Додаток 3

ГАЗОННІ ТА ДЕКОРАТИВНІ ТРАВИ

Кафедра рослинництва

Агробіологічний факультет

Лектор	**Бурко Л. М.**
Семестр	**8**
Ступінь вищої освіти	**Бакалавр**
Кількість кредитів ЄКТС	**5**
Форма контролю	**Екзамен**
Аудиторні години	**60 (30 год лекцій, 30 год практичних)**

Загальний опис дисципліни

Дисципліна «Газонні та декоративні трави» надає комплексні знання про біологічні основи, агротехніку культивування та практичне використання трав'яних фітоценозів. Курс охоплює класифікацію, морфологічні особливості та екологічні вимоги основних видів газонних і декоративних злаків. Значна увага приділяється принципам конструювання травосумішок залежно від їхнього функціонального призначення. Дисципліна формує цілісне розуміння технологічних циклів створення та експлуатації довговічних біосистем — від етапу проектування до реновації деградованих травостоїв.

Теми лекцій:

1. Значення та особливості газонних та декоративних трав. Вплив вологості, родючості ґрунту та режиму скошування на тривалість фаз онтогенезу.
2. Формування газонної дернини: технологічні та біоморфологічні аспекти створення стійкого покриву.
3. Стандарти та методи моніторингу якості газонних і декоративних трав
4. Агрокліматичне районування та адаптивний потенціал сортів газонних і декоративних трав.
5. Принципи конструювання та оптимізації компонентного складу газонних агрофітоценозів.
6. Особливості технологічних заходів з догляду за газонними та декоративними травами
7. Промислове насінництво газонних і декоративних трав: вітчизняні технології та світовий досвід.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Таксономічний аналіз та ботанічна класифікація основних видів газонних і декоративних трав
2. Біоморфологічні та екологічні особливості газонних та декоративних трав
3. Вивчення насіння газонних та декоративних трав
4. Оцінка адаптивного потенціалу та підбір асортименту трав для посушливих умов вирощування
5. Проектування компонентного складу та моделювання травосумішок для спортивних газонів
6. Конструювання травосумішок для газонів спеціального призначення
7. Особливості біоморфологічного добору трав для партерних газонів
8. Моделювання видового складу та розрахунок ценотичної структури мавританських газонів

9. Еколого-біологічне обґрунтування та підбір компонентів для створення тіневитривалих газонів
10. Математичний розрахунок і оптимізація норм висіву насіння газонних трав у складних багатокомпонентних травосумішках
11. Розрахунок дефіциту вологи та програмування поливних режимів газонних агроценозів
12. Розрахунок балансу елементів живлення та проектування річних доз мінеральних добрив під газонні та декоративні трав
13. Фітосанітарний моніторинг: ідентифікація головних шкідників та збудників інфекційних хвороб газонних та декоративних трав
14. Вивчення ознак захворювання газонних трав від нестачі або передозування добривами
15. Розробка та складання комплексної технологічної карти промислового вирощування газонних трав на насіння.