

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Санкт-Петербургский университет телекоммуникаций им. проф. М.А.
Бонч-Бруевича»

Факультет: «Радиотехнологий связи»

Кафедра: «Конструирования и производства радиоэлектронных средств»

Дисциплина: «Конструирование медицинских информационных ресурсов»

Практическое задание №2

«Размещение новых объектов в таблице. Создание новых таблиц.»

Санкт-Петербург

-2017-

ЗАДАНИЕ 1. РАЗМЕЩЕНИЕ НОВЫХ ОБЪЕКТОВ В ТАБЛИЦЕ.

3.1. Размещение объекта OLE.

Рассмотрим размещение объекта OLE в таблице «Врачи» на примере поля «*ФотоВрача*». В нашем примере фотографии хранятся в формате графического редактора **Paint** в файлах с расширением *bmp*. (Создайте несколько таких объектов и сохраните их в той же папке, где хранится база данных).

- Откройте таблицу «Врачи» в режиме **Конструктора** и добавьте новое поле

«*ФотоВрача*». Тип данных – **Поле объекта OLE**.

- Перейдите в режим **Таблицы**. В графе «**Фото**» выполните команду правой кнопкой мыши: **Добавить объект**.

- В окне **Вставка объекта** (рис. 13) отметьте переключатель «*Создать из файла*». Окно **Вставка объекта** позволяет ввести имя файла с фотографией. Для поиска файла воспользуйтесь кнопкой **Обзор**

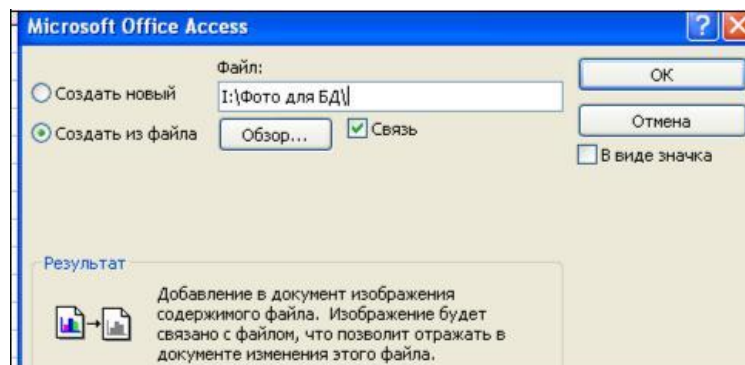



Рис. 13. Добавление объекта.

Для введения в поле связанного объекта надо установить флажок «*Связь*», что позволит в дальнейшем отражать в документе изменения этого файла

3.2. Добавление нового поля в таблицу. Создание маски ввода.

1. Откройте таблицу «*Врачи*» в режиме **Конструктора**.
2. Добавьте новое поле «*Телефон*». Тип данных – **Текстовый**.

3. Задайте маску ввода для поля **Телефон** (в виде 22-22-222), для этого:

- Щелкните на вкладке **Общие** в строке *Маска ввода* по кнопке .
- Подтвердите сохранение таблицы.
- В открывшемся диалоговом окне «Создание масок ввода» щелкните по кнопке <Список>. В появившемся диалоговом окне «Настройка масок ввода» выполните действия по образцу (рис. 14):

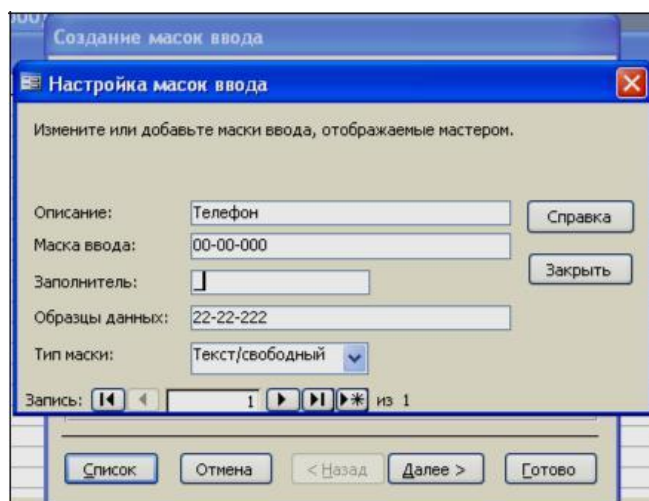


Рис. 14. Создание маски ввода

- Нажмите кнопку <Закреть> и из появившегося списка выберите созданную маску ввода для поля *Телефон*.


Примечание 3. Маска ввода создается только для поля, имеющего тип данных – **текстовый!**

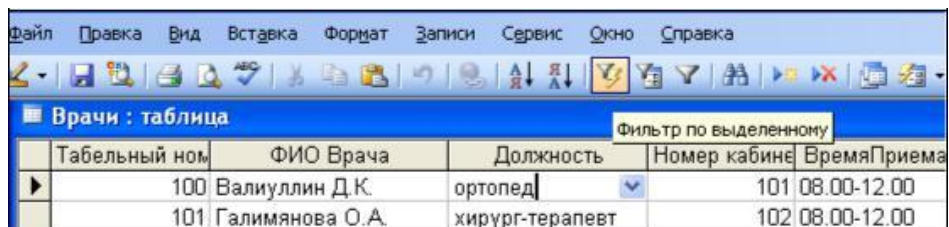
Таблица 5. Некоторые допустимые знаки масок ввода

Знак	Описание
0	Цифра (от 0 до 9, ввод обязателен; знаки плюс [+] и минус [-] не допускаются).
9	Цифра или пробел (ввод не обязателен; знаки плюс и минус не допускаются).
#	Цифра или пробел (ввод не обязателен; пустые знаки преобразуются в пробелы, допускаются знаки плюс и минус).
L	Буква (от А до Z или от А до Я, ввод обязателен).
?	Буква (от А до Z или от А до Я, ввод не обязателен).
A	Буква или цифра (ввод обязателен).
&	Любой знак или пробел (ввод обязателен).

3.2. Фильтрация данных по полям

В режиме **Таблица** в таблице «*Врачи*» щелкните по записи *Ортопед* поля «Должность»;


1. щелкните по кнопке  или выполните команду **Записи, Фильтр, Фильтр по выделенному**. В таблице останутся только записи о врачах - ортопедах;



The screenshot shows a software window titled "Врачи : таблица". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Вид", "Вставка", "Формат", "Записи", "Сервис", "Окно", and "Справка". The toolbar contains various icons, including a filter icon. The table below has the following data:

	Табельный ном	ФИО Врача	Должность	Номер кабинэ	ВремяПриема
▶	100	Валиуллин Д.К.	ортопед	101	08.00-12.00
	101	Галимянова О.А.	хирург-терапевт	102	08.00-12.00

Рис. 15. Фильтр данных

2. для отмены фильтрации щелкните по кнопке  на панели инструментов или выполните команду **Записи, Удалить фильтр**. В таблице появятся все данные.

ЗАДАНИЕ 2. СОЗДАНИЕ НОВЫХ ТАБЛИЦ.

4.1. Создайте таблицу «*СписокПациентов*», которая содержит следующие поля:

	Имя поля	Тип данных
🔑	НомерКарточки	Числовой
	ФИО Пациента	Текстовый
	ДомашнийАдрес	Текстовый
	МедПолис	Текстовый
	Телефон	Текстовый
▶	Пол	Текстовый

- 1) Для поля «*МедПолис*» создайте маску ввода по образцу: «**АБ-1234**».
- 2) Для поля «*Телефон*» создайте маску ввода как в задании 3.
- 3) Для поля «*Пол*» во вкладке **Общие** в строке «*Значение по умолчанию*» введите: *муж*. Это значение будет указано по умолчанию. В случае необходимости его можно заменить.
- 4) Заполните таблицу данными (не менее 15 записей).

4.2. Создайте таблицу «*НаименованиеУслуг*», которая содержит следующие поля:

	Имя поля	Тип данных
🔑	№ Услуги	Числовой
	НаименованиеУслуги	Текстовый
	ХарактеристикаУслуги	Текстовый
	Стоимость	Денежный
	Скидка	Числовой

Заполните таблицу данными по примеру:

№ Услуги	НаименованиеУслуги	ХарактеристикаУслуг	Стоимость	Скидка
1	Лечение однокорневого пульпита	Терапевтическая	1 250,00р.	3
2	Лечение двухкорневого пульпита	Терапевтическая	1 650,00р.	1
3	Лечение трехкорневого пульпита	Терапевтическая	2 000,00р.	0
4	Лечение кариеса	Терапевтическая	500,00р.	5
5	Светополимерная композитная пломба (Рос	Терапевтическая	350,00р.	0
6	Лечение периодонтита	Терапевтическая	1 500,00р.	5
7	Удаление зубного камня – (один зуб)	Хирургическая	60,00р.	0
8	Чистка всех зубов одной челюсти (ультразву	Хирургическая	800,00р.	0
9	Профессиональное отбеливание - (один зуб	Хирургическая	300,00р.	3
10	Удаление зуба	Хирургическая	150,00р.	0

4.3. Создайте таблицу «*Журнал*», которая содержит следующие поля:

Имя поля	Тип данных
ДатаПриема	Дата/время
НомерКарточки	Числовой
ФИО Пациента	Текстовый
ФИО Врача	Текстовый
ДолжностьВрача	Текстовый
Услуги	Текстовый
Количество	Числовой

Общие Подстановка

Формат поля Краткий формат даты

Для поля «*НомерКарточки*» используйте подстановку:

```
SELECT СписокПациентов.НомерКарточки,  
СписокПациентов.[ФИО Пациента] FROM СписокПациентов;
```

Поля «*ФИО пациента*» и «*Должность врача*» не заполняйте. Для их заполнения будет использован **запрос на обновление**. (Задание № 11)

Для поля «*ФИО врача*» используйте подстановочное поле из таблицы «*Врачи*».

Для поля «*Услуги*» используйте подстановку из таблиц услуг (таблица «*НаименованиеУслуг*»).