Код та назвадисципліни	2-Е1-3-8 **Сучасні тенденції та інноваційні технології в ландшафтному дизайні / Modern trends and innovative technologies in landscape design**
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 A Освіта; B Культура, мистецтво та гуманітарні науки; C Соціальні науки, журналістика та інформація; E Природничі науки, математика та статистика; G Інженерія, виробництво та будівництво; J 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	**Тема 1.** Сучасні тенденції та напрями садово-паркового мистецтва, фітодизайну та зеленої архітектури. **Тема 2.** Зв'язок з сучасними технологіями, які використовуються при створенні об'єктів садово-паркового мистецтва та сучасними синтетичними матеріалами, які використовуються в роботах з озеленення. **Тема 3.** Сучасні синтетичні замінники ґрунтів та їх використання в ландшафтному дизайні. **Тема 4.** Використання та принципи створення сучасних систем життєзабезпечення рослин (поливу рослин, внесення добрив, пестицидів). Екологічне садівництво та та пермокультура. **Тема 5.** 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. **Тема 6.** Практичні аспекти фітодизайну різноманітних систем озеленення та специфіка його в умовах сучасності. **Тема 7.** Сучасне декоративне розсадництво та вимоги до нього. Вимоги до якості посадкового матеріалу. **Тема 8.** 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.
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 _____ *Тетяна ШАРАМОК*