

БЕЗПЕРЕРВНЕ ЛІСОВПОРЯДКУВАННЯ

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 проводити лісівничі вимірювання і дослідження із вибором засобів вимірювання із заданими методиками;
- здатність використовувати знання й практичні навички в галузі лісівничих дисциплін для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та їх математичного моделювання;
- здатність аналізувати стан лісостанів, особливостей їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно-довідкових матеріалів;
- здатність вирішувати поставлені завдання з інвентаризації лісів, оцінювати лісові ресурси та лісову продукцію;
- здатність розробляти окремі види проектної документації, зокрема описи, положення, інструкції та інші документи.

Програмні результати навчання:

- аналізувати стан ведення лісового господарства на підприємстві;
- організувати господарство, розраховувати та обґрунтовувати обсяги користування деревиною та іншими продуктами лісу;
- вміти проектувати основні лісгосподарські заходи з лісовідновлення, догляду за лісом, його охорони від пожеж, побічні користування;
- складати проекти рубок лісу та його відновлення;
- розраховувати економічну ефективність запроєктованих на ревізійний період лісгосподарських заходів.

Короткий зміст курсу: Лісовпорядкування як система заходів з інвентаризації та організації лісового господарства. Економічні основи лісовпорядкування. Системи та форми лісового господарства. Стиглість лісових насаджень. Вік та оборот головної рубки. Поняття про нормальний ліс. Організація лісового господарства в об’єкті лісовпорядкування. Аналіз виробничої діяльності об’єкта лісовпорядкування за минулий ревізійний період. Організація лісовпорядкування. Поняття про методи лісовпорядкування. Знімальні роботи при лісовпорядкуванні. Інвентаризація лісу. Таксація лісу. Організація камеральних робіт. Проектування головного користування лісом. Проектування лісгосподарських заходів та їхня економічна ефективність. Особливості впорядкування захисних лісових насаджень на землях сільськогосподарських формувань. Впорядкування лісів рекреаційного призначення. Особливості впорядкування гірських лісів. Особливості впорядкування лісів у зонах радіоактивного забруднення. Особливості впорядкування дубових лісів. Побічне користування лісом. Організація спеціалізованих господарств. Впорядкування мисливських господарств.