

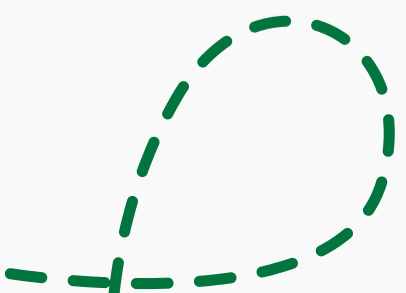
КУРС «ЛАНДШАФТНИЙ ДИЗАЙН»

140 астрономічних годин

За час навчання ви не тільки ознайомитеся з різноманіттям існуючого рослинного світу, а й зможете професійно підготувати всю необхідну проєктну документацію. Викладачі-практики розкриють всі тонкощі і нюанси сфери ландшафтного дизайну!

БЛОК «ТЕОРІЯ»

- Вступ у професію ландшафтного дизайнера. Структура ландшафтного підприємства. Реклама. Психологія замовника.
- Складові ландшафтного середовища. Елементи побудови ландшафту. Основні терміни і поняття.
- Кліматичні та ґрунтові умови, рельєф і природне оточення регіонів України. Екологія рослин.
- Потенціал вашого саду. Сад легкого догляду. Анкетування майбутнього власника саду.
- Зонування ділянки. Живоплоти, бордюри, ліани, алеї як способи розмежування простору.
- Вертикальне планування. Відведення дощової і талої води. Зливання. Дренаж.
- Матеріалознавство в дизайні.
- Стилi в дизайні саду.
- Сади патіо. Особливості малого саду. Оптичні ілюзії.
- Сади спеціального призначення: альпінарій, водний сад, гравійний сад, сад злаків, контейнерний сад, сад на даху, розарій. Особливості побудови. Рослинні групи. Газон.
- Рослини для концептуального саду: монохромні сади, ароматні, тіньові, моносади. Їстівний сад. Табу для дитячої зони. Сад метеликів. Сад пряних і лікарських трав.



- Календар цвітіння рослин. Сади безперервного та сезонного квітування. Агротехніка догляду листяних порід.
- Хвойні рослини. Агротехніка, екологія, сортові варіації. Декоративність зимових композицій.
- Основи композиції, колір.
- Просторова побудова композицій колового й одностороннього огляду.
- Підготовчий етап проєктування. Заміри. Аналіз інсоляції території. Підбір матеріалів для саду.
- Ескізування на основі сітки пропорціонування в програмі. Сучасний сад. Доріжки та мощення – аналіз на практичність.
- Метод хреста. Метод накладеного планування.
- Природний сад без функціональних зон. Природні архетипи ландшафту.
- Планування громадських територій. Полив та освітлення.
- Алгоритм побудови деревно-чагарникової групи. Структурність саду.
- Принципи посадки квітників – блочні та змішані посадки, матриця.
- Послідовність виконання робіт у проєктуванні й озелененні.
- Концептуальний і робочий проєкт. Види візуалізації. Види креслень.
- Ситуаційний план. Генплан. Баланс площин. Зонування. Дендроплан. Розмежувальне та посадкове креслення. Схема розміщення світильників. Зонування поливу. Креслення вертикального планування.

Теоретичний блок налічує: 62 години

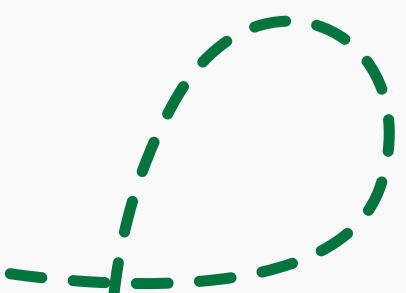


БЛОК «ПРОГРАМИ»

На курсі ви вивчите п'ять програм, що допоможуть вам займатися улюбленою справою, незалежно від потужності вашого комп'ютера. Розвиваємо ваші навички та навчаємо створювати ландшафтні проекти від простого ескізу до вишуканого рендера та професійних креслень.

Realtime landscaping architect – програма для швидкої візуалізації, що стане в пригоді новачкам у майбутній професії. Є можливість намалювати ескіз й одразу побачити просторову модель саду.

- Знайомство з інтерфейсом.
- Інструменти розділу “Building”.
- Інструменти розділу “Landscape”.
- Побудова водних об'єктів інструментами розділу “Water Features” & “Swimming Pool”.
- Оптимізація роботи в програмі: створення шарів, копіювання форм і текстур.
- Побудова складного рельєфу за допомогою інструментів “Схил”, “Контурна лінія”, “Грейдер”, “Підпірна стіна”.
- Інструменти імпорту 3D-моделей і 2D-малюнків.
- Інструмент “Realtime camera”.
- Налаштування ландшафтного оточення.
- Запис відео та прогулянка садом у реальному часі.
- Створення ескізу саду інструментами розділу “Plan Detail”.
- Створення швидкої візуалізації на основі фотографії додатком Realtime landscaping architect Photo.



Adobe Photoshop – програма для створення 2D-графіки, що дасть можливість робити колажі, палітри кольорів, допоможе обробляти візуалізації ландшафту, отримані в Lumion.

- Налаштування робочого простору.
- Робота з шарами. Види колажів.
- Вивчення інструментів “Переміщення”, “Текст”, “Кадр”, виділення та видалення, накладання маски.
- Створення палітри кольорів за допомогою інструментів “Піпетка” та “Заливка”.
- Створення кліпартів рослин. Інструмент “Виділення об’єкта”, “Гумка”, та “Кадрування”.
- Інструменти коригування фонової фотографії ландшафту.
- Створення накладеного зображення на фотографію за законами повітряної та лінійної перспективи. Досягнення фотореалізму інструментами “Розмиття”, “Різкість”, “Освітлювач”, “Випалювання”, “Губка”.
- Завантаження бібліотеки пензлів для створення нічного освітлення.
- Корекція кольору й освітлення на візуалізаціях, створених програмою Lumion.
- виправлення перспективи на рендерах інструментами трансформування.

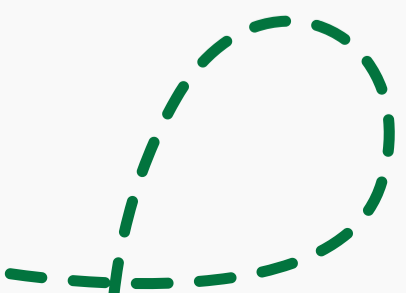


SketchUp – програма для швидкого 3D-моделювання планування саду й архітектурних споруд.

- Налаштування робочого простору.
- Огляд інструментів “Основні”, “Малювання”, “Редагування”, “Побудова”, “Камера”. Перебудова 2D-ескізу в 3D-модель.
- Робота з компонентами. Шари в SketchUp.
- Панель “Пісочниця” та побудова рельєфу.
- Побудова альтанки (або іншої малої архітектурної форми (МАФ)) й інструменти тиражування. Швидкі клавіші в SketchUp.
- Нанесення текстур на поверхні.
- Стилізація моделі, види фасаду та розрізи.
- Винесення розмірів МАФ у додатку LayOut.
- Імпорт 3D-моделей і їх редагування.
- Аналіз тіней у майбутньому саду.
- Підготовка моделі саду до імпорту в Lumion.

Lumion – потужний візуалізатор ландшафту, що дає можливість робити фото та записувати відеопрогулянку садом. Працює в тандемі з програмами 3D-моделювання для швидкої злагодженої роботи в проєктуванні.

- Знайомство з інтерфейсом і навігацією. Шари в проєкті. Завантаження 3D-моделі саду.
- Інструменти для створення ландшафтного оточення. Управління погодою.
- Бібліотеки вбудованих 3D-моделей та їх коригування і розміщення у проєкті. Зміна кольору рослин.
- Імпортування 3D-моделей до програми.
- Редагування матеріалів і завантаження нових текстур.
- Швидке масове розміщення рослин на основі схеми квітника.

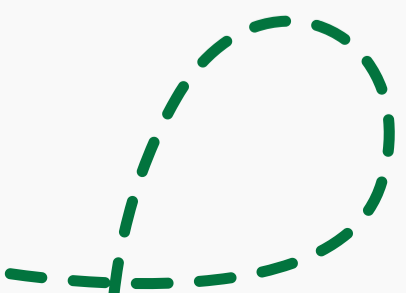


- Візуалізація нічного освітлення.
- Створення фото та накладання ефектів.
- Ефекти анімації.
- Запис відео у денний і нічний час.

Archicad – програма для розроблення проєктної документації, що є найважливішою основою в побудові ландшафтного дизайну.

ArtDesign School – авторизований навчальний центр GRAPHISOFT в Україні! Ви маєте можливість опанувати навички роботи з програмним забезпеченням Archicad, одним із найпопулярніших професійних інструментів для архітекторів і дизайнерів.

- Знайомство з інтерфейсом.
- Шари для зручної роботи в програмі та складові робочого проєкту, державні стандарти робочої документації.
- Інструменти документування “Лінія”, “Штриховка”, “Дуга”, “Сплайн”.
- Побудова планування саду за координатами.
- Редагування форм двомірних графічних об’єктів. Тиражування.
- Креслення генерального плану, балансу площин, розмежувального плану. Інструменти “Лінійний та радіальний розмір”, “Виносний напис”, “Текст”.
- Дендрологічний і посадковий план. Інструмент “Об’єкт”, “Рисунок”, “Креслення”.
- Схема розміщення світильників. Графічна заміна.
- Побудова 3D-моделі ділянки за допомогою “Чарівної палички”. Інструменти конструювання. Робота з 3D-сіткою.
- Побудова проєктного та наявного рельєфу за топозйомкою. Операції твердотілого моделювання з рельєфом.



- Креслення вертикального планування. Інструмент “Позначка рівня”, “Розріз”.
- Книга макетів і монтаж проекту в pdf.

Блок “програми” налічує: 78 астрономічних годин

Наприкінці навчання ви презентуєте власний проект, отримаєте документ про освіту, портфоліо та практичний досвід!
Будемо раді бачити вас серед студентів нашого курсу!

КОРИСНІ ПОСИЛАННЯ:

[Роботи студентів курсу.](#)

***До програми курсу можуть бути внесені зміни**

