

ЛІСОВЕ ТОВАРОЗНАВСТВО

Кафедра лісового господарства
Факультет лісового і садово-паркового господарства

Викладач: к. с.-г. н. Масловата С. А.

Анотація:

Мета курсу (інтегральна компетентність) — здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі лісового і мисливського господарства 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):

- здатність застосовувати знання, уміння лісівничої науки й практичний досвід ведення лісового господарства;
- здатність проводити лісівничі вимірювання та дослідження;
- здатність аналізувати стан дерев, лісостанів, особливості їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно- довідкових матеріалів;
- здатність вирішувати поставлені завдання зі створення насаджень, їх вирощування та формування на основі вивчення літературних та нормативних джерел, передового виробничого досвіду;
- здатність розробляти окремі види проектної документації, зокрема описи, положення, інструкції та інші документи;
- здатність планувати й реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого на екологічних засадах використання лісових ресурсів;
- 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:

- 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 законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення лісового і мисливського господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої 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;
- інтегрувати та удосконалювати виробничі процеси ведення лісового господарства відповідно до чинних вимог;
- виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших;
- аналізувати результати досліджень лісівничо-таксаційних показників деревостанів, їх продуктивності, стану насаджень та довкілля.

Короткий зміст курсу:

Предмет та зміст курсу. Структура деревини. Будова деревини та кори. Основні фізико-механічні та хімічні властивості деревини. Хімічні властивості деревини. Фізичні властивості деревини. Механічні властивості деревини. Вади та аномалії деревних порід. Круглі лісоматеріали. Вади та аномалії деревини. Класифікація і стандартизація лісової продукції. Продукція лісозаготівельної промисловості. Піломатеріали та лісопродукція переробки деревини.

Пилопродукція та її види. Композиційні деревинні матеріали та модифікована деревина. Товари з деревини господарського призначення.