

# БОТАНІКА

Кафедра ботаніки, дендрології та лісової селекції

ННІ лісового і садово-паркового господарства

*Лектор Якубенко Б.Є.*

*Семестр*

7

*Освітній ступінь*

Бакалавр

*Кількість кредитів ЄКТС*

3

*Форма контролю*

Екзамен

*Аудиторні години*

30 (16 год лекцій, 14 год практичних чи лабораторних)

## Загальний опис дисципліни

Програма курсу ботаніки сприяє послідовному розвитку в студентів знань про рослини і рослинний світ. Курс складається з таких частин: вступ, вчення про клітину і рослинні тканини, органографія (морфологія та анатомія вегетативних органів), розмноження рослин, вступ до систематики і вивчення окремих груп рослин у такому порядку, в якому відбувалась еволюція рослинного світу. Мохоподібні. Плауноподібні. Хвощеподібні. Папоротеподібні. Голонасінні. Покритонасінні. З наведенням корисних рослин лісів та індикаторами певних типів лісорослинних умов. У стислій формі розглядаються питання екології рослин, фітоценології та географії рослин.

Опанування студентами ботанічних знань необхідних для свідомого вивчення інших споріднених дисциплін, які формують фахову підготовку висококваліфікованих спеціалістів з лісового і садово-паркового господарства.

### Теми лекцій:

1. Вступ. Вчення про клітину і рослинні тканини.
2. Органографія. Корінь. Морфологія та анатомія.
3. Органографія. Пагін. Морфологія та анатомія.
4. Вступ до систематики. Водорості. Гриби та грибоподібні організми.
5. Вищі спорові рослини.
6. Голонасінні рослини.
7. Покритонасінні рослини.
8. Систематика покритонасінних рослин.
9. Основи екології рослин, фітоценології та географії рослин.

### Теми занять:

*(семінарських, практичних, лабораторних)*

1. Запасні поживні речовини. Мітоз. Мейоз.
2. Покривні і механічні тканини.
3. Анатомічна будова кореня та стебла однодольних рослин.
4. Анатомічна будова стебла і листка деревних рослин.
5. Вищі спорові рослини.
6. Голонасінні. Цикл розвитку сосни звичайної.
7. Морфологічна та анатомічна будова генеративних органів покритонасінних рослин.
8. Методика гербаризації та визначення рослин.