

## РЕГУЛЮВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ЛІСІВ

Кафедра садово-паркового та лісового господарства  
Факультет агротехнологій та природокористування

<i>Лектор</i>	Кременецька Євгенія Олексіївна
<i>Курс</i>	3
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3,5
<i>Форма контролю</i>	залік
<i>Загальна кількість годин</i>	105

### Загальний опис дисципліни

При проектуванні та створенні штучних насаджень спеціалісти лісового господарства повинні володіти почуттям передбачення, яке ґрунтується на глибоких знаннях природи біогеоценозів. Успішне вирощування лісонасаджень потребує комплексу науково-обґрунтованих заходів, які забезпечують створення оптимального екологічного середовища на період від отримання насіння до формування біологічно стійких деревостанів. Необхідно чітко усвідомлювати, що при створенні та формуванні лісових насаджень створюється біоекосистема, яка змінюється у часі та під впливом господарських заходів людини.

Дисципліна «Регулювання продуктивності лісів» розглядає наукові засади та способи раціонального використання лісівничих та лісокультурних методів з метою підвищення виходу цінних сортиментів і прибутку з одиниці площі, зайнятої лісом. Враховуючи, що більшість фахівців лісового господарства у своїй повсякденній діяльності мають справу із штучним поновленням лісів головною метою вивчення дисципліни полягає в опрацюванні студентами системи заходів зі створення біологічно стійких і високопродуктивних насаджень в різних умовах місцезростання і на тих чи інших категоріях лісокультурних площ; проведення реконструкцій малоцінних природних молодників, невдало створених лісових культур, а також введення деревних рослин під намет низькоповнотних насаджень з метою підвищення їх господарської цінності.

### Теми лекцій:

Тема 1. Загальні поняття про продуктивність лісів. Фактична та потенціальна продуктивність.

Тема 2. Шляхи регулювання продуктивності лісів.

Тема 3. Лісівницькі заходи спрямовані на підвищення продуктивності та поліпшення якості лісостанів.

Тема 4. Продуктивність лісів залежно від фізико-хімічних властивостей ґрунтів.

Тема 5. Біологічний кругообіг поживних речовин у лісостанах. Інтенсифікація біологічного кругообігу поживних речовин у лісостанах.

Тема 6. Біологічна меліорація бідних та відносно бідних лісових ґрунтів.

### **Теми занять (практичних):**

Тема 1. Поняття про продуктивність. Види продуктивності.

Тема 2. Класифікація факторів впливу на продуктивність лісових ценозів.

Тема 3. Регулювання ендогенних факторів впливу на продуктивність лісових ценозів.

Тема 4. Регулювання екзогенних факторів впливу на продуктивність лісових ценозів.

Тема 5. Заходи з підвищення продуктивності лісів природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення.

Тема 6. Заходи з підвищення продуктивності рекреаційно-оздоровчих лісів.

Тема 7. Заходи з підвищення продуктивності захисних лісів.

Тема 8. Заходи з підвищення продуктивності експлуатаційних лісів.