

ЛІСОВА ЕКОЛОГІЯ ТА ТИПОЛОГІЯ

Кафедра екології та ботаніки

Факультет агротехнологій та природокористування

Лектор Скляр Ю.Л.

Семестр

1

Освітній ступінь

Магістр

Кількість кредитів ЄКТС

3,0

Форма контролю

Залік

Аудиторні години

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

Загальний опис дисципліни

Програма курсу «Лісова екологія та типологія» спрямована на поглиблене вивчення майбутніми лісівниками екологічних законів і взаємозв'язків, визначальних щодо формування лісових екосистем та проведення їх типології. Курс складається з таких частин: вступ, лісова екологія, лісова типологія. З наведенням видів рослин, які занесені до Червоної книги України та регіонально рідкісних видів рослин лісів Сумщини. У стислій формі розглядаються питання сонячної енергії, клімату, вологи, ґрунту, звуку в лісових екосистемах.

Опанування студентами знання лісової екології та типології необхідні для свідомого вивчення інших споріднених дисциплін, які формують фахову підготовку висококваліфікованих спеціалістів з лісового і садово-паркового господарства.

Теми лекцій:

1. Значення лісу в біосфері та житті людини.
2. Лісова екосистема. Місце популяції в екосистемі.
3. Основні екологічні фактори та їх вплив на рослини й рослинність.
4. Антропогенний фактор і його роль в трансформації рослинності.
5. Екологічні властивості лісоутворюючих видів та типологія лісу.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Поняття про рослинність і рослинні угруповання. Методи їх дослідження.
2. Методика геоботанічних описів фітоценозів
3. Системи класифікації фітоценозів
4. Ценопопуляції рослин
5. Картування популяцій рослин
6. Життєві форми та екологічні групи рослин.
7. Дослідження залежностей між типами фітоценозів та екологічними факторами (абіотичні фактори)

8. Едафічні умови та їх вплив на рослинний організм і рослинність
9. Зоогенні відносини у фітоценозах та екосистемах.
10. Різноманітність підходів до типології лісу.