

# Курсовой проект по дисциплине «Методы и средства проектирования информационных систем»

Нормоконтролер

\_\_\_\_\_ О.В.Вохмина  
Чеснокова

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015  
\_\_\_\_\_ 2015

С. Уразов

\_\_\_\_\_ 2015

Руководитель

\_\_\_\_\_ Г.Г.

«\_\_»

Разработчик

\_\_\_\_\_ А.

«\_\_»

# Содержание

Введение.....	3
1 Назначение и область применения.....	4
2 Постановка задачи.....	5
3 Алгоритм выполнения.....	6
4 Описание работы программы.....	13
Заключение.....	17
Список использованных источников.....	18

# Введение

## Успеваемость студентов

Общеизвестно, что оттого, как будут проходить процессы адаптации студентов в колледже, зависят работоспособность и успеваемость. Успеваемость представляет собой степень усвоения объема знаний, навыков, умений, установленных учебной программой, с точки зрения их осмысленности, полноты, глубины, прочности.

# Постановка задачи

Хранятся сведения о студентах – номер студента, личные данные, дата поступления, номер телефона, адрес, их успеваемость, группа, специальность.

# Алгоритм выполнения

## 3 Алгоритм выполнения

Для создания таблиц в Microsoft Access 2007, я использовал конструктор таблиц. Создал 7 таблиц по следующему алгоритму: при открытии конструктора таблицы вывелось окно для создания имени таблицы, см.Рис.1



Рис.1 Сохранение таблицы в базу данных

# Готовая и заполненная таблица «Студент»

Студент																
Номер груп	Номер студ	Номер заче	Номер студ	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рожде	Дата постуг	Телефон	Адрес	Э	Номер преи	Порядковы	Код предмк	Код специа	Добавить поле
211	114	114	2	Волков	Александр	Викторович	13.05.1998	01.09.2015	79508723546	г.Полевской,у	Э(1)	7	6	4324	3124	
111	115	115	1	Андреев	Виктор	Сергеевич	25.01.1999	01.09.2015	79508746523	г.Полевской,у	Э(1)	1	8	6576	3124	
103	1012	1012	10	Мамеев	Степан	Федорович	26.12.1999	01.09.2015	79635647678	г.Полевской,у	Э(1)	11	1	9104	3124	
471	2112	2112	21	Волкова	Анастасия	Семеновна	06.04.1995	01.09.2012	79523435456	г.Полевской,у	Э(1)	14	2	1432	3124	
381	2213	2213	22	Мамина	Мария	Петровна	15.01.1997	01.09.2013	79222507652	г.Полевской,у	Э(1)	4	7	8961	8123	
281	2514	2514	25	Петровская	Марина	Сергеевна	21.12.1998	01.09.2014	79645674345	г.Полевской,у	Э(1)	13	3	5784	2169	
311	2813	2813	23	Уразов	Александр	Сергеевич	30.05.1996	01.09.2013	79506349523	г.Полевской,у	Э(1)	14	5	1432	3124	
181	5415	5415	54	Яковлева	Виктория	Михайловна	20.10.1999	22.11.1999	79225436745	г.Полевской,у	Э(1)	12	4	1785	2169	
411	5432	5432	54	Яковлева	Анастасия	Викторовна	28.12.1995	01.10.2012	79506532132	г.Полевской,у	Э(1)	2	9	8731	3124	

Рис.2 Готовая и заполненная  
таблица «Студент»

# Связи между таблицами

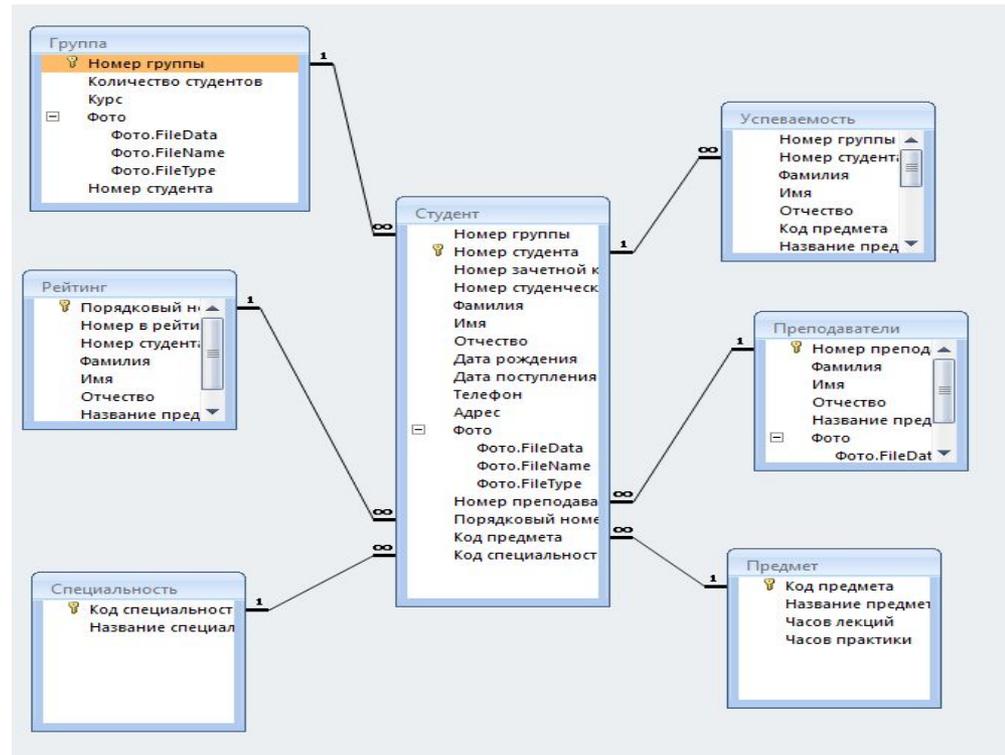


Рис.3 Связи между таблицами

# Создание запроса

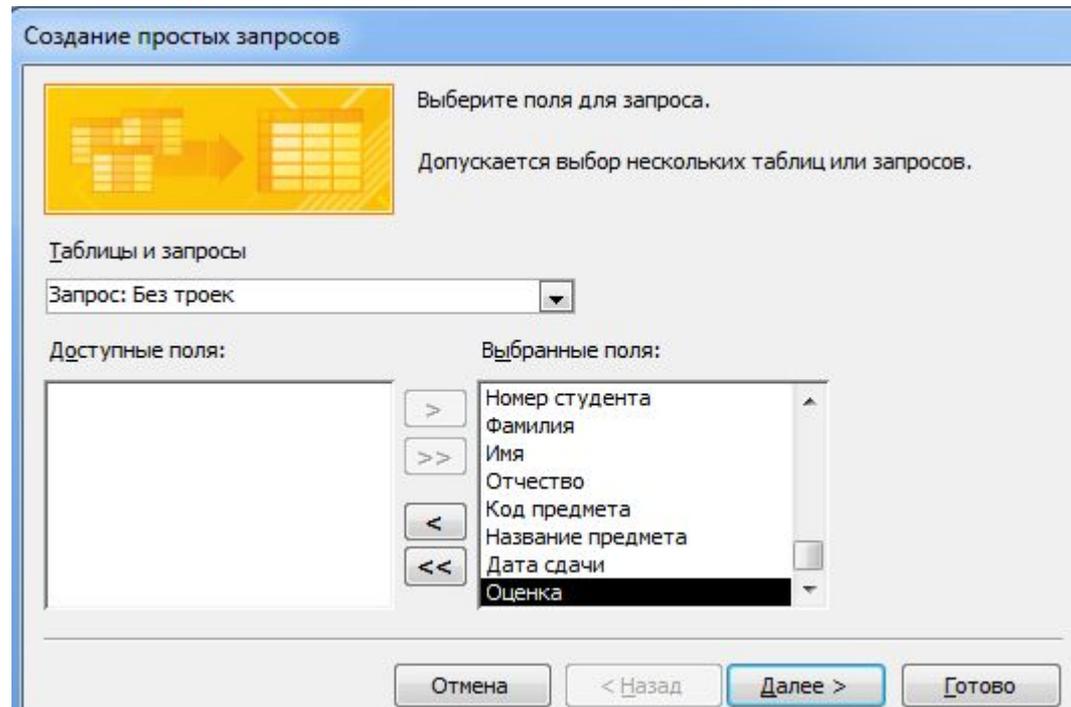
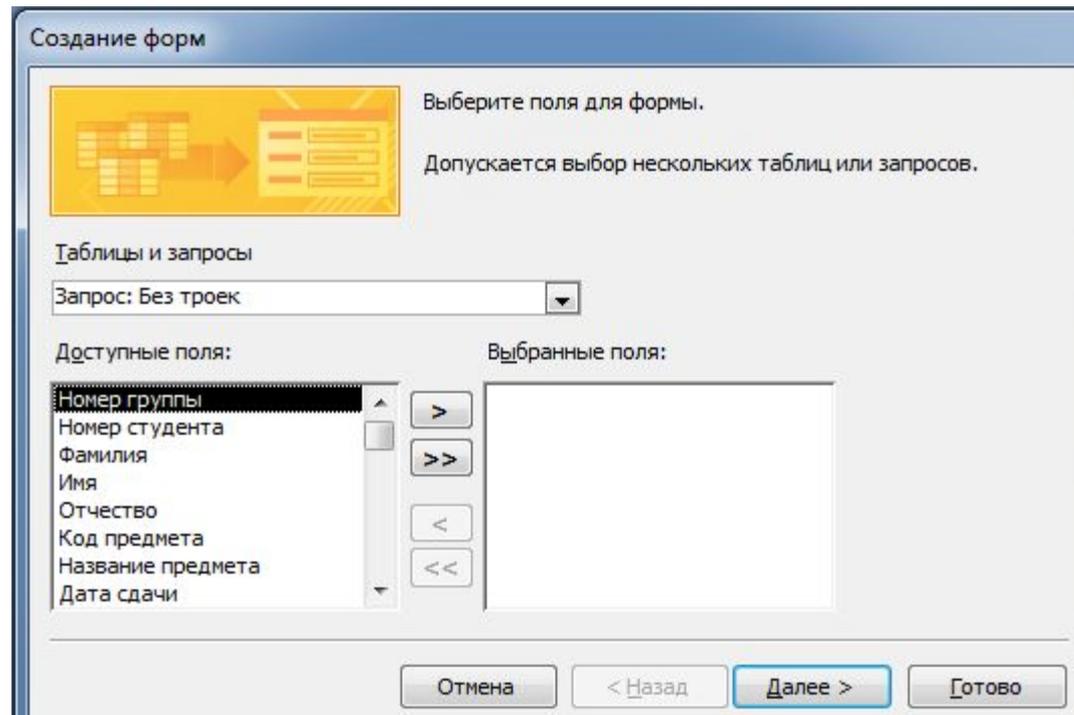


Рис.4 Создание  
запроса

# Создание формы



Создание форм

Выберите поля для формы.  
Допускается выбор нескольких таблиц или запросов.

Таблицы и запросы  
Запрос: Без троек

Доступные поля:

- Номер группы
- Номер студента
- Фамилия
- Имя
- Отчество
- Код предмета
- Название предмета
- Дата сдачи

Выбранные поля:

Отмена < Назад **Далее >** Готово

Рис.5 Создание формы

# Описание работы программы

При открытии базы данных в Microsoft Access 2007, мы видим главную кнопочную форму, см.Рис.6

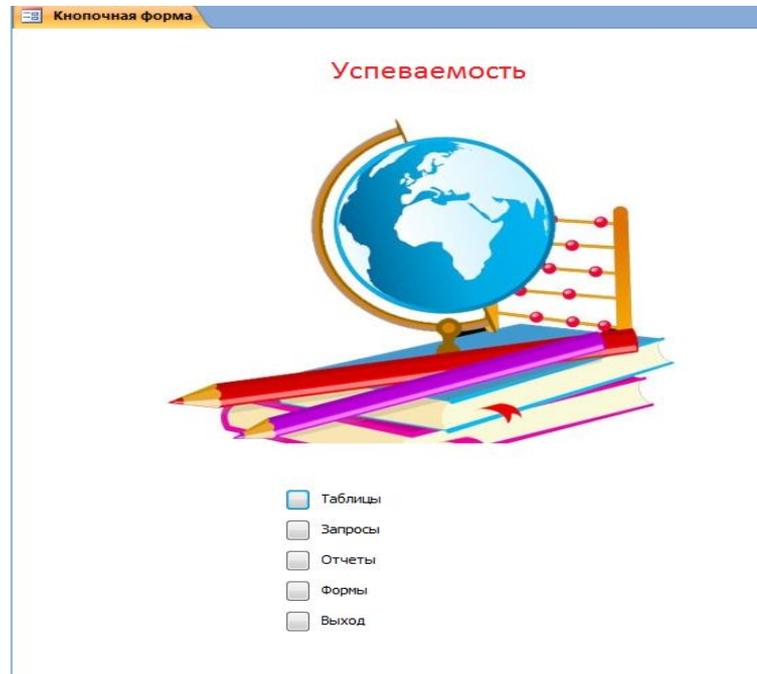


Рис.7 Главная кнопочная форма

# Заключение

В процессе написания курсового проекта я добился поставленной цели и задачи.

Практика научила меня работать с Microsoft Access весьма лучше, чем было это ранее. Она мне показала еще раз превосходства работы с ней и самое главное, это я получил от практики удовольствие.