

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

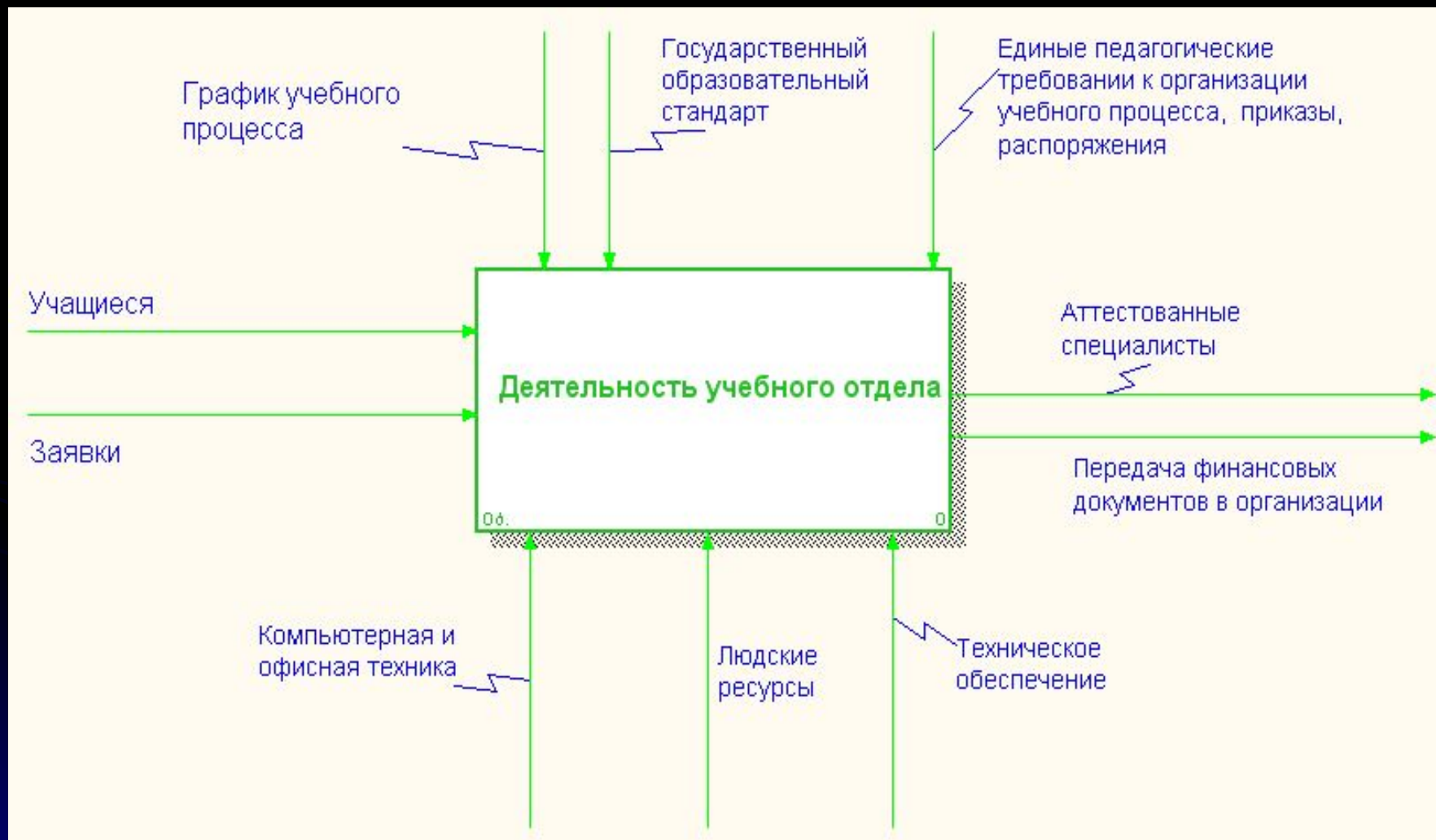
# Схема организации работы Учебного Комбината



## ЦЕЛИ:

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

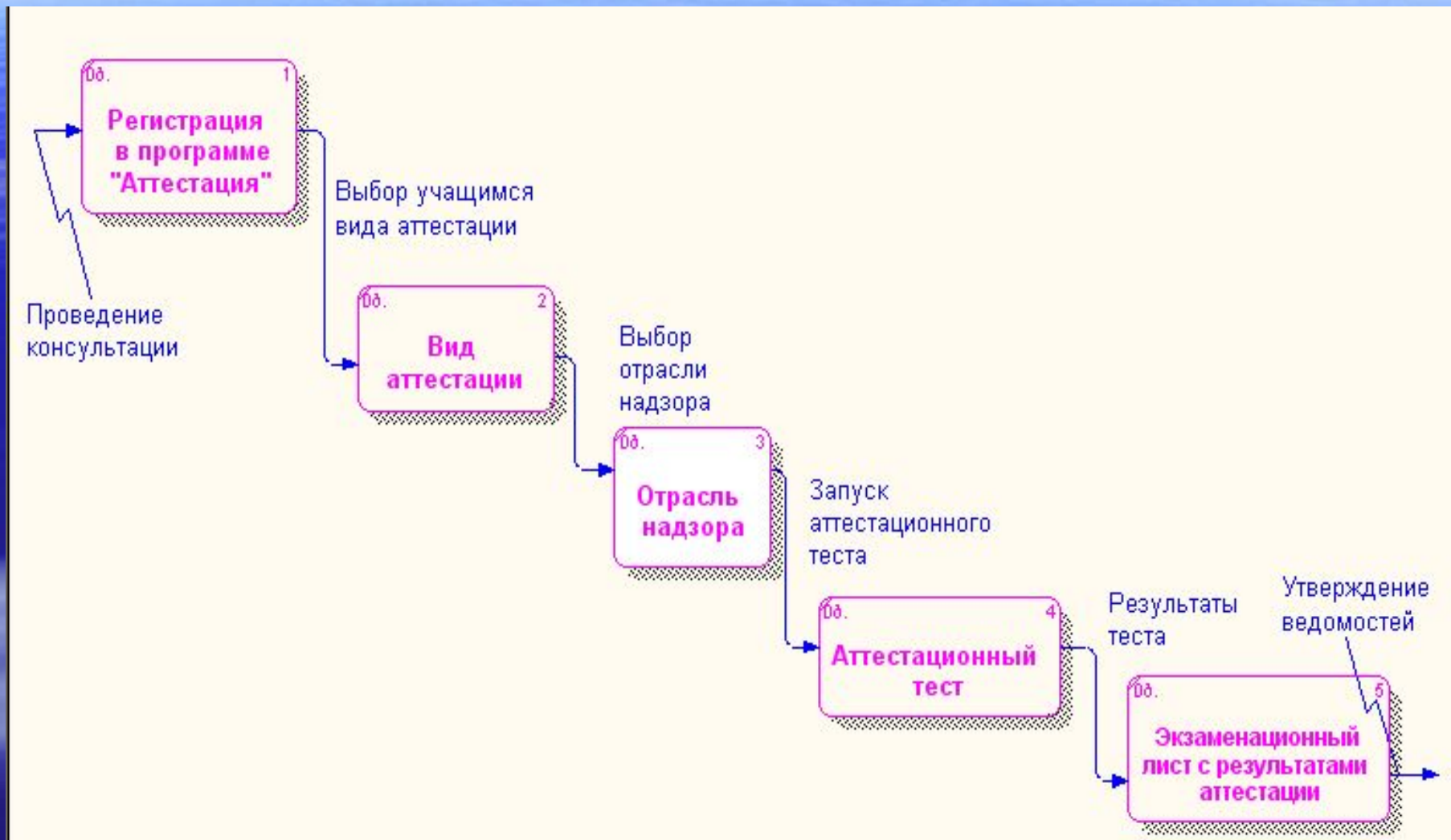
# Контекстная диаграмма



# ДЕКОМПОЗИЦИЯ КОНТЕКСТНОЙ ДИАГРАММЫ

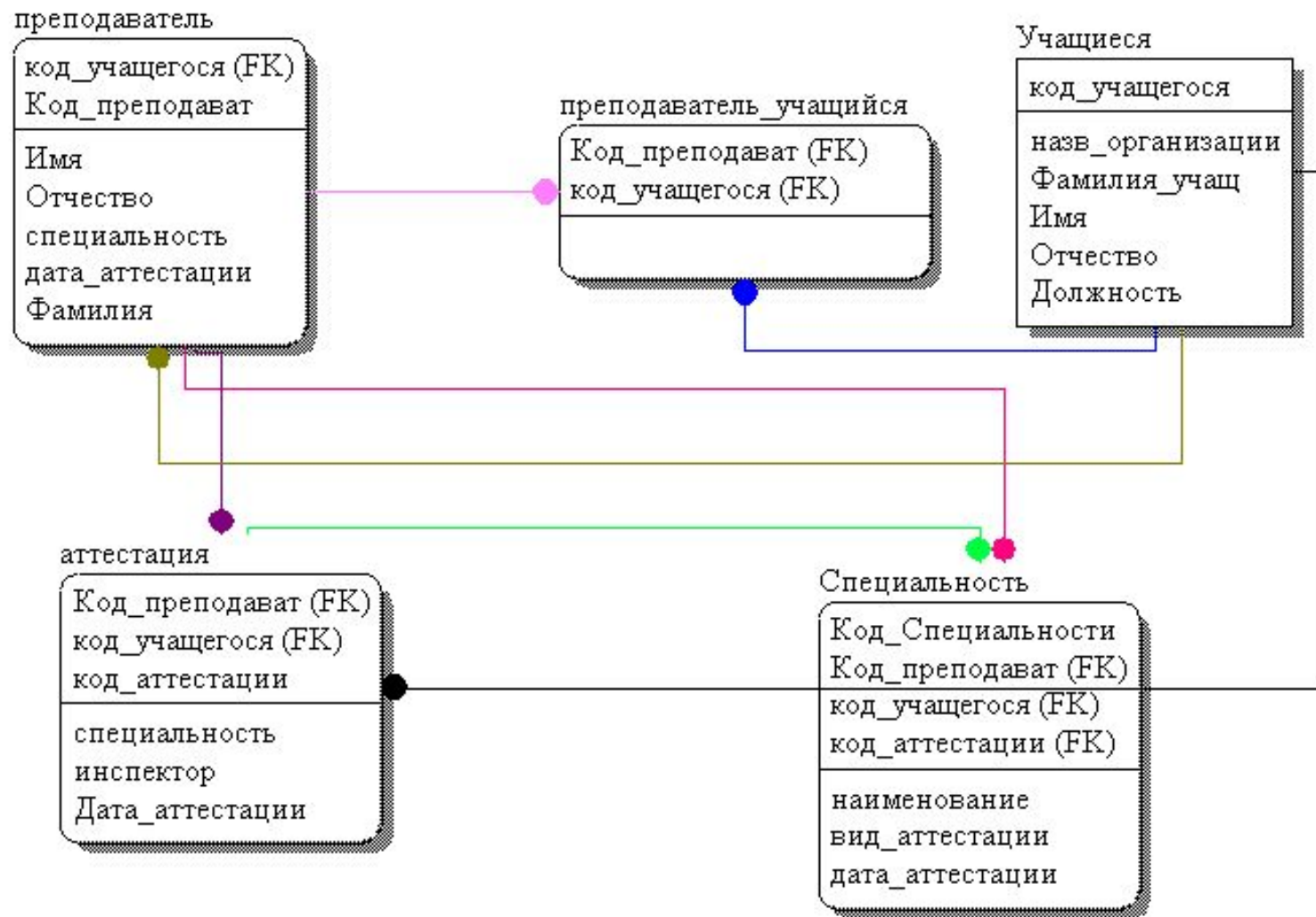


# DFD ДИАГРАММА





# 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

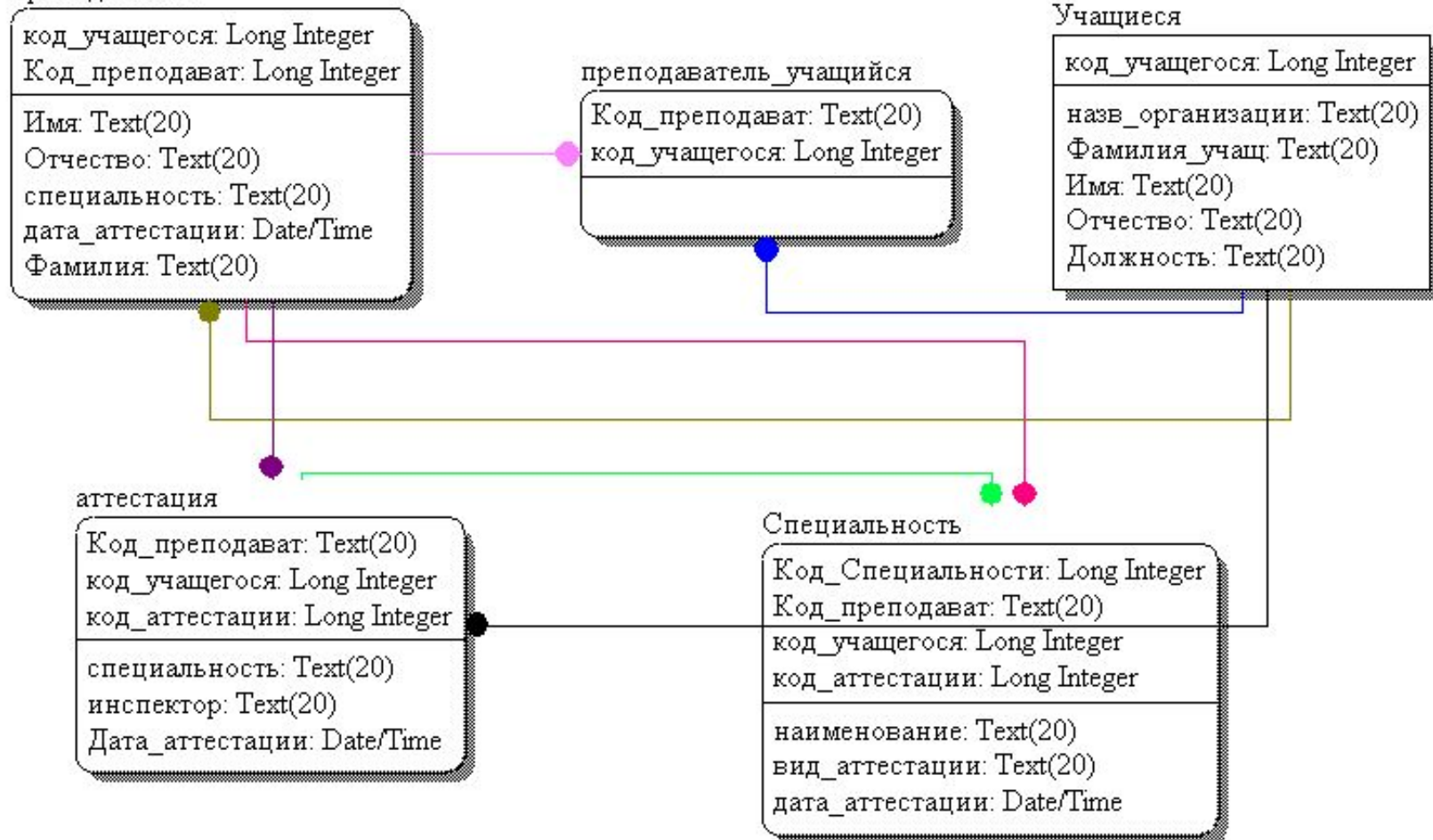
код\_учащегося: Long Integer  
назв\_организации: Text(20)  
Фамилия\_учащ: Text(20)  
Имя: Text(20)  
Отчество: Text(20)  
Должность: Text(20)

аттестация

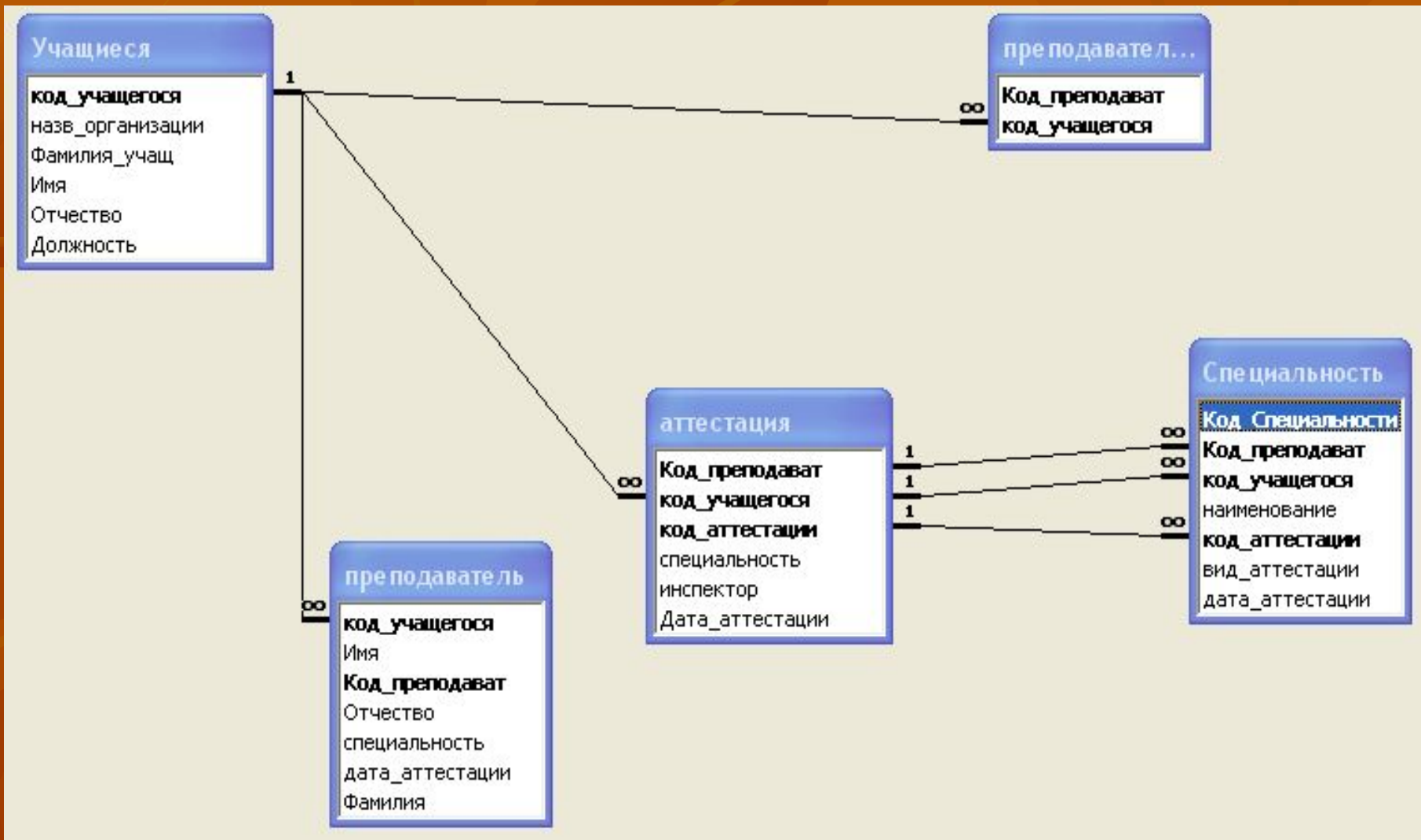
Код\_преподават: Text(20)  
код\_учащегося: Long Integer  
код\_аттестации: Long Integer  
специальность: Text(20)  
инспектор: Text(20)  
Дата\_аттестации: Date/Time

Специальность

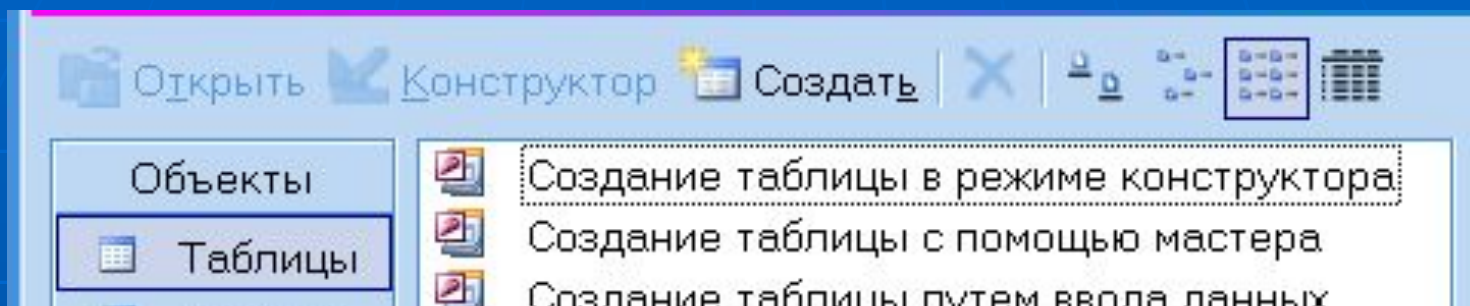
Код\_Специальности: Long Integer  
Код\_преподават: Text(20)  
код\_учащегося: Long Integer  
код\_аттестации: Long Integer  
наименование: Text(20)  
вид\_аттестации: Text(20)  
дата\_аттестации: Date/Time



# 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			

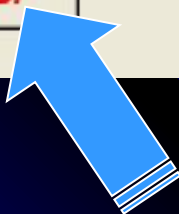
**Учебные  
планы**

**Курс лекций**

**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**





## 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>	<b>Орлов Николай Николаевич</b>
<u>Организация</u>	<b>МУП "ДСК"</b>
<u>Должность</u>	<b>главный инженер</b>
<u>дата аттестации</u>	<b>08.09.2006</b>
<u>Оценка</u>	<b>4</b>
<u>Вид аттестации</u>	<b>ИТР по надзору по кранам</b>

# 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!**