

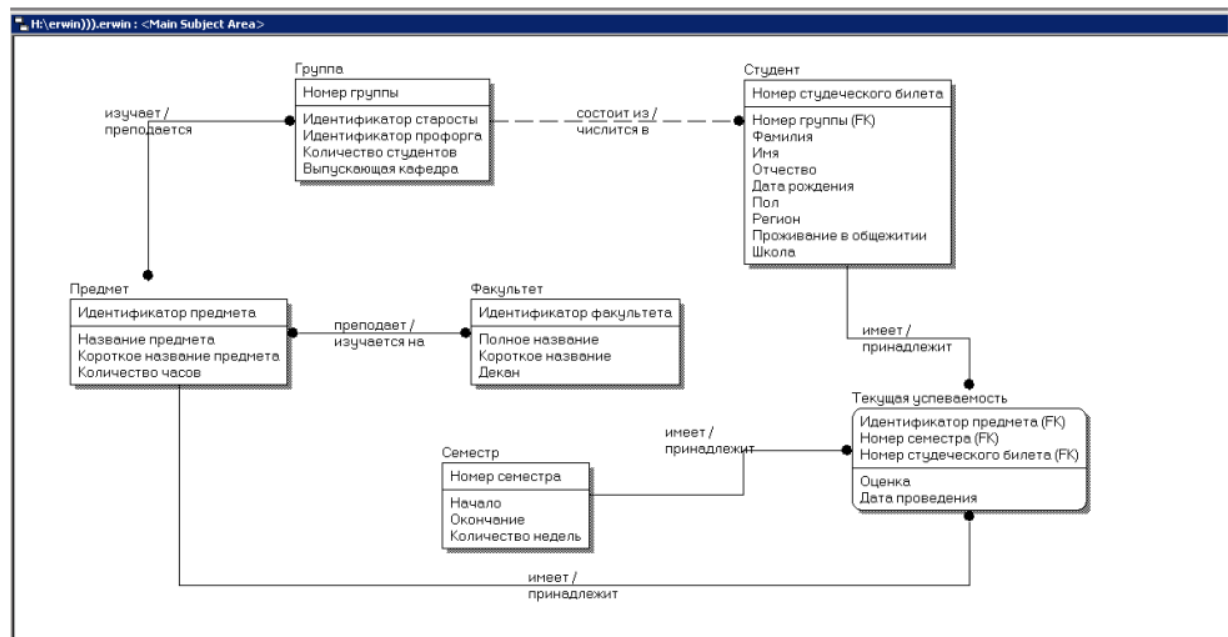
**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Национальный исследовательский университет**  
**«Московский институт электронной техники»**

**Лабораторная работа №3**  
**по дисциплине «Базы данных»**  
**«Создание БД средствами MS Access 2007»**

Подготовил:  
Студент группы ПИН-32  
Трусов М.П..

Москва 2024

Разработать базу данных, соответствующую предметной области, описанной в лабораторной работе №2



Создадим таблицы:

Группа		
Имя поля		Тип данных
Номер группы		Числовой
Идентификатор старосты		Числовой
Идентификатор профорга		Числовой
Количество студентов		Числовой
Выпускающая кафедра		Короткий текст

Предмет		
Имя поля		Тип данных
Идентификатор предмета		Числовой
Название предмета		Короткий текст
Короткое название предмета		Короткий текст
Количество часов		Числовой

Предмет-группа		
Имя поля		Тип данных
Идентификатор предмета		Числовой
Номер группы		Числовой

Предмет-факультет		
Имя поля		Тип данных
Идентификатор предмета		Числовой
Идентификатор факультета		Числовой

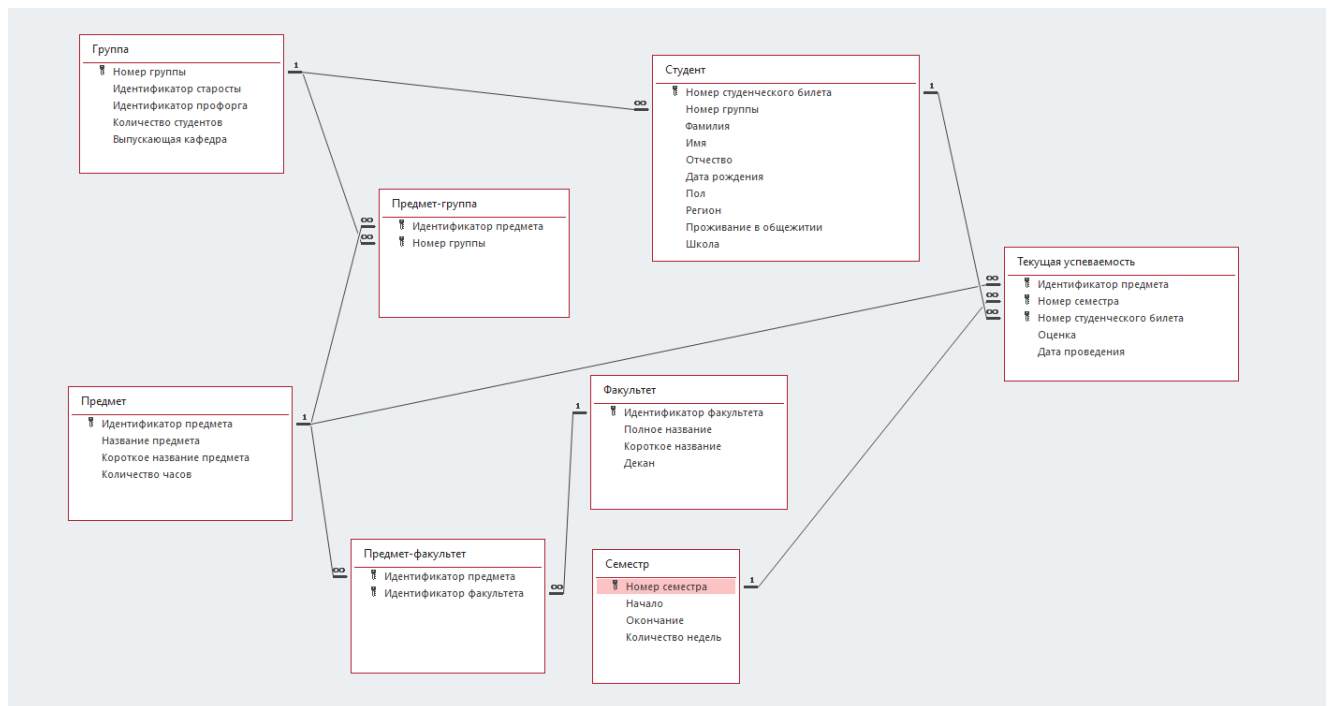
Семестр X		
	Имя поля	Тип данных
	Номер семестра	Числовой
	Начало	Дата и время
	Окончание	Дата и время
	Количество недель	Числовой

Студент X		
	Имя поля	Тип данных
	Номер студенческого билета	Числовой
	Номер группы	Числовой
	Фамилия	Короткий текст
	Имя	Короткий текст
	Отчество	Короткий текст
	Дата рождения	Дата и время
	Пол	Короткий текст
	Регион	Короткий текст
	Проживание в общежитии	Логический
	Школа	Короткий текст

Текущая успеваемость X		
	Имя поля	Тип данных
	Идентификатор предмета	Числовой
	Номер семестра	Числовой
	Номер студенческого билета	Числовой
	Оценка	Числовой
	Дата проведения	Дата и время

Факультет X		
	Имя поля	Тип данных
	Идентификатор факультета	Числовой
	Полное название	Короткий текст
	Короткое название	Короткий текст
	Декан	Короткий текст

Схема базы данных:



Заполним таблицы данными:

Группа					
	Номер груп	Идентификатор старосты	Идентификатор профорга	Количество студентов	Выпускающая кафедра
+	31	0	0	25	Кафедра1
+	32	0	0	30	Кафедра2
+	33	0	0	15	Кафедра3
+	34	0	0	31	Кафедра1
+	35	0	0	27	Кафедра1
*	0	0	0	0	

Предмет				
	Идентификатор предмета	Название предмета	Короткое название предмета	Количество часов
+	1	Высшая математика	ВышМат	100
+	2	Программирование	Прогр	50
+	3	Базы данных	БД	75
+	4	Теория вероятностей	ТерВер	150
+	5	Деловые коммуникации	ДК	30
*	0			0

Предмет-группа		
	Идентификатор предмета	Номер группы
	1	31
	1	34
	1	35
	2	32
	3	31
*	0	0

Предмет-факультет		
Идентификатор предмета	Идентификатор факультета	
	1	1
	2	1
	3	3
	4	1
	4	4
	5	2
	5	5
*	0	0

Семестр				
Номер сем	Начало	Окончание	Количество недель	
1	01.09.2022	31.12.2022	16	
2	01.01.2023	31.05.2023	16	
3	01.09.2023	31.12.2023	16	
4	01.01.2024	31.05.2024	16	
5	01.09.2024	31.12.2024	16	
*	0		0	

Студент									
Номер студенческого билета	Номер группы	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Пол	Регион	Проживание в общежитии	Школа
800000	31	Васечкин	Василий	Васильев	01.01.2000	Мужской	Москва	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №1000
800001	32	Андреев	Андрей	Андреевич	02.02.2002	Мужской	Тула	<input type="checkbox"/>	Лицей №7000
800002	33	Евгеньева	Евгения	Евгеньевна	03.03.2003	Женский	Самара	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №2000
800003	34	Михайлов	Михаил	Михайлович	04.04.2004	Мужской	Москва	<input checked="" type="checkbox"/>	Школа №1500
800004	31	Александрова	Александра	Александровна	05.05.2005	Женский	Тула	<input type="checkbox"/>	Лицей №7000
*	0	0						<input type="checkbox"/>	

Текущая успеваемость					
Идентификатор предмета	Номер семестра	Номер студенческого билета	Оценка	Дата проведения	
1	1	800000	5	10.01.2024	
2	3	800002	4	16.11.2023	
2	4	800003	4	01.04.2024	
3	2	800004	3	14.06.2024	
5	3	800002	5	01.02.2024	
*	0	0	0	0	

Факультет			
Идентификатор факультета	Полное название	Короткое название	Декан
1	Механико - математический	Мехмат	Иванов
2	Филологический	Филфак	Петров
3	Химический	Химфак	Сидоров
4	Биологический	Биофак	Фёдоров
5	Юридический	Юрфак	Евгеньев
*	0		