

Курсова робота (2 семестр)

Теоретичне лісівництво

- 1.Ліс як природна екосистема: структура, функції та значення.
- 2.Класифікація та типологія лісів України.
- 3.Біологічні особливості основних лісоутворюючих порід.
- 4.Вікова структура лісових насаджень та її вплив на продуктивність.
- 5.Ліс і клімат: взаємозв'язки та роль у пом'якшенні кліматичних змін.
- 6.Лісові ґрунти та їхній вплив на ріст деревних порід.
- 7.Природне поновлення лісів: умови, переваги та недоліки.
- 8.Лісівничі основи охорони лісів від пожеж.
- 9.Вплив шкідників та хвороб на формування деревостанів.
- 10.Селекція та генетика у лісівництві.

Практичне лісівництво

- 11.Методи створення і догляду за лісовими культурами.
- 12.Роль змішування порід у формуванні високопродуктивних насаджень.
- 13.Лісорозведення в умовах степової зони України.
- 14.Полезахисні лісосмуги та їх екологічна роль.
- 15.Лісовідновлення після суцільних рубок: проблеми та шляхи вирішення.
- 16.Протиерозійні насадження: методи створення та ефективність.
- 17.Рубки догляду: типи, їхня роль у формуванні продуктивних насаджень.
- 18.Лісовідновлення після пожеж і стихійних лих.
- 19.Сучасні підходи до сталого управління лісами.
- 20.Лісова сертифікація (FSC) та перспективи її розвитку в Україні

1. Вступ

1.1. Актуальність теми

- Чому ця проблема важлива для лісівництва, екології, господарства.
- Зв'язок з сучасними викликами (зміна клімату, деградація лісів, пожежі тощо).

1.2. Мета дослідження

- Загальний результат, якого треба досягти (наприклад: «дослідити вплив кліматичних факторів на ріст соснових насаджень Полісся»).

1.3. Завдання дослідження

- Зазвичай 4—6 пунктів:
 - проаналізувати літературні джерела;
 - дати характеристику об'єкта;
 - визначити вплив факторів;
 - провести порівняння;
 - запропонувати рекомендації.

1.4. Об'єкт і предмет дослідження

- Об'єкт: загальне явище (наприклад: соснові ліси Полісся).
- Предмет: те, що конкретно вивчається (наприклад: вплив температури та опадів на ріст сосни).

2. Огляд літератури (теоретичні основи)

- Основні поняття і терміни за темою.
- Погляди вчених і дослідників (українських та зарубіжних).
- Історія питання (як підходи змінювалися з часом).
- Сучасний стан проблеми в науці та практиці лісівництва.

3. Характеристика об'єкта дослідження

- Географічне положення території (якщо робота пов'язана з конкретним регіоном чи лісгоспом).
- Кліматичні умови (середні температури, опади, вологість, тривалість вегетаційного періоду).
- Ґрунти та лісорослинні умови.
- Типи лісів, головні деревні породи.
- Особливості ведення лісового господарства в даному регіоні.

4. Основна частина (теоретичний і аналітичний аналіз)

- Суть проблеми (наприклад: умови природного поновлення, методи створення культур, рубки догляду).
- Вплив різних факторів (кліматичних, ґрунтових, господарських).
- Порівняння підходів (наприклад: природне vs штучне поновлення, чисті vs мішані насадження).
- Переваги та недоліки різних варіантів.

5. Практична частина

- Приклади з практики лісгоспів, експериментальних ділянок чи наукових досліджень.
- Статистичні дані (площа культур, продуктивність насаджень, темпи відновлення).
- Схеми, таблиці, графіки (навіть якщо дані взяті з літератури).
- Власні спостереження (якщо були польові виїзди, практика, робота в лісництві).

6. Висновки

- Узагальнені результати (3–5 основних пунктів).
- Чи досягнута мета і виконані завдання.
- Практичне значення роботи (для лісівництва, екології, сталого розвитку).
- Рекомендації (наприклад: які породи саджати, які методи застосовувати, які заходи потрібні).

7. Список використаних джерел

- Мінімум 15–20 джерел.
- Підручники, наукові статті, звіти Держлісагентства, міжнародні документи (FAO, FSC, CBD тощо).
- Оформлення за стандартами (ДСТУ).

8. Додатки (за потреби)

- Таблиці з кліматичними даними.
- Карти лісів регіону.
- Фото чи схеми лісових культур.
- Діаграми або графіки.