

МОСКОВСКАЯ ФИНАНСОВО-ЮРИДИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

Специальность 080801 «Прикладная информатика в экономике»
Специализация: Электронная коммерция

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

**«Проектирование
информационной системы
Учебного отдела
МПОУ «Учебный комбинат
«Мелиоратор»»**

Автор дипломной работы:

Содержание

Введение

1 Обоснование необходимости создания информационной системы

2 Проектирование информационной системы

3 Обоснование экономической эффективности проекта

Заключение

Список литературы

Приложение

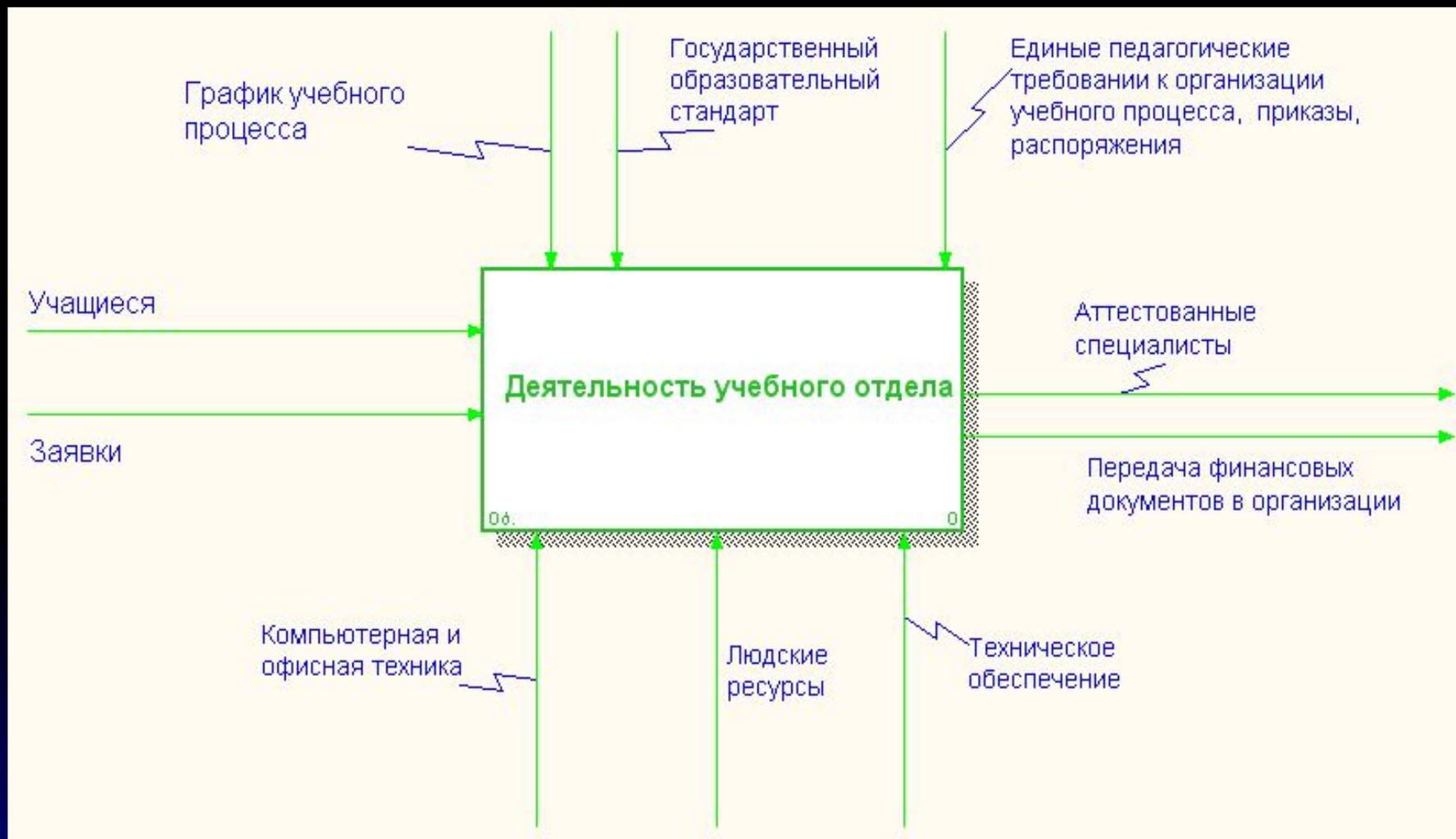
Схема организации работы Учебного Комбината



ЦЕЛИ:

- ✓ Автоматизация процесса аттестации учащихся
- ✓ Получение точной информации о результатах аттестации
- ✓ Обеспечение централизованного хранения информации
- ✓ Обеспечение эффективного учета обучившихся, необходимого при ведении статистики

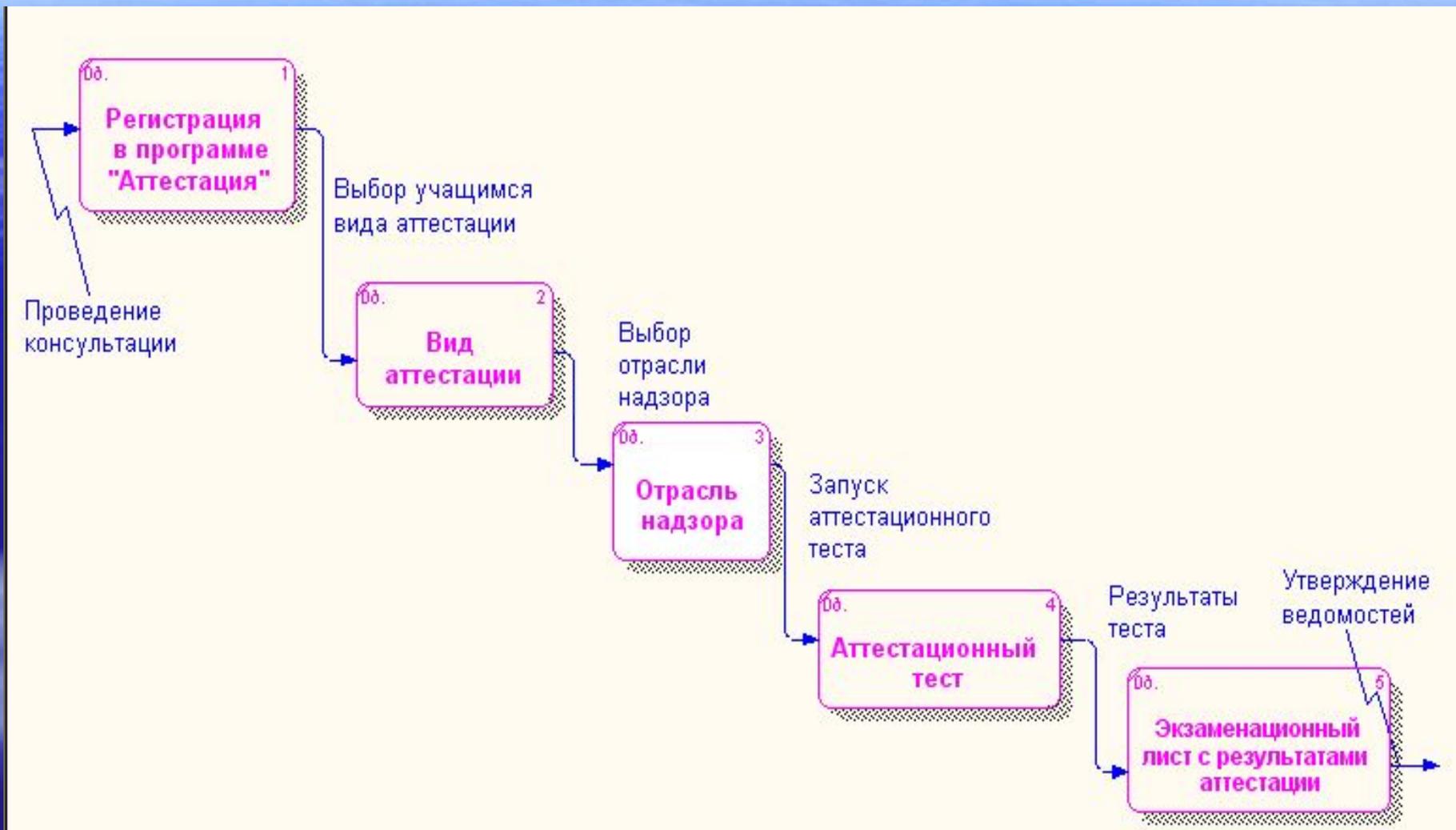
Контекстная диаграмма



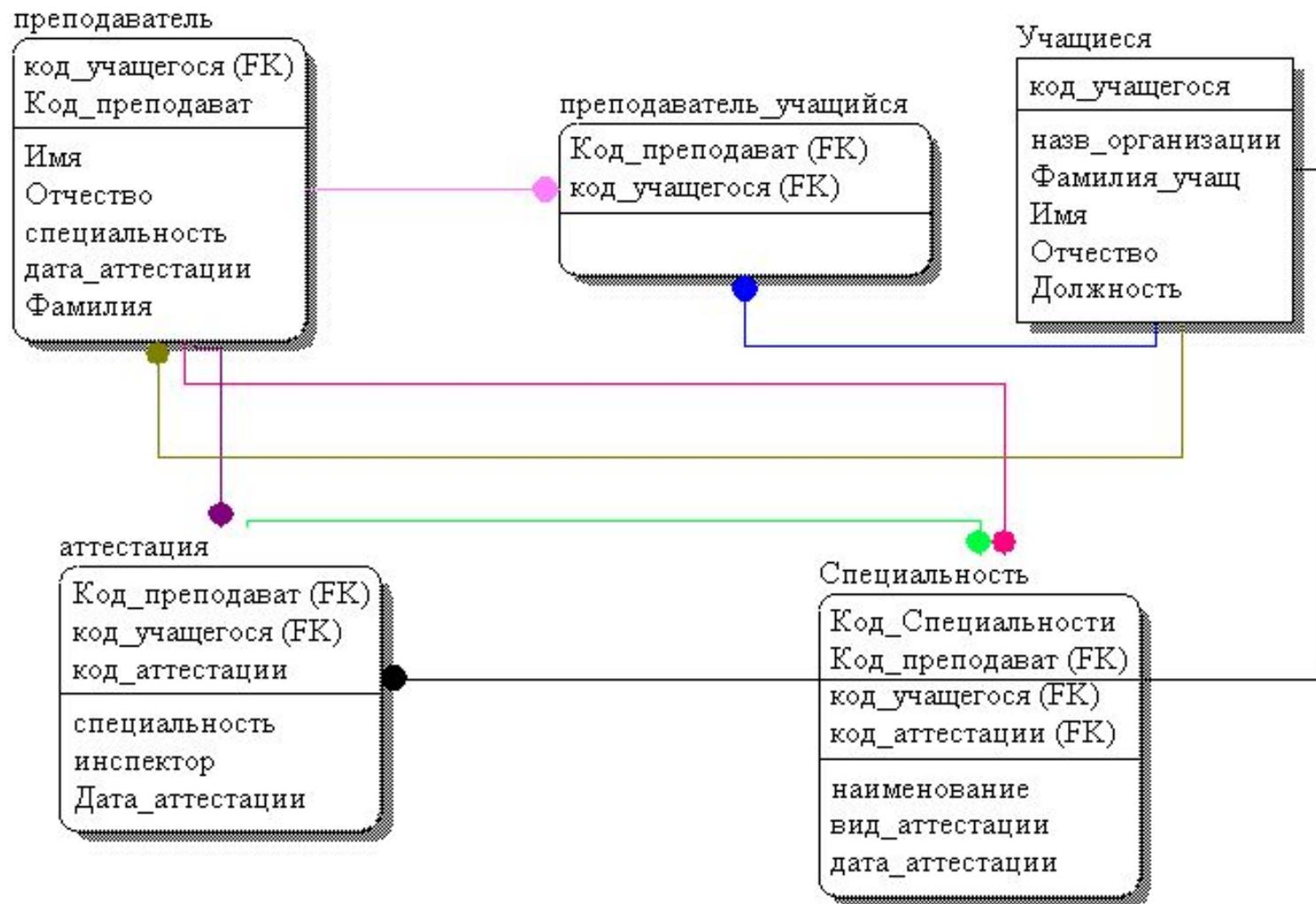
ДЕКОМПОЗИЦИЯ КОНТЕКСТНОЙ ДИАГРАММЫ



DFD ДИАГРАММА



Логическая модель



Физическая модель

преподаватель

код_учащегося: Long Integer
Код_преподават: Long Integer
Имя: Text(20)
Отчество: Text(20)
специальность: Text(20)
дата_аттестации: Date/Time
Фамилия: Text(20)

преподаватель_учащийся

Код_преподават: Text(20)
код_учащегося: Long Integer

Учащиеся

код_учащегося: Long Integer
назв_организации: Text(20)
Фамилия_учащ: Text(20)
Имя: Text(20)
Отчество: Text(20)
Должность: Text(20)

аттестация

Код_преподават: Text(20)
код_учащегося: Long Integer
код_аттестации: Long Integer
специальность: Text(20)
инспектор: Text(20)
Дата_аттестации: Date/Time

Специальность

Код_Специальности: Long Integer
Код_преподават: Text(20)
код_учащегося: Long Integer
код_аттестации: Long Integer
наименование: Text(20)
вид_аттестации: Text(20)
дата_аттестации: Date/Time

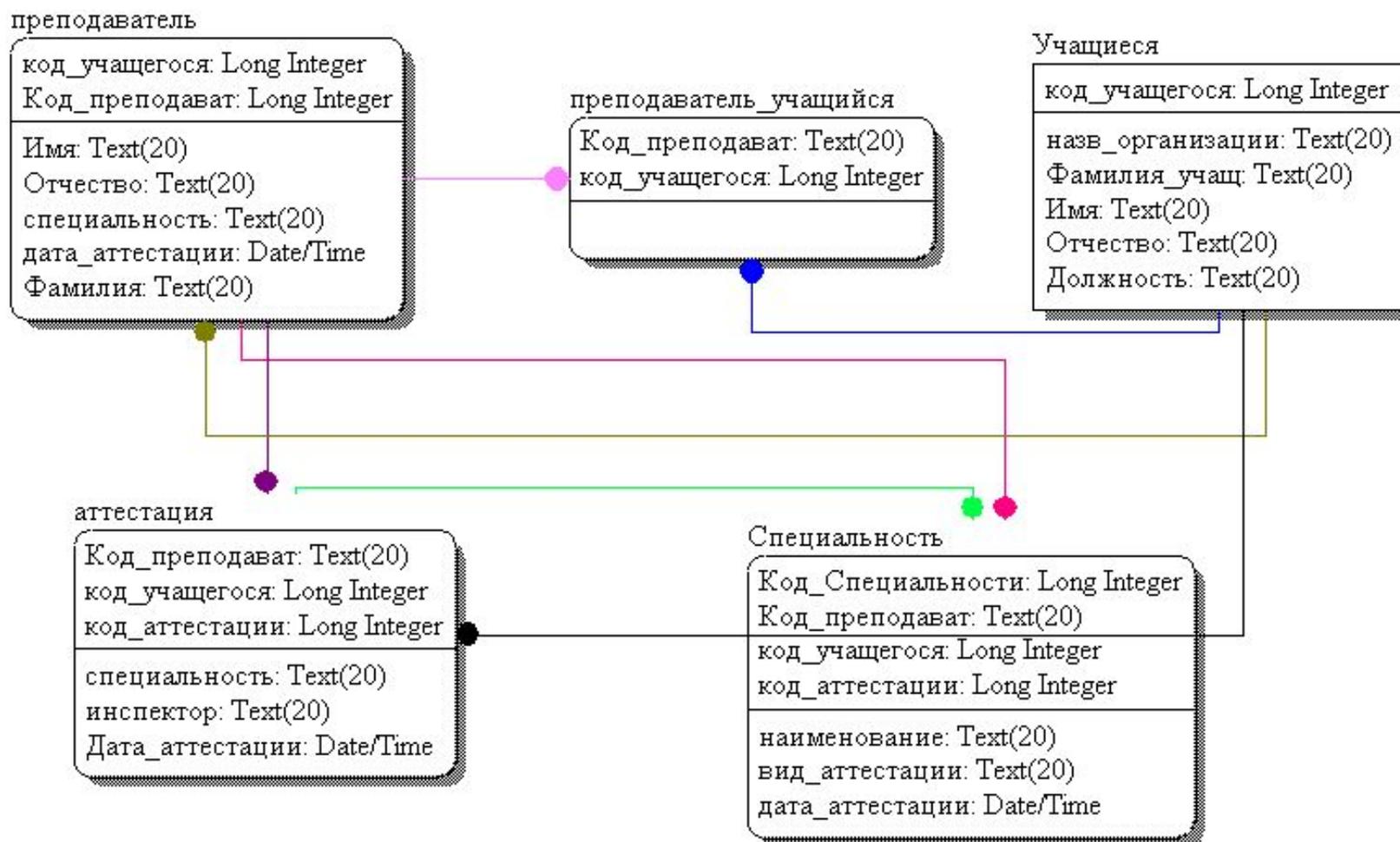
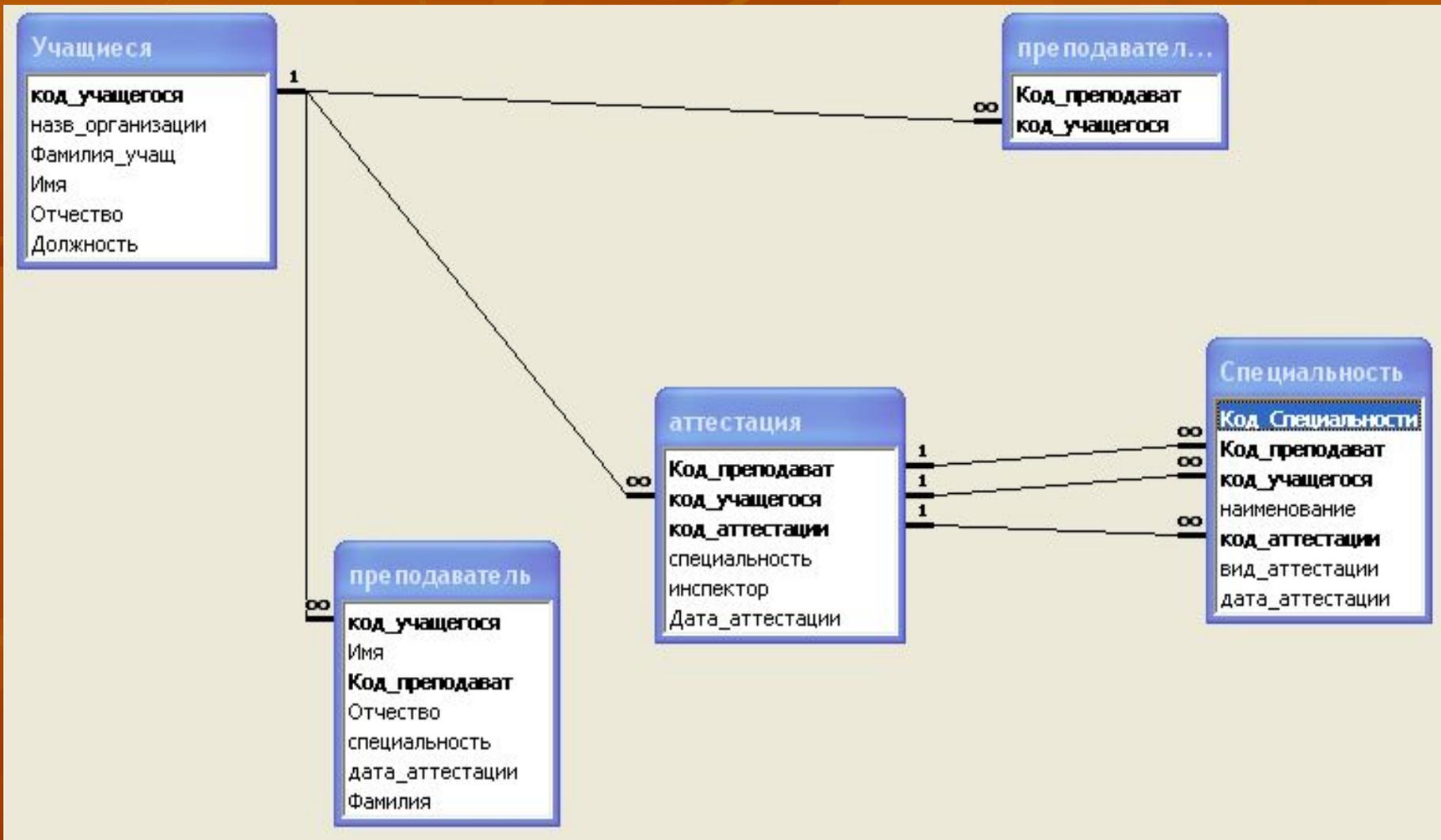
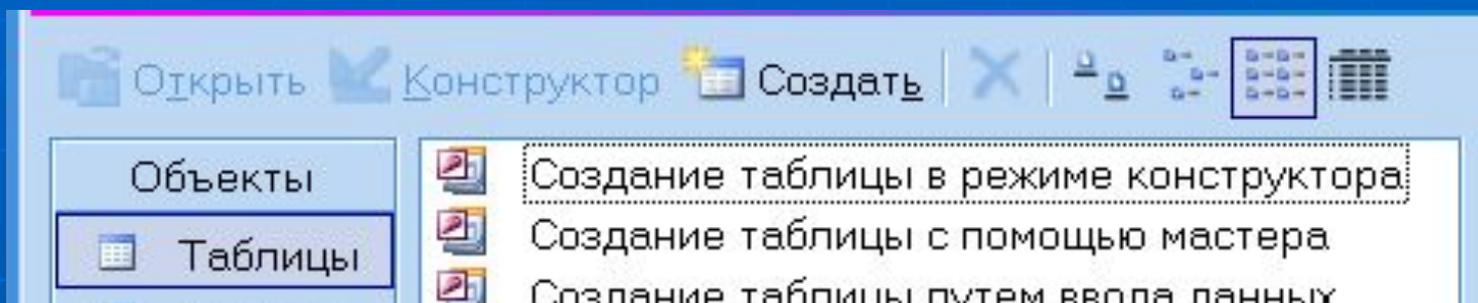


Схема данных



МЕНЮ ТАБЛИЦ



код преподавателя	ФИО преподавателя	специальность	количество часов			
-	1 Лукин А.В.	ИТР по ГПМ	44			
№ п/п	ФИО	Организация	Должность	оценка	дата аттестации	
	1 Орлов Николай Николаевич	МУП "ДСК"	главный инженер	4	10.09.2006	
	2 Кондакова Татьяна Вячеславовна	НПОУ УК Мелиоратор"	методист	3	10.09.2006	
	3 Кошкина Людмила Васильевна	ОАО "ГПМ"	главный инженер	4	10.09.2006	
	4 Павлов Сергей Иванович	ОАО "ГПМ"	начальник отдела	4	10.09.2006	
*	(Счетчик)					
+	2 Мишенькин В.А.	ИТР по сосудам	44			
+	3 Иванов А.Г.	ИТР по лифтам	44			
+	4 Назаров А.П.	ИТР по котлпм	44			
	5 К...	ИТР	44			

ФОРМЫ

ИТР, ответственные по грузоподъемным механизмам

ИТР по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов

ИТР, ответственный за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии

Лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами

ИТР по надзору за безопасной эксплуатацией подъемниками (вышками)

ИТР, ответственный за содержание подъемников вышек в исправном состоянии

Лицо, ответственное за безопасное производство работ подъемниками (вышками)

запустить тест

Аттестационный тест

ИТР по надзору за безопасной эксплуатацией

10. Табличка грейфера должна включать:

1. В

Номер, грузоподъемность, собственную массу

очер предприятие - изготовитель, номер, объем, собственную массу, вид материала

полн номер, вес грейфера, завод изготовитель

план

11. Крепление каната к барабану.

2. Т

должно производиться способом, допускающим замену каната, крепление на менее двух мест прижимными планками

должно обеспечиваться креплением не менее трех планок, свободный конец не менее 3-х диаметров каната

Расс должно быть выполнено установкой не менее двух планок, свободный конец от прижимной планки должен быть не менее 3-х диаметров каната

Расс **12. Регламентируемые зазоры между порогом посадочной площадки мостового крана и кабиной.**

3. П

от 60 до 150мм

от 90 до 180 мм

посл от 60 до 90 мм

посл

толь

4. П

Очистка

Результат

<< Назад

Итог теста

Экзаменационный лист

ФИО:	<input type="text" value="Орлов Николай Николаевич"/>	специальность	<input type="text" value="ИТР по ГПМ"/>		
Организация:	<input type="text" value="МУП " дск""=""/>	Отрасль надзора	<input type="text" value="ИТР по надзору по кранам"/>		
Должность:	<input type="text" value="главный инженер"/>	ФИО преподавателя	<input type="text" value="Лукин А.В."/>		
Оценка:	<input type="text" value="4"/>	Период обучения:			
дата аттестации:	<input type="text" value="10.09.2006"/>	с:	<input type="text" value="06.09.2006"/>	по:	<input type="text" value="10.09.2006"/>
Количество правильных ответов:	<input type="text" value="10"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Оплачено			

**Учебные
планы**

Курс лекций

Печат

Печать записи

Выход



Экзаменационный лист

ФИО: Орлов Николай Николаевич специальность: ИТР по ГПМ

Организация: МУП "ДСК" Отрасль надзора: ИТР по надзору по кранам

Должность: главный инженер ФИО преподавателя: Лукин А.В.

Оценка: 4

Период обучения:

дата аттестации: 10.09.2006 с: 06.09.2006 по: 10.09.2006

Количество правильных ответов: 10

Оплачено

**Учебные
планы**

Курс лекций

Печать
Печать записи

Выход



Экзаменационный лист

ФИО: Орлов Николай Николаевич

специальность: ИТР по ГПМ

Организация: МУП "ДСК"

Отрасль надзора: ИТР по надзору по кранам

Должность: главный инженер

ФИО преподавателя: Лукин А.В.

Оценка: 4

Период обучения:

дата аттестации: 10.09.2006

с: 06.09.2006 по: 10.09.2006

Количество правильных ответов: 10

Оплачено

**Учебные
планы**

Курс лекций

Печать
Печать записи

Выход



Отчёт

Аттестационный лист учащегося

<u>Ф.И.О.</u>	<i>Орлов Николай Николаевич</i>
<u>Организация</u>	<i>МУП "ДСК"</i>
<u>Должность</u>	<i>главный инженер</i>
<u>дата аттестации</u>	<i>08.09.2006</i>
<u>Оценка</u>	<i>4</i>
<u>Вид аттестации</u>	<i>ИТР по надзору по кранам</i>

ВЫВОД:

- ▣ *Работа учебного отдела стала проще, оперативной и качественной*
- ▣ *Данную информационную систему легко установить и обслуживать*
- ▣ *Программа подходит для использования в других учебных заведениях*
- ▣ *Программа экономически выгодна для внедрения*

ДОКЛАД ЗАКОНЧЕН

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!