

## 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 ресурсозберігаючої обробки 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.

**Завдання:** отримання знань щодо родючості ґрунту і шляхів її відтворення, систем ґрунтозберігаючої і енергоощадної обробки 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 обробки ґрунту, захист ґрунтів від ерозії та їх окультурення.

### **Зміст дисципліни розкривається в темах:**

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 обробки ґрунту під різні сільськогосподарські культури. Заходи, способи і системи обробки ґрунту в різних ґрунтово-кліматичних зонах.

Тема 8. Теоретичні основи мінімалізації обробки ґрунту та поняття про мінітілл, ноу-тілл, стріп-тілл технології.

Тема 9. Система обробки 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.