

АНОТАЦІЯ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«МЕЛІОРАЦІЯ (СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА І ЛІСОМЕЛІОРАЦІЯ)»

Мета: познайомити студентів з основними видами меліорацій та сформуванню практичні навички з організації комплексу меліоративних заходів для раціонального використання меліоративних земель, забезпечуючи високу економічну ефективність вкладених в меліорацію коштів.

Основні завдання: отримання знань з наукових основ основних заходів корінного поліпшення родючості ґрунту (регулюванням водного, повітряного, поживного та сольового режимів в ґрунті), створення захисних лісонасаджень для боротьби з вітровою і водною ерозією ґрунту та проведення озеленення населених пунктів. А також вивчення впливу меліоративних заходів на оточуюче середовище, щоб заздалегідь попередити можливі негативні наслідки.

Предмет вивчення навчальної дисципліни: цілеспрямоване покращення властивостей природно-територіальних комплексів з метою оптимального використання потенціалу ґрунтів, вод, клімату, рельєфу та рослинності. Меліорація відрізняється від звичайних агротехнічних прийомів тривалим і інтенсивнішим впливом на об'єкти меліорації. До меліорації належать осушення й зрошення земель, регулювання річок і поверхневого стоку вод, закріплення пісків і ярів тощо.

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:

- Тема 1.** Загальні відомості про меліорацію земель. Основи гідротехнічної меліорації земель.
- Тема 2.** Способи та режими зрошування сільськогосподарських культур.
- Тема 3.** Дощування, поверхневе та внутрішньогрунтове зрошування. Мікрозрошення.
- Тема 4.** Зрошувальна система і її елементи, джерела води для зрошення.
- Тема 5.** Регулювання водного режиму перезвожених земель. Культуртехнічна меліорація, освоєння і використання осушених земель.
- Тема 6.** Хімічна і фітомеліорації. Агротехнічна меліорація.
- Тема 7.** Ландшафтні меліорації. Захист ґрунтів від водної та вітрової ерозії.
- Тема 8.** Агролісотехнічна меліорація. Відновлення лісополос.
- Тема 9.** Дендрологічна та таксонометрична оцінка лісополос.
- Тема 10.** Соціальні функції та охорона лісу.