



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
высшего образования  
«Московский технологический университет»

**МИРЭА**

---

Институт информационных технологий (ИТ)  
Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения (ИППО)

**Отчет по лабораторной работе №2 (вариант 4)**

**«Средства ввода, просмотра и редактирования данных в базе»**

**по дисциплине  
«Базы данных»**

Студент группы ИСБОп-01-14

Карих Д.С.  
Коваленко М.А.,

Преподаватель

Матчин В.Т.

Москва 2016

## 1. Постановка задачи

1. Ознакомиться с возможностями СУБД по просмотру и редактированию данных;
2. Изучить методику построения форм для ввода и редактирования данных;
3. Разработать формы для заданного варианта;
4. Подготовить отчет по результатам лабораторной работы.

## 2. Ход выполнения работы

Для начала создадим базу данных и все таблицы согласно структуре, представленной в задании, аналогично первой лабораторной работе.

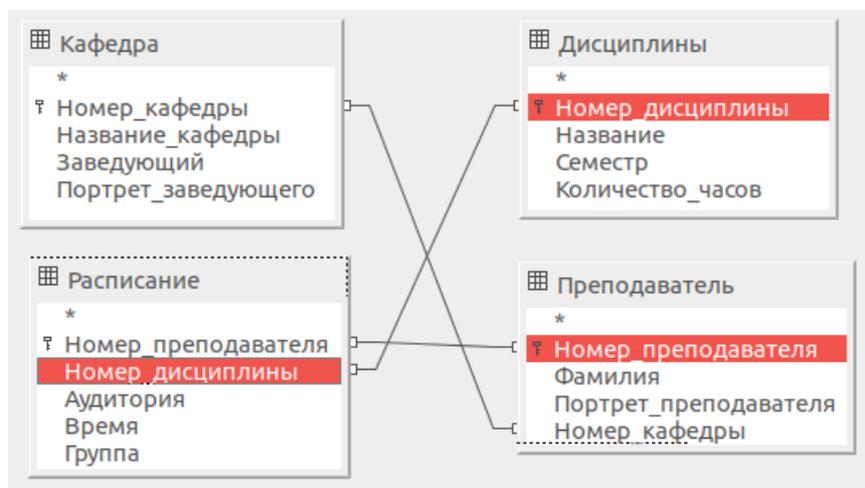


Рис. 1: Структура БД

Далее создадим формы для ввода данных в каждую таблицу. Для этого воспользуемся меню «Формы» — «Использовать мастер для создания формы...».

Начнём с таблицы «Дисциплины». На первом шаге выберем все поля таблицы. Для этих полей будут созданы соответствующие текстовые поля в форме, в которые нужно будет вводить информацию для внесения её в таблицу.

**Выберите поля формы**

Таблицы или запросы  
Таблица: Дисциплины

Существующие поля

Поля в форме  
Номер\_дисциплины  
Название  
Семестр  
Количество\_часов

Двоичные поля всегда будут перечислены и могут быть выбраны из списка. Они будут отображены как изображения, если это возможно.

Рис. 2: Шаг 1. Выбор полей для формы

Для всех остальных параметров оставим значения по умолчанию и нажмём кнопку «Готово» для создания формы.

	Номер_дисциплины	Название	Семестр	Количество_часов
	1	1		
	2	2		
	3	3		
	4	4		
	5	5		
	6	6		
	7	7		
	8	8		
	9	9		
	10	10		

Рис. 3: Форма "Дисциплины"

Через получившуюся форму можно не только добавлять значения, но и изменять внесённые ранее строки.

Повторим эту операцию для остальных таблиц.

	Номер_кафедры	Название_кафедры	Заведующий	Портрет_заведующего
▶	1 1			
	2 2			
	3 3			
	4 4			
	5 5			
	6 6			
	7 7			
	8 8			
	9 9			
	10 10			
⚙				

Рис. 4: Форма "Кафедра"

	Номер_преподавателя	Фамилия	Портрет_преподавателя	Номер_кафедры
▶	1 1			1
	2 2			2
	3 3			3
	4 4			4
	5 5			5
	6 6			6
	7 7			7
	8 8			8
	9 9			9
	10 10			10
⚙				

Рис. 5: Форма "Преподаватель"

	Номер_преподавателя	Номер_дисциплины	Аудитория	Время (Дата)	Группа
▶	1	1			
	2	2			
	3	3			
	4	4			
	5	5			
	6	6			
	7	7			
	8	8			
	9	9			
	10	10			
⚙					

Рис. 6: Форма "Расписание"

### 3. Заключение

Формы могут быть очень полезны для быстрого создания пользовательского интерфейса, позволяющего работать с базой данных без использования сложного интерфейса.