

АДАПТИВНІ СИСТЕМИ ЗЕМЛЕРОБСТВА
Кафедра кафедра землеробства, ґрунтознавства та агрохімії
Сумський національний аграрний університет

Лектор Міщенко Ю.Г.	
Семестр	3
Освітній ступінь	Магістр
Кількість кредитів ЄКТС	3,5
Форма контролю	Іспит
Аудиторні години	48 (24 год. лекцій, 24 год. лабораторних)

Загальний опис дисципліни

Курс дисципліни передбачає вивчення студентами наукових основи та особливостей формування адаптивних систем землеробства, їх історичний розвиток. Також в курсі дисципліни подані основні складові агрокліматичних та ґрунтових умов при впровадженні адаптивних систем землеробства та приведена агробіологічна оцінка сільськогосподарських культур. Програма курсу навчальної дисципліни “Адаптивні системи землеробства” передбачає формування у магістрів знань і умінь із наукових основ адаптивних систем землеробства, сучасних екологічно безпечних та економічно доцільних заходів агротехніки вирощування і захисту сільськогосподарських культур, проектування раціональних сівозмін, систем ресурсощадного обробітку ґрунту та протиерозійних заходів, особливостей ведення адаптивних систем промислового, ґрунтозахисного, екологічного, біологічного (органічного) землеробства і землеробства на забруднених територіях.

Теми лекцій:

1. Наукові основи систем землеробства.
2. Сутність систем землеробства та їх історичний розвиток
3. Оцінка агрокліматичних умов
4. Оцінка ґрунтових умов
5. Оцінювання сільськогосподарських культур за біологічними вимогами до умов вирощування
6. Оцінювання сільськогосподарських культур за впливом на ґрунт у зв'язку з особливостями біології та агротехніки
7. Оптимізація розміщення сільськогосподарських культур та обробіток ґрунту
8. Застосування добрив та режим органічної речовини ґрунту
9. Принципи формування технологій вирощування сільськогосподарських культур
10. Особливості ведення землеробства на Поліссі
11. Провідні ланки систем землеробства Лісостепу
12. Ведення землеробства в умовах Степу

Теми лабораторних занять:

1. Вплив агрокліматичних умов на підбір культур для сівозмін Полісся
2. Вплив агрокліматичних умов на підбір культур для сівозмін Лісостепу та Степу
3. Особливості обробітку ґрунту в умовах Полісся згідно агробіологічних вимог рослин до умов вирощування
4. Особливості обробітку ґрунту в умовах Лісостепу згідно агробіологічних вимог рослин до умов вирощування
5. Особливості обробітку ґрунту в умовах Степу згідно агробіологічних вимог рослин до умов вирощування
6. Ґрунтозахисне безплужне землеробство як перспектива обробітку ґрунту
7. Особливості розробки системи удобрення в умовах Полісся
8. Особливості розробки системи удобрення в умовах Лісостепу та Степу
9. Оптимізація вмісту органічної речовини в ґрунті та захисту рослин.
10. Розробка адаптивної системи землеробства для господарств Полісся.
11. Розробка адаптивної системи землеробства для господарств Лісостепу.
12. Розробка адаптивної системи землеробства для господарств Степової зони.