

ФІТОМЕЛІОРАЦІЯ

Кафедра лісового господарства

Факультет лісового і садово-паркового господарства

Викладач: к. с.-г. н., доцент Іщук Г.П.

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 місцезросташування лісосмуг;
- своєчасно вміти визначити та запобігти появі шкідників та хвороб;
- проводити моніторинг полезахисних лісових насаджень.

Короткий зміст курсу:

Вступ. Поняття про фітомеліорацію. Неприятливі фактори розвитку ерозії ґрунтів. Агролісомеліоративне та ерозійне районування території України. Лісові породи для лісомеліоративних насаджень. Особливості систем захисту ґрунтів від ерозії. Полезахисне лісорозведення. Протиерозійні лісові насадження. Лісомеліоративні насадження спеціального призначення. Закріплення рухомих пісків. Характеристика та меліорація гірських територій. Технологічні аспекти створення лісомеліоративних насаджень на порушених територіях.