

# Херсонський державний аграрно-економічний університет



**Навчальна дисципліна  
«ЕКСПЛУАТАЦІЯ  
ПРИРОДНИХ ТА  
ШТУЧНИХ  
ФІТОЦЕНОЗІВ»**



- Експлуатація природних та штучних фітоценозів вивчає питання техніки та технології заготівлі деревини, її первинної обробки, способів зберігання та раціонального використання.
- Особливістю експлуатації природних та штучних фітоценозів є те, що в результаті її вивчення майбутні фахівці зможуть оцінювати застосовувані технологічні процеси і системи машин на лісозаготівлях з метою організації ефективного використання природних та штучних фітоценозів.



# СТРУКТУРА КУРСУ

## Теми лекцій:

1. Вступ до дисципліни.
2. Загальні поняття про лісозаготівельне виробництво.
3. Загальні відомості про механічну обробку деревини.
4. Звалювання дерев.
5. Очищення дерев від гілок.
6. Трелювання деревини.
7. Верхні склади та навантажувальні пункти.
8. Організація робіт під час лісозаготівель.
9. Транспорт лісу.
10. Нижньоскладські роботи.



## Теми занять (практичних, лабораторних)

1. Вибір системи машин.
2. Будова, особливості конструкції і технічні характеристики бензиномоторних пилок.
3. Сортування і штабелювання сортиментів.
4. Техніка і технологія очищення лісосік.
5. Особливості звалювання дерев в умовах пересіченої місцевості.
6. Розрахунок змінної продуктивності на звалюванні дерев бензопилкою.
7. Розрахунок рейсового навантаження та продуктивності трелювального трактора.
8. Розрахунок розмірів ділянок, пасік, стрічок і середньої відстані трелювання.
9. Розкрязування хлестів.
10. Технологія підсочки.