

ЕКОЛОГІЧНЕ ЗЕМЛЕРОБСТВА

Факультет агротехнологій та природокористування Кафедра агротехнологій та ґрунтознавства

Лектор	Міщенко Ю. Г.
Семестр	8
Освітній ступінь	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	5,0
Форма контролю	Залік
Аудиторні години	60 (30 год лекцій, 30 год практичних занять)

Загальний опис дисципліни

Метою навчальної дисципліни Екологічне землеробство – є формування у студентів екологічного мислення і навичок із ґрунтозахисного землеробства, спрямованих на вміння застосовувати отримані знання на практиці з відтворення родючості ґрунту та одержання високих і стабільних урожаїв сільськогосподарських культур

Теми лекцій:

1. Особливості розвитку та закони екологічного землеробства
2. Екологічні фактори життя та їх регулювання в землеробстві
3. Біологічні особливості і класифікація бур'янів
4. Облік забур'яненості
5. Класифікація заходів боротьби з бур'янами та екологічні заходи боротьби
6. Наукові основи сівозміни
7. Місце парів і польових культур у сівозміні
8. Розміщення проміжних культур
9. Класифікація і організація сівозмін
10. Наукові основи обробітку ґрунту
11. Система обробітку ґрунту під ярі культури
12. Система обробітку ґрунту під озимі культури
13. Мінімізація обробітку ґрунту

Теми занять:

1. Водні властивості ґрунту
2. Визначення агрегатного стану ґрунту
3. Вивчення бур'янів за гербарними зразками
4. Методи обліку бур'янів, складання карти забур'яненості полів
5. Класифікація заходів боротьби з бур'янами: біологічні, запобіжні і винищувальні заходи
6. Методика проектування структури посівних площ сільськогосподарських культур як основи сівозмін
7. Принцип складання ланок та схем сівозмін
8. Складання ротаційної таблиці сівозміни
9. Кормове оцінювання продуктивності сівозміни. Ведення книги історії полів

10. Система зяблевого обробітку ґрунту під ярі культури залежно від попередника та ступеня і типу засміченості ґрунту
11. Система основного обробітку ґрунту під озимі культури залежно від попередника
12. Система передпосівного обробітку ґрунту в сівозміні
13. Контроль якості обробітку ґрунту