

Информационная система электронной документации учебного процесса ЗФ КузГТУ

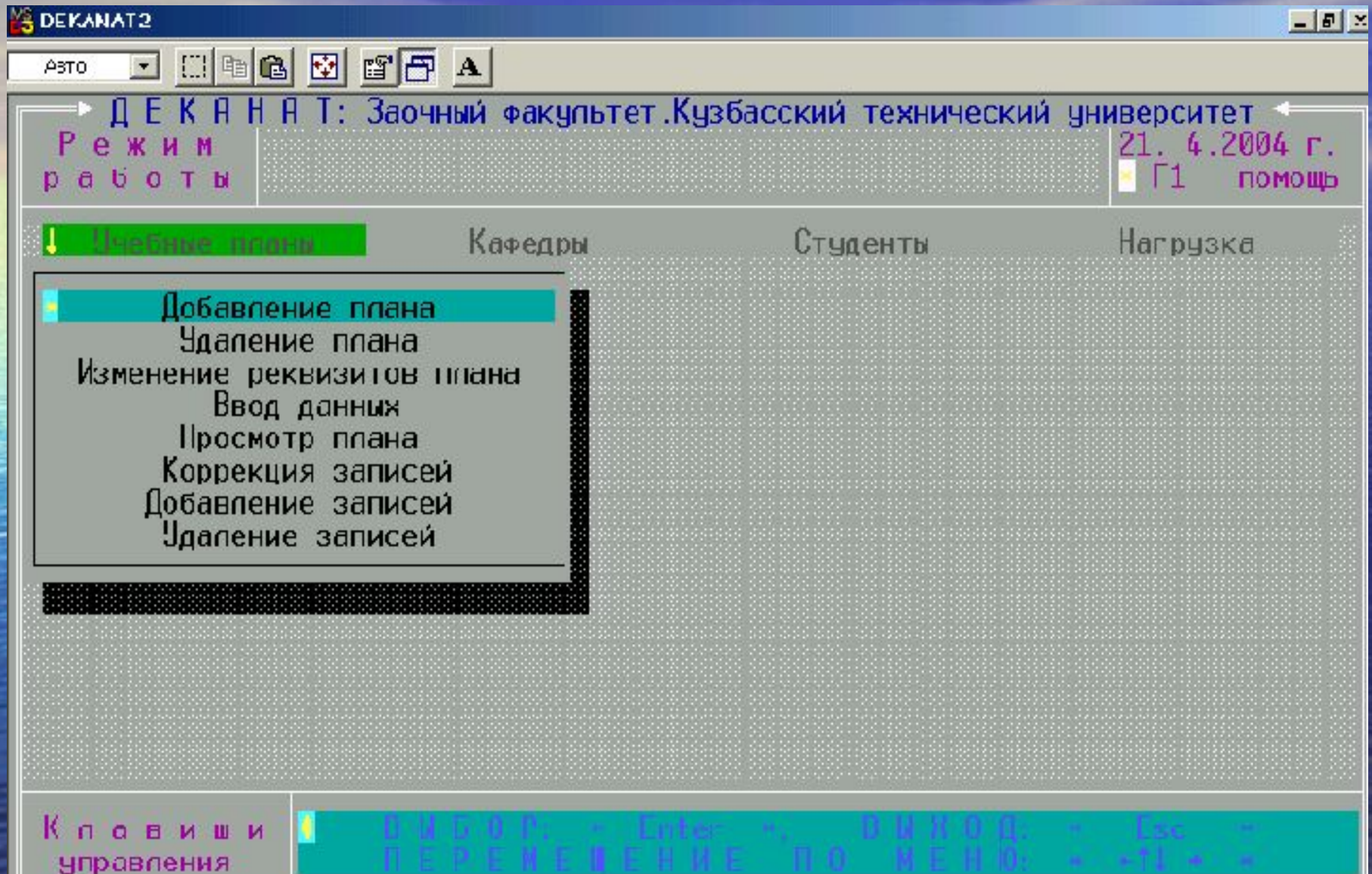
Исполнитель Медведев А.П.
Руководитель Крюкова В.В.

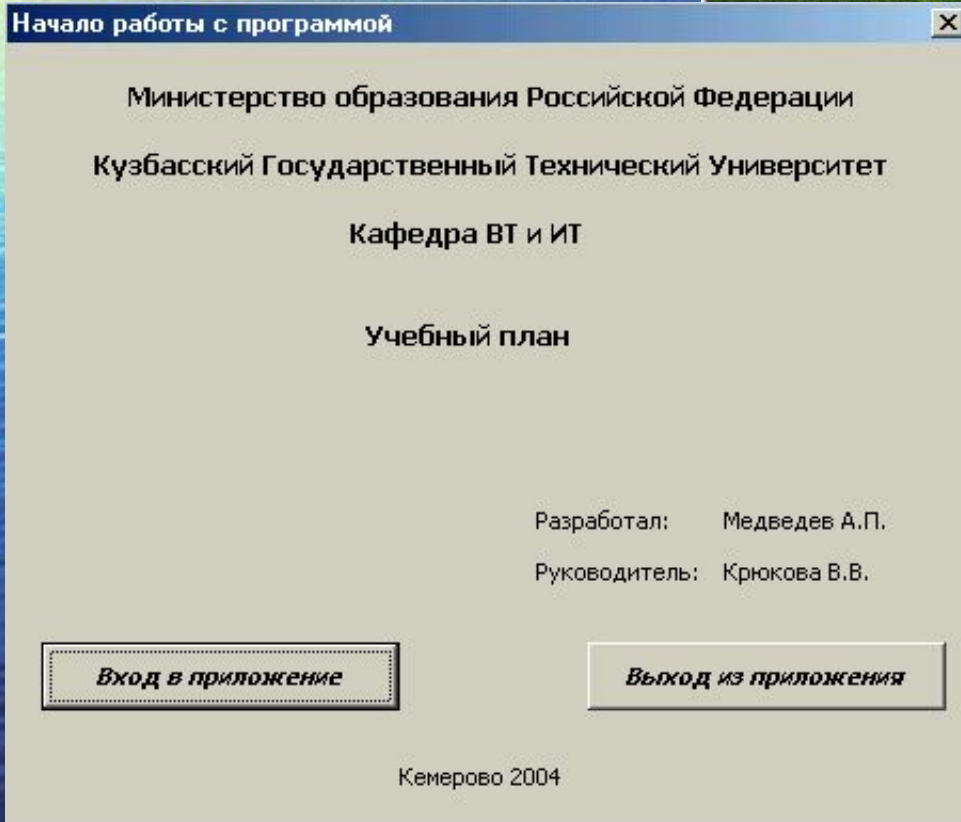
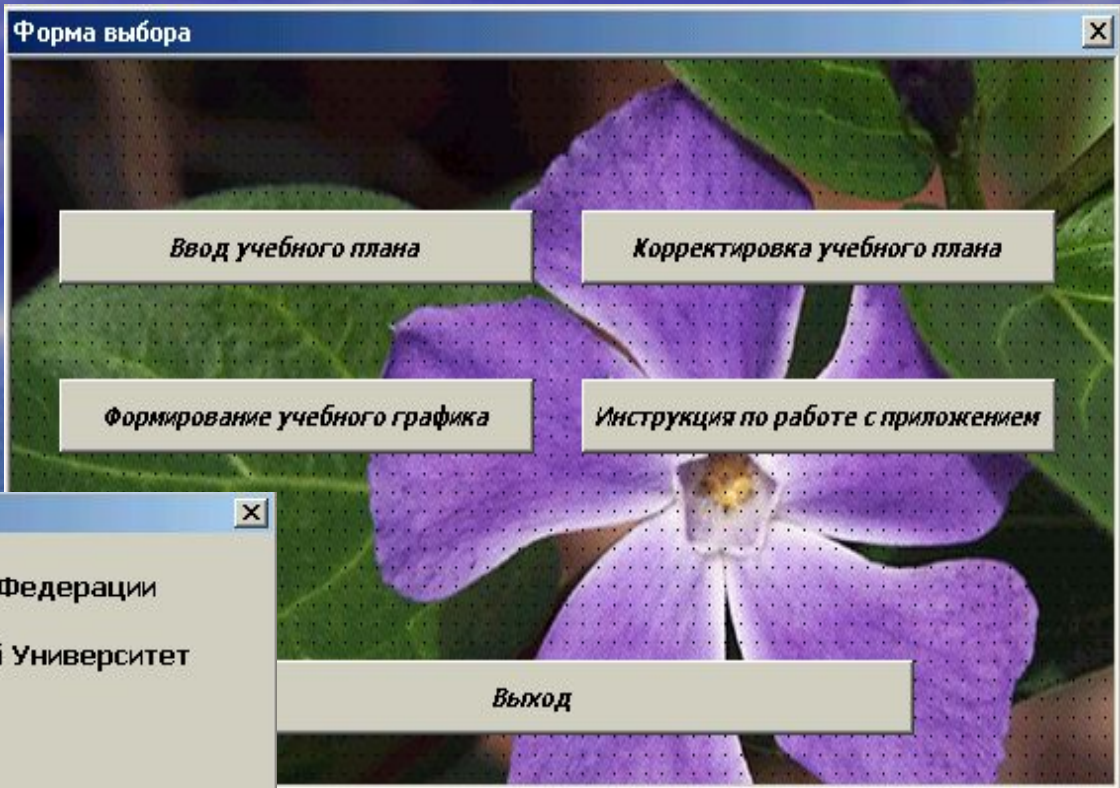
Цель работы – разработать ИС электронной документации учебного процесса заочного факультета КузГТУ.

Задачи:

- Организация ввода учебного плана
- Подготовка входных данных
- Корректировка введенной информации
- Формирование учебного графика
- Корректировка выходного документа

Реализация в СУБД Карат





Работа с дисциплинами



Цикл дисциплины

Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Код(№)
дисциплины

ГСЭ.01

Наименование
кафедры

Философии

Название

Философия

В часах по
уч.плану.

170

№ аудитории закрепленной за
кафедрой

5220

Работа по семестрам

- Экзамены
- Зачеты
- Курсовые проекты
- Курсовые работы

Объем работы ст-тов с препод-лем в часах

Всего

12

Лекций

8

Лабораторных

4

Практических

Распределение по семестрам часов и контрольных работ

На первую запись

Предыдущая

Следующая

На последнюю запись

Изменить

Сохранить

Отмена

Выход

Экзамены

№ семестра

1-й семестр 7-й семестр

2-й семестр 8-й семестр

3-й семестр 9-й семестр

4-й семестр 10-й семестр

5-й семестр 11-й семестр

6-й семестр

Сохранить

Очистить

Выход

Распределение по семестрам

Семестр1	<input type="checkbox"/> Лекций	<input type="text"/>	Практик	<input type="text"/>	Лаборат.	<input type="text"/>	№ к.р.	<input type="text"/>
Семестр2	<input type="checkbox"/> Лекций	<input type="text"/>	Практик	<input type="text"/>	Лаборат.	<input type="text"/>	№ к.р.	<input type="text"/>
Семестр3	<input type="checkbox"/> Лекций	<input type="text"/>	Практик	<input type="text"/>	Лаборат.	<input type="text"/>	№ к.р.	<input type="text"/>
Семестр4	<input type="checkbox"/> Лекций	<input type="text"/>	Практик	<input type="text"/>	Лаборат.	<input type="text"/>	№ к.р.	<input type="text"/>
Семестр5	<input checked="" type="checkbox"/> Лекций	<input type="text"/>	Практик	20	Лаборат.	<input type="text"/>	№ к.р.	1
Семестр6	<input checked="" type="checkbox"/> Лекций	<input type="text"/>	Практик	20	Лаборат.	<input type="text"/>	№ к.р.	2
Семестр7	<input type="checkbox"/> Лекций	<input type="text"/>	Практик	<input type="text"/>	Лаборат.	<input type="text"/>	№ к.р.	<input type="text"/>
Семестр8	<input type="checkbox"/> Лекций	<input type="text"/>	Практик	<input type="text"/>	Лаборат.	<input type="text"/>	№ к.р.	<input type="text"/>
Семестр9	<input type="checkbox"/> Лекций	<input type="text"/>	Практик	<input type="text"/>	Лаборат.	<input type="text"/>	№ к.р.	<input type="text"/>
Семестр10	<input type="checkbox"/> Лекций	<input type="text"/>	Практик	<input type="text"/>	Лаборат.	<input type="text"/>	№ к.р.	<input type="text"/>
Семестр11	<input type="checkbox"/> Лекций	<input type="text"/>	Практик	<input type="text"/>	Лаборат.	<input type="text"/>	№ к.р.	<input type="text"/>

Очистить поля

Выход

Курсовые проекты

№ семестра

1-й семестр 7-й семестр

2-й семестр 8-й семестр

3-й семестр 9-й семестр

4-й семестр 10-й семестр

5-й семестр 11-й семестр

6-й семестр

Сохранить

Очистить

Выход

Конечный результат

КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Заочный факультет

Учебный график

специальности 170100 - "Горные машины и оборудование"

Гэз-99 5 курс 2003-04 Учебный год

(Учебный план 2000г)

№	Наименование дисциплины	По дневно й форме обучен ия	9-й семестр							10-й семестр					Кафедра					
			Работа студента с преподавателе м. час			Не конт. раб.	Курс. проекты	Курс. раб.	Зачеты	Экзамены	Работа студента с преподавателе м. час			Не конт. раб.		Курс. проекты	Курс. раб.	Зачеты	Экзамены	
			Лекции	Лаб. раб.	Практич.						Лекции	Лаб. раб.	Практич.							
1	Гидропневмопривод	90	8	4	4	1		1										Горных машин и комплексов (ауд. №4220)		
2	Управление техническими системами	51								1	4	4		1				1	Электропривода и автоматизации (ауд. №4250)	
3	Электрические машины и электропривод	90	6	4	4	1	2								1			1	Электропривода и автоматизации (ауд. №4250)	
4	Надежность горных машин и оборудования	100	10		6	1				1									Горных машин и комплексов (ауд. №4220)	
5	Горные машины и оборудование	240	24	12		1									1				Горных машин и комплексов (ауд. №4220)	
6	Транспортные машины	220	24	10			1								1				Стационарных и транспортных (ауд. №5216)	
7	Стационарные машины	170									16	10		1			1		Стационарных и транспортных (ауд. №5216)	
8	Электроснабжение и электрооборудование шахт	150	12	6	8					1					1				Электроснабжения (ауд. №3228)	
9	Автоматизация ГМ и О	150									12	6		1	2			1	Электроснабжения (ауд. №3228)	
10	Экономика и менеджмент горного предприятия	80	8		4	1				1						1			Э и ОГП (ауд. №4129)	
11	Технология и безопасность взрывных работ	100									12			4	1			1	СПС и Ш (ауд. №4230)	
12	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	90	10		4	1				1					2				Аэрологии, охраны труда (ауд. №5321)	
13	Эксплуатация горных машин и оборудования	160									16	8		1				1	Горных машин и комплексов (ауд. №4220)	
14	Теплоснабжение и теплотехническое хозяйство шахт	150									12			6	1		1	1	Стационарных и транспортных (ауд. №5216)	
15	История долг за 3 год	112	8		4	1													Отечественной истории (ауд. №5223)	
16	Автоматизация ГМ и О долг за 5 год	150								1	12	6		1	2				1	Электроснабжения (ауд. №3228)
17	История долг за 3 год	112	8		4	1														Отечественной истории (ауд. №5223)

Декан заочного факультета

Г.В. Крель

СПРАВКА

об использовании результатов дипломной работы студента КузГТУ
Медведева Андрея Павловича

В процессе выполнения дипломной работы разработано программное средство «Информационная система электронной документации учебного процесса заочного факультета КузГТУ».

А рамках информационной системы (ИС) решена задача автоматизированного формирования учебного графика студента на основе утвержденного учебного плана. Ранее для решения задачи ручным способом необходимо было затратить около 40 дней. В ИС реализована возможность просмотра и корректировки учебного плана по циклам дисциплин, распределения часовой нагрузки по видам занятий по семестрам и в целом за год, печать учебного графика в виде документа для дальнейшей рассылки.

Добавление в конец учебного графика списка дисциплин, по которым студент имеет задолженность за предыдущие периоды, способствует осуществлению своевременного контроля за ликвидацией долгов.

Удобным для методиста и студента является вывод в форме учебного графика фамилий преподавателей, имеющих отношение к конкретному учебному процессу.

Удачным оказался и выбор среды разработки – MS Excel. Простота и удобство в использовании этого приложения офисного пакета ОС MS Windows общеизвестны.

Предложения Медведева А. П. по унификации формы учебного плана – входного документа ИС приняты и включены в инструктивные материалы, которыми должны руководствоваться кафедры при его подготовке.

Неоднократные тестирования программного средства на контрольном примере и реальных данных подтвердили его работоспособность и надежность в эксплуатации.

Подготовлена и передана инструкция по использованию ИС, проведено обучение персонала. ИС принята в опытную эксплуатацию.

ИС электронной документации можно рекомендовать для использования в учебном процессе как заочной, так и дневной формы обучения других ВУЗов.

Вместе с тем, программное средство требует доработки за счет включения других задач, обеспечивающих полный цикл документооборота деканата заочного факультета.



Декан ЗФ, к.т.н., доцент

24.05.2004

Г.В. Кроль

Презентация закончена

Спасибо за внимание