

Основными перспективами являются:

1. Образовательные учреждения смогут собирать данные и оценивать действия своих учеников, что приведет к персонализированному обучению, которое будет направлено на потребности индивидуального студента и будет соответствовать его стремлениям.
2. Обучающиеся будут в режиме реального времени сравнивать свои достижения с достижениями других учеников, которые находятся на том же самом уровне обучения. Это поможет исключить необходимость проведения экзаменов, определяющих и сравнивающих успеваемость обучающихся. Данная модель оценивания предоставит очень высокую точность в любой момент времени и будет обеспечивать постоянную целенаправленную и персонализированную оценку, а обучающийся будет понимать, что ему требуется сделать для того чтобы повысить уровень восприятия материала и свою успеваемости.
3. Большую роль будут играть датчики. Собирая информацию, они будут представлять ее в более практичном виде что очень поможет в процессе обучения. Например, при изучении учеником языка жестов датчики, встроенные в перчатку, будут подавать информацию на компьютер, который сообщит правильно ли ученик показал тот или иной жест.

Всеобъемлющий Интернет сильно поменяет базовые представления о целях и самой сущности образования. В нынешнее время, согласно общепринятой точке зрения, цель обучения состоит в передаче знаний. Но если все мировые знания будут мгновенно доступны пользователям смартфонов или очков Google, чему тогда учить? Возможно, основной целью для обучения будет не столько заучивание информации, сколько анализ, оценка и использование огромных объемов, имеющихся данных. Возможно, с начала нужно будет обучать критическому мышлению, совместной работе и навыкам общения. Возможно, вместо готовых ответов преподаватели будут учить правильно задавать вопросы.

Литература.

1. Онлайн-уроки, и не только: как Всеобъемлющий Интернет меняет сферу образования [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.cisco.com/c/ru_ru/about/press/press-releases/2013/08-081913e.html. Дата обращения – 5.10.2016.
2. «Всеобъемлющий интернет»: накануне подключения... [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.akvobr.ru/vseobjemluschiy_internet.html. Дата обращения – 5.10.2016.
3. Д. Брэдли (Cisco): «Подключенное образование» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://education-events.ru/2014/03/12/joseph-bradley-cisco-about-education-in-future/>. Дата обращения – 5.10.2016.

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ДЕЛОПРОИЗВОДИТЕЛЯ КВАРТИРНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ ВОИНСКОЙ ЧАСТИ

*И.В. Грасмик, Ю.Ю. Виниченко, студенты, Е.В. Телипенко, к.т.н., доцент
Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26, тел. (38451) 777-64
E-mail: KochetkovaEV@mail.ru*

Объектом исследования является делопроизводство квартирно-эксплуатационной службы воинской части по учету и анализу обеспеченности материальными ценностями помещений воинской части.

Цель работы – разработка автоматизированного рабочего места делопроизводителя квартирно-эксплуатационной службы воинской части.

Необходимость в разработке информационной системы возникла в связи с проблемой заполнения документов, все они заполняются вручную на бумаге, отчеты готовятся в таблицах Excel. Это влечет за собой большие затраты времени, ошибки заполнения, массу накопленных бумаг, трудности сортировки и отбора необходимой документации. Также не реализован (не автоматизирован) анализ обеспеченности материальными ценностями.

Целесообразность проектирования информационной системы состоит в том, что она позволит отказаться от ручного учета и анализа, позволит объединить информацию в одной информационной базе данных, и увеличить эффективность деятельности службы.

Основные функции разрабатываемой информационной системы для КЭС воинской части должны быть следующие:

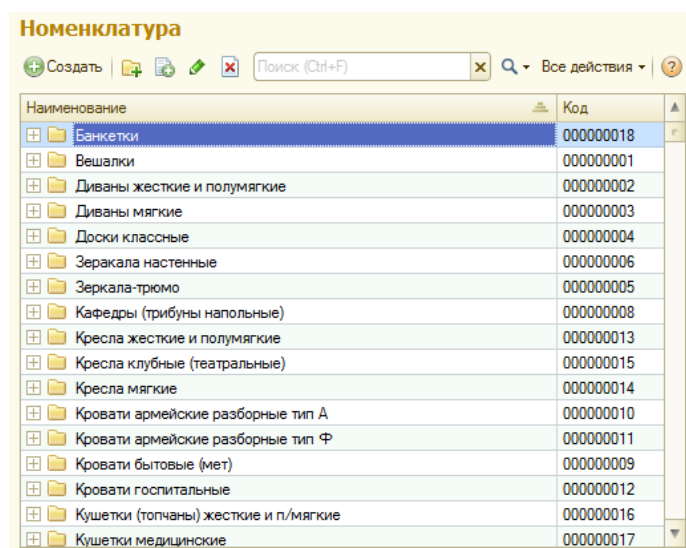
- учёт материальных ценностей;

Секция 2: Информационные технологии интеллектуальной поддержки принятия решений в экономике

- учет движения личного состава, состоящего на обеспечении;
- мониторинг срока службы основных средств;
- анализ обеспеченности материальными средствами.

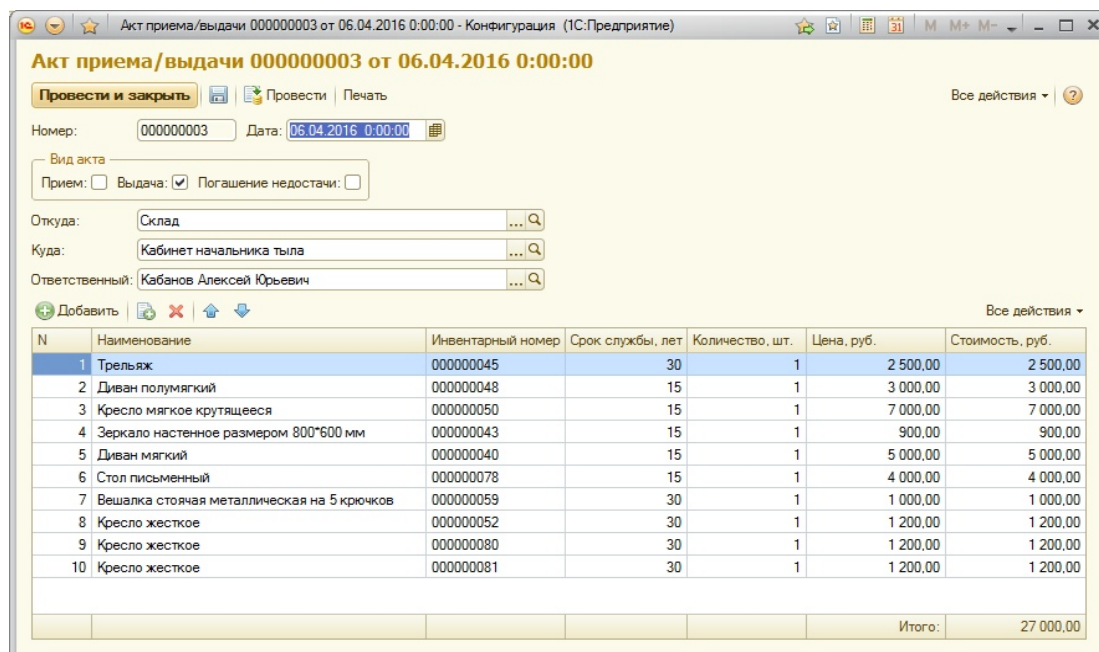
Были проанализированы программы-аналоги, которые способны выполнять похожие функции, после чего было принято решение о разработке собственного программного продукта.

В результате разработки была создана информационная система, которая содержит 4 справочника: номенклатура (рис. 1), помещения, физические лица, должности; 6 документов: приходная накладная, расходная накладная, акт приема/выдачи (рис. 2), акт списания, обеспечение зданий в/ч, ведомость по инвентаризации основных средств; 5 отчетов: отчет по движению личного состава на обеспечении, отчет о движении материальных ценностей, отчет по мониторингу срока службы материальных ценностей, отчет по недостаткам материальных ценностей, отчет по анализу обеспеченности (рис. 3).



Наименование	Код
Банкетки	000000018
Вешалки	000000001
Диваны жесткие и полумягкие	000000002
Диваны мягкие	000000003
Доски классные	000000004
Зеркала настенные	000000006
Зеркала-трюмо	000000005
Кафедры (трибуны напольные)	000000008
Кресла жесткие и полумягкие	000000013
Кресла клубные (театральные)	000000015
Кресла мягкие	000000014
Кровати армейские разборные тип А	000000010
Кровати армейские разборные тип Ф	000000011
Кровати бытовые (мет)	000000009
Кровати госпитальные	000000012
Кuşетки (топчаны) жесткие и п/мягкие	000000016
Кuşетки медицинские	000000017

Рис. 1. Справочник «Номенклатура»



Акт приема/выдачи 000000003 от 06.04.2016 0:00:00 - Конфигурация (1С:Предприятие)

Провести и закрыть | Провести | Печать

Номер: 000000003 | Дата: 06.04.2016 0:00:00

Вид акта: Прием: Выдача: Погашение недостачи:

Откуда: Склад | Куда: Кабинет начальника тыла | Ответственный: Кабанов Алексей Юрьевич

N	Наименование	Инвентарный номер	Срок службы, лет	Количество, шт.	Цена, руб.	Стоимость, руб.
1	Трельяж	000000045	30	1	2 500,00	2 500,00
2	Диван полумягкий	000000048	15	1	3 000,00	3 000,00
3	Кресло мягкое крутящееся	000000050	15	1	7 000,00	7 000,00
4	Зеркало настенное размером 800*600 мм	000000043	15	1	900,00	900,00
5	Диван мягкий	000000040	15	1	5 000,00	5 000,00
6	Стол письменный	000000078	15	1	4 000,00	4 000,00
7	Вешалка стоячая металлическая на 5 крючков	000000059	30	1	1 000,00	1 000,00
8	Кресло жесткое	000000052	30	1	1 200,00	1 200,00
9	Кресло жесткое	000000080	30	1	1 200,00	1 200,00
10	Кресло жесткое	000000081	30	1	1 200,00	1 200,00
Итого:						27 000,00

Рис. 2. Документ «Акт приема/выдачи»

Помещение.Родитель	Требуется, шт.	В наличии, шт.	Недостача, шт.	Погашено недостач, шт.	Итого в наличии, шт.	Обеспеченность, %
Помещение						
Наименование номенклатуры						
Штаб	115	78	37	37	115	97,00
Зал для совещаний	105	69	36	36	105	94,00
Кресло театральное	50	50			50	100,00
Кресло театральное	50	15	35	20	35	70,00
Трибуна напольная	1	1			1	100,00
Вешалка метал. гардеробная с 2 консолями на 20 ключков	2	2			2	100,00
Вешалка метал. гардеробная с 2 консолями на 20 ключков	2	1	1	1	2	100,00
Кабинет начальника штаба	10	9	1	1	10	100,00
Кресло мягкое крутящееся	1	1			1	100,00
Кресло полумягкое	6	5	1	1	6	100,00
Диван мягкий	1	1			1	100,00
Стол письменный	2	2			2	100,00
Итого	115	78	37	37	115	

Рис. 3. Отчет по анализу обеспеченности

В ходе выполнения работы было спроектировано и реализовано автоматизированное рабочее место делопроизводителя квартирно-эксплуатационной службы воинской части, автоматизирующее процессы учета и анализа обеспеченности воинской части материальными ценностями, а также учета и движения личного состава, состоящего на обеспечении.

Получаемый эффект от внедрения информационной системы:

- структурированный учет материальных ценностей поступающих в воинскую часть;
- автоматический расчет недостач;
- анализ обеспеченности материальными ценностями согласно норм;
- составление перечня необходимых для заказа материальных ценностей, срок службы которых истек.

Литература.

1. Кошелева Г.В. Документирование деятельности отделения строевого и кадров воинской части [Текст] / Г. В. Кошелева, авт. Е. Ю. Скрипай // Делопроизводство. - 2007. - N 1. - С. 35-45.
2. Сурадейкина, Е. В. Автоматизация делопроизводственных процессов в государственном учреждении [Текст] / Е. В. Сурадейкина // Делопроизводство. - 2008. - N 3. - С. 45-50 .

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РИСКА БАНКРОТСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ

Н.Б. Джамансариев, студент, Е.В. Телипенко, к.т.н., доцент

Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского

Томского политехнического университета

652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26, тел. (38451) 777-64

E-mail: KochetkovaEV@mail.ru

На сегодняшний день вопрос оценки риска банкротства предприятия не теряет своей актуальности в связи со сложной экономической ситуацией в стране и мире. Практический интерес могут представлять в этой связи любые новые математически обоснованные подходы и методы для его оценки, которые реализованы в простых программных решениях. Подобные программы подходят для быстрой, так называемой «экспресс-оценки» ситуации.

С помощью программы Deductor Academic на основе статистических данных значений производственных предприятий была построена пятифакторная модель с помощью деревьев принятия решений для оценки риска банкротства предприятий. Модель включает в себя следующие показатели: коэффициент долгосрочного привлечения заемных средств (кдпзс), коэффициент концентрации заемного капитала (ккзк), коэффициент текущей ликвидности (ктл), коэффициент быстрой ликвидности (кбл), доля оборотных средств в активах (досва) [1].

Необходимо разработать программное обеспечение для оценки риска банкротства предприятий на основе метода деревьев решений на языке Delphi.