

ОК 7 Рекультивация та повоєнне відновлення ґрунтів

Лектор: д. с.-г. н. професор Забалуєв Віктор Олексійович

Навчальна дисципліна спрямована на формування сучасних уявлень про масштаби руйнування ґрунтових ресурсів, екологічні наслідки техногенезу, бойових дій, проблему рекультивациі порушених територій з використанням новітніх технологій меліорацій і інших методів їх відновлення. Вивчення дисципліни сприяє оволодінню науковими основами створення стійких, продуктивних, соціально і господарсько цінних ландшафтів на місці мілітарно та техногенно порушених земель, основним компонентом яких є формування штучно створених ґрунтових конструкцій – різноякісних моделей техноземів залежно від подальшого цільового використання. У результаті вивчення дисципліни здобувач повинен знати наслідки техногенного порушення природних і культурних ландшафтів, принципи класифікації техногенно порушених територій; вміти оцінювати зняту ґрунтову масу і розкрити гірські породи у якості субстратів для формування техноземів за різних напрямків рекультивациі; вміти розробляти комплекс заходів з відновлення та меліорації мілітарно та техногенно порушених земель, а також раціонального використання рекультивованих земель в аграрному виробництві, розробляти технологічні схеми біологічного етапу рекультивациі із запровадженням меліоративних фітоценозів і сівозмін.

Recultivation and land melioration

The lecturer is Professor Viktor Oleksiyovich Zabaluyev

The educational discipline is aimed at the formation of modern ideas about the scale of destruction of soil resources, the ecological consequences of technogenesis, the problem of reclamation of disturbed territories using the latest land reclamation technologies and other methods of their restoration. The study of the discipline contributes to mastering the scientific foundations of creating sustainable, productive, socially and economically valuable landscapes on the land disturbed by industry, the main component of which is the formation of artificially created soil structures - various models of technozems depending on the further intended use.

As a result of studying the discipline, the acquirer must know the consequences of technogenic disturbance of natural and cultural landscapes, principles of classification of technogenically disturbed territories; to be able to evaluate the removed soil mass and overburden rocks as substrates for the formation of technozems in different directions of reclamation; to be able to develop a set of measures for land reclamation and rational use of reclaimed land in agricultural production, to develop technological schemes for the biological stage of reclamation with the introduction of land reclamation phytocenoses and crop rotation.