

ПАРКОВА ФІТОЦЕНОЛОГІЯ

Кафедра лісового та садово-паркового господарства

Лектор Котовська Ю.С.

Семестр

7

Освітній ступінь

Бакалавр

Кількість кредитів ЄКТС

5

Форма контролю

Залік

Аудиторні години

50 (24 год. лекцій, 26 год. практичних)

Загальний опис дисципліни

Програма курсу дисципліни «Паркова фітоценологія» є необхідною для засвоєння студентами теоретичних та практичних основ з технології створення та формування паркових фітоценозів різного функціонального призначення, підбір асортименту рослин та їх характерні декоративні властивості, сформувати у майбутніх спеціалістів цілісного уявлення про рослинний покрив. Курс складається з таких частин: **Теоретико-методологічні засади фітоценології** (Предмет, завдання та методи досліджень. Історія розвитку фітоценології. Значення фітоценології для садово-паркового господарства. Поняття про фітоценоз. Виявлення складу флори фітоценозів. Роль рослин у фітоценозі. Вивчення флористичного складу фітоценозу. Причини флористичного багатства фітоценозів. Життєві форми та їх роль у фітоценозів. Просторове розміщення рослин у фітоценозах. Синузійальність, Мозаїчність. Ярусність. Комплексність та континуальність. Методи визначення проєктивного покриття рослинних угруповань. Виділення категорій життєвості видів. Розміщення виду у фітоценозі. Шкала розміщення. Метод обліку трапляння за Раункієром.); **Застосування фітоценології під час проведення озеленувальних робіт** (Популяція і фітоценоз. Популяція та ценопопуляція, їх властивості. Екологічна ніша та особливості її заповнення. Популяційна структура фітоценозу. Вивчення класифікації екотипів (кліматичні, або географічні, ценотичні та едафічні). Онтогенез квіткових рослин. Вікові стани в циклі розвитку рослин (латентний, віргінільний, генеративний та сенільний періоди). Абіотичні (світло, тепло, вода, температура), біотичні та антропогенні екологічні фактори. Едафічні умови та їх вплив на рослинний організм. Основні методичні підходи до класифікації фітоценозів. Рослинність України та зональність її розподілу. Класифікація рослинних угруповань.).

Опанування студентами знань з паркової фітоценології необхідні для свідомого вивчення інших споріднених дисциплін, які формують фахову підготовку висококваліфікованих спеціалістів лісового господарства.

Теми лекцій:

1. Вступ. Фітоценологія як наука. Фітоценоз його ознаки та властивості..
2. Структурна організація фітоценозу. Вертикальна та горизонтальна структура фітоценозу.
3. Кількісні відношення між видами у фітоценоз.
4. Числові методи прямого обліку ярусності видів.
5. Екологія і динаміка ценопопуляції.
6. Основні екологічні фактори та їх вплив на рослини. Вплив хімічного складу ґрунтового середовища на рослинність.
7. Динаміка рослинності. Сезонні зміни у фітоценозах. Аспективність фітоценозу.
8. Класифікація рослинних угруповань. Структурна організація лісових, лучних та прибережно-водних фітоценозів, використання її у садово-парковому будівництві.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Кількісні відношення між видами у фітоценозі..
2. Числові методи прямого обліку ярусності видів.
3. Екологія і динаміка ценопопуляції.
4. Динаміка рослинності. Сезонні зміни у фітоценозах. Аспективність фітоценозу.
5. Структурна організація лісових, лучних та прибережно-водних фітоценозів, використання її у садово-парковому будівництві.