

Список литературы

- 1 Лабораторный практикум по дисциплине «Прикладная механика. Раздел «Детали машин»» для студентов специальностей 1 – 49 01 01, 1 – 49 01 02, 1 – 48 01 02, 1 – 91 01 01, 1 – 36 09 01 1 – 36 20 01 дневной и заочной форм обучения / сост. М. А. Киркор [и др.]. – Могилев, 2012. – 96 с.
- 2 Дударева Н. Ю. SolidWorks 2011 на примерах / С.А. Загайко. – Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2011. – 496 с.

УДК 378.147

РАЗРАБОТКА НОМЕНКЛАТУРЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ АССОРТИМЕНТА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Болотько А.Ю., Лобкова М.Ю.

Учреждение образования

«Могилевский государственный университет продовольствия»

г. Могилев, Республика Беларусь

Происходит интенсивное внедрение компьютерных технологий в значимые сферы деятельности человека, в том числе в современное образование. Возможности представления информации позволяют изменять и бесконечно обогащать содержание образования. Таким образом, правильный подбор технологии обучения, использование информационных технологий создают необходимый уровень качества, разновидности, дифференциации и индивидуализации обучения [1].

В рамках изучения товароведного блока дисциплин для специальности «Товароведение и экспертиза товаров» на кафедре товароведения и организации торговли Могилевского государственного университета продовольствия разработаны методика и форма представления актуальной информации по современному ассортименту мясных продуктов здорового питания. Целью работы является систематизация современных требований и развитие ассортимента мясных функциональных продуктов и продуктов функционального назначения (целевой сегмент – дети дошкольного и школьного возраста).

Здоровое питание для детей закладывает фундамент их полноценной жизни, обеспечивает их рост, физическое и умственное развитие. Поэтому крайне важно, чтобы оно было сбалансировано и отвечало всем запросам ребенка с учетом его возраста и потребностей [1]. При планировании рациона питания детей нужно учитывать определенные особенности детского организма. У ребенка гораздо выше потребность в натуральных продуктах и питательных веществах, особенно тех, которые задействованы в его росте и развитии. К тому же метаболизм ребенка в 1,5-2 раза выше, чем у взрослых, поэтому энергетическая ценность его суточного рациона должна процентов на 10 превышать его энергетические затраты – для того, чтобы он продолжал расти, развиваться, наращивать мышечную массу.

В современных условиях массового применения в промышленно подготовленной пище достаточно токсичных, вредных и запрещенных добавок, вкусовых и красящих веществ [1].

Для осуществления поставленной цели разработана современная классификационная характеристика, выделены основные направления формирования и развития ассортимента мясных функциональных продуктов и продуктов функционального назначения.

Разработана форма электронного паспорта продуктов в программном продукте Word с учетом подобранных критериев. Паспорт позволяет дать развернутую товароведную характеристику интересующему продукту, включая его визуализацию, в достаточно компактном виде.

Кроме того, в дополнение к паспорту разрабатывается и систематизируется база данных мясных продуктов питания для детей при помощи программы Microsoft Access.

Программный продукт Microsoft Access [1] относится к системам управления базами данных, ориентированным на рядовых потребителей. Она позволяет, не прибегая к программированию, с легкостью выполнять основные операции с базами данных: создание, редактирование и обработка данных.

Этот пакет работает в операционной системе Windows на автономных персональных компьютерах или в локальной сети. Посредством MS Access создаются и в дальнейшем эксплуатируются личные базы данных (настольные), а также базы организаций, имеющих относительно небольшой объем данных. Microsoft Access является частью пакета Microsoft Office и входит в комплект его поставки.

Критерии и показатели обеих форм взаимно дополняют друг друга, что позволяет получить достаточно полную информацию в удобной гибкой и динамичной форме.

Разработка базы данных позволяет:

- систематизировать не только товароведные данные о мясных продуктах, но и нормативные документы Республики Беларусь, Российской Федерации, а также Таможенного союза;

- представить обучающие материалы не только в печатном, но и в графическом, табличном виде, что дает студентам возможность усвоить материал на более высоком уровне;

- получить доступ и оперировать большим объемом информации;

- организовать самостоятельную внеаудиторную работу;

- формировать информационную культуру, в том числе обучать студентов находить и использовать различные виды информации, что является одним из важнейших умений в современном мире;

- автоматизировать процесс усвоения, закрепления и применения учебного практического материала;

- база является хорошим практическим пособием, что существенно повышает интерес к дисциплине, качество обучения.

Кроме того, данная база может изменяться и дополняться следующими поколениями студентов для новых поколений продуктов.

Таким образом, разработка и систематизация базы данных воздействует на формирование творческого потенциала студентов, а также ускоряет процесс усвоения теоретического и практического материалов по профильной дисциплине.

Список литературы

1 Арзуманова Н.В. Использование современных информационных технологий в образовательном процессе // Журнал «Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена» № 113, 2009

2 Багма Е. Здоровое питание для детей: полезные правила и привычки [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.woman.ru/kids/feeding/article/78960/>. – Дата доступа: 09.10.2014

3 Общие принципы приготовления пищи для детей от 1 года до 14 лет [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://supercook.ru/zz130-04.html>. – Дата доступа: 09.10.2014

4 Microsoft Access [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://chem-otkrit.ru/soft/Access>. – Дата доступа: 09.10.2014