



Силабус навчальної дисципліни
ОК 2.3. «КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ
ПРОЄКТУВАННЯ САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТІВ»

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Обов'язкова навчальна дисципліна з циклу професійної підготовки
Курс	1 (перший)
Семестр	1-й (перший)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС / загальна кількість годин	5 кредитів / 150 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Вивчаються особливості подачі ландшафтних планів та 3d-візуалізацій у різних пакетах графічних програм, створення візуалізацій з метою збереження та покращення реалістичності зображень концепції проєкту садово-паркового господарства.
Чому це цікаво / потрібно вивчати (мета)	Комп'ютерні технології у ландшафтній справі – це невід'ємний елемент підготовки компетентного фахівця з садово-паркового господарства в сучасних умовах. Вміти передати свої ландшафтні ідеї за допомогою сучасного комп'ютерного забезпечення – запорука успіху проєктувальника на ринку ландшафтних послуг. Мета навчальної дисципліни – навчити обирати та використовувати різноманітні комп'ютерні програми для проєктування та візуалізації об'єктів садово-паркового господарства.

Чому можна навчитися (результати навчання)	В результаті успішного навчання здобувачі освіти зможуть вивчити: • які комп'ютерні програми призначені для проєктування об'єктів садово-паркового господарства; • які існують вимоги до представлення планів та 3d-візуалізацій та як їх зробити цікавими та зрозумілими для споживачів; • як розміщувати об'єкти садово-паркового господарства за різними композиційними прийомами; • як створювати ізометричну проєкцію об'єкту садово-паркового господарства для огляду ділянки проєктування; • як зробити реалістичну дендрологічну композицію у перспективній проєкції зі спроектованим асортиментом рослин; • як оформити ескізний альбом проєктних рішень.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Набуті компетентності дадуть можливість: використовувати комп'ютерні технології при виборі програмного забезпечення для створення планів, 3d-моделювання та візуалізації об'єктів садово-паркового господарства, створювати наочні матеріали для презентації споживачам концептуальних ідей проєктування ландшафтних просторів.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Тема 1. Програми для проєктування та візуалізації об'єктів садово-паркового господарства Тема 2. Створення опорного та обмірного планів території Тема 3. Аналіз даних та створення діагностичної карти ділянки Тема 4. Створення концепції ландшафтного простору. Лист натхнення Тема 5. Робота з реалістичними текстурами об'єктів садово-паркового господарства Тема 6. Створення зелених композицій із деревно-чагарниковими групами Тема 7. Ізометрична та перспективна проєкції при створенні реалістичних візуалізацій об'єктів садово-паркового господарства Види занять: лекції та практичні заняття. Методи навчання: мультимедійні презентації. Форми навчання: денна, заочна.
Передреквізити	Основи ландшафтного дизайну Основи конструктивної екології та пермакультури Технології терапевтичного садівництва
Постреквізити	Знання та вміння є базовими для вивчення дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності» та для написання випускної кваліфікаційної роботи.

Інформаційне забезпечення з бібліотеки та електронної бібліотеки університету	1. Бойко Т.О., Бойко П.М. Довідник ландшафтного дизайнера : навчальний посібник. Одеса : Олді+, 2024. 212 с. Режим доступу: https://dspace.ksaeu.kherson.ua/bitstream/handle/123456789/10027/%D0%91%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%BE%20%D0%A2.%2C%20%D0%91%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%BE%20%D0%9F.%D0%94%D0%9E%D0%92%D0%86%D0%94%D0%9D%D0%98%D0%9A%D0%9B%D0%90%D0%9D%D0%94%D0%A8%D0%90%D0%A4%D0%A2%D0%9D%D0%9E%D0%93%D0%9E%D0%94%D0%98%D0%97%D0%90%D0%99%D0%9D%D0%95%D0%A0%D0%90_2024.pdf?sequence=1&isAllowed=y. 2. Бордусь О.Ю. Комп'ютерні засоби в ландшафтному проектуванні: огляд. Агробіологія. 2024. №1. Режим доступу: https://agrobiologiya.btsau.edu.ua/sites/default/files/visnyky/agrobiologiya/bordus_1_2024.pdf. 3. Шевченко А.А. Використання ландшафтного дизайну на основі цифрових технологій / V Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасна молодь в світі ІТ». С. 83-84. Режим доступу: https://dspace.ksaeu.kherson.ua/bitstream/handle/123456789/9589/%D0%A8%D0%B5%D0%B2%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE%20%D0%90.%D0%90..pdf?sequence=1&isAllowed=y.	
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Навчальні та мультимедійні аудиторії, проєктор.	
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік	
Кафедра	мікробіології, сучасних біотехнологій, екології та імунології	
Навчально-виховний підрозділ (НВП)	Інститут біомедичних технологій	
Викладач(і)		Зінчук Наталія Анатоліївна Посада: доцент Науковий ступінь: кандидат педагогічних наук Тел.: +38-097-431-05-52 E-mail: znamail2020@gmail.com
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс	

Посилання на дисципліну
на сайті Moodle

<https://vo.uu.edu.ua/course/view.php?id=22581>

Розробники:



Наталія ЗІНЧУК

ПЕРЕВІРЕНО

Завідувач кафедри

30.08.2024 р.



Тетяна ТУГАЙ