

НАУКОВІ ОСНОВИ РЕКРЕАЦІЙНОГО ЛІСІВНИЦТВА

Кафедра лісового господарства

Факультет лісового та садово-паркового господарства

Анотація:

Мета курсу (інтегральна компетентність) — здатність розв'язувати складні наукові задачі та проблеми лісової селекції, включно з прийняттям рішень щодо відбору даних та вибору методів досліджень для вивчення лісових біогеоценозів (відповідно до спеціалізації) у різних просторово-часових масштабах із використанням комплексу міждисциплінарних даних, в умовах глобальних змін навколишнього середовища.

Цілі курсу (програмні компетентності):

- знання і розуміння предметної області та розуміння професії;
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;
- прагнення до збереження навколишнього середовища;
- здатність застосовувати знання, уміння лісівничої науки й практичний досвід ведення лісового господарства;
- здатність використовувати знання й практичні навички для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та їх математичного моделювання;
- здатність розробляти окремі види проектної документації, зокрема описи, положення, інструкції та інші документи;
- екологічні мислення і свідомість, ставлення до природи як унікальної цінності, що забезпечує умови проживання людства, особиста відповідальність за стан довкілля на місцевому регіональному, національному і глобальному рівнях.

Програмні результати навчання:

- опрацьовувати інформаційні джерела з питань рекреаційного лісівництва;
- здатність ефективно здійснювати лісогосподарські заходи у рекреаційно-оздоровчих лісах з метою поліпшення їх естетичних, декоративних, санітарно-гігієнічних властивостей та підвищення стійкості до рекреаційних навантажень;
- оцінювати роль і значення рекреаційно-оздоровчих лісів;
- розробляти та запроваджувати проекти розвитку комплексної зеленої зони міста з метою покращення умов відпочинку населення;
- визначати рекреаційну ємність лісових ділянок;
- встановлювати стадію рекреаційної дигресії лісових ділянок;
- давати рекреаційну оцінку лісопаркових ландшафтів;
- пропонувати систему організаційно-технічних та лісівничо-біологічних заходів з метою покращення умов лісового відпочинку;
- формувати цільові типи лісопаркових ландшафтів у насадженнях різного породного складу, проводити догляд за узліссями;

- проектувати і здійснювати заходи щодо підвищення стійкості лісів до рекреаційних навантажень.

Короткий зміст курсу:

Рекреаційне лісівництво як навчальна дисципліна. Зміст і завдання рекреаційного лісівництва. Становлення і розвиток рекреаційного лісівництва в Україні. Розвиток рекреаційного лісівництва у зарубіжних країнах. Санітарногігієнічні функції лісів. Киснепродуктивна і вуглецедепонувальна функції лісів. Іонізаційний ефект. Фітонцидна функція лісів. Пило- і газозахисна функція лісів. Вплив приміських лісів на повітряний басейн міст. Шумозахисна функція. Фотоактична і психологічна функції лісів. Ліс и національних природних парків. Характеристика біорізноманіття рекреаційних лісів. Недеревні ресурси рекреаційних лісів. Характеристика рекреаційних лісів. Класифікація лісів, які використовуються в рекреаційних цілях. Нормативи виділення лісів зелених зон навколо населених пунктів. Використання для рекреації курортних лісів, лісів національних природних і регіональних ландшафтних парків. Рекреаційні навантаження та їх регулювання. Трансформація живого надгрунтового покриву під впливом рекреації. Вплив рекреації на лісову підстилку і ґрунт. Вплив рекреації на природне поновлення. Зниження стійкості підліску. Вплив рекреації на деревостан. Рекреаційна дигресія лісів. Стадії дигресії. Способи підвищення рекреаційної ємності лісів.