ульяновской области	14
<i>Егорова Т.А.</i> Информационно-аналитическая поддержка разработки и принятия решений	17
<i>Киндеева Ю.А.</i> Проектирование базы данных по учету растениеводческой продукции	20
<i>Клиентова Ю.С.</i> Автоматизация управления лабораторной ректификационной установкой	22
<i>Лукинова А.О.</i> Проектирование автоматизации учета выплат во внебюджетные фонды	24
<i>Лямина Ю.А.</i> Проектирование автоматизированного информационно-технологического процесса учета налогообложения аграрных формирований (на примере молочной фермы)	27
<i>Микеева Р.Р.</i> Прикладное программное обеспечение для экономического обоснования управленческих решений в СПК «Киватский» Кузоватовского района Ульяновской области	30
<i>Михеева А.Р.</i> Информационно-аналитическая поддержка эффективности управленческих решений с помощью программы «Финансовый анализ» в ООО «Лава-1» Майнского района Ульяновской области	34
<i>Осипенко И.В.</i> Использование табличного процессора MS Excel для целей планирования по налогу на прибыль организаций	36
<i>Перевезенцева Е.А.</i> Информационно-аналитическая поддержка принятия управленческих решений в ООО «Безво-	39

довское»

Разина В.С. Автоматизация информационно-технологического процесса учета механизмов на сельскохозяйственных предприятиях	42
Тарасова И. А. Проектирование автоматизированного информационно-технологического процесса учета животных на выращивании и откорме	45
Тарасова М. Ю. Автоматизация процесса учета амортизации основных средств на предприятии	48
Чундерова Н. Г. Использование информационных технологий в менеджменте – как основы повышения эффективности управленческих решений (на примере ООО «Агроснаб-сервис») Цильнинского района Ульяновской области	51

Материалы II Всероссийского конкурса студенческих научно-исследовательских работ «Информационные системы и технологии в профессиональной деятельности» (для непрофильных специальностей)– Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2016. – т. I. – 57 с.

Компьютерная верстка Бунина Н.Э.

Формат 60x90/16 Бумага офсетная №1
Гарнитура Times New Roman. Усл. печ. л. 3,6
Тираж 100 Заказ _____
Адрес издателя: 432017, г. Ульяновск,
бульвар Новый Венец, 1