

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	3-Е1-091-11 Типологічні основи степового лісорозведення/Typological foundations of steppe afforestation
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Е1–Біологія та біохімія, Е2 – Екологія
Кафедра(зазначати повну назву кафедри)	Біорізноманіття та екології
П.І.П. НПП (за можливості)	Масюк Олександр Миколайович
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: 1,2 семестр: 2,3
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології
Чому це цікаво/треба вивчати	Курс присвячений вивченню теоретичних основ ефективного лісорозведення в посушливих умовах степової зони. Будуть розглянуті особливості структурно-функціональної організації та типології степових лісів, принципи раціонального лісовпорядкування і створення лісоаграрних комплексів, розробки засобів охорони, раціонального використання і відновлення лісових біогеоценозів як потужного фактора лісомеліорації степових ландшафтів.
Перелік тем з дисципліни	1.Вчення про географічну та екологічну відповідність лісу умовам середовища. 2.Основні риси природи степів. Клімат. Ґрунтові води. Ґрунти. Рослинність. Фауна. 3.Безлісся степів. 4.Витоки лісової типології. 5.Питання структури лісових фітоценозів. 6.Штучні ліси та питання їх типології. Типологічна формула штучного лісу. 7.Порівняльна характеристика природних та штучних лісових біогеоценозів степу. 8.Фітоценоз як компонент лісового біогеоценозу степової зони. 9.Динаміка лісової рослинності. Народногосподарське значення степових лісів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Визначати едіфікатори, домінанти та асектатори та бонітет деревостанів як елемент морфологічної характеристики лісу. Надавати оцінку зв'язку світла як екологічного чинника і продуктивності лісу. Аналізувати стійкість деревних рослин до градацій забруднення повітря, визначати типи ландшафтів і класифікувати їх. Виконувати інструментальну зйомку фітокліматичних показників.
Очікувані результати навчання	У результаті вивчення навчальної дисципліни аспірант буде знати особливості структурно-функціональної організації та типології степових лісів, вміти застосовувати принципи раціонального

	лісового господарства і створювати ефективні лісоаграрні комплекси.
Інформаційне забезпечення	Навчально-методична література, відеоматеріали, презентації.
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів/ Мінімальна кількість здобувачів (<i>тільки для мовних, творчих дисциплін за необхідності</i>)	60/ -

Декан факультету _____

Олена СЕВЕРИНОВСЬКА