

ЛІСОВА ЕКОЛОГІЯ З ОСНОВАМИ ЛІСОВІДНОВЛЕННЯ ТА ЛІСОРОЗВЕДЕННЯ

Кафедра екології та ботаніки

Факультет агротехнологій та природокористування

Лектор *Коваленко І.М.*

Семестр

1

Освітній ступінь

Магістр

Кількість кредитів ЄКТС

3,5

Форма контролю

залік

Аудиторні години

30 (14 лекцій, 16 практичних)

Загальний опис дисципліни

Лісовідновлення та лісорозведення є складовими частинами цілісного процесу вирощування та використання лісу, здійснення якого потребує узгодження екологічних, соціальних, економічних аспектів лісокультурних заходів. Гармонійне поєднання цих підходів, особливо актуальним є з точки зору сталого ведення лісового господарства в Україні, яке базується на принципах екологічно орієнтованого лісівництва.

Метою дисципліни є розкриття теоретичного змісту, екологічних основ відтворення лісових біоценозів в різних ґрунтово-кліматичних умовах з врахуванням новітніх досягнень лісокультурної практики.

Формування у слухачів магістерської фахової програми ґрунтовних теоретичних знань з екологічних основ лісовідновлення і лісорозведення, набуття майбутніми фахівцями необхідних практичних умінь використання теоретичних знань для вирішення управлінських, проектних і виробничих завдань з відтворення лісових біоценозів з урахуванням принципів екологічно-орієнтованого лісівництва.

Теми лекцій:

1. Вступ. Лісове господарство України: історія, національні особливості, сучасний стан, пріоритети, проблеми та перспективи відтворення лісів.
2. Адаптаційний підхід до відтворення лісів, його роль та значення у контексті переходу до сталого ведення лісового господарства.
3. Теоретичні основи відтворення лісів на засадах ЕОЛ.
4. Концептуальні положення лісовідновлення і лісорозведення на засадах екологічно орієнтованого лісівництва.
5. Першочергові кроки та методологічні засади запровадження і використання відтворення лісів на засадах екологічно орієнтованого лісівництва.
6. Загальні підходи та зональні особливості відтворення лісових ресурсів на засадах ЕОЛ на ділянках з різними екологічними особливостями.
7. Зональні цілі та особливості відтворення лісів на ділянках з різним лісівничим потенціалом.

Теми лабораторних занять:

1. Основні положення та методики оцінки екологічних факторів розвитку і формування природних і штучних лісових біогеоценозів
2. Лісівнича та екологічна оцінка різних підходів до лісовідновлення і лісорозведення та основних методів розширеного відтворення лісів
3. Визначення основних напрямків та розробка організаційних підходів з вдосконалення лісовідновлення і лісорозведення на засадах екологічно орієнтованого лісівництва
4. Зонування території України за успішністю природного насінневого поновлення лісотвірних порід. Ранжування зональних цілей відтворення лісів на засадах ЕОЛ
5. Групування земель лісокультурного фонду за їх лісівничим потенціалом та оцінка їх екологічних і лісівничих особливостей
6. Порівняльна оцінка собівартості лісовідновлення і лісорозведення за традиційними та екологічно орієнтованими технологіями
7. Семінарське заняття «Відтворення сосняків Полісся на засадах екологічно орієнтованого лісівництва»
8. Семінарське заняття «Відтворення дібров Лісостепу на засадах екологічно орієнтованого лісівництва»