

## ДЕНДРОЛОГІЯ

### Кафедра садово-паркового та лісового господарства Факультет агротехнологій та природокористування

Лектор	Мельник Т.І.
Семестр	3
Освітній ступінь	бакалавр
Кількість кредитів	4
Форма контролю	залік
Кількість годин	120 (26 год. лекцій, 26 год лабораторних та практичних).

#### Загальний опис дисципліни

Програма курсу «Дендрологія» включає розкриття теоретичних положень формування високопродуктивних та біологічно стійких лісових, захисних, естетично-цінних декоративних насаджень, ефективних і довговічних агроландшафтів на основі знання біології розвитку деревних рослин, їх екології і фенології, вчення про рослинний покрив.

Завдання курсу полягає в опануванні студентами вмінь характеризувати головні деревні породи-лісоуворювачі та супутні види за морфологічними та анатомічними ознаками і грамотно використовувати їх у лісовому господарстві, захисному лісорозведенні та озелененні. Курс складається з таких розділів: основи вчення про вид і його ареал. Діагностичні ознаки органів деревних рослин та філогенетична система та характеристика дендрофлори України. Відділ *Pinophyta* (Голонасінні).

#### Теми лекцій

1. Вступ. Основи вчення про вид і його ареал.
2. Життєві форми деревних рослин
3. Діагностичні ознаки вегетативних органів.
4. Діагностичні ознаки генеративних пагонів.
5. Основи екології деревних рослин.
6. Основи вчення про флору і рослинний покрив.
7. Поняття про фітоценологію і біогеоценологію
8. Характеристика основних представників дендрофлори. Голонасінні.
9. Характеристика основних представників дендрофлори. Покритонасінні.

#### Теми занять (лабораторних, практичних, семінарських)

1. Вивчення життєвих форм деревних рослин. Форми їх крон за декоративністю. Визначення видових назв деревних рослин роду *Picea* (Ялина) A.Dietr. родини PINACEAE (Соснові) LINDL. та роду *Quercus* (Дуб) L. родини FAGACEAE (Букові) DUMORT
2. Вивчення морфології листка. Листки прості та складні Вивчення будови стебла як осьової складової пагона. Вивчення структури та кольору кори деревних рослин.
3. Квітки, їх типи. Прості та складні суцвіття.
4. Вивчення плодів та їх морфолого-екологічне різноманіття
5. Зонування території східної Європи по зимостійкості її дендрофлори.
6. Дендродекоративні райони України з їх підрайонами
7. Ознайомлення з родиною GINKGOACEAE (Гінкгові), рід *Ginkgo* (Гінкго) L. Родина TAXACEAE (Тисові), рід *Taxus* (Тис) L. Родина TAXODIACEAE (Таксодієві), рід *Metasequoia* (Метасеквоя) С.
8. Ознайомлення з родиною PINACEAE (Соснові).
9. Ознайомлення з родиною CUPRESSACEAE (Кипарисові), роди *Cupressus* (Кипарис) L. та *Chamaecyparis* (Кипарисовик) Spach