



# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Нижегородский государственный инженерно-экономический университет»

Институт: «Информационные технологии и системы связи»  
Кафедра: «Информационные системы и технологии»

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**  
по специальности  
**09.02.04 Информационные системы (по отраслям)**

**ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ**  
на тему: Разработка автоматизированной информационной системы для  
руководителей объединений в Центре Детского Творчества

Автор: Сухов Денис Александрович  
Группа 45 С

г. Княгинино  
2018 год



## ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Целью дипломной работы является разработка автоматизированной информационной системы для руководителей объединений в Центре Детского Творчества.

Задачей дипломной работы является:

- анализ предметной области;
- моделирование информационной системы;
- разработка информационной системы;
- информационная безопасность;
- экономическая эффективность.

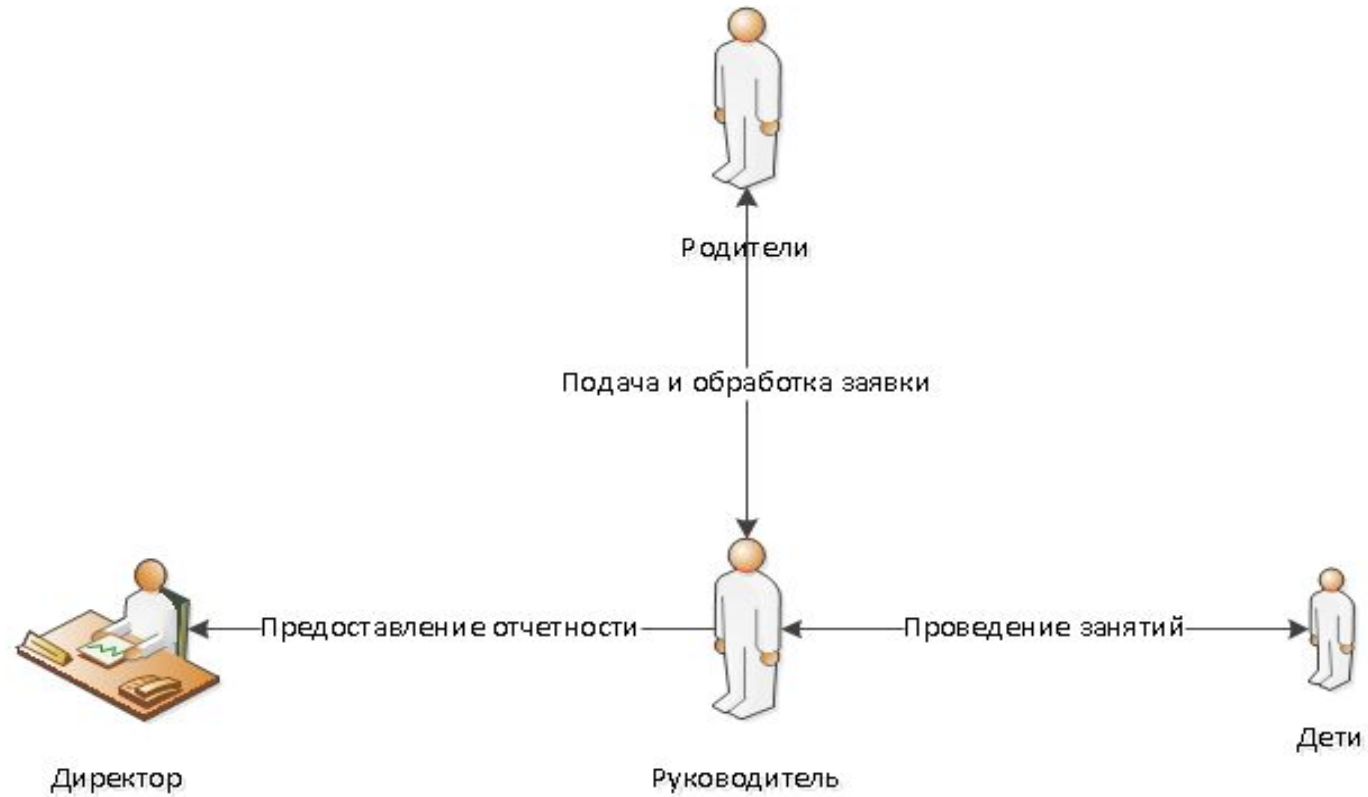


Рисунок 1 – Мнемосхема взаимодействия руководителя объединений  
Центра Детского Творчества



Рисунок 2 – Диаграмма вариантов использования

Авторизация

Логин

Пароль

показать символы

Вход

Выход

Регистрация

Рисунок 3 – Авторизация

Регистрация

Логин

Пароль

Зарегистрироваться

Рисунок 4 – Регистрация

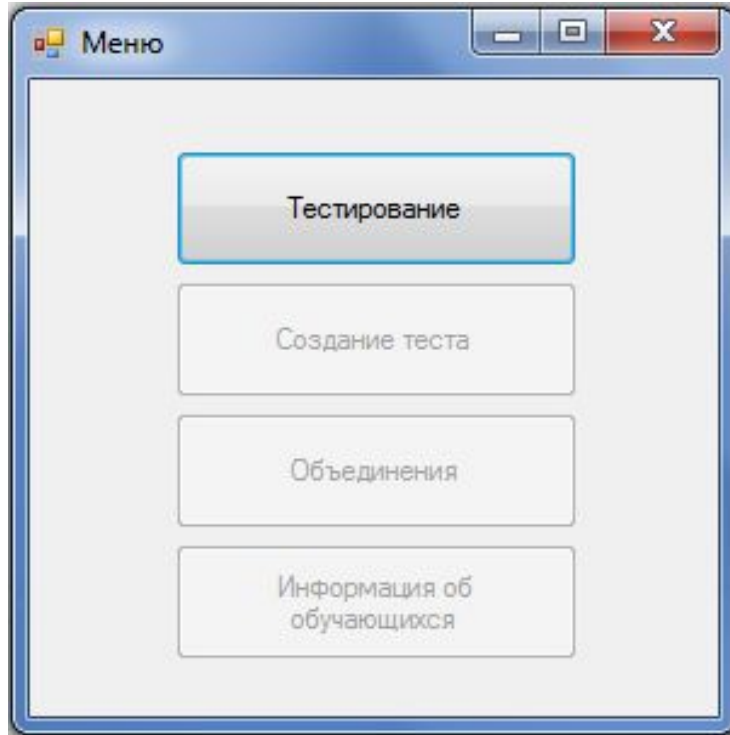


Рисунок 5 – Меню при авторизации обучающегося

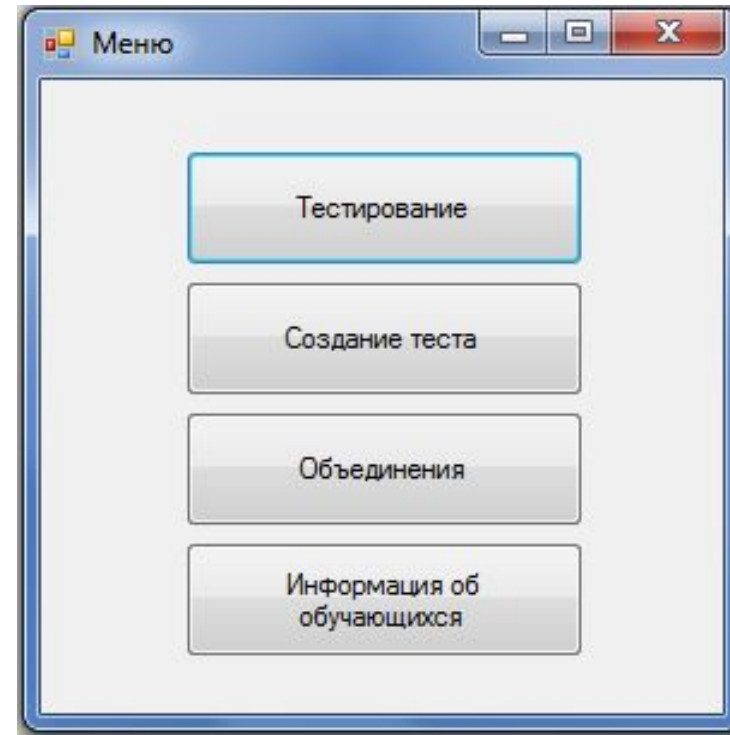


Рисунок 6 – Меню при авторизации руководителя

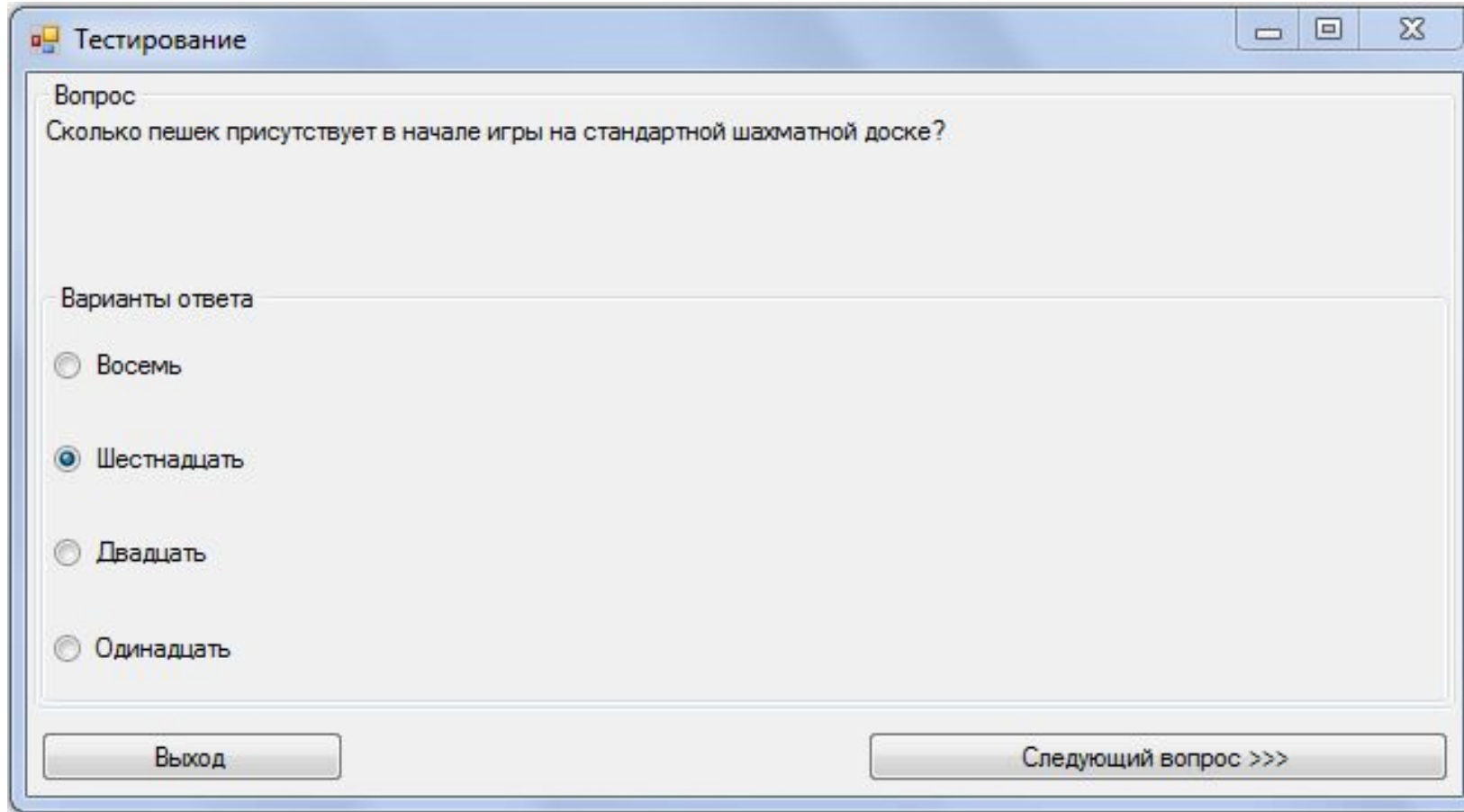


Рисунок 7 – Тестирование

Создание теста

Категория: В мире шахмат    Имя: Федулов В.П.    Количество вопросов: 1

Тема: Фигуры    OK

Рисунок 8 – Создание теста

Редактирование вопроса №1

Вопрос:  
Сколько пешек присутствует в начале игры на стандартной шахматной доске?

Ответ №1: Восемь

Ответ №2: Шестнадцать

Ответ №3: Двадцать

Ответ №4: Одинадцать

Правильный ответ: Шестнадцать

Далее

Рисунок 9 – Редактирование вопроса



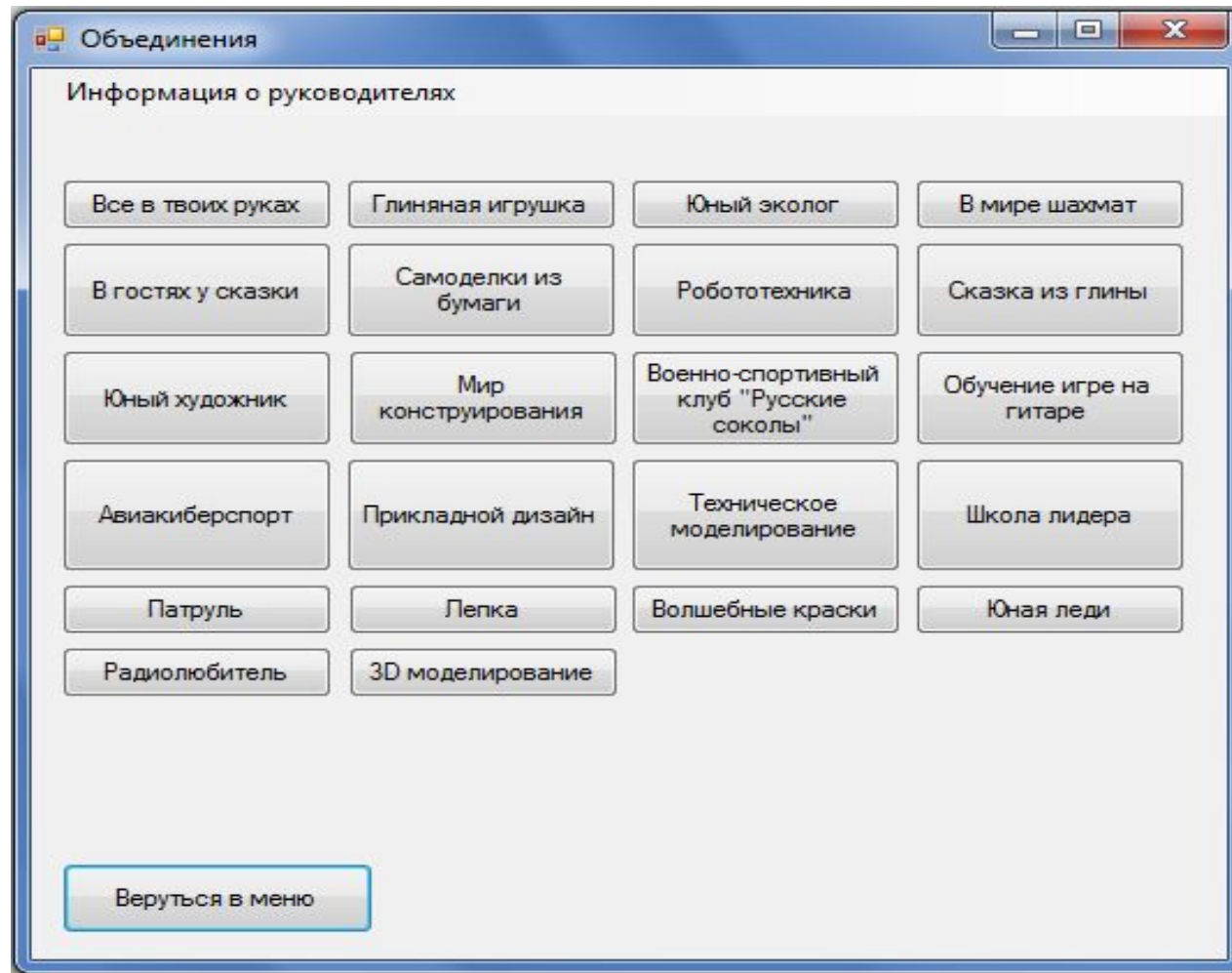


Рисунок 10 – Объединения

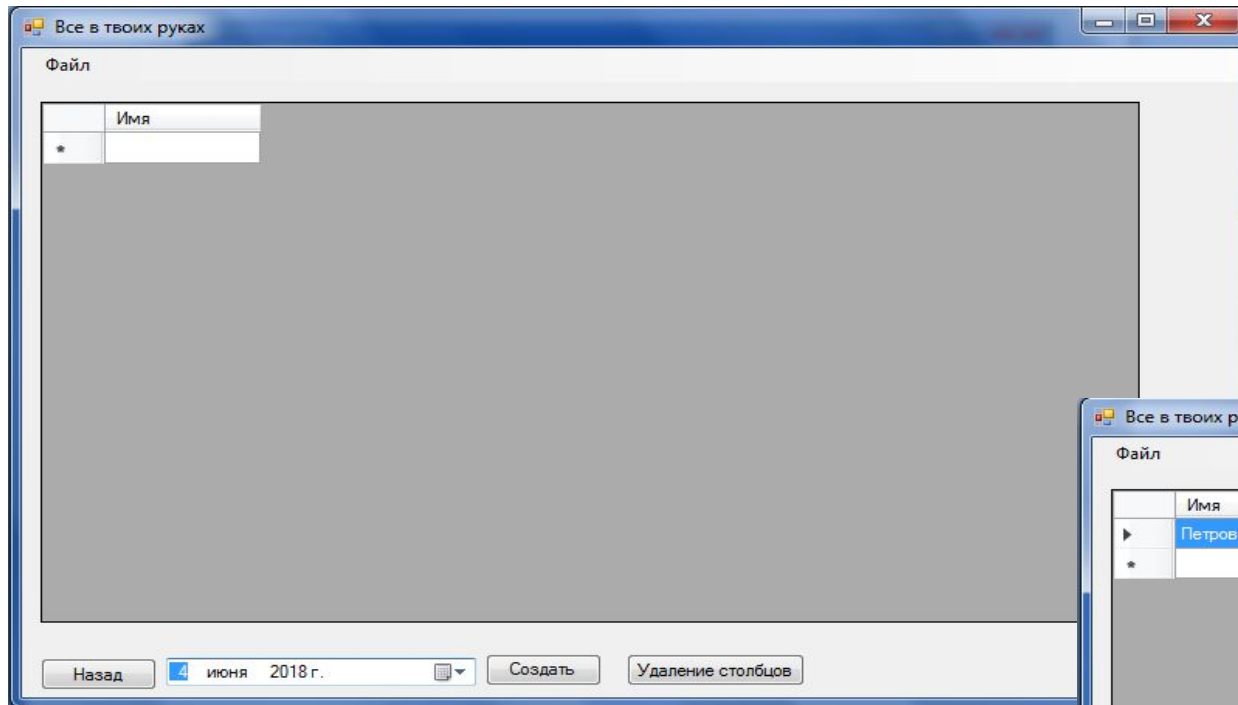


Рисунок 11 – Журнал посещаемости

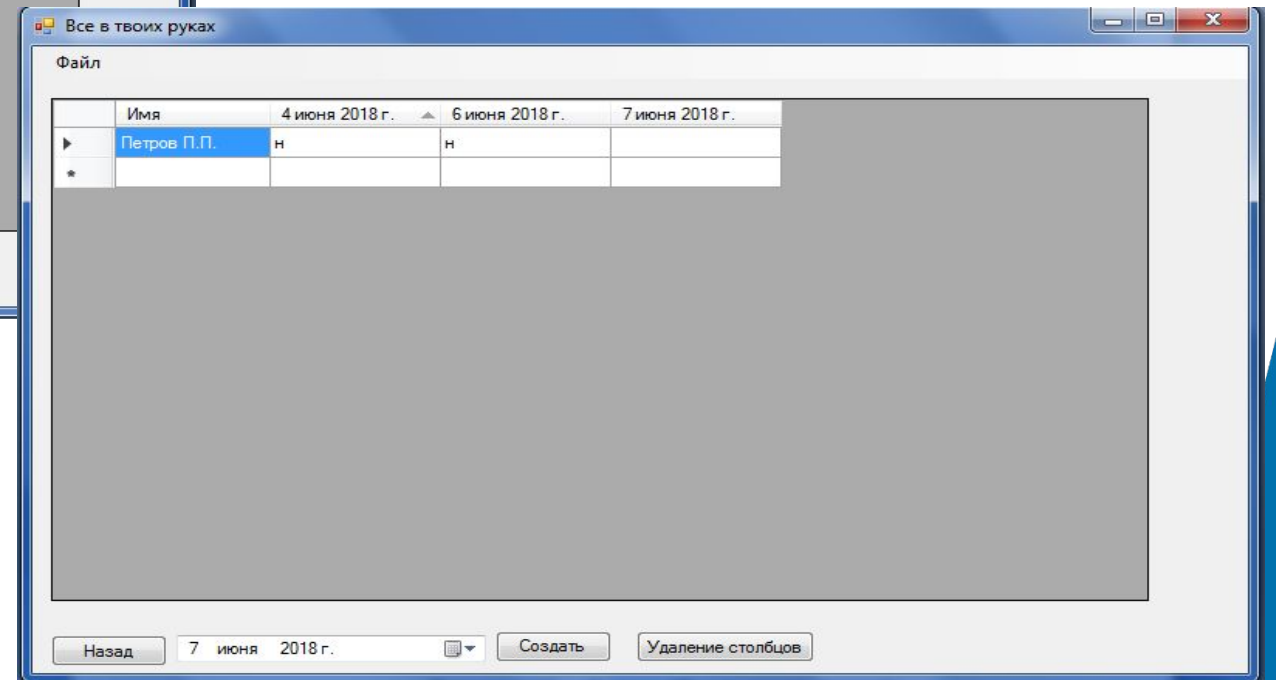


Рисунок 12 – Журнал посещаемости

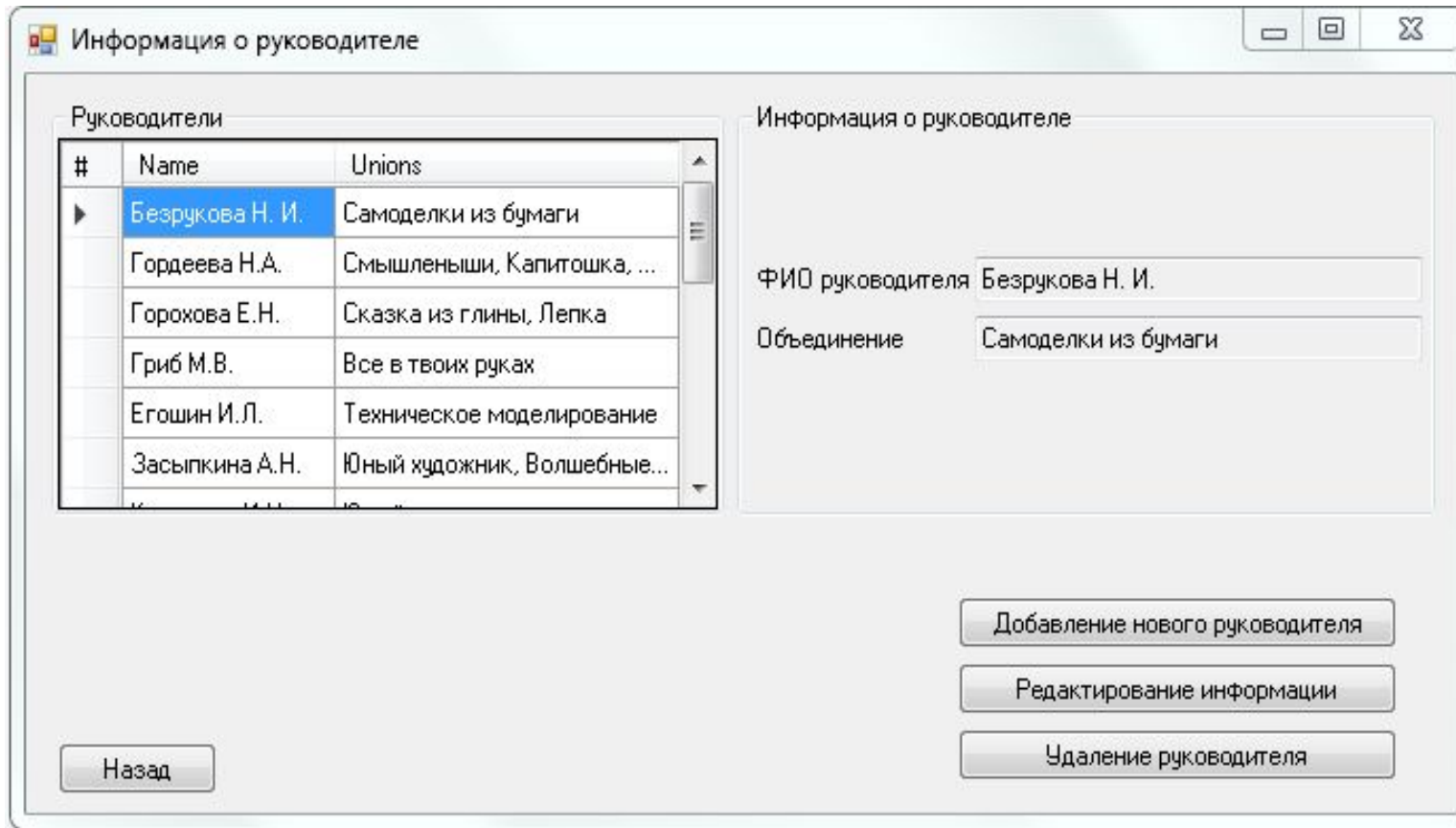


Рисунок 13 – Информация о руководителях

Инофрмация об обучающихся

Файл

Поиск

Имя обучающегося    Дата обучающегося    Объединения

           Поиск    Далее

Обучающиеся

#	Name	Data	Unions
▶	Лопатов Л.Л.	13.01.2011	Авиакиберсп
	Петров П.П.	01.01.2010	Лепка
	Соболев С.С.	30.03.2000	Лепка

Информация о обучающихся

ФИО обучающегося    Лопатов Л.Л.

Дата рождения    13.01.2011

Объединение    Авиакиберспорт

Добавление нового обучающегося

Редактирование информации

Удаление обучающегося

Вернуться в меню

Рисунок 14 – Информация об обучающихся

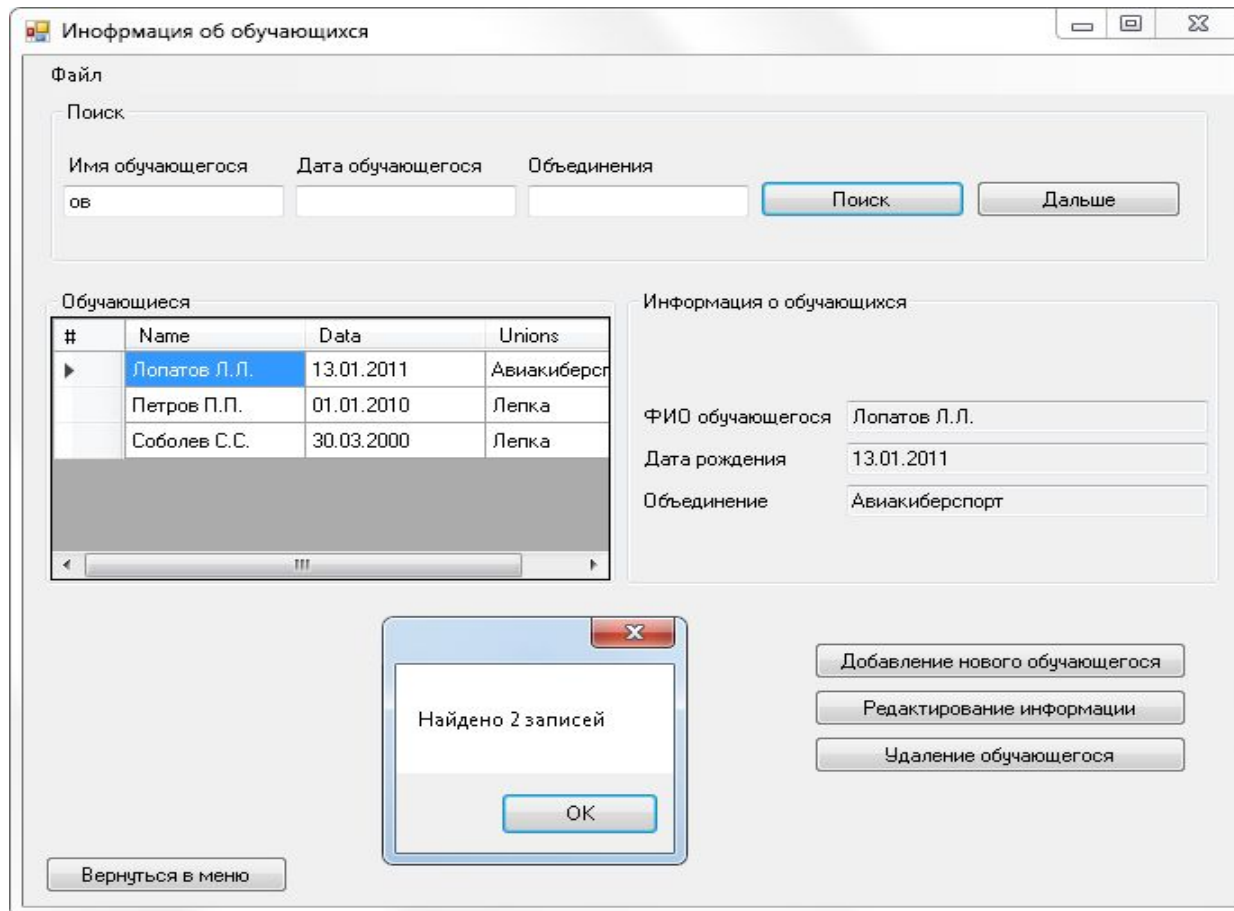


Рисунок 15 – Поиск



## Заключение

В процессе выполнения работы был проведен анализ предметной области и протекающих в ней информационных процессов, на её основе была определена концепция информационной системы.

В конечном итоге была разработана информационная система для руководителей объединений в Центре Детского Творчества, с помощью которой руководители смогут:

- просмотр данных;
- прохождение тестирования;
- редактирование тестов;
- редактирование информации о руководителях;
- редактирование информации о обучающихся;
- редактирование информации о посещаемости.



# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Нижегородский государственный инженерно-экономический университет»

Институт: «Информационные технологии и системы связи»  
Кафедра: «Информационные системы и технологии»

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**  
по специальности  
**09.02.04 Информационные системы (по отраслям)**

**ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ**  
на тему: Разработка автоматизированной информационной системы для  
руководителей объединений в Центре Детского Творчества

Автор: Сухов Денис Александрович  
Группа 45 С

г. Княгинино  
2018 год