

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Херсонський державний аграрно-економічний університет

Агрономічний факультет
Кафедра землеробства

**«СИСТЕМИ ЗЕМЛЕРОБСТВА В КОНТЕКСТІ
КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН»**
дисципліна вільного вибору

Викладач: доктор сільськогосподарських наук, професор Аверчев Олександр
Володимирович



Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Спеціальність

201 Агрономія
202 Захист і карантин рослин

Галузь знань

20 Аграрні науки та
продовольство

Кваліфікація

Магістр з агрономії

Кількість кредитів ECTS

3,0

Кількість годин всього

90

лекції

20

практичні заняття

18

самостійна робота

52

Форма підсумкового контролю

залік

▮ *Дисципліна спрямована* на формування у здобувачів комплексної категорії «система землеробства», особливості її структури та функціонування, методологію розробки сучасних систем землеробства, їх вдосконалення та впровадження в умовах поточних кліматичних змін, ведення високоефективного та безпечного сільськогосподарського виробництва із максимальною адаптацією до ґрунтово-кліматичних, соціально-економічних, екологічних умов регіонального рівня.

▮

▮ *Освоєння курсу дозволяє* успішно проектувати системи землеробства з врахуванням кліматичних змін, біологічних особливостей культур, агротехніки їх вирощування в різних природних зонах України.

РЕЗУЛЬТАТ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Здобувач вищої освіти повинен знати:

- ▮ - теоретичні основи впливу зовнішніх факторів на системи землеробства;
- ▮ - складові систем землеробства;
- ▮ - методи аналізу ефективності наявних систем землеробства та їх відповідності до конкретних умов;
- ▮ - агрокліматичні та ґрунтові умови впровадження адаптивних систем землеробства;
- ▮ - агробіологічні особливості сільськогосподарських культур, їх вимоги до умов вирощування.

▮

Здобувач вищої освіти повинен уміти:

- ▮ - науково обґрунтовано оцінювати сучасне землеробство;
- ▮ - розробляти інформаційно-логічні моделі впливу екологічних факторів та визначати заходи їх регулювання;
- ▮ - розробляти ланки та послідовність впровадження систем землеробства;
- ▮ - проектувати систему технічного та агротехнологічного забезпечення систем землеробства;
- ▮ - розробляти технологічні карти вирощування с.-г. культур в умовах адаптивних систем землеробства.

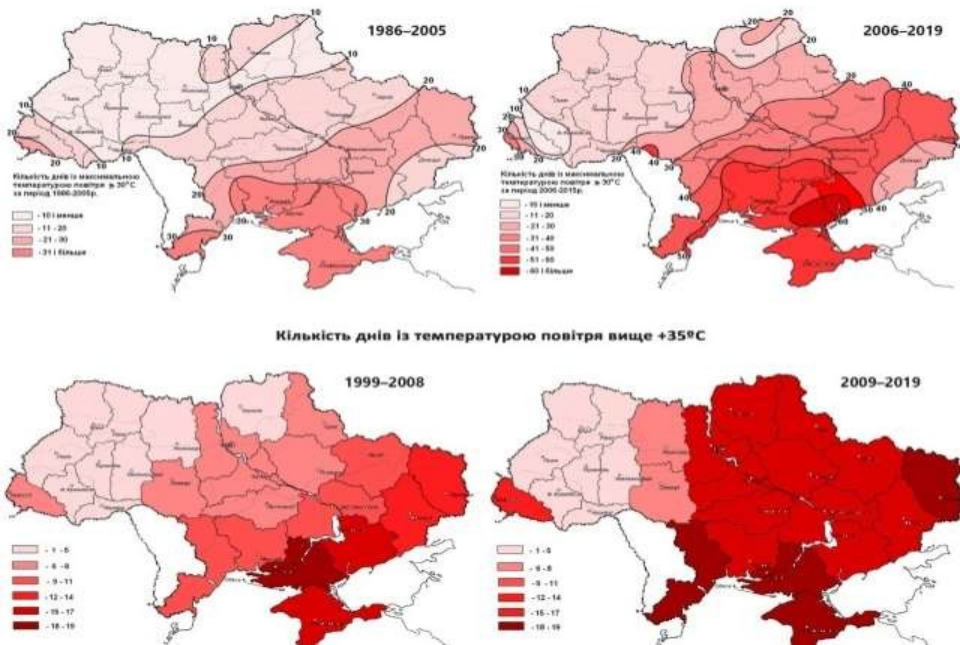
ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Змістова частина 1. Екологічні фактори (фактори середовища) та їх перетворення в наслідок кліматичних змін.

- ▣ Тема 1. Напрямки глобальних кліматичних змін та їх вплив на сільськогосподарське виробництво.
- ▣ Тема 2. Екологічні фактори та їх роль у формуванні систем землеробства.

Змістова частина 2. Сучасні системи землеробства та їх трансформації у наслідок глобальних кліматичних змін.

- ▣ Тема 3. Сучасні підходи та особливості формування ланок системи землеробства.
- ▣ Тема 4. Вплив кліматичних змін на структуру вирощуваних культур та напрямки селекції.
- ▣ Тема 5. Роль систем обробітку ґрунту в забезпеченні стабільності виробництва.
- ▣ Тема 6. Зрошення як фактор адаптації рослинництва.
- ▣ Тема 7. Адаптація системи захисту рослин в умовах глобальних кліматичних змін.
- ▣ Тема 8. Системи точного землеробства.
- ▣ Тема 9. Критерії оцінювання систем землеробства.
- ▣ Тема 10. Проектування системи землеробства.



Змістова частина 1.

Екологічні фактори (фактори середовища) та їх перетворення в наслідок кліматичних змін.

Змістова частина 2.

Сучасні системи землеробства та їх трансформації у наслідок глобальних кліматичних змін.

