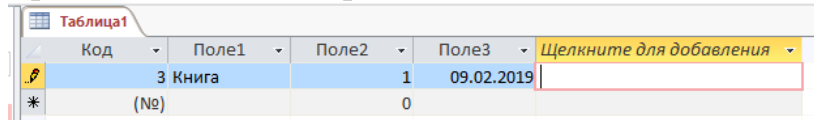


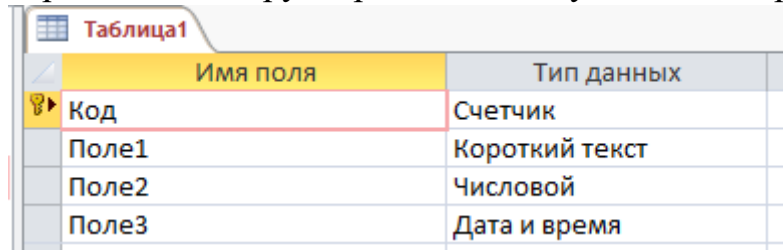
## Лабораторная работа №1

1. Три поля заполнены различными типами данными.



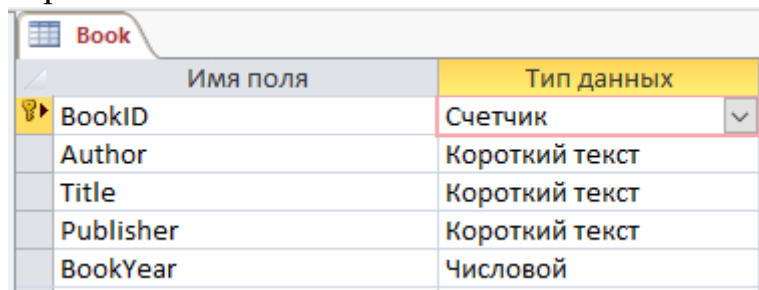
Код	Поле1	Поле2	Щелкните для добавления
3 Книга	1	09.02.2019	
(№)	0		

В режиме конструктора соответствующие поля распознались верно.



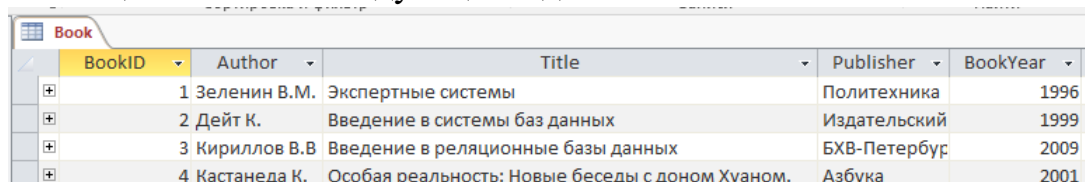
Имя поля	Тип данных
Код	Счетчик
Поле1	Короткий текст
Поле2	Числовой
Поле3	Дата и время

2. Создана таблица Book, включающая поля представленные на скриншоте.



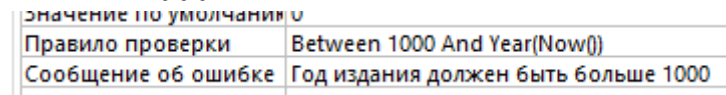
Имя поля	Тип данных
BookID	Счетчик
Author	Короткий текст
Title	Короткий текст
Publisher	Короткий текст
BookYear	Числовой

Таблица заполнена следующими данными:



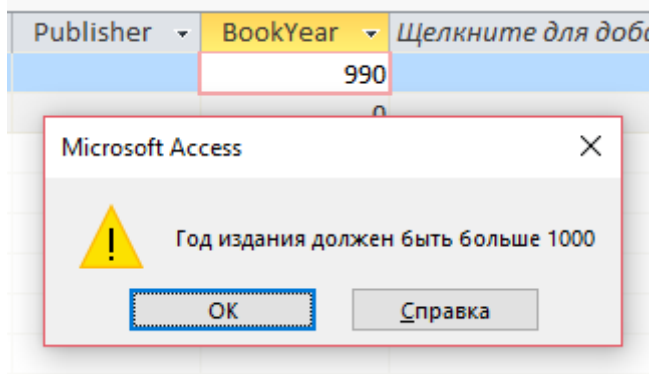
BookID	Author	Title	Publisher	BookYear
1	Зеленин В.М.	Экспертные системы	Политехника	1996
2	Дейт К.	Введение в системы баз данных	Издательский	1999
3	Кириллов В.В	Введение в реляционные базы данных	БХВ-Петербург	2009
4	Кастанеда К.	Особая реальность: Новые беседы с доном Хуаном.	Азбука	2001

3. Для поля BookYear введено ограничение, год издания должен быть больше 1000.



Правило проверки	Between 1000 And Year(Now())
Сообщение об ошибке	Год издания должен быть больше 1000

При вводе года издания меньше 1000 появляется сообщение об ошибке.



4. Создана таблица BookStatus, включающая поля, представленные на скриншоте.

BookStatus	
Имя поля	Тип данных
StatusID	Счетчик
StatusName	Короткий текст

В данной таблице перечислены следующие состояния книг.

BookStatus	
StatusID	StatusName
1	Находится в библиотеке
2	Находится в учебном классе
3	Выдана
*	(№)

5. Создана таблица BookInLib, включающая поля представленные на скриншоте.

BookInLib	
Имя поля	Тип данных
LibID	Числовой
BookID	Числовой
StatusID	Числовой

Для поля BookID использовались следующие настройки:

The four screenshots show the steps for creating a substitution for the BookID field:

- Step 1:** The wizard asks how to populate the field. The option "Объект 'поле подстановки' получит значения из другой таблицы или другого запроса" (The object will get values from another table or query) is selected.
- Step 2:** The user selects the source table from a list: "Таблица: Book", "Таблица: BookInLib", and "Таблица: BookStatus". The "Таблицы" (Tables) radio button is selected.
- Step 3:** The user selects fields from the "Book" object. Available fields: Author, Publisher, BookYear. Selected fields: BookID, Title.
- Step 4:** The user sets the signature to "BookID", enables "Включить проверку целостности данных" (Enable data integrity check), and selects "Ограничить удаление" (Limit deletion). The "Разрешить несколько значений" (Allow multiple values) checkbox is unchecked.

Для поля StatusID использовались следующие настройки:

The four screenshots show the steps for creating a substitution for the StatusID field:

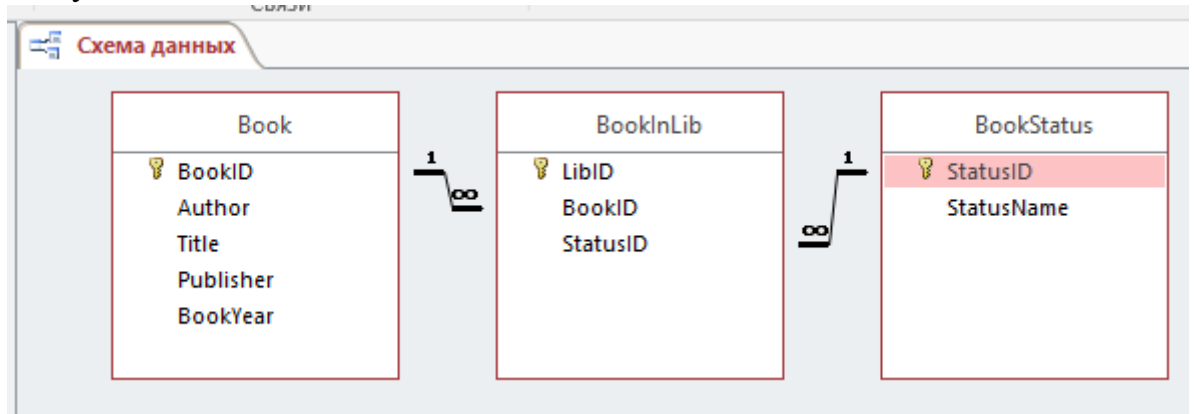
- Step 1:** The wizard asks how to populate the field. The option "Объект 'поле подстановки' получит значения из другой таблицы или другого запроса" (The object will get values from another table or query) is selected.
- Step 2:** The user selects the source table from a list: "Таблица: Book", "Таблица: BookInLib", and "Таблица: BookStatus". The "Таблицы" (Tables) radio button is selected.
- Step 3:** The user selects fields from the "BookStatus" object. Available fields: StatusID. Selected fields: StatusName.
- Step 4:** The user sets the signature to "StatusID", enables "Включить проверку целостности данных" (Enable data integrity check), and selects "Ограничить удаление" (Limit deletion). The "Разрешить несколько значений" (Allow multiple values) checkbox is unchecked.

Данные таблицы BookInLib в полях BookID и StatusID выбираются из выпадающего списка.

Пример заполнения таблицы данными:

LibID	BookID	StatusID
1	Введение в реляционные базы данных	Находится в библиотеке
2	Особая реальность: Новые беседы с донем X	Выдана
3	Введение в системы баз данных	Находится в учебном классе

6. Полученная схема данных:



7. Экспорт.

8. Импорт.

Добавлена таблица Book2:

BookID	Author	Title	Publisher	BookYear	Щелкните для добавления
1	Зеленин В.М.	Экспертные системы	Политехника	1996	
2	Дейт К.	Введение в системы баз данных	Издательский дом "Вильямс"	1999	
3	Кириллов В.В.	Введение в реляционные базы данных	БХВ-Петербург	2009	
4	Кастанеда К.	Особая реальность: Новые беседы с донем Хуаном.	Азбука	2001	