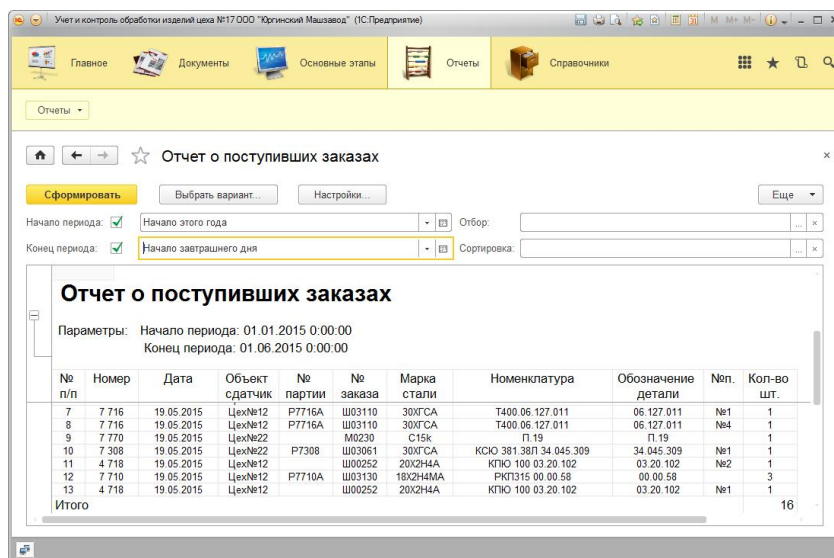


Секция 2: Информационные технологии интеллектуальной поддержки принятия решений в экономике



Учет и контроль обработки изделий цеха №17000 «Юргинский Машзавод» (1С:Предприятие)

Главное | Документы | Основные этапы | Отчеты | Справочники

Отчеты

Сформировать | Выбрать вариант... | Настройки... | Еще

Начало периода: Начало этого года | Отбор: |
 Конец периода: Начало завтрашнего дня | Сортировка: |

Отчет о поступивших заказах

Параметры: Начало периода: 01.01.2015 0:00:00
 Конец периода: 01.06.2015 0:00:00

№ п/п	Номер	Дата	Объект сдатчик	№ партии	№ заказа	Марка стали	Номенклатура	Обозначение детали	№п.	Кол-во шт.
7	7 716	19.05.2015	Цех№12	P7716A	Ш03110	30ХГСА	T400.06.127.011	06.127.011	№1	1
8	7 716	19.05.2015	Цех№12	P7716A	Ш03110	30ХГСА	T400.06.127.011	06.127.011	№4	1
9	7 770	19.05.2015	Цех№22	M0230	C15k		П.19	П.19		1
10	7 308	19.05.2015	Цех№22	P7308	Ш03061	30ХГСА	КСЮ.381.38П.34.045.309	34.045.309	№1	1
11	4 718	19.05.2015	Цех№12	Ш00252	20Х2Н4А		КПКЮ.100.03.20.102	03.20.102	№2	1
12	7 710	19.05.2015	Цех№12	Р7710А	Ш03130	16Х2Н4МА	РКПЗ15.00.00.58	00.00.58		3
13	4 718	19.05.2015	Цех№12	Ш00252	20Х2Н4А		КПКЮ.100.03.20.102	03.20.102	№1	1
Итого										16

Рис. 2 Форма отчета о поступивших заказах

Разработанная информационная система учета и контроля обработки изделий цеха №17 ООО «Юргинский машзавод» успешно проходит опытную эксплуатацию и является открытой. Кроме того, все алгоритмы, функции и параметры программы сравнительно легко могут адаптироваться под изменяющиеся условия, следовательно, в дальнейшем система может получить развитие в виде новых обновлений.

Литература.

1. СТО ТПУ 2.5.01-2006. Система образовательных стандартов работы выпускные квалификационные, проекты и работы курсовые. Структура и правила оформления. ТПУ, 2006 г. – 58 с.
2. EmbarcaderoDelphiXE. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.interface.ru/home.asp?artId=21674>, свободный. – Загл. с экрана.
3. 1С:Предприятие 8. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://v8.1c.ru/overview/Platform.htm>. – Загл. с экрана.

ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ПЛАНИРОВАНИЯ РАБОТ МАШИНО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА

А.Д. Букатин, студент гр. 10400, А.Г. Щека, магистрант гр. 17ВМ51,

А.А. Видикер, магистрант КемГСХИ

Научный руководитель: Корчуганова М.А., к.т.н., доцент

Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского

Томского политехнического университета

652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26

При разработки модели программного продукта информационных систем для оптимизации состава машино-тракторного парка аграрного предприятия важным критерием выбора программных средств разработки являлись: скорость разработки приложений; возможности алгоритмического языка; простота создания дружественного интерфейса; простота, удобство и эффективность работы при создании форм представления данных; надежность работы среды разработки; наличие средства создания печатных выходных форм; четкое разграничение ролей для пользователей; возможность создания приложения для удаленного доступа.

«1С:Предприятие» является универсальной системой автоматизации деятельности предприятия. За счёт своей универсальности система «1С:Предприятие» может быть использована для автоматизации самых разных сфер экономической деятельности предприятия.

Основной особенностью системы «1С:Предприятия» является её способность легко сконфигурировать под необходимую организацию. Собственно система «1С:Предприятие» представляет собой совокупность механизмов, предназначенных для манипулирования различными типами объектов предметной области. Конкретный набор объектов, структуры информационных массивов, алгоритмы

обработки информации определяет конкретная конфигурация. Вместе с конфигурацией система 1С:Предприятие выступает в качестве уже готового к использованию программного продукта, ориентированного на определенные типы предприятий и классы решаемых задач.

Конфигурация создается стандартными средствами системы. Она обычно поставляется фирмой «1С» в качестве типовой для конкретной области применения, но может быть изменена, дополнена пользователем системы, а также разработана с нуля.

Автоматическое формирование интерфейса: упрощается разработка интерфейса; платформа автоматически учитывает различные факторы и формирует индивидуальный интерфейс для каждого пользователя, –пользователь сам может настраивать интерфейс в соответствии со своими предпочтениями; разработчик может выполнять тонкую настройку.

Простое и удобное формирование отчетов: работа с отчетами значительно упростилась (пользователь выбирает необходимый отчет, специально подготовленный для конкретных целей, открывает отчет, если есть настройки, выбирает конкретную настройку и выполняет отчет); при необходимости можно изменить настройки отчета и сохранить их для повторного использования в будущем. Разрабатывать варианты отчетов могут и разработчики, и консультанты, и опытные пользователи.

«1С» является средой удачно реализующей процесс ведения баз данных, при этом сохраняет их целостность, атомарность и даёт возможность моментального доступа к информации, находящейся в базе данных системы. Также она обладает удобным набором инструментов, необходимых для создания программы и ведения всех её функций. Именно поэтому в качестве среды разработки приложения была выбрана система 1С:Предприятие 8.2.

Основой для разработанного программного обеспечения будет программный продукт фирмы «1С» – «1С:Предприятие 8.2». Удобный интерфейс позволяет легко ориентироваться в ней, привлекая тем самым многих разработчиков и пользователей информационных систем. В ней будет храниться вся информация, необходимая для решения организационных вопросов подбора и оптимального планирования использования сельскохозяйственной техники. Кроме того, этот программный продукт привлекателен для организации тем, что данное решение достаточно конкурентоспособно по сравнению с аналогами и является наиболее распространённым в настоящее время, и достаточно будет привязать данный продукт к уже существующему решению фирмы «1С».

Работа с созданным интерфейсом «1С» удобна для пользователей, имеющих минимальную подготовку в области современных компьютерных технологий, так как с «рабочего стола» можно получить все основные данные, а так же через выбранные подсистемы попасть в интересующие пользователя справочники и документы. При работе с созданным интерфейсом можно просмотреть созданные отчеты и затем выводить их на печать. Созданная база данных, может быть, защищена на общем уровне от несанкционированного доступа.

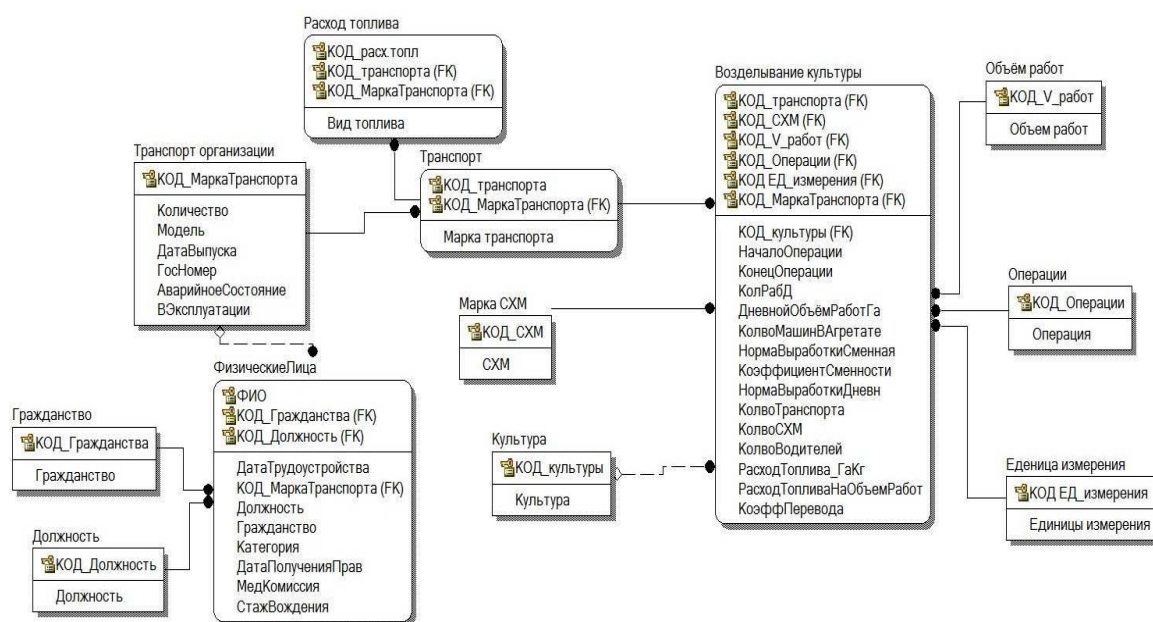


Рис. 1. Информационно – логическая модель ИС

Литература.

1. Корчуганова М. А. , Сырбаков А. П. , Захарова А. А. , Бережнов Н. Н. , Колегов П. С. Технологии удаленного доступа при проектировании оптимального плана эксплуатации машинно-тракторного парка // Вестник Иркутской государственной сельскохозяйственной академии. - 2011 - №. 45 - С. 91-95
2. Корчуганова М.А., Сырбаков А.П. Моделирование оптимальных планов эксплуатации машинно-тракторного парка // Информационные технологии, системы и приборы в АПК: Материалы 4-я Международной научно-практической конференции «Агроинфо-2009». В 2 ч. - Новосибирск, Рос.акад.с-х.наук. Сиб.отд-ние, Сиб. физико-техн. ин-т аграр. проблем, 14-15 окт. 2009. - Новосибирск: Изд-во Сибирского отделения Российской академии сельскохозяйственных наук, 2009. - с. 357-360
3. Корчуганов М. А. , Корчуганова М. А. , Сырбаков А. П. , Колегов П. С. Автоматизированная система оформления технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур и оптимизация состава машино-тракторного парка // Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ студентов и аспирантов в области информатики и информационных технологий: сборник научных работ в 3 томах, Белгород, 10-12 Июля 2012. - Белгород: ИД «Белгород», 2012 - Т. 3 - С. 577-579
4. Зангиев А.А., Скороходов А.Н. Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка. М.: КолосС, 2006. – 350 с.
5. Korchuganova M. A. , Syrbakov A. P. The model of remote organization of planning efficient projects in crop production // Проблемы экономики, организации и управления в России и мире: материалы V Международной научно-практической конференции, Прага, 23 Апреля 2014. - Прага: World Press s.r.o, 2014 - С. 165-167

БАЛЛЬНЫЙ МЕТОД АНАЛИЗА ТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

О.А. Бурова, студ., К.В. Стриженко, студ.

Научный руководитель: Чернышёва Т.Ю., к.т.н., доц.

*Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета*

652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26

От исследовательской и творческой деятельности студенты получают импульс и желание расширять собственные горизонты. Основное предназначение ОВР - раскрывает творческий потенциал молодежи института. Сплачивает, объединяет студентов в одно целое и дает возможность развить каждой личности её творческое начало. Помогает студентам достичь весомых творческих результатов.

Информация вносилась в табличный редактор. На данный момент отсутствует функция учета данных посещаемости репетиций, а так же функция анализа творческой деятельности в виде отчетов, поэтому принято решение о разработке информационной системы учета и анализа творческой деятельности студентов ЮТИ ТПУ.

Данные о студентах и творческих студиях, а так же о репетициях и посещаемости добавляются в базу данных ИС вручную или с помощью MS Excel.

Руководителем студии заполняются документы по посещению репетиций студентами для подготовки к культурным мероприятиям. ИС сравнивает данные с общим планом творческих занятий и формирует анализ посещаемости по каждому студенту.

Входной информацией являются данные о культурных мероприятиях и участии в них студентов ЮТИ ТПУ. Здесь же культурному мероприятию руководителем присваивается определенный уровень в соответствии с масштабом мероприятия (рис.1). На выходе формируется отчет об участии студентов во всех культурных мероприятиях за семестр или учебный год.

В соответствии с уровнем мероприятия руководитель назначает количество баллов за посещение репетиций и участие в выступлениях. Сравнивая общий балл студента с диапазонами баллов, определяющих размер премий, ИС формирует рекомендацию по дальнейшей творческой деятельности студента.