

# ОСНОВИ ЛІСОЕКСПЛУАТАЦІЇ

Кафедра садово-паркового та лісового господарства  
Факультет агротехнологій та природокористування

<i>Лектор</i>	Ярощук Роман Анатолійович, Товстуха Олександр Володимирович
<i>Семестр</i>	7
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3,5
<i>Форма контролю</i>	Іспит
<i>Аудиторні години</i>	52 (26 год. лекцій, 26 год. практичних чи лабораторних)

## Загальний опис дисципліни

**Мета дисципліни.** Лісокористування є одним з найдавніших видів трудової діяльності в людському суспільстві, має велике значення та давню історію. Лісоексплуатація є важливою частиною лісокористування, яка включає питання техніки і технології заготівельних робіт, первинної обробки та раціонального використання деревини. Основа правил лісокористування полягає в забезпеченні безперервного користування лісом, що дає можливість інтенсифікувати господарство та сприяє повному використанню продуктивності лісів.

**Завдання дисципліни.** Вивчення дисципліни "Основи лісоексплуатації" забезпечує студентів теоретичними та практичними знаннями з питань техніки та технології заготівлі деревини, її первинної обробки, способів зберігання та раціонального використання.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

**знати:** – сучасний стан і перспективи розвитку лісозаготівельного виробництва; – організацію лісозаготівель та підсочного виробництва; – товарні характеристики лісоматеріалів; – можливості комплексного використання деревини; – порядок проведення контролю за технікою і технологією виконання лісозаготівельних робіт; – раціональним використанням сировинної бази.

**вміти:** – забезпечити раціональне ведення лісозаготівельного та підсочного виробництва, використовуючи при цьому передові технології; – оцінити якість лісоматеріалів за діючими стандартами; – зберігати лісопродукцію, запобігати її пошкодження; – забезпечити високі техніко- економічні показники лісозаготівельного та підсочного виробництва.

## Теми лекцій:

Тема 1. Вступ. предмет та зміст курсу. зв'язок дисципліни з іншими предметами. лісові ресурси та їх значення для народного господарства.

Тема 2. Загальні питання лісоексплуатації. проектування лісосічних робіт.

Тема 3. Проектування лісосічних робіт. Звалювання дерев.

Тема 4. Трелювання деревини.

Тема 5. Очищення дерев від гілок та сучків. розкряжування хлестів.

Тема 6. Відвантаження деревинної сировини. очистка лісосік від порубочних залишків.

Тема 7. Гірські лісорозробки.

Тема 8. Лісові склади.

Тема 9. Розвантаження деревини.

Тема 10. Розкрязування деревної сировини.

Тема 11. Сортивання круглих лісоматеріалів.

Тема 12. Штабелювання та відвантаження деревини на нижньому складі.

Тема 13. Переробка круглих лісоматеріалів та відходів

#### **Теми занять:**

*(семінарських, практичних, лабораторних)*

Тема 3. Проектування лісосічних робіт. Звалювання дерев (ч.1).

Тема 3. Проектування лісосічних робіт. Звалювання дерев (ч.2).

Тема 4. Трелювання деревини (ч. 1).

Тема 4. Трелювання деревини (ч. 2).

Тема 4. Трелювання деревини (ч. 3).

Тема 4. Трелювання деревини (ч. 4).

Тема 5. Очищення дерев від гілок та сучків. розкрязування хлестів (ч. 1).

Тема 5. Очищення дерев від гілок та сучків. розкрязування хлестів (ч. 2).

Тема 6. Відвантаження деревинної сировини. Очищення лісосік від порубочних залишків (ч. 1).

Тема 6. Відвантаження деревинної сировини. Очищення лісосік від порубочних залишків (ч. 2).

Тема 7. Гірські лісорозробки.

Тема 12. Штабелювання та відвантаження деревини на нижньому складі (ч. 1).

Тема 12. Штабелювання та відвантаження деревини на нижньому складі (ч. 2).