

Код та назва дисципліни	2-E1-091-3-8 <b>Сучасні тенденції та інноваційні технології в ландшафтному дизайні / Modern trends and innovative technologies in landscape design</b>
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	01 Освіта/Педагогіка, 02 Культура і мистецтво, 03 Гуманітарні науки, 05 Соціальні та поведінкові науки, 09 Біологія, 10 Природничі науки, 16 Хімічна інженерія та біоінженерія, 24 Сфера обслуговування А Освіта; В Культура, мистецтво та гуманітарні науки; С Соціальні науки, журналістика та інформація; Е Природничі науки, математика та статистика; Г Інженерія, виробництво та будівництво; Ж Транспорт та послуги
Кафедра	Фізіології та інтродукції рослин
П.І.П. НПП (за можливості)	доц. Кабар Анатолій Миколайович
Рівень ВО	Другий (магістерський) рівень
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: 1
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	базові знання з біології, екології, історії, культури та мистецтва
Чому це цікаво/треба вивчати	Зв'язок фітодизайну з сучасними новітніми технологіями
Перелік тем з дисципліни	<p><b>Тема 1.</b> Сучасні тенденції та напрями садово-паркового мистецтва, фітодизайну та зеленої архітектури.</p> <p><b>Тема 2.</b> Зв'язок з сучасними технологіями, які використовуються при створенні об'єктів садово-паркового мистецтва та сучасними синтетичними матеріалами, які використовуються в роботах з озеленення.</p> <p><b>Тема 3.</b> Сучасні синтетичні заміники ґрунтів та їх використання в ландшафтному дизайні.</p> <p><b>Тема 4.</b> Використання та принципи створення сучасних систем життєзабезпечення рослин (поливу рослин, внесення добрив, пестицидів). Екологічне садівництво та пермокультура.</p> <p><b>Тема 5.</b> Теоретичні основи використання рослин та інших живих організмів при створенні об'єктів садово-паркового мистецтва в умовах антропогенно-трансформованих територій та об'єктів рекреації, методи догляду за рослинами.</p> <p><b>Тема 6.</b> Практичні аспекти фітодизайну різноманітних систем озеленення та специфіка його в умовах сучасності.</p> <p><b>Тема 7.</b> Сучасне декоративне розсадництво та вимоги до нього. Вимоги до якості посадкового матеріалу.</p> <p><b>Тема 8.</b> Особливості сучасних викликів та вимог до об'єктів озеленення в сучасному світі та проблеми фітопатології та фітоентомології сучасності, карантинних рослин, які притаманні для теренів України.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Застосовувати сучасні технології, матеріали та препарати для створення стійких систем озеленення в антропогенно-трансформованих умовах та догляду за ними.
Очікувані результати навчання	Вміти використовувати сучасні уявлення про принципи фітодизайну з урахуванням нових технологічних можливостей. Володіти методами та принципами підбору асортименту

	рослин в сучасних умовах, методами догляду за системами озеленення та рослинами у їх складі з використанням сучасних технічних можливостей та новітніх матеріалів та препаратів. Знати сучасні вимоги та нормативи, стосовно створення та експлуатації систем озеленення.
Інформаційне забезпечення	Презентації, довідкова література, інтернет-ресурси, курс лекцій, методичні розробки практичних занять, електронні бази даних
Види навчальних занять	Лекції, практичні заняття.
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	60

*Декан факультету*

\_\_\_\_\_

*Олена СЕВЕРИНОВСЬКА*