

АНОТАЦІЯ

ЛІСІВНИЦТВО

Заплановані результати навчання:

Метою вивчення навчальної дисципліни є формування знань у здобувачів вищої освіти теоретико-методичної бази та здобуття нових та науково-практичних знань з лісівництва, біології, ландшафтної екології та морфології лісу, природного поновлення, формування та динаміки лісових насаджень, взаємодії деревних порід, лісової типології. поглиблення їх лісівничих знань, формування сучасного лісівничо-екологічного світогляду. Опанування студентами основ сучасного лісівництва з урахуванням масштабного антропогенного впливу на ліси; з'ясування основ пралісових екосистем та переважно антропогенно трансформованих угруповань. Опанувати основами знання лісу, як об'єкту лісознавства в динаміці – в розрізі минулого, сучасного і майбутнього

Основними завданнями навчальної дисципліни є вивчення загальних вимог до вивчення механізмів взаємодії рослин із зовнішнім середовищем; забезпечити використання своїх знань, що направлені на підвищення продуктивності лісів, вивченням методів і прийомів вирощування лісів оптимального складу і високої продуктивності з метою максимально ефективного отримання деревної продукції поряд із збереженням та покращенням їх захисних, водорегулюючих, водоохоронних, рекреаційно-оздоровчих, естетичних та інших корисних функцій, опрацьовувати методи підвищення продуктивності лісостанів, теоретичні і практичні засади рубок лісу, що спрямовані не лише на використання деревних ресурсів, а й відновлення.

Компетентності:

Загальні:

Прагнення до збереження навколишнього середовища

Фахові:

Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва

Програмні результати навчання:

ПРН 1. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття.

ПРН 2. Проводити літературний пошук української та іноземною мовою та аналізувати отриману інформацію

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Ліс як природне явище і природна система.

Тема 2. Морфологія лісу

Тема 3. Екологія лісу

Тема 4. Природне поновлення лісу

Тема 5. Ріст і формування лісу

Тема 6. Лісова типологія

Тема 7. Типи лісу і рослинність

Тема 8. Екологічні функції лісу

Трудомісткість: Загальна кількість годин 120 год. Кількість кредитів 4,0
Форма семестрового контролю залік