

ЛІСОВЕ ТОВАРОЗНАВСТВО

Кафедра садово-паркового та лісового господарства
Факультет агротехнологій та природокристування

<i>Лектор</i>	Кременецька Є.О.
<i>Семестр</i>	8
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	4,0
<i>Форма контролю</i>	Іспит
<i>Аудиторні години</i>	52 (26 год. лекцій, 26 год. практичних)

Загальний опис дисципліни

Програма курсу дисципліни «Лісове товарознавство» є необхідною для формування у майбутніх фахівців знань та компетенції з теоретичних основ стандартизації лісових товарів, а також уявлення про будову, властивості і дефекти деревини, що формують споживчі якості лісоматеріалів. Курс складається з таких частин: «Відомості про властивості деревини» та «Використання лісових ресурсів».

Опанування студентами знань з лісового товарознавства є необхідним для свідомого вивчення ними інших споріднених дисциплін, які формують фахову підготовку висококваліфікованих фахівців з лісового господарства.

Теми лекцій:

1. Введення в дисципліну.
2. Будова дерев, деревини та кори.
3. Фізико-механічні властивості деревини.
4. Усушка деревини: показники та методи визначення.
5. Механічні властивості деревини.
6. Класифікація та стандартизація лісових товарів.
7. Вади деревини (частина 1).
8. Вади деревини (частина 2).
9. Стругані, луцені, колоті лісоматеріали та подрібнена деревина (частина 1).
10. Стругані, луцені, колоті лісоматеріали та подрібнена деревина (частина 2).
11. Композиційні деревні матеріали.
12. Круглі лісоматеріали.
13. Піломатеріали.

Теми занять (практичних) :

1. Словник термінів. Основні поняття та визначення
2. Будова дерева. Макробудова деревини. Сировинне значення складових частин дерева.
3. Мікроскопічна будова деревини, її вплив на обробку деревини. Вплив макроскопічної будови деревини на її обробку.
4. Фізичні, механічні, технологічні властивості деревини.
5. Фізико-механічні властивості деревини: в'язкість або ламкість.
6. Визначення вологості деревини.

7. Особливості механічних випробувань, галузі застосування методів випробувань та їх стандартизація.
8. Класифікація лісових товарів. Стандартизація та якість лісових товарів.
9. Методика вимірювання основних вад деревини.
10. Подрібнена деревина.
11. Пресована деревина. Модифікована деревина. Шарувата клеєна деревина.
12. Характеристика основних стандартів на круглі лісоматеріали. Вимоги до круглих лісоматеріалів різного призначення.
13. Піломатеріали. Заготівлі та выпиляні деталі.