

ВК 3 Проектування агроландшафтів

Лектор: академік НААН, професор, д. с.-г. н. Булигін Сергій Юрійович

АЛ - це інженерна споруда (конструкція), яка повинна проектуватися і будуватися переважно інженерними методами на розрахунковій кількісній основі, що потребує наявності відповідних математичних усіляко верифікованих моделей тих процесів, які визначають стабільність і продуктивність земель. "Нульовим" циклом конструкції АЛ є система протиерозійного захисту. В умовах прояву ерозійних процесів не може бути мови про припинення інших деградаційних процесів ґрунтів, забезпечення стабільності довкілля. Саме проблемі протиерозійного впорядкування сучасних агроландшафтів, як передмови формування екологічно сталих агроландшафтів, присвячений ця навчальна дисципліна.

Design of soil-protective agricultural landscapes

Lecturer – Academician of the National Academy of Sciences of Ukraine,

Professor, Doctor of Agricultural Sciences, Ph.D. Bulygin Serhiy Yurievich

AL is an engineering structure (construction), which must be designed and built mainly by engineering methods on a calculated quantitative basis, which requires the presence of appropriate mathematical models of those processes that determine the stability and productivity of lands. The "zero" cycle of the AL design is the anti-erosion protection system. In conditions of manifestation of erosion processes, there can be no talk of stopping other soil degradation processes, ensuring environmental stability. This academic discipline is dedicated to the problem of anti-erosion arrangement of modern agricultural landscapes, as a prelude to the formation of environmentally sustainable agricultural landscapes