

## **БІОЛОГІЧНІ ОСНОВИ РУБОК ДОГЛЯДУ**

Кафедра лісового господарства

Факультет лісового і садово-парового господарства

### **Анотація:**

**Мета курсу (інтегральна компетентність)** поглиблення лісівницько-екологічного розуміння процесів, що відбуваються у лісостанах при їх формуванні рубками догляду. Без глибокого розуміння впливу людини на природу лісу неможливе науково-обґрунтоване ведення процесу лісовирощування.

### **Цілі курсу (програмні компетентності):**

- здатність оцінювати сприятливу та несприятливу екологічну ситуацію у лісових насадженнях та її зміни після проведення рубок догляду; зсамостійно проводити інвентаризацію деревних та кущових рослин в різноманітних насадженнях;

– здатність враховувати біоекологічні властивості деревних порід та лісорослинні умови.

### **Програмні результати навчання:**

– володіти базовими навиками проведення різноманітних рубок догляду з врахуванням біолого-екологічних особливостей росту деревних та кущових порід;

– прогнозувати зміни у світлому режимі та внутрішньо лісовому фітокліматі після проведення рубок догляду;

– оцінювати і аргументувати значимість отриманих результатів досліджень деревостанів, насаджень, лісових масивів і стану довкілля.

### **Короткий зміст курсу:**

Вплив рубок догляду на фітоклімат насаджень. Формування лісових насаджень з віком. Дослідження зміни середовища внаслідок рубок догляду. Зміна фізіологічних процесів у деревних рослинах під впливом рубок догляду. Вплив рубок догляду на ріст і розвиток насаджень. Вплив рубок догляду на кореневе живлення деревних рослин.

Механізм поглинання рослинами елементів живлення. Мікориза та мікотрофія деревних порід.