

# ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІСОЗАГОТІВЛІ ТА РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ДЕРЕВИНИ

Кафедра садово-паркового та лісового господарства  
Факультет агротехнологій та природокористування

<i>Лектор</i>	Кременецька Євгенія Олексіївна
<i>Курс</i>	2
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3,0
<i>Форма контролю</i>	Іспит
<i>Загальна кількість годин</i>	90

## Загальний опис дисципліни

Метою курсу є професійна підготовка інженерів лісового господарства в галузі лісозаготівель, що дасть змогу ефективно вирішувати задачу забезпечення народного господарства деревиною та виробами з неї, раціонально її використовувати, навчити сучасним технологіям і методам роботи в лісовому господарстві при лісозаготівлі деревини, ефективним формам управління організації праці при використанні нових машин та механізмів, зниженню енерговитрат і матеріальних ресурсів, а також прищепити почуття великої відповідальності за господарське відношення до лісових багатств країни.

Основними завданнями вивчення дисципліни є: знати сучасний стан і перспективу розвитку лісозаготівельного виробництва; основні технології в лісозаготівлі; техніку та технологію виконання лісосічних робіт; правила безпеки при виконанні лісосічних робіт; основи дорожньої справи, техніку та організацію транспортних робіт; техніку та технологію виконання горішніх, долішно-складських робіт; основи проектування лісозаготівельного виробництва та вміння провести підготовку і організувати виконання лісосічних робіт; організувати роботи по вивезенню деревини споживачам; організувати і провести роботи по будівництву та ремонту лісовозних доріг; проектувати технологічний процес лісозаготівельного виробництва.

## Теми лекцій:

- Тема 1. Види розробок лісосік і їх особливості.
- Тема 2. Види технологій та їх особливості.
- Тема 3. Технологія розробки лісосік стрічками, паралельно вусу, та інші.
- Тема 4. Способи трелювання деревини.
- Тема 5. Нижні склади та їх види.
- Тема 6. Технологічні процеси на нижніх складах.
- Тема 7. Правила валки лісу в літній період прямостоячих дерев.
- Тема 8. Правила розкрязування дерев.

## Теми занять:

*(семінарських, практичних, лабораторних)*

- 1. Долішні склади. Деревоскидачі для сортування деревини.
- 2. Естакади для сортування деревини.
- 3. Автоматизація скидача ТС-7.

4. Крани лісогосподарські
5. Технології лісозаготівель.
6. Трелювальний трактор ТДТ-55.
7. Трелювальні трактори з безчокерним технологічним обладнанням.
8. Маніпулятори вантажних автомобілів.
9. Канатні установки.
10. Щелепні навантажувачі.
11. Трелювальна лебідка ТЛ-4.
12. Грейфери.
13. Сортувальні лісо транспортери.
14. Верстати дереворозколюючі.