**ОТЧЁТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ №1 (6 вариант)**

**Тема: Создание таблиц базы данных в СУБД Access**

**Цель работы:**

1. Познакомиться с основными понятиями и терминами баз данных;

2. Изучить методику построения и описания базы данных в СУБД

MS Access;

3. Создать проект, базу данных, описать таблицы базы данных в

соответствии со своим вариантом, ввести данные в таблицы;

4. Подготовить отчет по результатам лабораторной работы.

***Задание №1:*** Разработать проект базы данных: База данных состоит из 4 таблиц:

Кодификатор Зон контроля (Код\_элемента, Название\_элемента, Обозначение), Самолет (Номер\_борта, Тип\_вс, Модификация, Год\_выпуска, Владелец), Дефекты (Код\_элемента, Название элемента, Номер\_борта, Изображение дефекта, Дата\_осмотра, Код\_оператора), Оператор (Код\_оператора, Фамилия\_оператора). Определите индексы таблиц, соедините таблицы в соответствии с индексами. Введите 12-14 записей в таблицы.

***Ход работы***

Была создана новая база данных, в ней создана таблица (Создание → конструктор таблиц). В таблице созданы поля: Код\_элемента (счётчик), Название\_элемента (текстовый), Обозначение (текстовый) и сохранена под именем Кодификатор Зон контроля. Создана вторая таблица: Самолет: Номер\_борта (число), Тип\_вс (текстовое), Модификация (текстовое), Год\_выпуска (число), Владелец (текстовое). Третья таблица: Дефекты: Код\_элемента (счетчик), Название элемента (текстовое), Номер\_борта (число), Изображение дефекта (поле объекта OLE), Дата\_осмотра (дата и время), Код\_оператора (числовой). Четвёртая: Оператор: Код\_оператора (счётчик), Фамилия\_оператора (текстовое). Далее создана схема данных (Работа с базами данных → схема данных) (рис.1).

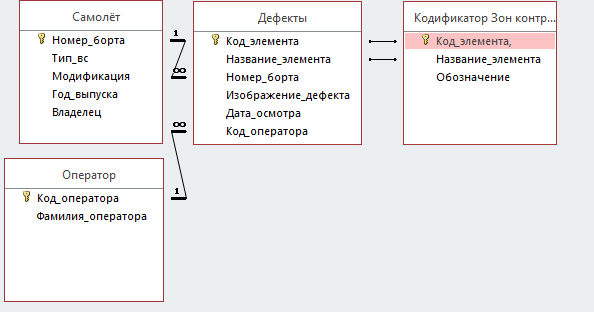


Рис. 1 – схема данных

Далее таблицы были заполнены (рис. 2 – 5).



Рис. 2 – заполненная таблица «Самолёт»

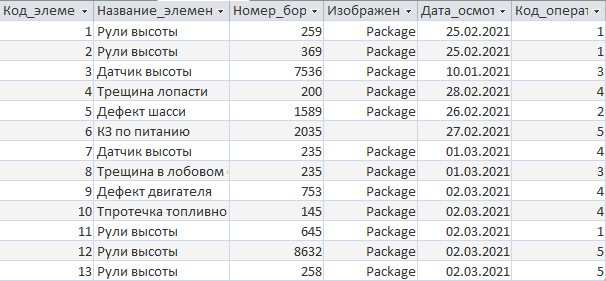


Рис. 3 – заполненная таблица «Дефект»

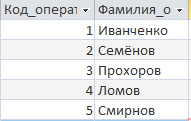


Рис. 4 – заполненная таблица «Оператор»

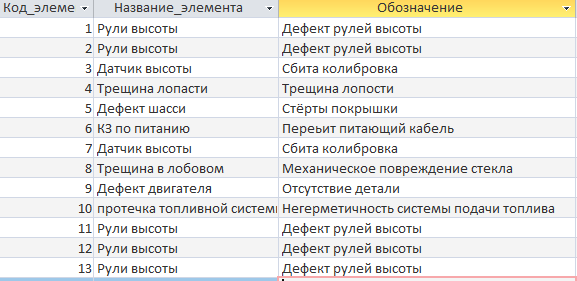


Рис. 5 – заполненная таблица «Кодификатор Зон контроля»