

Практична робота до уроку №31

Тема: Створення та редагування таблиць із застосуванням режиму конструктора, використання зв'язків між таблицями в СУБД Microsoft Access 2010.

Мета: навчитися створювати та редагувати таблиці в БД із застосуванням СУБД Microsoft Access 2010 в режимі конструктора, оволодіти типами полів, розуміти призначення ключового поля, навчитися створювати та використовувати зв'язки між таблицями.

Хід роботи:

- Запустити *Microsoft Access 2010* (*Пуск/Все програми/Microsoft Office/ Microsoft Access 2010*).
- Виконати наступні завдання:
 - Створити БД для підприємства (фірми), яке займається реалізацією продовольчих товарів. Назву підприємства (фірми) придумати самостійно.
 - Створити таблиці, які будуть містити основну інформацію про діяльність фірми:
 - Таблиця **ПРАЦІВНИК** містить відомості про працівників підприємства (*Номер1, ПІБ_працівника, Адреса, Телефон, Стать (чол./жін.), Перебуває у шлюбі, Кількість дітей, Спеціальність за дипломом*);
 - Таблиця **ПРОДУКЦІЯ** містить відомості про наявність товару (*Номер2, Назва товару, Ціна за одиницю, Кількість, Дата отримання*);
 - Допоміжна таблиця **ПОСАДА** (*Номер1, посада*);
 - Допоміжна таблиця **ФІРМА_постачальник** (*Номер1, Фірма_постачальник, Адреса, Особа_представник, Телефон*).
- Створити БД в папці **Мої документи** та надати ім'я **Прізвище учня_фірма**.
- Для створення таблиці **ПРАЦІВНИК** використайте *режим конструктора Создание/Конструктор таблиц*.
- Вказати назви та властивості полів, а також ключове поле (**Конструктор/Ключевое поле**).

Увага!

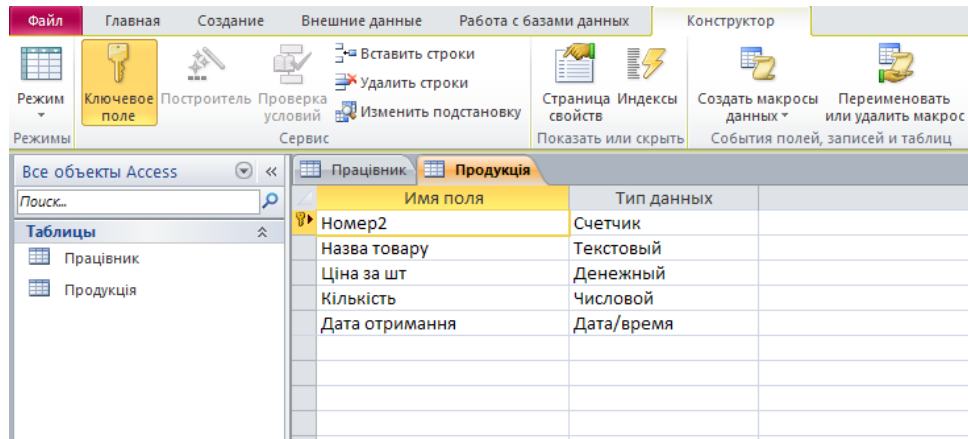
Типи даних вказати згідно зразку.

Имя поля	Тип данных
Номер1	Счетчик
ПІБ	Текстовый
Адреса	Текстовый
Телефон	Текстовый
Стать чол\жін	Логический
Перебуває у шлюбі так\ні	Логический
Кількість дітей	Числовой
Спеціальність за дипломом	Текстовый

- Зберегти та надати назву таблиці **ПРАЦІВНИК**.
- Створити таблицю **ПРОДУКЦІЯ**.

Увага!

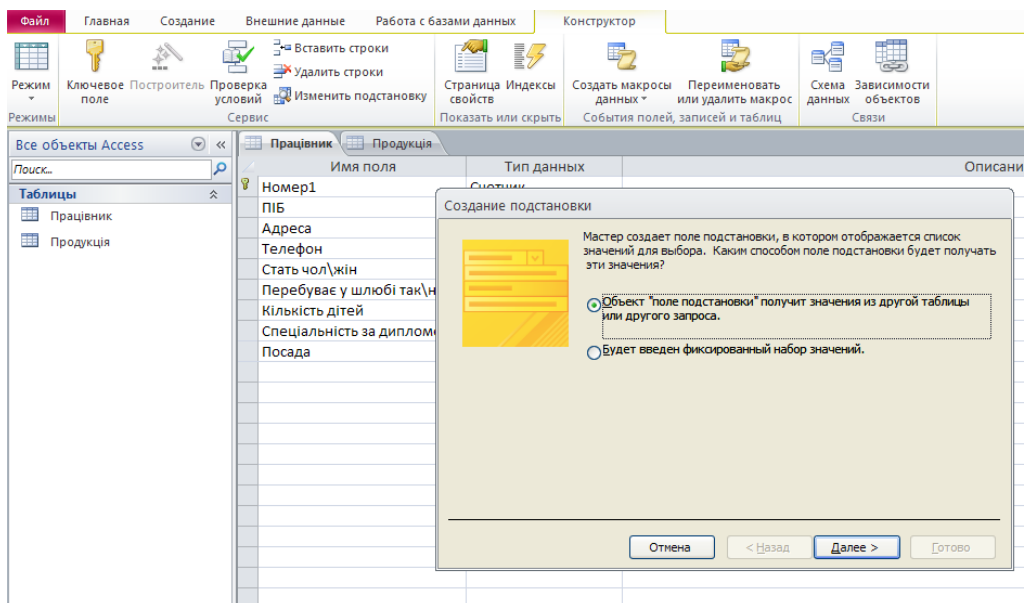
Типи даних вказати згідно зразку.



8. Інші таблиці створити аналогічно.
9. Заповнити даними таблиці **ПРАЦІВНИК**, **ПРОДУКЦІЯ** та допоміжні таблиці **ПОСАДА** та **ФІРМА_ПОСТАЧАЛЬНИК** (4 записи для кожної таблиці).
10. Створити зв'язок один – до – багатьох (з допоміжною таблицею **ПОСАДА** підставити значення поля **ПОСАДА** в таблицю **ПРАЦІВНИК**).
 - таблицю **ПРАЦІВНИК** відкрити в режимі Конструктор (Главная\Режим\ Конструктор)
 - додати поле **ПОСАДА** (тип даних – майстер підстановок)

Увага!

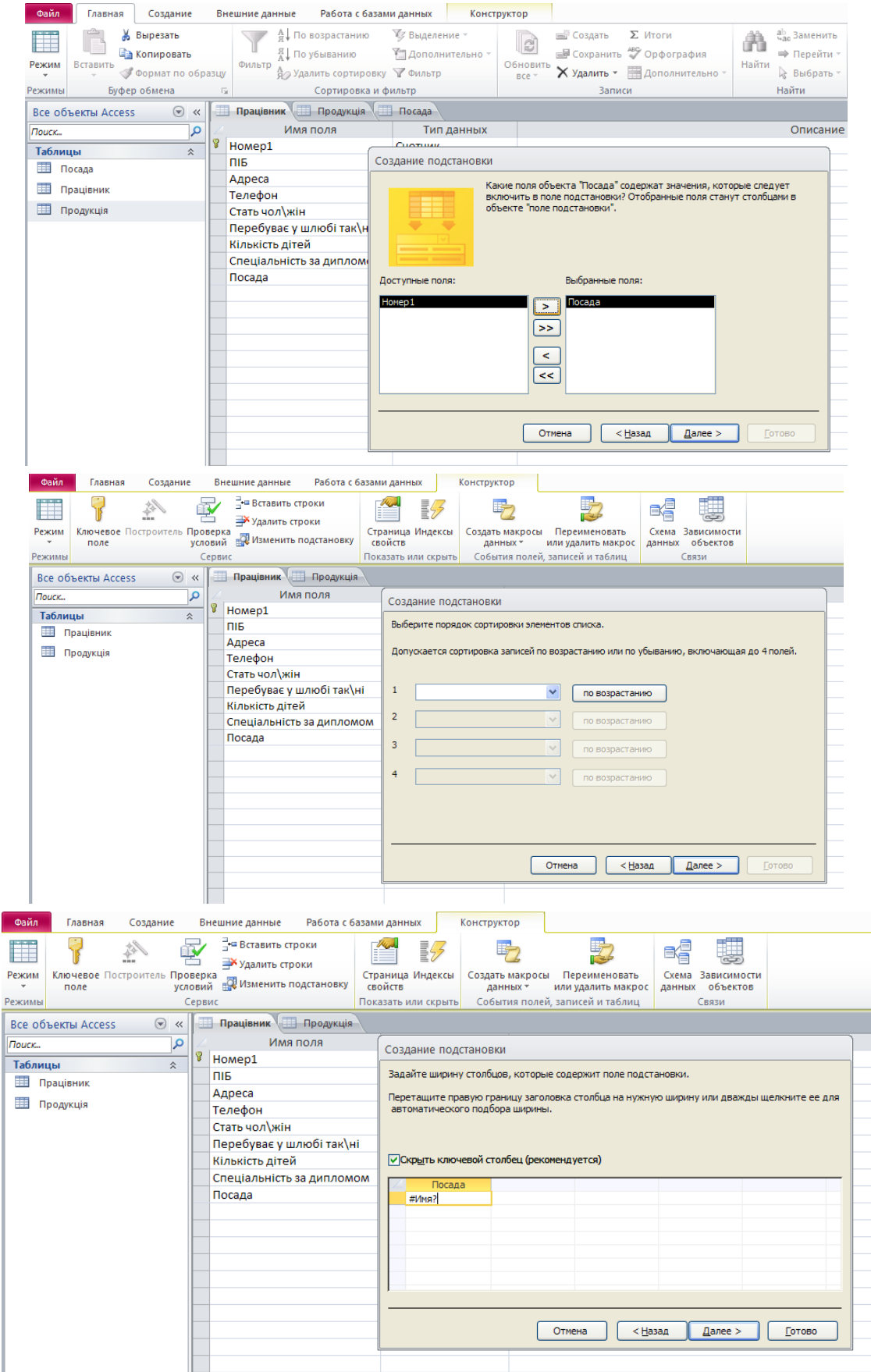
Типи даних вказати згідно зразку.

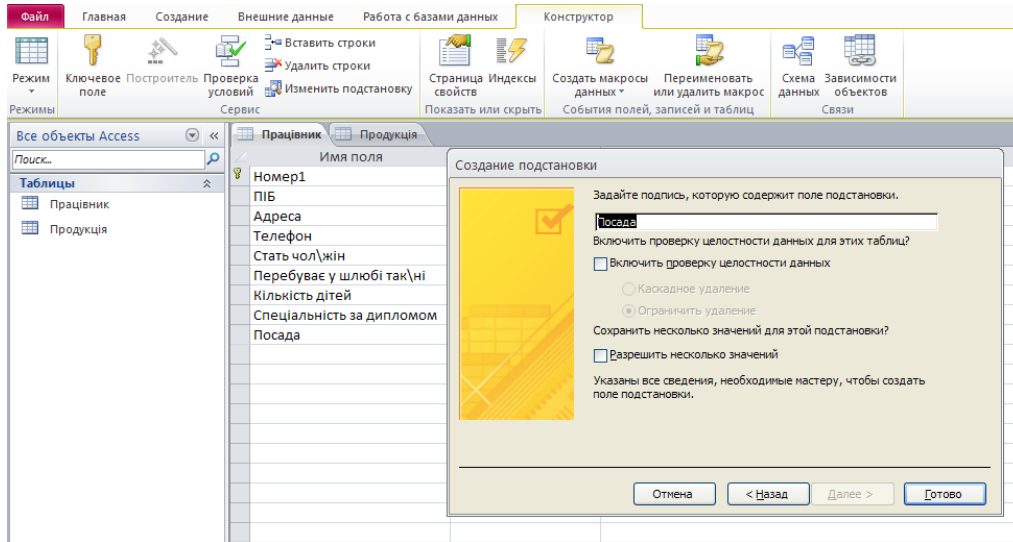


- виконати вказівки Майстра підстановок

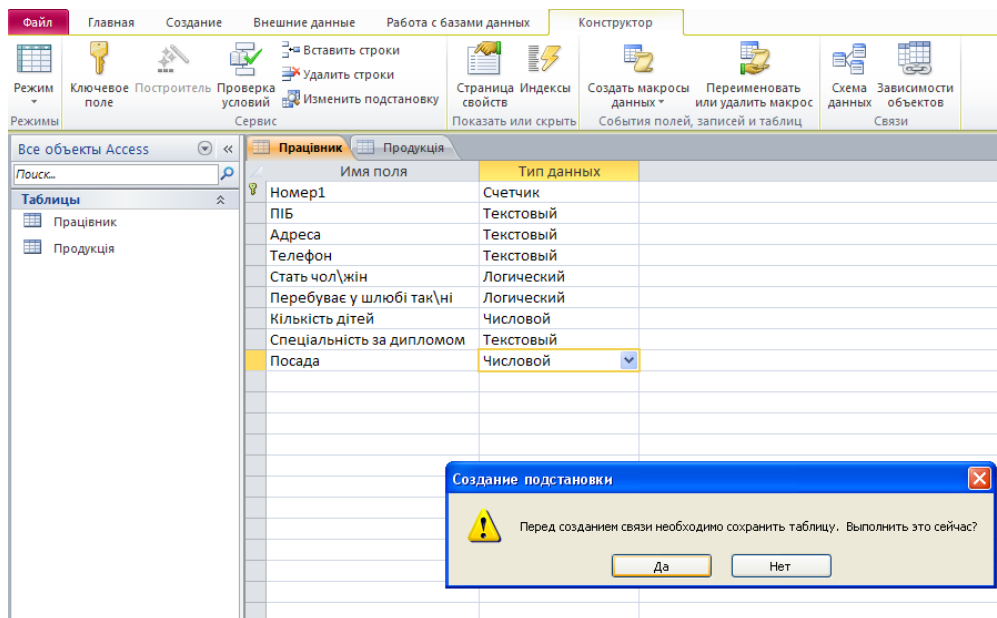
Увага!

Виконувати дії згідно зразку.





- зберегти таблицю



- Відкрити таблицю **ПРАЦІВНИК** та підставити значення в поле **ПОСАДА**.
11. Створити зв'язок один – до – багатьох (з допоміжної таблиці **ФІРМА_ПОСТАЧАЛЬНИК** підставити значення поля **ФІРМА_Постачальник** в таблицю **ПРОДУКЦІЯ**).
 - таблицю **ПРОДУКЦІЯ** відкрити в режимі Конструктор;
 - ввести поле **ФІРМА_ПОСТАЧАЛЬНИК** (тип даних – майстер підстановок).
12. Створити зв'язок один – до – багатьох (з допоміжної таблиці **ПОСАДА** підставити значення поля **ПОСАДА** в таблицю **ФІРМА_ПОСТАЧАЛЬНИК**).
 - таблицю **ФІРМА_ПОСТАЧАЛЬНИК** відкрити в режимі Конструктор;
 - ввести поле **ПОСАДА** (тип даних – майстер підстановок).
13. Створити зв'язок один – до – багатьох (з допоміжної таблиці **ПОСАДА** підставити значення поля **ПОСАДА** в таблицю **ПРОДУКЦІЯ**).
 - таблицю **ПРОДУКЦІЯ** відкрити в режимі Конструктор;
 - ввести поле **ПОСАДА** (тип даних – майстер підстановок).
14. Створити зв'язок один – до – багатьох (з допоміжної таблиці **ПРАЦІВНИК** підставити значення поля **ПІБ_Працівника** в таблицю **ПРОДУКЦІЯ**).
 - таблицю **ПРОДУКЦІЯ** відкрити в режимі Конструктор;
 - ввести поле **ПІБ_Працівника** (тип даних – майстер підстановок).
15. Показати виконані завдання вчителю.
16. Оформити висновок до практичної роботи.