

ISSN 1694-7622

С.Нааматов атындагы НМУнун

ЖАРЧЫСЫ ВЕСТНИК

НГУ имени С.Нааматова



№4 2016

	Усубалиева А.С.	
	Наристенин жентек тоюнда жана кыркын чыгарууда колдонулган ырым-жырымдар (Талас облусунун мисалында).....	57
	Шаймбетова М.Ш. ¹ , Сейкимбаева Б.К. ² , Чалова М.К. ³	
..... 7	“Жүрөгүмдө гүл ачасың, сен – мекен!”	59
..... 7	“В душе моей рассветает – отечество мое!”	59
	ТАБИЯТТААНУУ ИЛИМДЕРИ	62
	Дегембаева Н. ^а , Бетиц Ф. ² , Байбагышов Э. ³ , Исмаилов Н. ⁴ , Чымыров А. ⁵	
..... 7	Наблюдение изменения уровня воды на пойменных участках вдоль реки Нарын Кыргызстана	62
..... 7	Карашева Т.Т.	
..... 7	Биосистемалардын энтропиясы жана анын табият таануудагы мааниси	67
..... 11	Омурова К.О.	
..... 13	Высокогорные государственные заповедники Кыргызстана (на примере Каратал-Жапырык)	69
	Омурова К.О.	
..... 13	Ички Тянь-Шань өрөөнүндөгү каратал-жапырык мамлекеттик коругундагы өсүмдүктөргө этноботаникалык изилдөөлөр	72
..... 15	Ташибекова З.М. ¹ , Шаршеналиева Г.А. ² , Мырзабекова С.С. ³	
	Беш-Таш өсүмдүктөр дүйнөсү.....	76
..... 17	Flora in the Park Besh-Tash.....	76
	АЙЫЛ ЧАРБА ИЛИМДЕРИ	79
..... 19	Бобушова С.Т., Дөөлөткелдиева Т.Д., Мазенов А.Б., Конурбаева М.У., Абдуллаев А.А.	
..... 21	Күрдүүлүгү төмөн топуракта жашылчаларды өстүрүүдө <i>Streptomyces</i> уруусуна кирген актиномицетти колдонуу	79
..... 24	Джунусова М.К. ¹ , Ибраева Н.И. ² , Жусупбекова А.Т. ³	
	Кыргызстандагы арпанын сорттору.....	83
..... 27	Карабаев А.Н. ¹ , Джунусова М.К. ² , Илбаш И. ³ , Паксой М. ⁴	
	Решение интенсификации кормопроизводства путем внедрения промежуточных посевов тритикале	85
..... 29	ТЕХНИКАЛЫК ИЛИМДЕР	88
	Абдылдаев О.Т. ¹ , Тазабек уулу А. ²	
..... 34	Нарын шаарын жылуулук энергиясы менен камсыз кылууда пайдалануучу альтернативдүү энергия булактары88	
..... 37	Алымкулова Н.Б. ¹ , Тилемишова Н.Т. ²	
	Изучение пищевой ценности плодов облепихи и продуктов их переработки	90
..... 40	Атабеков К.К.	
	Влияние качества применяемых автомобильных топлив на экологическое состояние атмосферного воздуха ...	92
..... 43	Ачекеев К.С. ¹ , Садырова М.Р. ² , Курманбек уулу Т. ³	
..... 43	Создание автоматизированной информационной системы для учета снабжения технического обеспечения высшего учебного заведения	95
..... 43	Жогорку окуу жай үчүн техникалык каражат менен камсыздануусун эсепке алуу үчүн автоматташтырылган маалыматтык системаны түзүү.....	95
	Creation of the automated information system for the accounting of supply of technical support of the higher educational institution.....	95
..... 47	Бекболотов Д.Б. ¹ , Бекболотова С.Д. ²	
..... 49	Разработка математической компьютерной модели в MS Excel по анализу проекта с помощью принципа парето 80/20	98
..... 51	Development of mathematical computer model in MS Excel for analysis of the project using pareto principle 80/20 ...	98
	Парето 80/20 принцибинин жардамы менен долбоордуу анализдөөнүн Ms Excelдеги математикалык компьютердик моделин иштеп чыгуу.....	98
..... 53	Бекболотов Д.Б. ¹ , Бекболотова С.Д. ²	
..... 55	Компьютерный эксперимент по проектной диаграмме Ганта с помощью MS Excel.....	101
	Computer experiment in the project Gantt chart using MS Excel chart wizard.....	101
	Ганттын долбоордук диаграммасы боюнча MS Excelдин жардамы менен компьютердик эксперимент жүргүзүү	101
	Богубаев Н.С. ¹ , Алыгулов С.Б. ²	
	Повышения ресурса строительно-дорожных машин путем устранения избыточных связей в механизмах.....	105

Но несмотря на это, загрязнение атмосферного воздуха в городе Бишкек остается очень высокой. Практически более 55% населения города проживают и трудятся в условиях повышенного загрязнения атмосферного воздуха, при этом этот период составляет по данным Национального статистического комитета более 275 дней в году.

На основе анализа статистических данных и исследований можно сделать вывод что к снижению вредных выбросов автомобильным транспортом в городе Бишкек влияет множество факторов учитываемые и регулируемые. Вопрос снижения вредного воздействия автотранспорта в условиях противоречия различных факторов является актуальной задачей для любого города, особенно столиц государств.

Литература

1. Голубев И.Р., Ноеиков Ю.В. Окружающая среда и транспорт. – М.: Транспорт, 1997.
2. Центр экологической информации при РГП «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды»
3. Бекмагамбетов М.М. Автомобильный транспорт Казахстана, этапы становления и развития. – Алматы: Print-S, 2003.
4. Луканин В.Н., Трофименко Ю.В. Промышленно-транспортная экология. – М.: Высшая школа, 2001.
5. Методика определения выбросов автотранспорта для проведения сводных расчетов загрязнения городов (Утверждена приказом Госкомэкологии России № 66 от 16 февраля 1999 г.). – СПб.: НИИ Атмосфера, 1999.
6. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий (ОНД – 86). – Л. Гидрометеоздат. – 1987.
7. ВСН 25-86 Указания по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах. Часть I. Принципы обеспечения безопасности движения на стадии проектирования новых и реконструкции существующих дорог.
8. Национальный доклад о состоянии окружающей среды в Кыргызской Республики за 2006-2011 годы. Бишкек 2012 г, ПРООН.

СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ УЧЕТА СНАБЖЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ

ЖОГОРКУ ОКУУ ЖАЙ УЧУН ТЕХНИКАЛЫК КАРАЖАТ МЕНЕН КАМСЫЗДАНУУСУН ЭСЕПКЕ АЛУУ УЧУН АВТОМАТТАШТЫРЫЛГАН МААЛЫМАТТЫК СИСТЕМАНЫ ТУЗУУ

CREATION OF THE AUTOMATED INFORMATION SYSTEM FOR THE ACCOUNTING OF SUPPLY OF TECHNICAL SUPPORT OF THE HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTION

Ачкеев К.С.¹, Садырова М.Р.², Курманбек уулу Т.³

Ачкеев К.С. – ст. преподаватель, КГУ им. И. Арабаева, г. Бишкек;

Садырова М.Р. – преподаватель, КГУ им. И. Арабаева, г. Бишкек;

Курманбек уулу Т. – преподаватель, КГУ им. И. Арабаева, г. Бишкек.

УДК 004.4

Аннотация: Статья посвящена созданию автоматизированной информационной системы для учета снабжения технического обеспечения высшего учебного заведения на примере Кыргызского государственного университета имени И. Арабаева. Дано обоснование необходимости создания автоматизированной системы учета материально-технического обеспечения, рассмотрены возможные этапы ее создания и основные функции.

Аннотация: Макала жогорку окуу жай учун мисал катары И. Арабаев атындагы Кыргыз мамлекеттик университетинин техникалык каражат менен камсыздануусун эсепке алуу учун автоматташтырылган маалыматтык системаны түзүүсүнө арналган. Техникалык каражаттарды эсепке алуу учун автоматташтырылган системаны түзүүнүн муктаждыгы негизделген, ошондой эле системаны түзүүнүн мүмкүн болгон этаптары жана негизги функциялары (милдеттери) аралган.

Annotation: Article is devoted to creation of an automated information system for the accounting of supply of technical support of a higher educational institution on the example of Kyrgyz state university named after I. Arabyayev. Reasons for need of creation of automated system of the accounting of material support are this, possible stages of its creation and basic functions are considered.

Ключевые слова: материально-техническое обеспечение, автоматизированная информационная система, учёт, высшее учебное заведение, информационная технология.

Ачык сөздөр: материалдык техникалык каражат, автоматташтырылган маалыматтык система, эсепке алуу, жогорку окуу жай, маалыматтык технология.

Keywords: material support, automated information system, account, higher educational institution, information technology.

Одним из факторов, определяющих уровень развития современного общества и его интеллектуальные возможностями является оснащённость его средствами вычислительной техники. Сфера использования информационных технологии в настоящее время настолько широка, что нет такой области, где применение автоматизированных информационных систем было бы нецелесообразным. Особенно важна роль информационных технологии для развития науки, роста промышленного производства и повышения эффективности управления организации.

В настоящее время существуют разнообразные автоматизированные информационные системы (АИС), решающие проблему учета технических средств. Автоматизация учета технических средств позволит более точно и эффективно вести учет материалов и получить оперативную, достоверную, информацию о движении, наличии и остатках материальных ценностей.

При создании АИС необходимо учитывать следующие моменты:

- необходимо включить в разрабатываемый комплекс уже отлаженную и проверенную временем технологию ведения учета материалов, используемую до настоящего момента на предприятии или организации;

- при разработке АИС необходимо по возможности пользоваться теми же средствами разработки, что и были использованы ранее;

- при невозможности выполнить вышеуказанные требования по каким-либо сторонним причинам, необходимо максимально приблизить создаваемую АИС к уже действующей системе: обеспечить интеграцию данных, выгрузку документов и т.д.

Объектом изучения данного проекта является отдел материально-технического снабжения Кыргызского Государственного Университета имени И. Арабаева, далее высшее учебное заведение (вуз).

Предмет данной работы состоит в создании автоматизированной системы для учета снабжения технического обеспечения вуза.

Целью данного проекта является разработка автоматизации учета технических средств на основании анализа существующих на сегодняшний день систем ведения учета с применением Системы управления базами данных MySQL и языка программирования PHP.

Для достижения поставленной цели необходимо решение следующих задач:

- рассмотреть теоретические основы по учету технических материалов;
- проанализировать особенности учета технических средств вуза;
- исследовать рынок автоматизированных информационных систем по данной теме и выбрать инструмент для автоматизации учета технических средств;
- автоматизировать учет технических средств.

Реализация информационной системы для учета технических средств

1. Для входа в информационную систему для учета технических средств вуза мы должны ввести данные для аутентификации или зарегистрироваться.

2. На главной странице размещена информация о вузе а также основная навигация и контентная область для того, чтобы посетитель мог ознакомиться всеми категориями АИС учета технических средств. В том числе показаны вкладки для редактирования, печати, актов и форма поиска.



Рисунок 1. Главная страница.

3. В категории «Компьютер» показаны все компьютеры, которые принадлежат университету и кто является ответственным за тот или иной компьютер.



Рисунок 2. Категория «Компьютер».

Здесь есть возможность посмотреть серийные номера и характеристики компьютера. Для этого нужно нажать кнопку «Посмотреть далее».

Теперь переходим к административной части информационной системы для учета технических средств.

4. При нажатии кнопки «Добавить», откроется окно для редактирования. При этом вам будут предложены пройти авторизацию. После авторизации администратор может редактировать записи, добавлять новые товары, категории и отправлять различные виды актов.

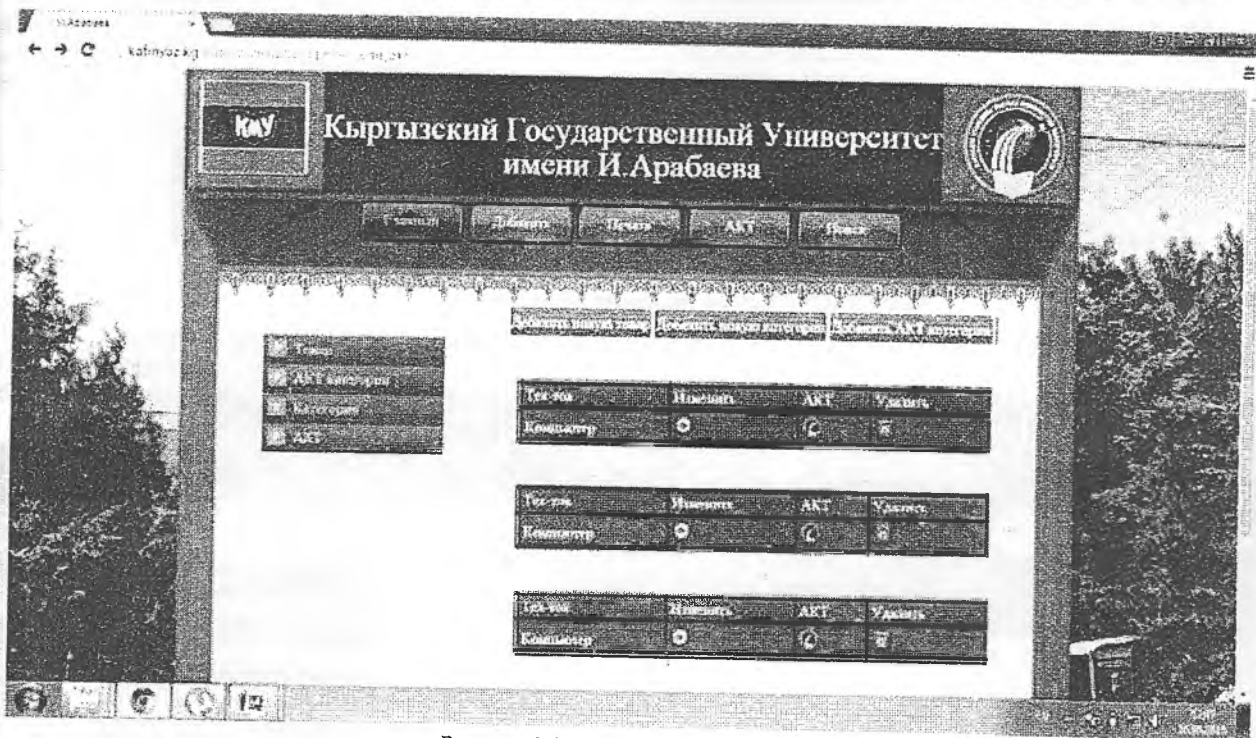


Рисунок 3. Раздел редактирования.

В этой форме при нажатии кнопки «Добавить новый товар» открывается форма для добавления новой техники. Здесь предлагается ввести данные ответственного сотрудника и технические характеристики за новое оборудование.

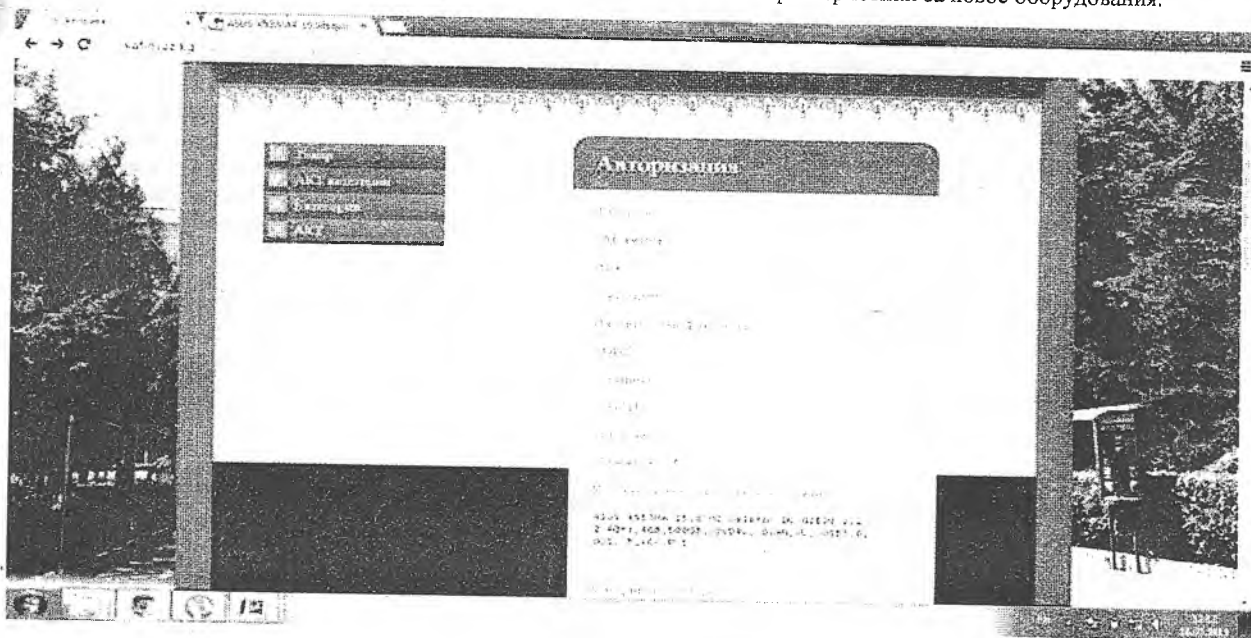


Рисунок 4. Добавление нового товара

После того введем сумму новой техники выбиваем категорию. Затем нажимаем кнопку ОК. Если данные успешно добавлены, выдет следующее сообщение



Рисунок 5. Сообщение

Для проверки введенных данных переходим главную страницу и выбираем категорию, куда мы добавили новую запись.

Институт и факультет	Серийный номер	Дата	Тех-тов
ОИТ	012189	2015-05-16	Ноутбук

Институт и факультет	Серийный номер	Дата	Тех-тов
ОИТ	2563	2015-03-05	Ноутбук

Рисунок 6. Проверка добавление нового товара

5. Для поиска сотрудников ответственных за техническое обеспечение, нужно нажать кнопку «Поиск» и вводим данные сотрудника, затем нажимаем ОК.

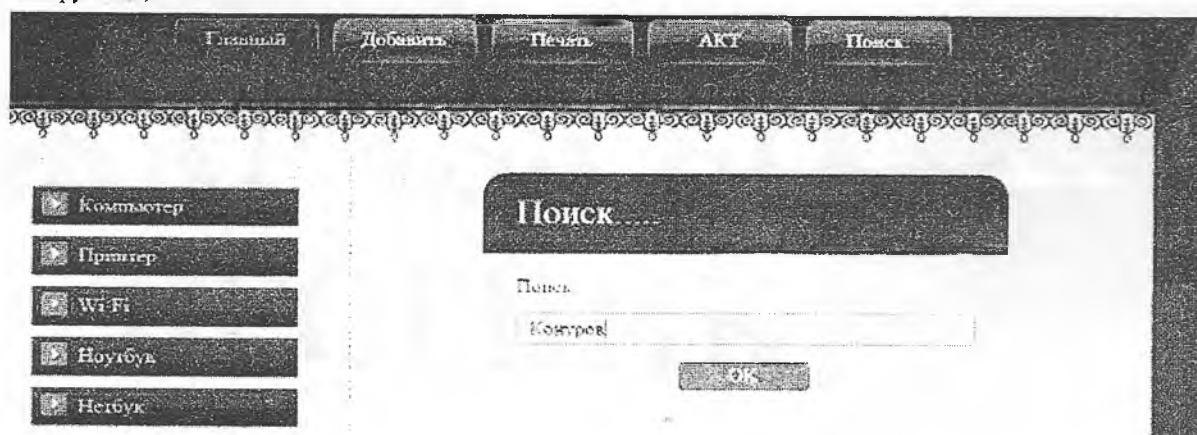


Рисунок 7. Поиск

Подводя итог проделанной работы, можно сделать вывод о том, что проблема по учету технических средств актуальна для вузов, имеющих статус юридического лица, собственную материальную и техническую базу для реализации учебной, учебно-методической и научно-исследовательской деятельности, которая обеспечит достоверную, оперативную и прозрачную информацию.

В ходе работы были рассмотрены литературные источники, дающие представление о теоретических основах по учету товарно-материальных ценностей, порядок движения документов, учет использования технических средств и порядок исчисления средств на приобретение техники.

Литература

1. Дронов В. PHP, MySQL и Dreamweaver MX 2004. – СПб: БХВ-Петербург, 2005. – 448 с.
2. Вендров А.М. Практикум по проектированию программного обеспечения экономических информационных систем. Учеб. Пособие. – М.: Финансы и статистика, 2002.
3. Колесниченко Д.Н. Самоучитель PHP5. – СПб., 2004.
4. Камышанов П.И. Бухгалтерский учет: отечественная система и международные стандарты/ П.И. Камышанов, И.В. Барсукова, И.М. Густяков. – М.: ИД ФБК-ПРЕСС, 2002. – 519 с.

РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ В MS EXCEL ПО АНАЛИЗУ ПРОЕКТА С ПОМОЩЬЮ ПРИНЦИПА ПАРЕТО 80/20

DEVELOPMENT OF MATHEMATICAL COMPUTER MODEL IN MS EXCEL FOR ANALYSIS OF THE PROJECT USING PARETO PRINCIPLE 80/20

ПАРЕТО 80/20 ПРИНЦИПНИН ЖАРДАМЫ МЕНЕН ДОЛБООРДУУ АНАЛИЗДӨӨНУН MS EXCELДЕГИ МАТЕМАТИКАЛЫК КОМПЬЮТЕРДИК МОДЕЛИН ИШТЕП ЧЫГУУ

Бекболотов Д.Б.¹, Бекболотова С.Д.²

Бекболотов Дуйшенкул Бекболотович – к.ф.-м.н., доцент, КГУ им. И.Арабаева, г.Бишкек;
Бекболотова Сагынай Дуйшенкуловна – ст.преподаватель, КГУ им. И.Арабаева, г.Бишкек.

Аннотация. В данной статье рассматривается пример разработки компьютерной модели, с помощью которой проводится анализ событий в некоторой организации и определяются основные факторы влияющие на итоговую прибыль. За