

НЕДЕРЕВНІ РЕСУРСИ ЛІСУ

Кафедра лісового господарства

Факультет лісового та садово-паркового господарства

Викладач: к. с.-г. н., Мамчур В.В.

Анотація:

Мета курсу (інтегральна компетентність) — здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у певній галузі професійної або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів лісівничої науки і характеризується комплексністю та відповідністю природних зональних умов.

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 планувати й реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого на екологічних засадах використання лісових ресурсів.

Програмні результати навчання:

- володіти базовими гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення лісового господарства;
- розуміти і застосовувати особливості процесів росту і розвитку лісових насаджень, теорії та принципи ведення лісового і мисливського господарства для вирішення завдань професійної діяльності;
- застосовувати лісівничі загальновідомі методи збору дослідного матеріалу та його статистичного опрацювання;
- аналізувати результати досліджень лісівничо-таксаційних показників дерев, деревостанів, їх продуктивності, стану насаджень та довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази;
- оцінювати значимість отриманих результатів досліджень дерев, деревостанів, насаджень, лісових масивів і стану довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази і робити аргументовані висновки;
- впроваджувати розроблені проектні рішення у виробництво та забезпечувати ведення лісового господарства на засадах наближеного до природи лісівництва.

Короткий зміст курсу:

Лісові кормові угіддя та дикорослі плодово-ягідні рослини лісів України. Історична довідка про вивчення не деревних ресурсів. Значення не деревної продукції лісу в господарстві України. Лікарські, харчові та технічні рослини. Первинна переробка сировини, її сушіння та зберігання. Раціональне використання та охорона дикорослих рослин. Дикорослі плодові рослини. Харчова цінність та лікувальні властивості плодів дикорослих деревних рослин. Створення плантацій лісових плодово-ягідних рослин. Вимоги до упакування, маркування, транспортування і зберігання сировини. Здійснення контролю якості рослинної сировини. Збір та заготівля грибів, лікарської сировини. Гриби. Харчове значення та лікувальні властивості грибів. Штучне розведення грибів. Заготівля лікарської сировини у лісах України. Заборона заготівлі рослин, які занесені до Червоної книги. Раціональне використання дикорослих лікарських рослин. Заходи збереження запасів лікарської сировини. Лісове бджільництво. Основні продукти бджільництва. Шляхи покращення кормової бази бджільництва у лісі.