

## ЛАБОРАТОРНА РОБОТА 19, 20

**Тема:** Текстовий процесор MS Word. Побудова найпростіших діаграм та об'єктів SmartArt.

**Мета:** Навчитись будувати та редагувати в текстовому документі найпростіші діаграми та об'єкти Smart.

**Обладнання та методичне забезпечення:** комп'ютери IBM PC-сумісні, мультимедійний проектор, інтерактивна дошка, програмне забезпечення, роздатковий дидактичний матеріал.

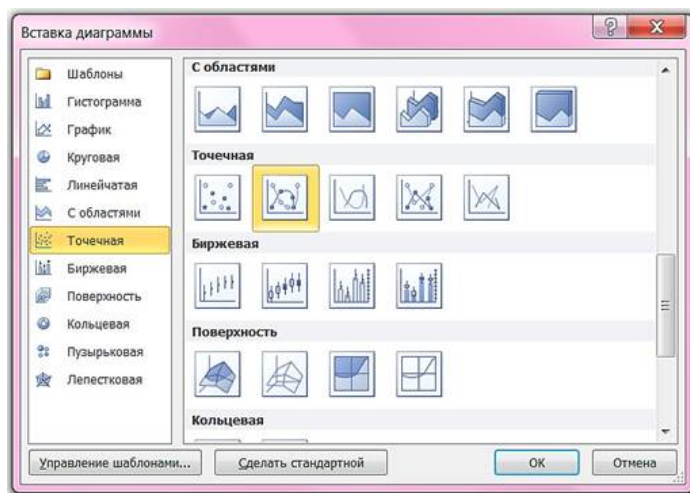
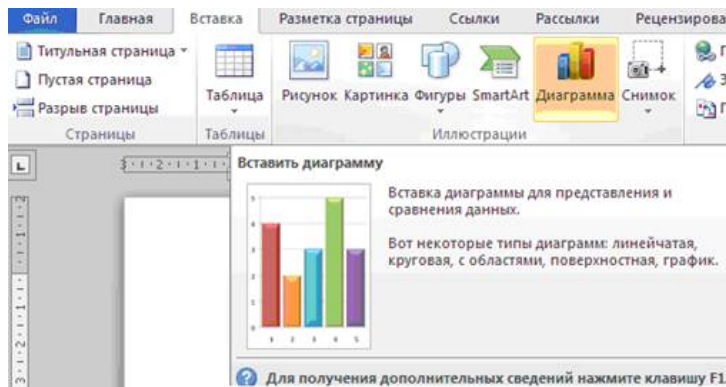
### План роботи:

1. Побудова діаграм у MS Word.
2. Об'єкти SmartArt.
3. Конструктор діаграми SmartArt.
4. Використання діаграм.

### Теоретичні відомості:

#### *Найпростіші діаграми*

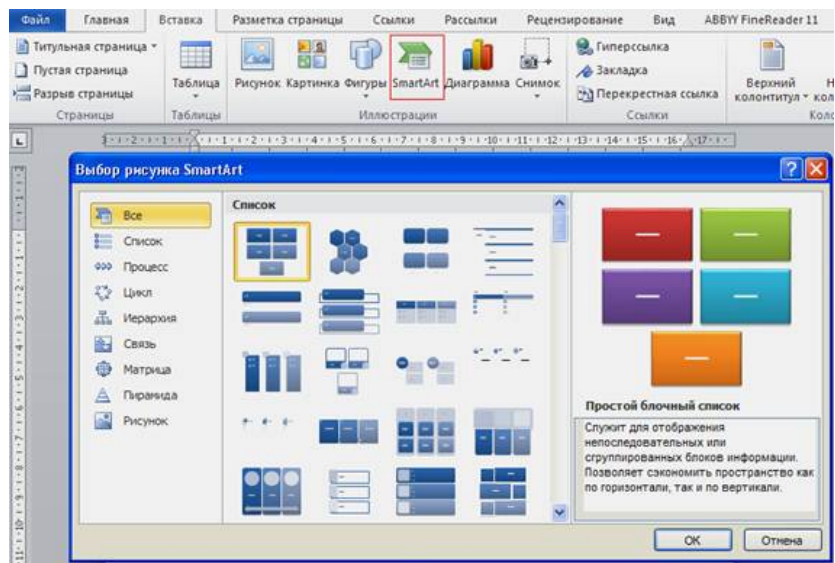
Побудову діаграм із заданням для них числової інформації можна виконати на вкладці **Вставка**, де слід натиснути на кнопку **Діаграма** (у групі **Ілюстрації**), після чого відкриється вікно вибору типу діаграми.



*Схематичні діаграми – об'єкти SmartArt*



За допомогою кнопки **SmartArt** вкладки **Вставка** групи **Ілюстрації** можна додавати схематичні діаграми різних типів, зокрема: ієрархічну, циклічну, списку, процесу, зв'язку, матриці, пірамідальну та їх підвиди. Діаграми не засновані на числах і використовуються для наочнішого й цікавішого подання матеріалу.



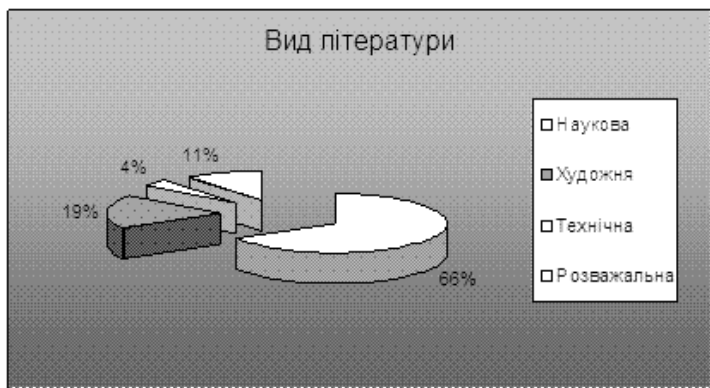
### Хід роботи:

1. У власній папці створити папку з назвою **Діаграми** і там зберігати завдання лабораторної роботи. До кожної зі схематичних діаграм застосувати інший фон ніж у шаблоні.

2. Надрукуйте заголовок **Найпростіші діаграми**. Побудуйте кругову діаграму обліку літератури у магазині за даними таблиці:

Наукова	Художня	Технічна	Розважальна
1800	500	100	300

- а) Дати назву діаграмі «Облік літератури у магазині».
- б) Зробити підписи даних – біля вершин зовні у відсотках.
- в) Відформатувати діаграму згідно зразка (фон – кипарис, легенда - сіра).



3. Надрукуйте заголовок **Організаційні діаграми**. Побудуйте діаграму ієрархічних зв'язків управління підприємством трьох рівнів (*ієрархія*). Застосуйте до діаграми один із стилів.

4. Надрукуйте заголовок **Радіальна діаграма** на новій сторінці документа. Побудуйте *просту радіальну* діаграму, на якій відображалися б такі різновиди маркетингу: внутрішній, експортний, імпортний, науково-технічний, міжнародний, маркетинг з різновидів товарів і послуг, маркетинг у некомерційній сфері діяльності. Виберіть доцільний макет і стиль діаграми.

5. На новій сторінці документа надрукуйте заголовок **Пірамідальна діаграма**. Побудуйте *просту пірамідальну* діаграму, де відображалися б структурні одиниці економічної інформації: реквізити, показники, інформаційні повідомлення, інформаційні масиви, інформаційні потоки, інформаційні підсистеми, інформаційна система.

6. Надрукуйте заголовок **Циклічна діаграма** на новій сторінці документа. Побудуйте циклічну діаграму (*текстовий цикл*), на якій відображалися б три фактори, що лежать в основі соціально-етичного маркетингу: покупці (задоволення потреб); фірма (прибуток); суспільство (добробут людей). Виберіть доцільний макет і стиль оформлення.

7. На новій сторінці документа надрукуйте заголовок **Цільова діаграма**. Побудуйте *просту цільову* діаграму, зобразивши мету діяльності підприємства: чистий прибуток, прибуток, дохід. Створіть необхідні текстові фрагменти на діаграмі. Виберіть стиль.

8. Надрукуйте заголовок **Діаграма Венна** на новій сторінці документа. Побудуйте *Діаграму Венна (проста Венна)*, на якій схематично відображалися б, наприклад:

- кількість студентів, що захоплюються спортом;
- чисельність студентів, котрим подобається живопис;
- кількість студентів, що захоплюються музикою;
- можливі варіанти захоплення спортом, музикою, живописом.

Створіть необхідні текстові фрагменти на діаграмі. Застосуйте автоформатування.

#### **Контрольні запитання:**

1. Яке призначення діаграм?
2. Як побудувати найпростішу діаграму?
3. Які є типи діаграм?
4. З яких елементів складається діаграма?
5. Які є різновиди схематичних діаграм і схем у MS Word?
6. Що таке об'єкти SmartArt ?
7. Які є види діаграм SmartArt ?
8. Назвіть кнопки та їх призначення панелі Конструктор діаграм SmartArt ?
9. Чи можна змінити тип уже розробленої й упровадженої в текстовий документ діаграми?
10. Наведіть приклади використання діаграм для відображення навчальної інформації.