

Код та назва дисципліни	2-091-3-7 Теорія і практика інтродукції рослин / Theory and practice of plant introduction
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	01 Освіта/Педагогіка, 09 Біологія, 10 Природничі науки, 16 Хімічна інженерія та біоінженерія
Кафедра	Фізіології та інтродукції рослин
П.І.П. НПП (за можливості)	проф. Зайцева Ірина Олексіївна
Рівень ВО	Другий (магістерський) рівень
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: 1
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	базові знання з біології та екології
Що буде вивчатися	Основні поняття, визначення та методи теорії інтродукції рослин, етапи становлення культурної флори в результаті інтродукції та акліматизації нових видів рослин. Метод фітокліматичних аналогів, інтродукційне та флористичне районування території України. Оцінка перспективності інтродукції рослин у степову зону з природних ареалів арборифлори помірної і субтропічної зони. Аналіз процесу інтродукції рослин у ботанічних садах. Стійкість інтродуцентів в залежності від їх географічного походження. Методи оцінки успішності інтродукції. Аналіз адаптації інтродуцентів за процесами сезонної біоритміки, цвітіння і плодоношення, за морфоанатомічними, гістохімічними та фізіолого-біохімічними показниками. Існуючі підходи до оцінки декоративності рослин.
Чому це цікаво/треба вивчати	Простежити зміни кліматичних умов даного району за змінами кількісного та видового складу інтродуцентів та показниками їх адаптації впродовж довготривалого періоду інтродукційних випробувань у колекційних фондах ботанічного саду, виявити перспективи запровадження в культуру нових цінних декоративних екзотів.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Наукові підходи до формування колекційних фондів дендрологічних установ. Збагачення культурної флори за рахунок флористичного різноманіття інших ботаніко-географічних районів - осередків біорізноманіття природної арборифлори, реалізація їх інтродукційних потенціалів. Методи оцінки стійкості інтродуцентів до основних природно-кліматичних факторів району інтродукції.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Розширення різноманіття нових декоративних екзотів для використання їх у фітодизайні неможливо без проведення попередньої оцінки їх стійкості в даному інтродукційному районі. Такі дослідження, зокрема, проводяться у ботанічному саду ДНУ та на кафедрі фізіології та інтродукції рослин. Ознайомлення з результатами багаторічних інтродукційних випробувань дозволить запроваджувати в культуру нові види і сорти, правильно їх використовувати на об'єктах озеленення та у ландшафтному дизайні, створювати стійкі довговічні насадження з високими декоративними якостями.
Інформаційне забезпечення	Презентації, довідкова література, інтернет-ресурси, курс лекцій, методичні розробки лабораторних занять
Види навчальних занять	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	60

Декан факультету _____

Олена СЕВЕРИНОВСЬКА