Код та назва дисципліни	1-Е1-091-5-12 **Ботанічні сади і дендропарки України та світу / Botanical gardens and arboretums of Ukraine and the world**
Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)*	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Фізіології та інтродукції рослин
П.І.П. НПП *(за можливості)*	проф. Зайцева Ірина Олексіївна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Курс, семестр	Курс: 2, 3, 4. Семестр: парний/непарний
Мова викладання	українська
Пререквізити *(передумови вивчення дисципліни)*	базові знання з біології, екології, історії та культури
Чому це цікаво/треба вивчати	Під час занять здійснюємо «подорожі» живописними місцями України, які були штучно створені, «відвідуємо» всесвітньо відомі виставки-експозиції з флористики та ландшафтного дизайну. Це дає змогу розширити свій кругозір як на основі наукових біологічних знань, так і цікавих відомостей з історії, культури, побуту та традицій, які пов'язані з історичними дендропарками та ботанічними садами в періоди їх становлення та розвитку, а також з сучасними світовими трендами в цій галузі.
Перелік тем з дисципліни	**Тема 1.** Історія створення ботанічних садів і дендропарків у світі. **Тема 2.** Старовинні ботанічні сади та дендропарки України. **Тема 3.** Сучасна роль та потенційні можливості дендропарків як ботаніко-географічних та культурогенних об'єктів в Україні та світі **Тема 4.** Ботанічні сади Європи, Азії та Америки. **Тема 5.** Загальні тенденції ровитку ботанічних садів та дендропарків у світі та в Україні. **Тема 6.** Юридичний статус ботанічних садів в Україні та світі у відповідності до законодавства про ПЗФ (природно-заповідний фонд України). **Тема 7.** Принципи формування основних типів експозицій в ботанічних садах та дендропарках. **Тема 8.** Дендрологічні парки загальнодержавного та світового значення. **Тема 9.** Дендропарки – пам'ятки садово-паркового мистецтва місцевого значення в Україні **Тема 10.** Ботанічні сади світового та загальнодержавного значення. Генетичні бази даних рослин в Ботанічних садах. Міжнародна рада Ботанічних садів з охорони рослин (Botanic Gardens Conservation International, BGCI) та її діяльність. **Тема 11.** Ботанічні сади місцевого значення в Україні. Рада Ботанічних садів та дендропарків України та її діяльність. **Тема 12.** Національний ботанічний сад імені М.М. Гришка НАН України як провідна науково-дослідна установа, що координує роботу в Україні з питань інтродукції та акліматизації рослин, їх селекції та збереження рідкісних та зникаючих видів флори. **Тема 13.** Ботанічні сади та дендропарки підпорядкування НАН України, як центри наукової роботи (Криворізький Ботанічний сад НАНУ, Донецький ботанічний сад НАН України, Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАНУ,

	Державний дендрологічний заповідник «Тростянець» НАН України, Державний дендрологічний парк «Олександрія» НАН України). **Тема 14.** Університетські та відомчі ботанічні сади та їх роль. Ботанічний сад ДНУ як центр інтродукції та акліматизації рослин, розроблення наукових основ охорони і збереження рідкісних та зникаючих видів рослин, вивчення питань агротехніки вирощування.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Застосовувати знання ботаніко-географічних та біолого-екологічних особливостей колекційно-експозиційного фонду дендропарків та ботанічних садів України та світу, їх історико-культурної спадщини у практичній професійній діяльності. Формування на їх основі ціннісних світоглядних орієнтирів.
Очікувані результати	Знати історію та принципи створення Ботанічних садів Світу та України, динаміку їх розвитку, зв'язок з розвитком світової ботанічної науки, динаміку формування колекцій рослин та експозицій в ботанічних садах та етапи інтродукції рослинного генофонду, особливості формування у ботанічних садах основних природних фітоценозів різних фізико-географічних зон України та Світу. Вміти використовувати сучасні наукові дані з інтродукції рослин для створення нових систем озеленення в регіоні, приймати обґрунтовані рішення, розробляти та управляти проектами міського та приміського озеленення, використовуючи досвід ботанічних садів, володіти прийомами догляду за об‘єктами паркового господарства, використовуючи сучасні технології догляду за рослинами, що були розроблені в ботанічних садах. Знати та вміти використовувати особливості природоохоронного законодавства при створення об‘єктів ПЗФ різного підпорядкування, зокрема ботанічних садів та дендропарків та для мети їх збереження та захисту.
Інформаційне забезпечення	Презентації, довідкова література, інтернет-ресурси, курс лекцій, методичні розробки лабораторних занять
Види навчальних занять	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	не обмежується

Декан факультету _____ *Тетяна ШАРАМОК*