### ГУАП

### КАФЕДРА № 42

ОТЧЕТ ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНК	ЮЙ		
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ			
Старший преподават должность, уч. степень, зн	сель	70 17110 7070	Т.В. Семененко инициалы, фамилия
должность, уч. степень, за	зание	подпись, дата	инициалы, фамилия
	ОТЧЕТ О ЛА	БОРАТОРНОЙ РА	БОТЕ
		IV II OET ELÆTOD	
СОЗДАНИЕ БА	АЗЫ ДАННЬ	их и объектов	ТИПА "ТАБЛИЦА"
Вариант 5			
по курсу: ИНСТР	УМЕНТАЛЫ	НЫЕ СРЕДСТВА И СИСТЕМ	НФОРМАЦИОННЫХ
		CHCIEWI	
РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ	[		
			D A D
СТУДЕНТ ГР. №	4128	подпись, дата	В.А. Воробьев инициалы, фамилия

# СОДЕРЖАНИЕ

1	ЦЕЛЬ РАБОТЫ	3
2	выполнение упражнений	4
3	ВЫВОЛ	1

#### 1 Цель работы

Изучение процесса создания базы данных и объектов типа "Таблица" с помощью Конструктора и с помощью Мастера, освоение методов задания свойств полей таблицы и манипуляций с ними, заполнение таблицы данными и редактирование; изучение способов экспорта/импорта данных из других БД, из БД иной архитектуры, из текстовых файлов; освоение способов определения связей между таблицами.

#### Вариант задания:

#### Вариант 5

разрабатываете информационную Вы систему ДЛЯ домашней библиотеки компьютерных дисков и книг. В вашей библиотеке присутствуют как компьютерные диски различных жанров типов и форматов (CD и DVD, тр3 и тр4, диски с программами, энциклопедии и т. д.), так и книги (учебная и художественная литература). У вас есть знакомые, у которых вы можете взять какие-нибудь диски или книги взаймы, также вы сами можете дать им в долг часть своей библиотеки. Разрабатываемая информационная система должна отслеживать перемещение вашей собственности, а также отслеживать ваши долги. Хранится информация не только о названии диска или книги, но и более подробная информация (например, если это фильм, то в каком формате, на каком диске, какой жанр фильма, длительность фильма, какие известные актеры там снимались...).

#### 2 Выполнение упражнений

Создадим с помощью Конструктора таблиц требуемые таблицы, приложим скриншоты Конструктора и заполненные примеры.

1) Таблица Вещи.

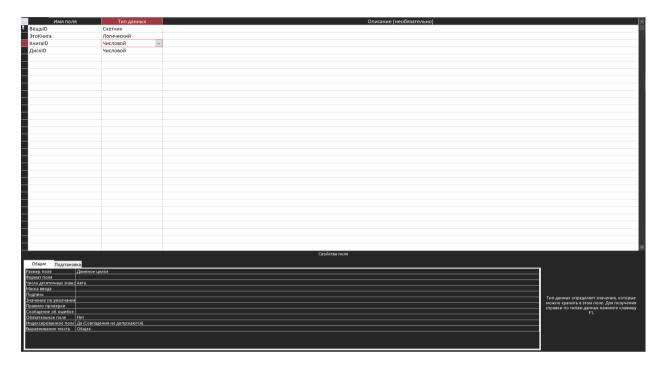


Рисунок 1 – База данных Вещи

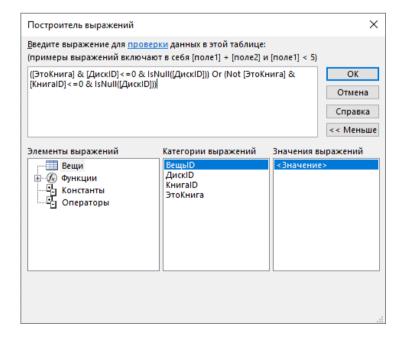


Рисунок 2 – Проверка БД

#### 2) Таблица Диски.

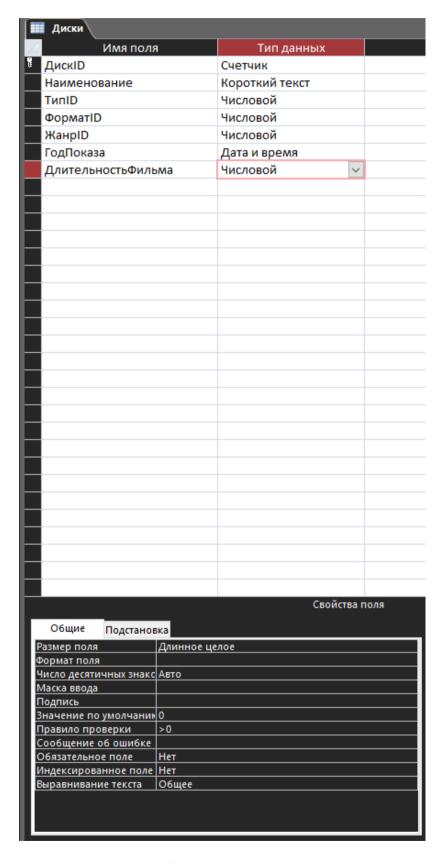


Рисунок 3 – База данных Диски

#### 3) Таблица Долги.



Рисунок 4 – База данных Долги

### 4) Таблица Книги.

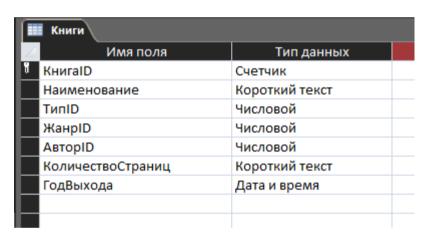


Рисунок 5 – База данных Книги

#### 5) Таблица Участники.



Рисунок 6 – База данных Участники

#### 6) Таблица Авторы.

∠ Имя поля	Тип данных		
В Автор ID	Счетчик		
Фамилия	Короткий текст		
имя при	Короткий текст		
Отчество	Короткий текст		

Рисунок 7 – База данных Авторы

### 7) Таблица Форматы.

1	Имя поля	Тип данных
Ħ	ФорматID	Счетчик
	Наименование	Короткий текст
├	Tidrimeno barrire	neperium rener

Рисунок 8 – База данных Форматы

#### 8) Таблица Жанры.



Рисунок 9 – База данных Жанры

### 9) Таблица Типы.



Рисунок 10 – База данных Типы

### 10) Схема связей.

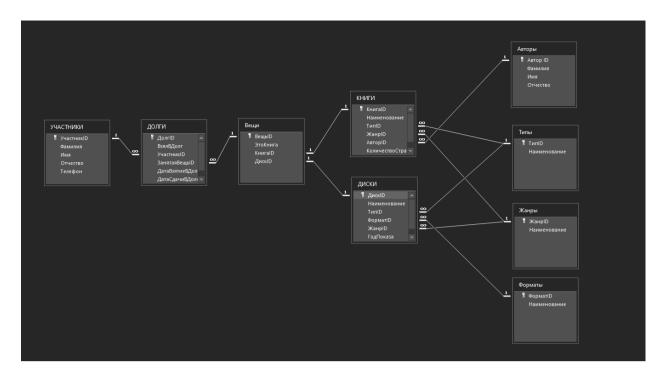


Рисунок 11 – База данных Участники

## Тестирование функционала:

Занесем минимум по 3 записи в каждую базу данных, и приложим результат в виде скриншотов.

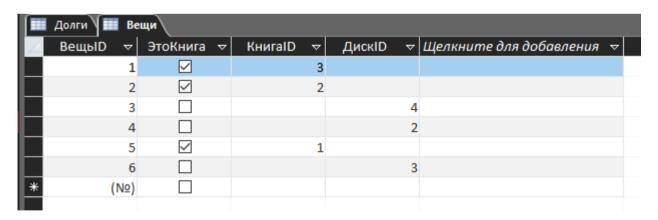


Рисунок 12 – Заполненная база данных Вещи

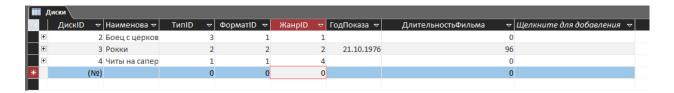


Рисунок 13 – Заполненная база данных Диски

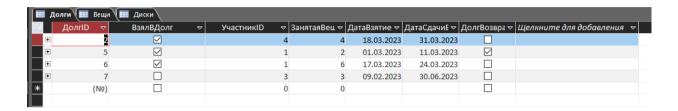


Рисунок 14 – Заполненная база данных Долги



Рисунок 15 – Заполненная база данных Книги

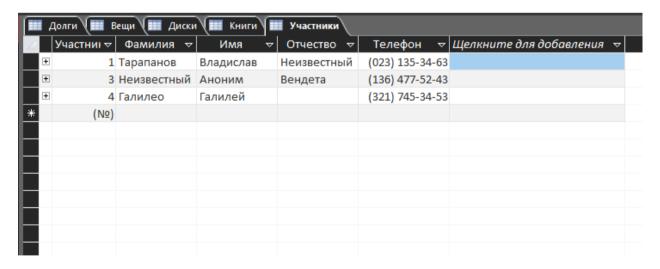


Рисунок 16 – Заполненная база данных Участники

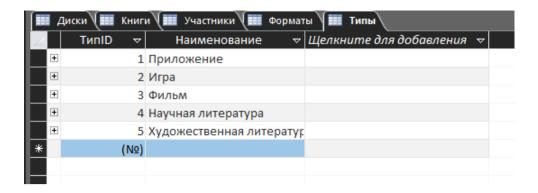


Рисунок 17 – Заполненная база данных Типы

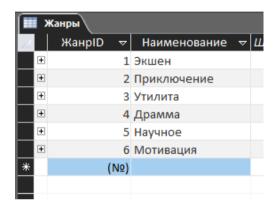


Рисунок 18 – Заполненная база данных Жанры

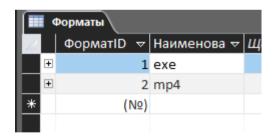


Рисунок 19 – Заполненная база данных Форматы

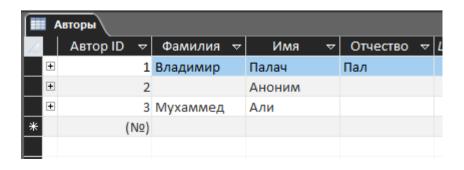


Рисунок 20 – Заполненная база данных Авторы

#### 3 Вывод

Выполнив данную лабораторную работу, я изучил процесс создания базы данных и объектов типа "Таблица" с помощью Конструктора и с помощью Мастера, освоил методы задания свойств полей таблицы и манипуляций с ними, заполнил таблицы соответствующими варианту данными и отредактировал их; изучения способы экспорта/импорта данных из других БД, из БД иной архитектуры, из текстовых файлов; освоил способы определения связей между таблицами, а также создал схему данных между собственными.