



Державний вищий навчальний заклад
УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Центр інформаційних технологій

Володимир Нелюбов, Олексій Куруца

**ПРЕЗЕНТАЦІЯ НАВЧАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ
УПОРЯДКУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ
НА СЛАЙДАХ**

Це ознайомча версія презентації в форматі PDF, в який не відтворюються: відео, звук, ефекти анімації тощо.

Повнофункціональна версія презентації в форматі PowerPoint розміщена за адресом <https://bit.ly/31q8qXV>

В статті розглянуто упорядкування різноманітних об'єктів на слайді та між собою.

Рецензенти:





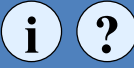
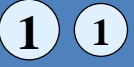


- доктор технічних наук, професор кафедри математики і інформатики Закарпатського угорського інституту ім. Ференца Ракоці II (м. Берегово) Головач Й. І.;
- директор навчально-наукового інституту євроінтеграційних досліджень, кандидат історичних наук, професор кафедри міжнародних студій та суспільних комунікацій Артьомов І. В.

Рекомендовано до публікації науково-методичною радою ДВНЗ «УжНУ» (протокол № 5 від 22 жовтня 2020р.), затверджено Вченою Радою ДВНЗ «УжНУ» (протокол № 7 від 27 жовтня 2020р.)

© В.О. Нелюбов, О.С. Куруца, 2020

© УжНУ, 2020

Робота зі статтею здійснюється керуванням кнопками і клавішами.

| Значки | Дії |
|---|--|
|  | Для відтворення мультимедіа (анімація, відео, звук) клацніть мишкою по об'єкту, на який указує палець. |
|  | Для переходу до інших статей використовуйте ЗМІСТ, який розташовано на головній сторінці збірнику за адресом http://www.it-center@uzhnu.edu.ua . |
| | Для переходу до наступного слайду клацніть у будь-якому місці поточного слайду або натисніть клавішу Page Down, або N, або →, або пропуск. |
| | Для переходу до попереднього слайду натисніть клавішу Backspace, або Page Up, або P, або ←. |
|  | Для завершення роботи клацніть значок або натисніть клавішу Esc. |
|  | Дотримуйтесь наших рекомендацій і порад, позначених значком. |
|   | Клацання по значку виводить довідку про термін або об'єкт. Повторне клацання по значку приховує довідку. |
|   | Цифрою у кружечку позначені рисунки та посилання на них у тексті. |

Упорядкуйте об'єкти на слайдах

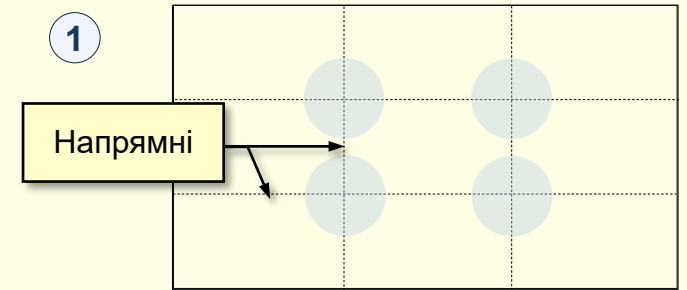
Всі об'єкти на слайдах (тексти, графіка, відео тощо) мають бути розміщені за певними правилами – вирівняні, розподілені тощо. Найбільш ефективним і простим у гармонійному поданні інформації на слайдах є *правило третин*.

Для застосування правила третин слайд необхідно поділити напрямними на три рівні частини по горизонталі та вертикалі ①. На перетині напрямних розташовуються центри уваги, у межах яких доцільно розташовувати графічні об'єкти й тексти на слайдах. Приклад розміщення об'єктів у центрах уваги наведено на слайді ②. Зазвичай такий підхід використовують у презентаціях, що проводяться на екрані в аудиторії.

Для презентацій, що здійснюються на екрані моніторів, тексти і графічні об'єкти на слайдах розташовуються в умовних прямокутниках, які утворюються напрямними ③.

Наявність на слайді напрямних під час його розробки суттєво полегшує роботу по розміщенню на ньому різноманітних об'єктів. Крім напрямних для такої роботи у нагоді будуть сітка та смарт напрямні. Для відображення їх на слайді під час розробки необхідно зробити певні налаштування.

Напрявні, смарт-напрявні та сітка під час демонстрації слайда на екрані не відображаються.



Упорядкуйте об'єкти на слайдах

Для відображення лінійки, ліній сітки та напрямних необхідно на вкладці *Подання* встановити відповідні прапорці ①. У правому нижньому куті розділу *Відображення* натисніть стрілочку для виводу діалогу *Сітка й напрямні* ② в якому можна зробити додаткові налаштування.

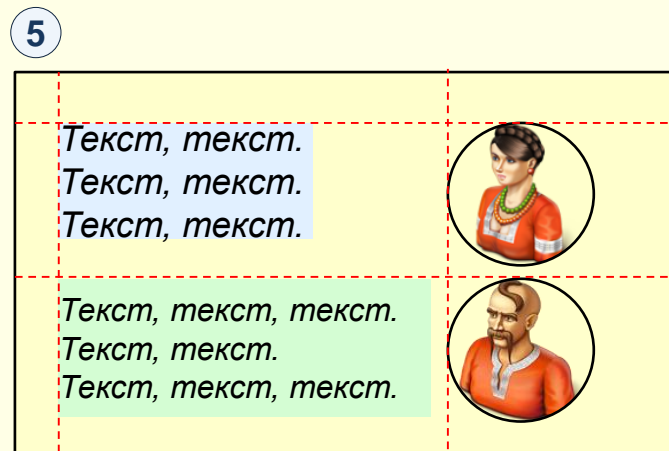
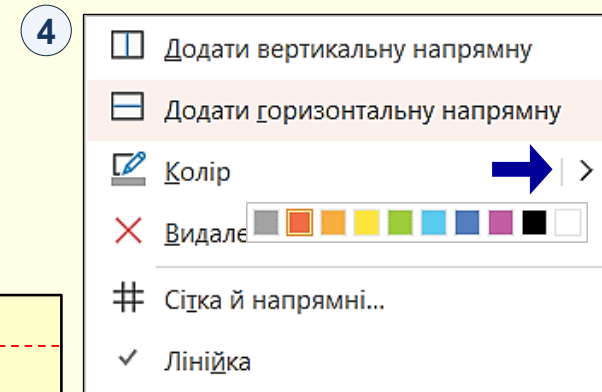
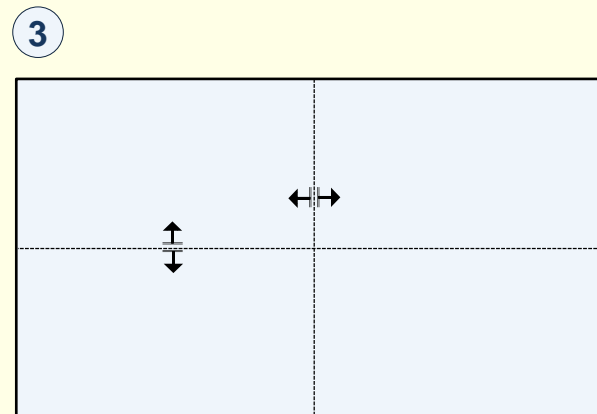
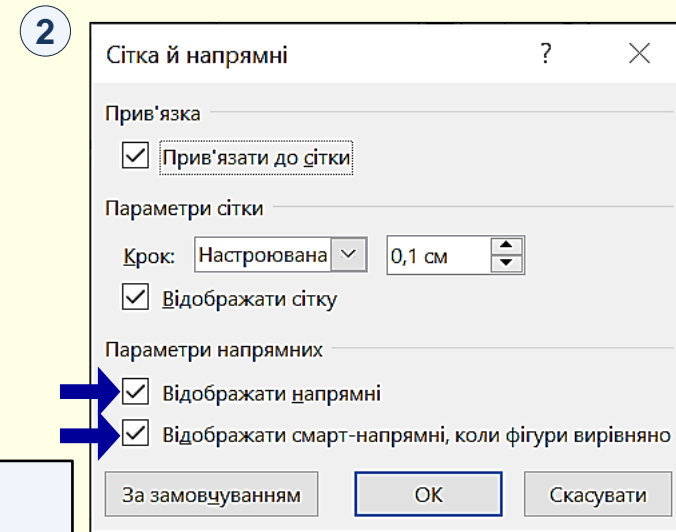
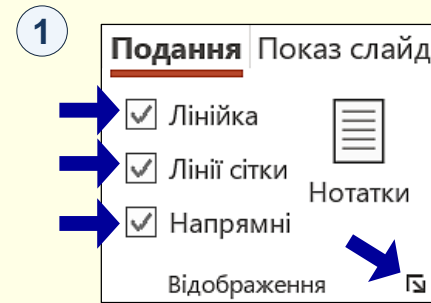
Опція *Відобразити напрямні* за замовчуванням виводить на екран горизонтальну та вертикальну пунктирні напрямні чорного кольору, що розташовуються по центрах слайду ③.

Якщо навести вказівник миші на напрямну, то він перетвориться у двоспрямовану стрілку. Якщо робити перетягування при натиснутій лівій кнопці миші, то буде переміщуватися напрямна.

Якщо по двоспрямованій стрілці клацнути правою кнопкою миші, то відкриється контекстне меню ④, в якому можна додати нові напрямні, або видалити вже наявні. Також можна задати колір певної напрямної з палітри, яка відкривається при натисканні на трикутник у рядку *Колір* ④.

Для вирівнювання між собою різноманітних об'єктів зручно використовувати *смайт-напрямні*, що вмикаються встановленням прапорця біля відповідної опції ②.

Смайт-напрямні це вертикальні або горизонтальні пунктирні лінії червоного кольору, які виникають при переміщенні об'єктів відносно один одного ⑤. Орієнтуючись на ці лінії можна зручно і швидко вирівнювати різноманітні об'єкти між собою.



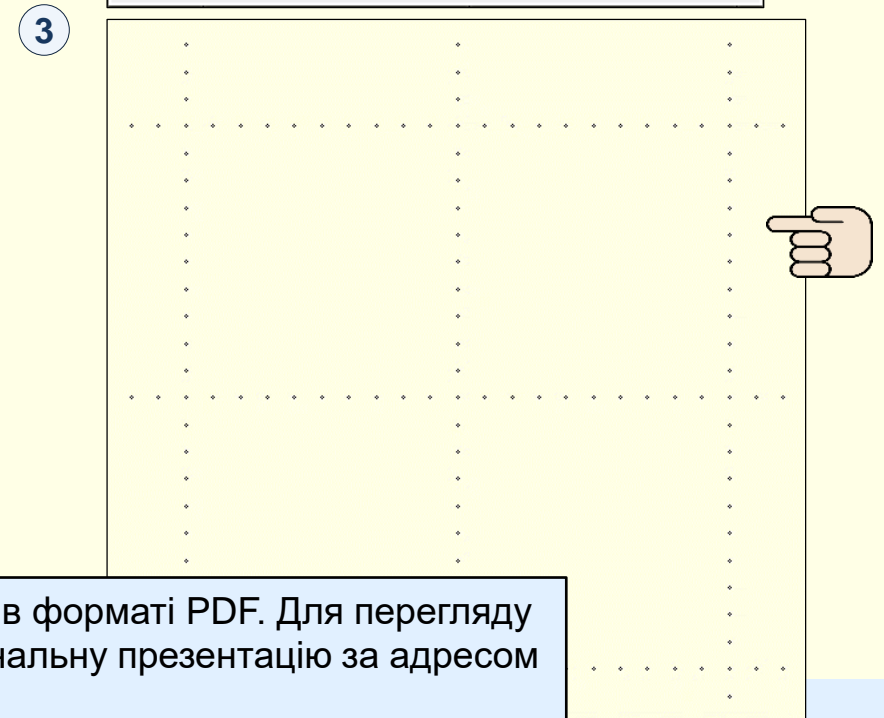
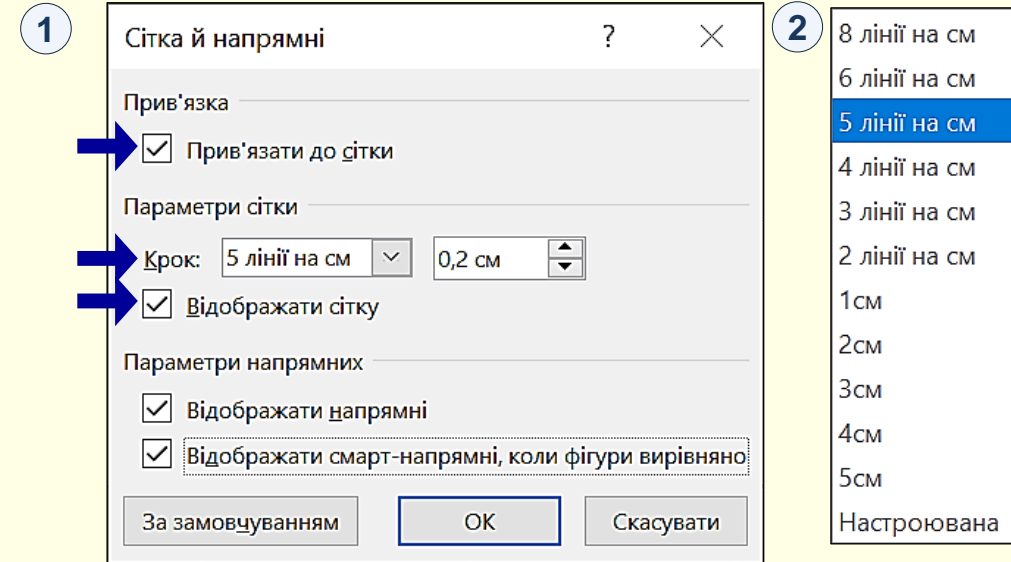
Упорядкуйте об'єкти на слайдах

Сітка робить слайд схожим на аркуш у клітинку, що дозволяє: вирівнювати об'єкти, створювати об'єкти з розміром кратним розміру клітинок, прив'язувати об'єкти до кутів клітинок.

Щоб сітка відображалася на слайді необхідно встановити прапорець біля відповідної опції ①. Лінії сітки складаються з крапок. Відстань між лініями два сантиметри. Відстань між крапками на лініях дорівнює кроку сітки, якій вибирається з розкривного списку ② опції *Крок*. У прикладі встановлено 5 ліній на см, тобто відстань між крапками 0,2 см. У лічильнику можна встановити будь-який крок у межах від 0,1 до 5 см. Фактично через крапки також проходять лінії, які утворюють більш щільну сітку.

Опція *Крок* працює разом з опцією *Прив'язати до сітки*. Якщо прив'язка встановлена ③, то:

- при створенні об'єктів їх розмір легко встановлюється кратним кроку;
- кути об'єкта прикріплюються до кутів сітки;
- переміщення об'єкту по слайду стрілками керування відбувається стрибками на відстань, що дорівнює розміру кроку.



Відео не відтворюється в форматі PDF. Для перегляду скачайте повнофункціональну презентацію за адресом <https://bit.ly/31q8qXV>