

ОК 6 Меліорація ґрунтів

Лектор: доцент, к.с.-г.н. Ярош Анна В'ячеславівна

Дисципліна "Меліорація ґрунтів" є поглибленим курсом для магістрів ОПП «Охорона та технології відновлення ґрунтів», орієнтованим на застосування сучасних меліоративних підходів для покращення стану ґрунтів в умовах інтенсифікації землеробства та кліматичних змін. На основі знань, здобутих на бакалавраті в межах базового курсу "Меліорація", студенти досліджують спеціалізовані технології гідромеліорації, агролісомеліорації, фітомеліорації та інших форм відновлення ґрунтів з урахуванням регіональних особливостей. Значна увага приділяється впливу меліорації на екосистеми, сталому використанню земельних ресурсів, економічній доцільності та нормативно-правовим аспектам галузі. Окремим блоком вивчаються підходи до діагностики, рекультивациі та біологічного відновлення ґрунтів, пошкоджених унаслідок воєнних дій, включаючи техногенне забруднення, порушення структури й втрату родючості. Курс формує здатність до комплексного оцінювання ґрунтових умов, прийняття рішень щодо доцільності меліоративних заходів і розробки проектів для покращення агроландшафтів у різних природно-кліматичних зонах України.

Soil Reclamation

Lecture: Associate Professor, PhD - Anna Yarosh

The discipline "Soil Reclamation" is an advanced course for master's students in agronomy, focused on the application of modern reclamation approaches to improve soil conditions in the context of agricultural intensification and climate change. Building on the general knowledge acquired in the undergraduate course "Land Reclamation," this program delves into specialized techniques of hydrological, agroforestry, and biological reclamation tailored to regional conditions. Special emphasis is placed on the environmental impact of reclamation, sustainable land use, economic feasibility, and legal regulations in the field. A dedicated module addresses the diagnosis, remediation, and biological restoration of soils damaged by military actions, including technogenic contamination, structural destruction, and fertility loss. The course equips students with the ability to comprehensively assess soil conditions, make informed decisions regarding reclamation strategies, and design projects to improve agricultural landscapes across diverse climatic regions of Ukraine.