

Дисципліна «Теоретична та прикладна гербологія»

Безпалько Валентина Василівна

bezpalkovalentyana@gmail.com

Кандидат сільськогосподарських наук, ст. викладач кафедри агротехнологій та екології. Викладач з 10 річним досвідом, автор більше 50-ти наукових на навчально-методичних праць.

«Теоретична та прикладна гербологія» є дисципліною професійного і практичного циклу підготовки студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти, спеціальності «Агрономія».

Метою викладання «Гербології» є забезпечення отримання майбутніми фахівцями сучасних знань для ефективного і екологічного обґрунтованого контролювання бур'янистої рослинності в культур біоценозах.

Основне завдання дисципліни «Теоретична та прикладна гербологія» полягає в набутті студентами знань для оптимізованого застосування способів контролювання бур'янів в системі сучасних технологій вирощування, утримання об'єктів садово-паркового господарства у фітосанітарному і естетичному стані.

Згідно вимог освітньо-професійної програми студенти повинні знати: основні види бур'янів в Україні; оцінити можливу шкодочинність бур'янистої рослинності на посівах в різних господарствах; механічні, фітоценотичні, хімічні та інші способи контролювання бур'янів з метою недопущення їх шкодочинного впливу на антропогенну сферу.

Студент повинен практично вміти: на основі гербологічного моніторингу встановити тип і рівень забур'яненості території господарства; розробити економічно і екологічно обґрунтовану систему захисту рослинності від бур'янів; реалізувати способи ліквідації та попередження розповсюдження бур'янів на територіях, що перебувають під антропогенним впливом.

Загальний обсяг дисципліни – 90 годин, з 30 годин аудиторних занять (15 годин лекцій і 15 годин практичних) та 60 годин самостійної роботи.

Структура навчальної дисципліни	
Теми лекційних занять	Теми практичних занять
Наука гербологія. Класифікація бур'янів, їх шкодочинність.	Агробіологічна класифікація бур'янів.
Бур'яни як компоненти в культур біоценозах.	Характеристики малорічних бур'янів.
Насіння бур'янів і їх динаміка.	Характеристики багаторічних бур'янів.
Класифікація методів контролювання бур'янів.	Визначення агротипів забур'яненості посівів.
Механічні заходи боротьби з бур'янами.	Прогнозування забур'яненості полів.
Хімічний метод контролювання бур'янів.	Регулювання чисельності бур'янів в посівах озимих зернових культур

	(пшениця, ячмінь, жито, тритікале).
Інтегрований захист боротьби з бур'янами різних сільськогосподарських культур.	Регулювання чисельності бур'янів в посівах ярих зернових культур (ячмінь, пшениця, овес, гречка, просо, рис).

Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Підсумковим контролем є іспит.