

ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ЛІСІВ ЛІСОКУЛЬТУРНИМИ МЕТОДАМИ

Кафедра садово-паркового та лісового господарства

Факультет агротехнологій та природокористування

<i>Лектор</i>	Кременецька Є.О.
<i>Семестр</i>	2
<i>Освітній ступінь</i>	Магістр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	5,0
<i>Форма контролю</i>	іспит
<i>Аудиторні години</i>	44 (14 год лекцій, 30 год практичних)

Загальний опис дисципліни

Програма курсу дисципліни «Підвищення продуктивності лісів лісокультурними методами» є необхідною для засвоєння ними теоретичних засад і практичних навичок з добору, проектування, наукового обґрунтування та реалізації лісокультурних заходів щодо підвищення продуктивності лісів. Курс складається з таких частин: **Фактори впливу на продуктивність та їх регулювання** (Продуктивність лісових ценозів та її види. Класифікація факторів впливу на продуктивність лісових ценозів та заходів щодо їх регулювання. Лісокультурні заходи впливу на навколишнє середовище. Лісокультурні заходи впливу на деревостан); **Заходи з підвищення продуктивності лісів різних категорій** (Заходи з підвищення продуктивності лісів природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення. Заходи з підвищення продуктивності рекреаційно-оздоровчих лісів. Заходи з підвищення продуктивності захисних лісів. Заходи з підвищення продуктивності експлуатаційних лісів).

Опанування студентами знань з підвищення продуктивності лісів лісокультурними методами є необхідним для свідомого вивчення ними інших споріднених дисциплін, які формують фахову підготовку висококваліфікованих фахівців з лісового господарства.

Теми лекцій:

1. Продуктивність лісових ценозів, фактори впливу на неї та заходи щодо їх регулювання.
2. Лісокультурні заходи впливу на навколишнє середовище.
3. Лісокультурні заходи впливу на деревостан.
4. Заходи з підвищення продуктивності лісів природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення.
5. Заходи з підвищення продуктивності рекреаційно-оздоровчих лісів.
6. Заходи з підвищення продуктивності захисних лісів.
7. Заходи з підвищення продуктивності експлуатаційних лісів.

Теми занять (практичних) :

1. Продуктивність лісових насаджень: терміни, поняття, класифікація, проблеми та шляхи вирішення.
2. Еталонні, господарсько-доцільні та малоцінні ліси.
3. Зв'язок потенціальної продуктивності лісів з гідротермічними показниками клімату.
4. Визначення потенційної продуктивності деревостанів.
5. Потенційна продуктивність соснових деревостанів у різних типах лісорослинних умов.
6. Заходи з підвищення продуктивності лісів внесенням добрив.
7. Розробка та обґрунтування заходів з підвищення продуктивності низькоповнотних середньовікових та пристигаючих насаджень.
8. Способи реконструкції малоцінних насаджень.
9. Реконструктивні заходи у малоцінних молодняках.

10. Розрахунок кількості садивного матеріалу, працезатрат, заробітної плати працівників під час створення лісових культур.
11. Розробка та обґрунтування технології та агротехнічних заходів з підвищення продуктивності лісів лісокультурними методами.
12. Розрахунок потреби та вартості садивного та допоміжних матеріалів.
13. Технологічна собівартість робіт з підвищення продуктивності лісів лісокультурними методами.
14. Прогнозування лісівничо-таксаційних показників господарсько-доцільного та малоцінного насаджень у віці стиглості.
15. Порівняльний аналіз економічної ефективності робіт з підвищення продуктивності лісів.