

ОСНОВИ ЛІСОЕКСПЛУАТАЦІЇ

Кафедра садово-паркового та лісового господарства

Лектор	к.с.-г.н., доцент Ярощук Роман Анатолійович
Семестр	7
Освітній ступінь	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	3,5
Форма контролю	Екзамен
Аудиторні години	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. розкрязування 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. Сорткування 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. Очистка лісосік від порубочних залишків (ч. 1).
- Тема 6. Відвантаження деревинної сировини. Очистка 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).