

## НАУКОВІ ОСНОВИ ЛІСОЗАГОТІВЛІ

Кафедра лісового господарства  
Факультет лісового і садово-паркового господарства

Анотація:

Мета курсу (інтегральна компетентність) — здатність розв'язувати складні наукові задачі та проблеми лісової селекції, включно з прийняттям рішень щодо відбору даних та вибору методів досліджень для вивчення лісових біогеоценозів (відповідно до спеціалізації) у різних просторово-часових масштабах із використанням комплексу міждисциплінарних даних, в умовах глобальних змін навколишнього середовища.

Цілі курсу (програмні компетентності):

- здатність забезпечити організацію комплексного обліку та оцінки лісових ресурсів, їх менеджменту та економічного супроводу їх комплексного використання з дотримання принципів сталого природокористування і організації ефективного ведення лісосічних робіт;

- здатність вибрати типове обладнання та інструменти для вирішення сформульованого завдання, а також оцінити економічну ефективність його виконання;

- здатність використовувати професійні лісівничі знання й практичні навички та наукові рекомендації для організації і ефективної експлуатації машин та механізмів при звалюванні та трелюванні хлестів.

Програмні результати навчання:

- знаходити рішення у професійній діяльності, мати достатню компетентність в методах лісозаготівельного процесу;

- аналізувати теоретичні основи лісосічних робіт та технології лісоскладських робіт;

- оцінювати отримані результати для проектування підготовчих та допоміжних лісосічних робіт;

- вміти проводити лісообробні операції на лісових складах, транспортно-технологічні операції, технологічні процеси лісових складів і лісопереробних цехів;

- вміти раціонально використовувати технології лісосічних і лісоскладських робіт, складати технічну карту розробки лісосіки, організувати безпеку праці, пожежну безпеку та охорону навколишнього середовища.

Короткий зміст курсу:

Загальні поняття про лісозаготівлю. Теоретичні основи лісосічних робіт. Технологія лісосічних робіт. Звалювання дерев. Верхні склади та навантажувальні пункти. Нижні склади.