

The image shows a modern architectural visualization of a building. The main structure is a tall, curved building with a facade of white, slanted panels. It features multiple levels of balconies with glass railings and potted plants. To the right, there is a taller, more traditional building with a grid of windows. The scene is set in an urban environment with trees, a street, and a clear sky.

# **BARRIER-FREE ARCHITECTURAL VISUALIZATIONS**

БЕЗБАР'ЄРНІСТЬ АРХІТЕКТУРНОЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ

Науковий керівник: Бакулін Євгеній Анатолійович

Виконала: Горбаченко Марина Валеріївна

# From Blueprint to Reality

Від креслення до реальності

We turn flat 2D plans into realistic 3D spaces. You can see, feel, and understand the project long before construction begins.

Ми перетворюємо плоскі 2D-плани на реалістичні 3D-простори. Ви можете побачити, відчутти та зрозуміти проєкт задовго до початку будівництва.





# The Value of Visualization

Цінність візуалізації



**Presentations: Show ideas to investors clearly.**

Презентації: Чітко демонструйте ідеї інвесторам.



**Corrections: Fix design errors early to save money.**

Коригування: Виправляйте помилки дизайну на ранніх етапах, щоб зберегти гроші.



**Marketing: Sell properties faster with beautiful images.**

Маркетинг: Продавайте нерухомість швидше завдяки красивим зображенням.



## Exterior Visualization

### Екстер'єрна візуалізація

It shows the shape, the facade materials, and how the building fits perfectly into the existing city or nature.

Вона показує форму, матеріали фасаду та те, як будівля ідеально вписується в існуюче місто чи природу.



# Interior Visualization

## Інтер'єрна візуалізація

Test different styles, colors, furniture, and lighting instantly. It creates the perfect atmosphere for the space.  
Миттєво тестуйте різні стилі, кольори, меблі та освітлення. Вона створює ідеальну атмосферу для простору.

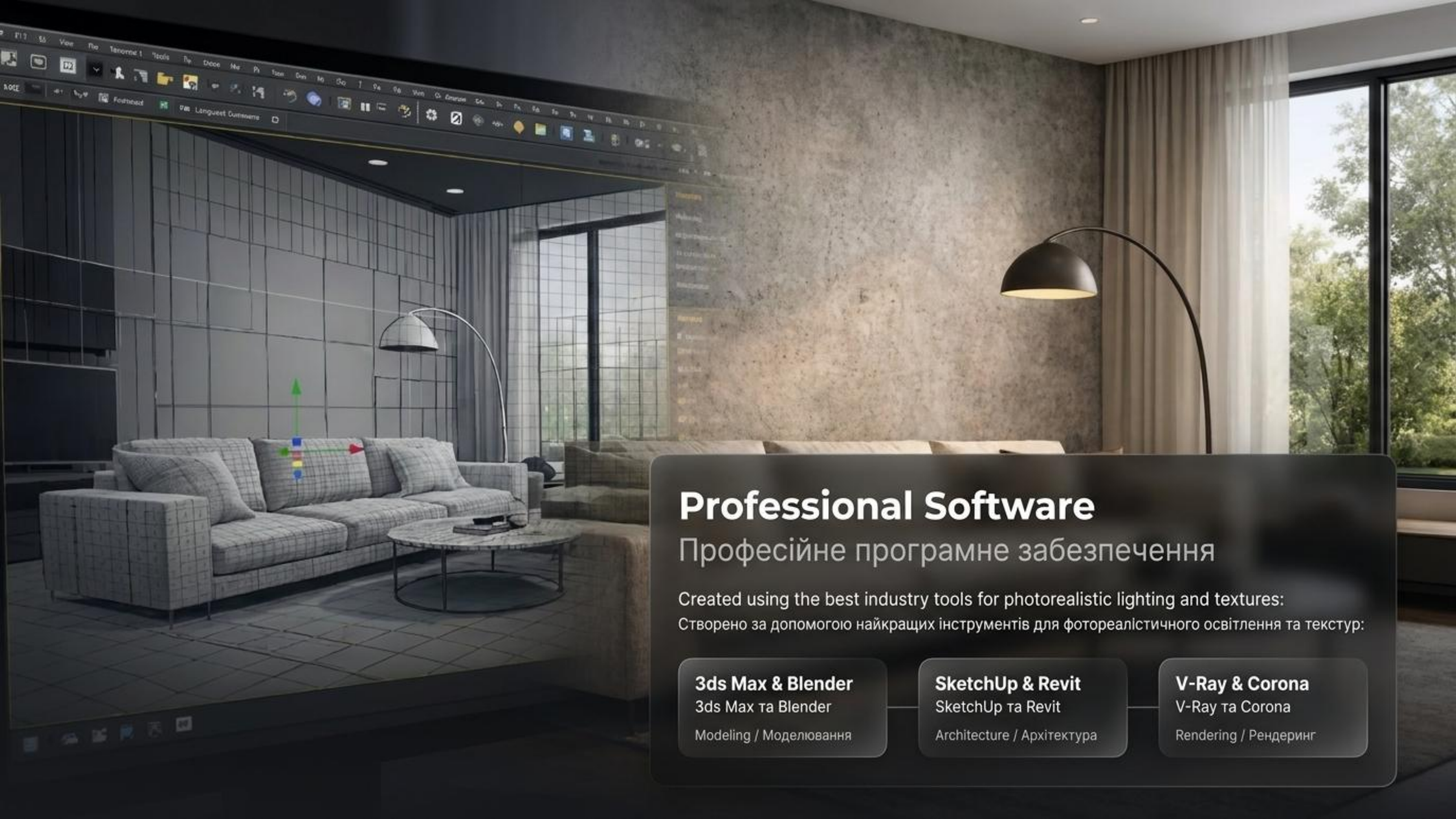
# Landscape Visualization

Ландшафтна візуалізація

Designing the surrounding environment: parks, roads, trees, and water features. It creates a complete picture of the future.

Проектування навколишнього середовища: парків, доріг, дерев та водойм. Вона створює цілісну картину майбутнього.





## Professional Software

Професійне програмне забезпечення

Created using the best industry tools for photorealistic lighting and textures:  
Створено за допомогою найкращих інструментів для фотореалістичного освітлення та текстур:

**3ds Max & Blender**

3ds Max та Blender

Modeling / Моделювання

**SketchUp & Revit**

SketchUp та Revit

Architecture / Архітектура

**V-Ray & Corona**

V-Ray та Corona

Rendering / Рендеринг



# Why It Matters

Чому це важливо

**3D visualization bridges the gap between technical engineering and human emotion.** It guarantees smart investments and flawless construction.

3D візуалізація долає розрив між технічною інженерією та людськими емоціями. Вона гарантує розумні інвестиції та бездоганне будівництво.

# See the future before it happens.

Побачте майбутнє до того, як воно настане.



## Thank you for your attention!

Дякую за увагу!