

АНОТАЦІЯ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ЗЕМЛЕРОБСТВО»

Мета: отримання здобувачами вищої освіти знань з наукових основ землеробства, сучасних екологічно безпечних та економічно доцільних заходів захисту сільськогосподарських культур від бур'янів, проектування раціональних сівозмін, систем енерго- і ресурсозберігаючого обробітку ґрунту та заходів захисту його від ерозії, особливостей ведення систем промислового, ґрунтозахисного, екологічного, біологічного (органічного) землеробства і землеробства на забруднених територіях, розвинення самостійного мислення у відповідних питаннях, здібностей реалізувати здобуті знання на практиці, поступове формування суспільно-корисного світогляду у цій галузі.

Основні завдання: отримання знань щодо родючості ґрунту і шляхів її відтворення, систем ґрунтозберігаючого і енергоощадного обробітку ґрунту та протиерозійних заходів, відомостей про бур'яни та ефективні заходи боротьби з ними у посівах сільськогосподарських культур, розроблення науково обґрунтованих, динамічних сівозмін, принципів побудови, їх видів й типів, основних систем та ланок землеробства в різних ґрунтово-кліматичних умовах.

Предмет вивчення навчальної дисципліни: наукові основи землеробства, заходи стабілізації родючості ґрунтів, біологічні особливості бур'янів та сучасні екологічно безпечні та економічно ефективні заходи контролювання їх у посівах сільськогосподарських культур, науково обґрунтовані сівозміни, заходи, способи та системи обробітку ґрунту, захист ґрунтів від ерозії та їх окультурення.

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:

- Тема 1.** Наукові основи землеробства як галузі сільськогосподарського виробництва.
- Тема 2.** Поняття про родючість ґрунту, її види та шляхи відтворення.
- Тема 3.** Еколого-біологічні властивості бур'янів та господарські і економічні наслідки наявності їх у посівах. Класифікація бур'янів та характеристика найбільш шкідливих і поширених представників окремих біологічних груп.
- Тема 4.** Інтегрована система заходів контролювання бур'янів у посівах сільськогосподарських культур.
- Тема 5.** Біологічні та екологічні основи побудови сівозмін та їх роль у сучасному землеробстві. Попередники сільськогосподарських культур в сівозмінах різних ґрунтово-кліматичних зон.
- Тема 6.** Класифікація, проектування, впровадження та освоєння сівозмін.
- Тема 7.** Наукові основи механічного обробітку ґрунту під різні сільськогосподарські культури. Заходи, способи і системи обробітку ґрунту в різних ґрунтово-кліматичних зонах.
- Тема 8.** Теоретичні основи мінімалізації обробітку ґрунту та поняття про міні-тілл, ноу-тілл, стріп-тілл технології.
- Тема 9.** Система обробітку ґрунту під озимі культури.
- Тема 10.** Система обробітку ґрунту під ярі культури.
- Тема 11.** Ерозія ґрунтів та запобігання її поширенню.
- Тема 12.** Поняття про системи землеробства, їх групи та особливості ведення в різних ґрунтово-кліматичних зонах.