

ПРОТИЕРОЗІЙНА ОРГАНІЗАЦІЯ ТЕРИТОРІЙ

Кафедра землеустрою, геодезії та кадастру
Факультет архітектури та будівництва

Семестр	3
Освітній ступінь	магістр
Форма контролю	залік
Лектор	к.с.-г.н., доцент Лавренко Н.М.

Загальний опис дисципліни

Метою вивчення дисципліни є формування теоретичних знань та практичних навичок щодо понять протиерозійної організації території, вивчення методики проектування комплексу протиерозійних заходів в умовах ринкових відносин, питань ефективного і раціонального розміщення всіх елементів організації території, проблем захисту ґрунтів від ерозії і їх значення для розвитку суспільства.

Компетентності. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу. Здатність оцінювати наслідки прийнятих організаційно-управлінських рішень при організації та проведенні практичної діяльності в геодезії та землеустрої. Здатність отримувати і обробляти інформацію з різних джерел, використовуючи сучасні інформаційні технології і критично її осмислювати. Здатність розробляти і здійснювати техніко-економічне обґрунтування планів, проектів і схем використання земельних ресурсів та територіального планування .

Результати навчання. Знати наукові основи землеустрою в умовах розвиненої ерозії ґрунтів; основні принципи і способи захисту ґрунтів від ерозії; комплекс протиерозійних заходів; вимоги до проектування сівозмін в господарствах з розвинутою ерозією ґрунтів; вимоги до проектування полів і робочих ділянок в умовах складного рельєфу; основи агроландшафтної організації території; екологічне обґрунтування протиерозійної організації території; екологічне обґрунтування протиерозійної організації території. Вміти проектувати полезахисні, водорегулюючі, протиерозійні лісові насадження на території землекористування; складати план агровиробничих груп ґрунтів та рельєфу, еродованості технологічних груп земель; розподіляти земельний фонд за інтенсивністю використання; проектувати угіддя та сівозміни за придатністю ґрунтів; просторово розміщувати поля і робочі ділянки в умовах складного рельєфу; формувати мережу екологічного каркасу агроландшафтів; проектувати комплекс протиерозійних заходів на основі агроландшафтної організації території; визначати земельні масиви, які підлягають консервації.

Зміст за темами:

- Тема 1.** Основи протиерозійної організації території.
- Тема 2.** Загальне поняття про ерозію ґрунтів.
- Тема 3.** Комплекс протиерозійних заходів і його здійснення в системі землекористування.
- Тема 4.** Агролісомеліоративні протиерозійні заходи.
- Тема 5.** Гідротехнічні протиерозійні заходи.
- Тема 6.** Методика розробки проектної документації з протиерозійної контурно-меліоративної організації території сільськогосподарських підприємств.
- Тема 7.** Організація угідь і сівозмін в умовах ерозії ґрунтів.
- Тема 8.** Протиерозійне впорядкування території ріллі, кормових угідь і багаторічних насаджень.
- Тема 9.** Еколого-економічна ефективність комплексу протиерозійних заходів.
- Тема 10.** Агроландшафтна організація території сільськогосподарських підприємств.