

Проанализировав учебный процесс на примере дисциплины «Маркетинг» по созданию Электронного журнала в 1С: Университет (рисунок 1), мы видим, что весь объем работы выполняют преподаватель вуза Мордовский государственный педагогический институт имени М.Е. Евсевьева. Данная программа действует в институте всего два года, но дала уже эффективные результаты. Главное преимущество это сокращение времени и отмены дубирования отчетов по выполняемой работе.

Процессы информатизации современного общества и тесно связанные с ними процессы информатизации всех форм образовательной деятельности характеризуются процессами совершенствования и массового распространения современных информационных и коммуникационных технологий.

Библиографический список:

1. Абросимова, М.А. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении: Учебное пособие / М.А. Абросимова. - М.: КноРус, 2013. - 248 с.

2. Акперов, И.Г. Информационные технологии в менеджменте: Учебник / И.Г. Акперов, А.В. Сметанин, И.А. Коноплева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 400 с.

APPLICATION OF INFORMATION TECHNOLOGY IN MANAGEMENT EDUCATION

Polushkina T.P., Elders M.S., Korchagin A.O.

Key words: management, information systems, education and training process, the software.

The study of information systems in the formation of the example of a higher education institution is relevant in the field of information technology, as currently there is a trend towards the introduction of information technologies in all spheres of society, and education is one of the most important sectors of society.

УДК 004.65

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА БЛЮД В РЕСТОРАННОМ БИЗНЕСЕ

Постнова О. С., Калдырмина В. А., студентки 1 курса факультета агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых производств

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

ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

Ключевые слова: база данных, схема базы данных, запросы, формы, таблицы, общественное питание.

В данной статье рассматривается процесс автоматизации учета блюд и напитков в кафе с помощью реляционной базы данных.

Для предприятий работающих в сфере общественного питания очень важно оперативно и своевременно вести учёт заказов. Поэтому задача автоматизации обработки данных ресторана является одной из приоритетных задач развития предприятия. Автоматизация позволит снизить трудозатраты и число ошибок работников предприятия при обработке данных. Также она приведет к экономии времени сотрудников и повысит оперативность принимаемых решений. Централизованное хранение данных повышает точность и достоверность предоставляемых сведений.

Информационные технологии позволяют избежать бумажной работы, уменьшают затраты времени на обработку и накопление информации и снижают финансовые затраты на обслуживание.

В настоящее время ядро любой информационной системы составляет информационная база. Базы данных представляют набор логически связанных данных, предназначенных для удовлетворения информационных потребностей, предполагают использование специальных программно – языковых средств систем управления базами данных – СУБД. В настоящее время наиболее широко используются реляционные базы данных.

Microsoft Access – это СУБД, предлагающая широкий диапазон средств для хранения информации и эффективного управления этой информацией.

В Microsoft Access прежде чем создавать таблицы, формы и другие объекты необходимо задать структуру базы данных. Хорошая структура базы данных является основой для создания адекватной требованиям, эффективной базы данных.

База данных должна отвечать требованиям тех, кто будет непосредственно с ней работать. Для этого нужно определить темы, которые должна покрывать база данных, отчеты, которые она должна выдавать, проанализировать формы, которые в настоящий момент используются для записи данных, сравнить создаваемую базу данных с хорошо спроектированной, подобной ей базой.

Цель нашей конкурсной работы: с помощью Microsoft Access создать базу данных, которая должна будет структурировать необходимые для владельца кафе данные, рассчитывать стоимость приготовляемых блюд, стоимость заказов.

Задачи базы данных:

1. Учет работников
2. Учет столов
3. Учет блюд
4. Учет напитков
5. Учет состава блюд

6. Учет ингредиентов
7. Расчет стоимости заказов

Схема базы данных приведена на рис. 1

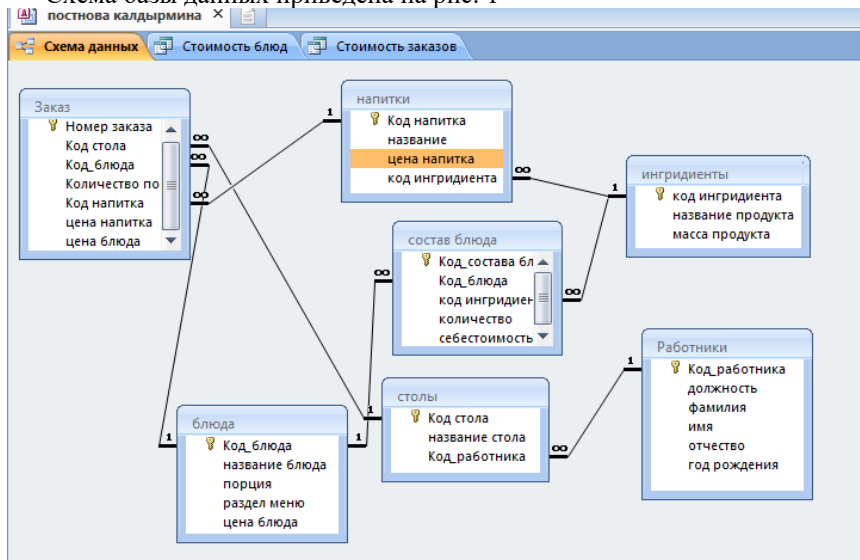


Рис.1 Схема базы данных «Кафе»

В нашей конкурсной работе полностью выполнена поставленная задача. Программа имеет удобный для пользователя интерфейс, который позволяет легко работать с программой даже без специального обучения. Программа легко модифицируется для решения более широких задач.

Библиографический список:

1. Базы данных. Введение в теорию и методологию: Учебник. / Марков А.С., Лисовский К.Ю., - М.: Финансы и статистика, 2006. – 512с.
2. Бунина, Н.Э. Специализированное программное обеспечение для автоматизации предприятий общественного питания / Н.Э. Бунина, В.А. Антипова, И.А. Пахарькова // Материалы международной научно-практической конференции «Новая наука: опыт, традиции, инновации». – Sterlitamak: РИО АМИ, 2015. – С. 52 – 54.
3. Лямина Ю.А. Проектирование автоматизированного информационно-технологического процесса учета налогообложения аграрных формирований (на примере молочной фермы) / Ю.А.Лямина, Н.Э. Бунина // «Информационные системы и технологии в профессиональной деятельности» Материалы II Всероссийского конкурса студенческих научно-

исследовательских работ. – Ульяновск: ГСХА им. П.А.Столыпина, 2016. Т. I. С. 25-28.

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

5. Бунина, Н.Э. Использование инновационных методов в учебном процессе/ Н.Э.Бунина//В сборнике : Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. Ульяновск, УГСХА, 2013.

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

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

8. 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.

9. 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.

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

AUTOMATION OF ACCOUNT OF DISHES IS INRESTAURANT BUSINESS

Postnova O. S., Kaldirmina V. A.

Key words: database, database schema, queries, forms, tables, public catering.

This article discusses the process of automating the recording of food and drinks in a cafe using a relational database.

УДК 65.012.123

МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРОЦЕССЕ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ