



Erstellt eine Tabelle in der Entwurfsansicht

Erstellt eine Tabelle unter Verwendung des Assistenten

Erstellt eine Tabelle in der Datenblattansicht

Formulare

Berichte

Seiten

Ma...

Name

Geburtsdatum

Alter

Bezeichnung

Feldname	Feldtyp
	Text
	Datum/Uhrzeit
	Zahl
	Memo



Microsoft

Access



Дисциплина: Информационные технологии

Практическая работа №19 «Создание многотабличной БД »



Я слышу и забываю.
Я вижу и запоминаю.
Я делаю и понимаю.

Конфуций

Цель занятия : научиться:

- создавать многотабличную БД;
- создавать таблицы в режиме конструктор;
- использовать мастер подстановок для создания списков;
- устанавливать маску ввода в поля таблицы;
- связывать таблицы между собой.

База данных – это информационная модель, позволяющая в упорядоченном виде хранить данные о группе объектов, обладающих одинаковым набором свойств.



Практическая работа №19

«Создание многотабличной БД»

План:

- 1. Изучение теоретического материала.**
- 2. Выполнение практической работы.**
- * Дополнительное задания.**
- 3. Оформление практической работы в тетрадь.**

Создание таблицы базы данных состоит из двух этапов:

- на первом этапе определяется ее **структура**: состав полей, их имена, тип данных и размер каждого поля ключи, индексы таблицы и другие свойства полей;
- на втором этапе производится создание записей таблицы и заполнение их данными.

Табличная база данных содержит перечень объектов одного типа.

Поле базы данных - это столбец таблицы, содержащий значения определенного свойства.

Запись базы данных - это строка таблицы, содержащая набор значений свойств, размещенный в полях базы данных.

Ключевое поле - это поле, значение которого однозначно определяет запись в таблице.

Табличная база данных



Многотабличная БД дает возможность создание БД, где информация содержится в нескольких таблицах. При этом между таблицами должны быть установлены связи (отношения).

Личные дела

№	Фамилия	Имя	Отчество	дата_рожден	Код_пола	Код_нации	паспорт	И
+	1	Адулин	Артём	Олегович	12.03.1997 м	рус	92 02 123647	
+	2	Владимиров	Александр	Николаевич	22.01.1997 м	рус	96 02 320214	
+	3	Галеева	Алия	Ильясовна	05.09.1997 ж	тат	92 02 003120	
+	4	Иванова	Олеся	Владимировн	12.12.1997 ж	чуваш		
*	(№)							

родители

№	Отец	Место раб	Мать	Место работы_1	Щ
+	1 Олег Иванович	ЖКУ	Маргарита Николаев	Дет. Поликлиника	
+	2 Николай Васи.	НГДУ	Анна Ивановна	магазин "Волна"	
+	3 Ильяс Мудари	РНУ	Аниса Сагитовна	домохозяйка	
*					

Национальность

Код нац	Националы
+	1 рус
+	2 тат
+	3 чуваш
+	4 мордва
+	5 см/б
*	(№)

Задание. Разработать базу данных
ГРУППА в которой хранятся
сведения о студентах и родителях
студентов.

Личные дела									
	№	Фамилия	Имя	Отчество	дата_рожден	Код_пола	Код_нацио	паспорт	ИНН
+	1	Адулин	Артём	Олегович	12.03.1997	м	рус	92 02 123647	
+	2	Владимиров	Александр	Николаевич	22.01.1997	м	рус	96 02 320214	
+	3	Галеева	Алия	Ильясовна	05.09.1997	ж	тат	92 02 003120	
+	4	Иванова	Олеся	Владимировн	12.12.1997	ж	чуваш		
*	(№)								

родители						
	№	Отец	Место р:	Мать	Место работы_1	Щ
+	1	Олег Иванович	ЖКУ	Маргарита Николаев	Дет. Поликлиник	
+	2	Николай Васи.	НГДУ	Анна Ивановна	магазин "Волна"	
+	3	Ильяс Мудари	РНУ	Аниса Сагитовна	домохозяйка	
*						

Национальность	
Код нац	Националы
+	1 рус
+	2 тат
+	3 чуваш
+	4 мордва
+	5 см/б
*	(№)

Пол	
Код пола	пол
+	1 ж
+	2 м
*	(№)

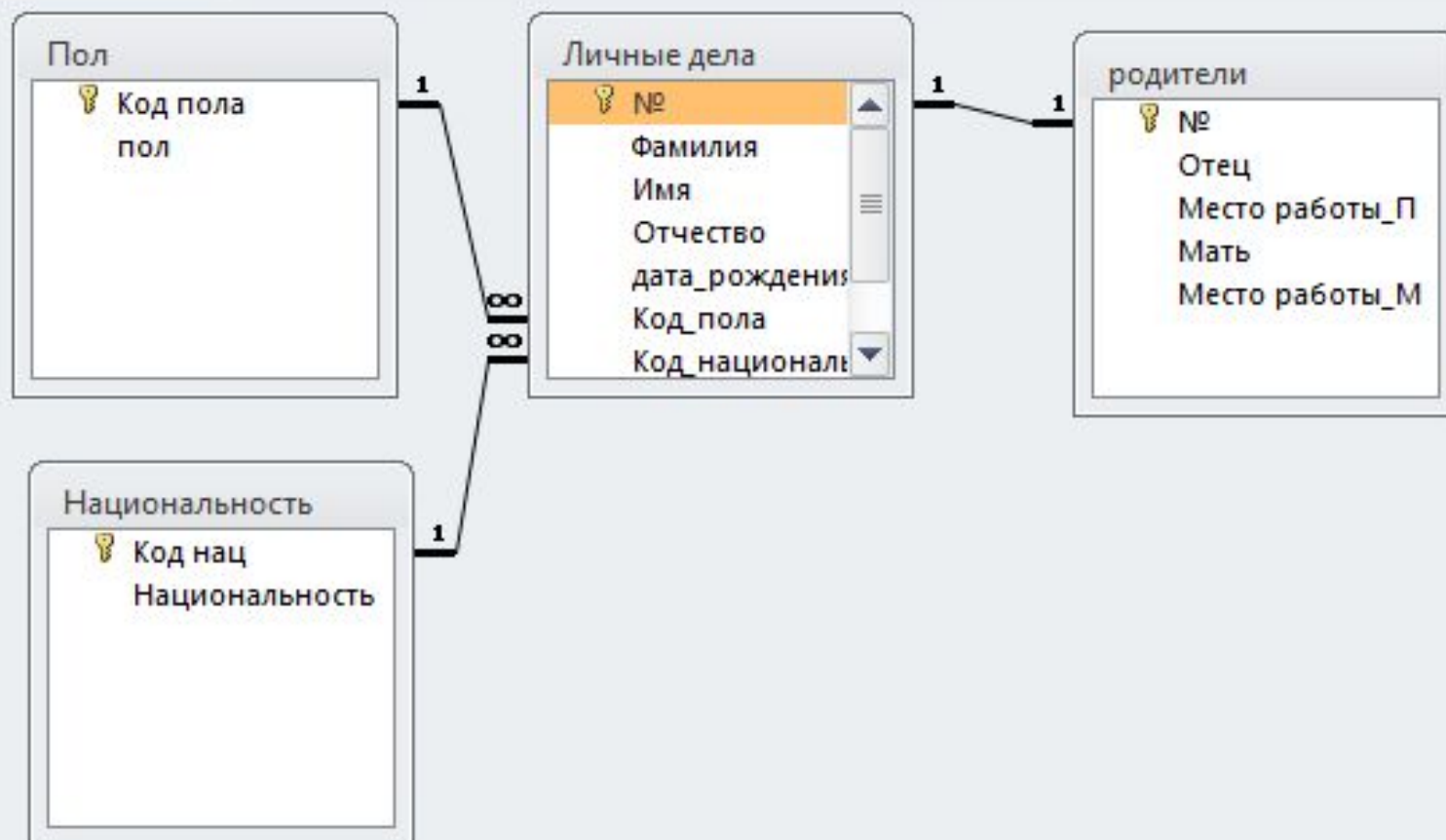
Оформление в тетради

1. Практическая работа № 19
2. Тема: (в методических указаниях)
3. Цель: (в методических указаниях)
4. Краткий конспект теоретического материала
5. Ответы на контрольные вопросы

Критерии оценки:

- «5»** - выполнил задания с 1-4 правильно, грамотное создание таблиц с заданием для полей масок ввода, применение мастера подстановок, определение ключевого поля ;
- «4»** - выполнил задания с 1- 4 , но есть 1 небольшая ошибка или не совсем правильно созданы таблицы БД;
- «3»** -, выполнил 1-2 задание, или не совсем правильно созданы таблицы БД , есть ошибки в выполнении;
- «2»** - почти ничего не смог выполнить;

Схема данных



Домашнее задание

- Определить сколько необходимо добавить таблиц с именами полей в базу данных Группа, что бы в этой БД хранились бы сведения о изучаемых дисциплинах и преподавателях преподающих эти дисциплины.

ВЫ СПОСОБНЫ НА ВСЕ
ТОЛЬКО ВАМ ОБ ЭТОМ
ЕЩЕ НИКТО НЕ ГОВОРИЛ

Дневник Успеха
vk.com/dnevnikuspeha

