

МЕЛІОРАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ В ПРОЕКТАХ ЗЕМЛЕУСТРОЮ

Кафедра землеустрою, геодезії та кадастру
Факультет архітектури та будівництва

Семестр	5
Освітній ступінь	Бакалавр
Форма контролю	залік
Лектор	к.с.-г.н., доцент Лавренко Н.М.

Загальний опис дисципліни

Метою вивчення дисципліни є ознайомлення майбутніх фахівців з основними видами меліорацій, сучасним станом сільськогосподарських меліорацій, впливом меліоративних заходів на природні чинники ґрунтоутворення, позитивними і негативними наслідками меліорації та екологічними проблемами на меліоративних землях; формування уявлень про призначення, склад та функції інформаційних технологій при виконанні робіт із землеустрою.

Компетентності. Здатність теоретично обґрунтовувати необхідність проведення гідротехнічних, хімічних, біологічних, теплових та агротехнічних меліорацій. Здатність розробляти і здійснювати техніко-економічне обґрунтування планів, проектів і схем меліорації земель. Здатність збирати, аналізувати та інтерпретувати інформацію із застосуванням сучасних методів і засобів оброблення даних в галузях, пов'язаних з геодезично-топографічними, картографічними та землевпорядними роботами.

Результати навчання. Знати організаційно-правові основи проведення меліорації земель; види меліорацій, способи і райони їх проведення; сучасні процеси у ґрунтах; позитивні і негативні їх прояви; мати уявлення про меліоративні заходи поліпшення природного середовища в цілому, і ґрунтового покриву зокрема. Знати історію розвитку меліорацій і способів їх проведення в різних країнах з метою використання світового досвіду і прогресивних технологій на меліоративних землях України. Здатність визначати види меліорації, обґрунтування вибору типу меліорацій, режимів зрошення, проведення якісної оцінки поливної води, вибір заходів щодо розсолення земель, підходи до захисту земель та населених пунктів від підтоплення, систему захисту земель від впливу та вітрової ерозії. Знати будову меліоративних систем та особливостей ведення сільського господарства на меліорованих землях і впливу зрошувальних і осушувальних меліорацій на поліпшення земель; методи експертизи проектів меліорації земель.

Зміст за темами:

- Тема 1.** Загальні поняття про меліорацію.
- Тема 2.** Водозабезпеченість території та її характеристики.
- Тема 3.** Загальні питання зрошення. Зрошувальна система та її будова.
- Тема 4.** Режим зрошення сільськогосподарських культур.
- Тема 5.** Сучасні технології зрошення.
- Тема 6.** Загальне поняття про осушення.
- Тема 7.** Осушення земель відкритим і закритим дренажем.
- Тема 8.** Меліорація земель несільськогосподарського призначення.
- Тема 9.** Ландшафтні меліорації та захист ґрунтів від водної ерозії.
- Тема 10.** Проектування меліоративних систем.
- Тема 11.** Охорона природи при осушувальній меліорації земель.