

## **ФІТОМЕЛІОРАЦІЯ**

**Кафедра лісового господарства**

**Факультет лісового і садово-паркового господарства**

### **Анотація**

**Мета курсу** (інтегральна компетентність) – Здатність розв’язувати складні наукові задачі та проблеми, 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):**

- розуміти основні біологічні і агротехнологічні концепції, правил і теорій, пов’язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин;
- застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв’язання виробничих технологічних задач;
- оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва.
- управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах;
- уміти застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- уміти шукати, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел.

### **Програмні результати навчання:**

- знати основні конструкції полезахисних лісових смуг, їх недоліки та переваги у певних ґрунтово-кліматичних умовах;
- розробляти заходи по боротьбі із засоленням та надмірним зволоженням ґрунтів;
- правильно підбирати схеми розміщення та деревно-чагарниковий склад насаджень;
- грамотно виконати підбір місцезростаювання лісосмуг;
- своєчасно вміти визначити та запобігти появі шкідників та хвороб;
- проводити моніторинг полезахисних лісових насаджень.

### **Короткий зміст курсу:**

Наближене до природи лісівництво – шлях до сталого ведення лісового господарства. Застосування підходів наближеного до природи лісівництва. Економічна та практична сторона. «Правила поліпшення якісного складу лісів». Всестороннє обговорення проблем сучасного стану ведення лісового господарства в країнах Європи. Перспективи застосування і застереження.