

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЛИПЕЦКИЙ ФИЛИАЛ

КАФЕДРА ГУМАНИТАРНЫХ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН

Практическая работа №9
по дисциплине
«Информационные технологии в управлении»

Выполнил:
студент 1 курса
группы ЭБ-21-1
Полянский А.С..

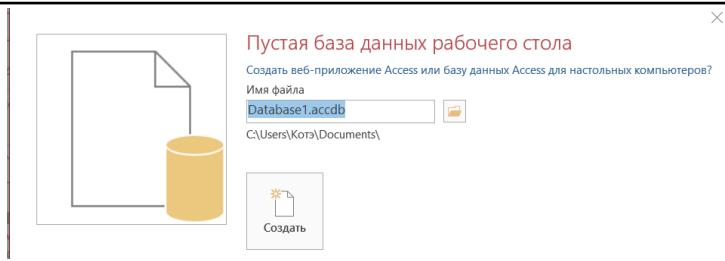
Проверил:
доцент
Яворский В. М.

Липецк – 2021

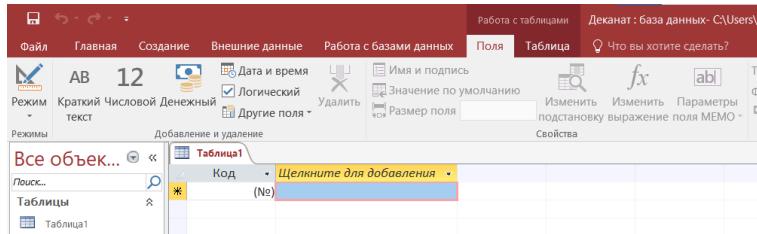
Создание реляционной базы данных.

Работа с таблицами.

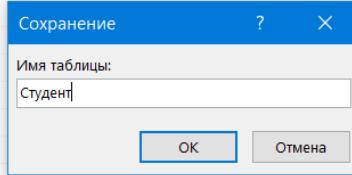
- Запустил Access. Активизировал вкладку **Файл**, нажал кнопку **Создать** и выбрал пункт **Новая база данных**



- В поле **Имя файла** указал имя новой БД



- В появившемся окне **База данных** на вкладке **Поля** в группе **Режимы** щелкнул **Режим > Конструктор таблиц**



- В появившемся окне создал поля базы данных, согласно таблице.

Имя поля	Тип данных
номер зачетки	Счетчик
фамилия	Короткий текст
имя	Короткий текст
отчество	Короткий текст
дата рождения	Дата и время
домашний адрес	Короткий текст
телефон	Короткий текст
пол	Короткий текст
фото	Поле объекта OLE
дата поступления	Дата и время
набор	Числовой
группа	Числовой

Общие **Подстановка**

Размер поля	Длинное целое
Новые значения	Последовательные
Формат поля	
Подпись	
Индексированное поле	Да (Совпадения не допускаются)
Выравнивание текста	Общее

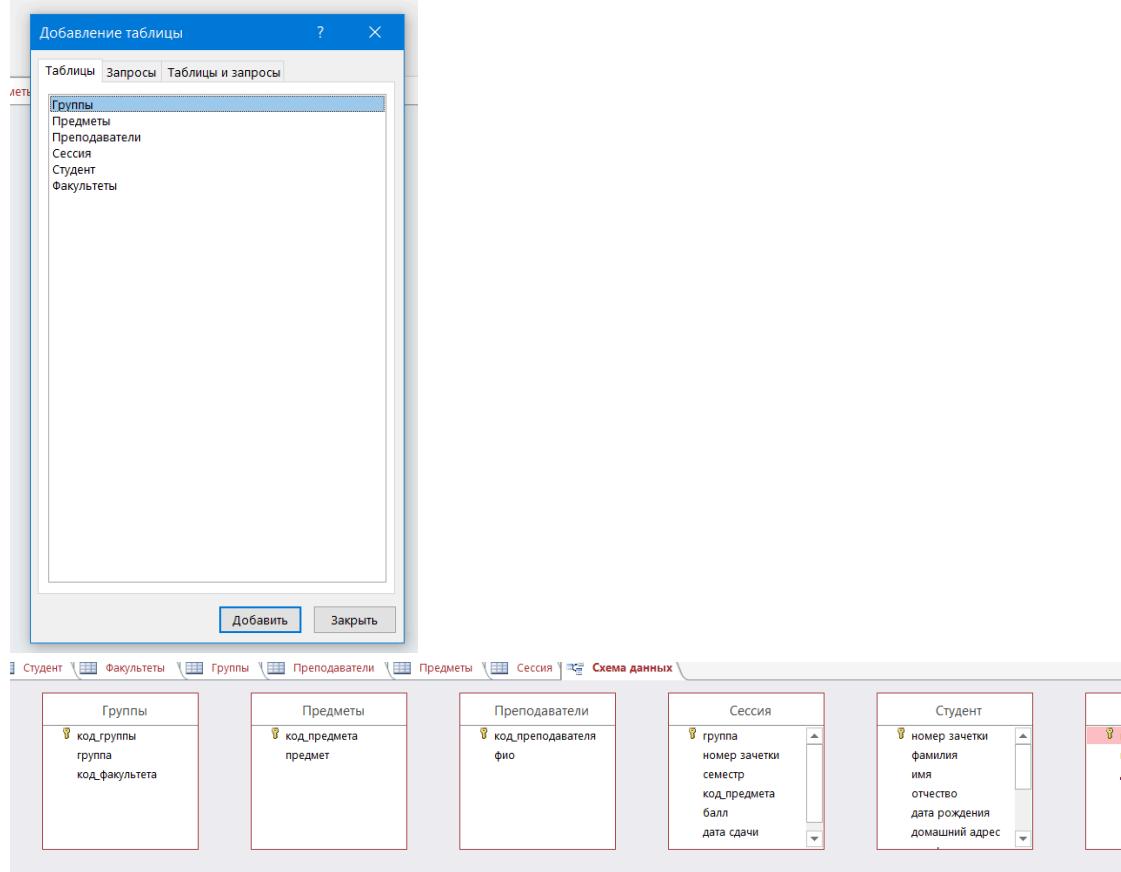
5. Создал таблицы
**Группы, Предметы,
Преподаватели,
Сессия,
Факультеты.**

The screenshot shows the 'Схема данных' (Data Schema) window in Microsoft Access. The 'Группы' (Groups) table is selected. The 'Столбцы' (Columns) tab is open, displaying the following columns:

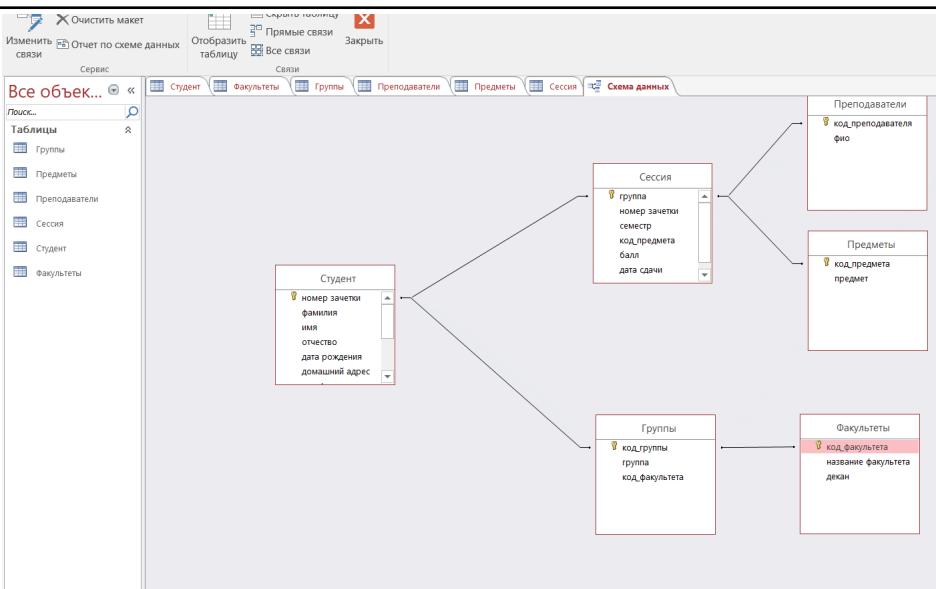
Имя поля	Тип данных
номер зачетки	Счетчик
семестр	Числовой
код_предмета	Числовой
балл	Числовой
дата сдачи	Дата и время
преподаватель	Числовой

Below the table definition, the 'Свойства поля' (Field Properties) section is visible, showing various properties for the 'номер зачетки' field, such as 'Размер поля' (Field Size) set to 25.

6. В появившемся окне
Схема данных
выполнил
добавление всех
шести таблиц в
схему



7. Установил связи между остальными таблицами базы данных Деканат, руководствуясь предоставленной Схемой данных



8. Заполнил таблицы Группы, Предметы, Преподаватели, Факультеты

Таблица Группы в Microsoft Access. Данные:

код_группы	группа	код_факультета
1	2 У-21-1	1
2	2 У-20-1	1
3	3 У-19-1	1
4	4 У-18-1	1
5	5 М-21-1	1
6	6 М-20-1	1
7	7 М-19-1	1
8	8 М-18-1	1
9	9 Э-21-1	5
10	10 Э-20-1	5
11	11 Э-19-1	5
12	12 Э-18-1	5
13	13 ИО-21-1,2,3	3
14	14 ИО-20-1,1	3
15	15 ИО-19-1,2,3	3
16	16 ИО-18-1,2	3
*	(№)	0

Таблица Предметы в Microsoft Access. Данные:

код_предмета	предмет
1	Экономика
2	Теория управления
3	Теория государства и права
4	Английский язык
5	История экономики
6	Информационные технологии
7	Иностранный язык
8	История
9	Введение в профессию
10	Бухгалтерский учет
11	Бизнес-английский
12	Информационные технологии в управлении
*	(№)

Таблица Преподаватели в Microsoft Access. Данные:

код_препод	фио
1	Владимирова Елена Николаевна
2	Гурнина Мария Геннадьевна
3	Иванов Андрей Сергеевич
4	Коробова Елена Геннадьевна
5	Петрухина Наталья Геннадьевна
6	Татаринцева Екатерина Геннадьевна
7	Усачева Ольга Геннадьевна
8	Чурикова Елена Геннадьевна
9	Шашкина Анна Геннадьевна
10	Шарко Ирина Геннадьевна
11	Яворский Василий Геннадьевич
*	(№)

