

Лісомеліорація



Основні завдання вивчення дисципліни: «Лісомеліорація»

- Завдання навчальної дисципліни: полягає у вивченні питань щодо створення і використання агролісомеліоративних насаджень, їх впливу на прилеглі угіддя, принципи розміщення лісових смуг та їх конструкції, технології створення, а також особливості систем захисту ґрунту від ерозії, меліорації піщаних земель, рекультивації техногенних ландшафтів, озеленення населених місць.



РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ:

- Базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки (лісомеліорація, рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).
- Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних з вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.
- Уміння застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач.
- Навички оцінювання, інтерпретації й синтезу теоретичної інформації та практичних, виробничих і дослідних даних в галузях сільськогосподарського виробництва.
- Уміння застосування методів статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії.
- Уміння науково-обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин, з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.
- Навички управління комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.



Зміст дисципліни:

- Теоретичні основи лісомеліорації ландшафтів і системи основні види ландшафтів, які потребують лісової меліорації.
- Загальні відомості. Основні види ландшафтів, які потребують лісомеліорації. Основні і специфічні типи захисних лісових насаджень. Конструкції лісосмуг, і їх вплив на елементи мікроклімату.
- Деградація ландшафтів. Вітрова ерозія ґрунту. Види. Фактори, що впливають на утворення водної ерозії ґрунту. Шкода, заподіяна нею. Комплекс заходів по боротьбі з вітровою ерозією ґрунту:
 - а) організаційно-господарські заходи;
 - б) агротехнічні;
 - в) лісомеліоративні.
- Водна ерозія ґрунту. Види. Фактори, що впливають на утворення водної ерозії. Шкода, заподіяна нею. Комплекс заходів по боротьбі з водною ерозією ґрунту.

