

ДОМЕСТИКАЦІЯ РОСЛИН ТА ІСТОРІЯ ЗЕМЛЕРОБСТВА

Кафедра рослинництва

<i>Лектор</i>	<i>Троценко В. І.</i>
<i>Семестр</i>	3
<i>Освітній ступінь</i>	Доктор філософії
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	4,0
<i>Форма контролю</i>	Залік
<i>Аудиторні години</i>	104 (44 год лекцій, 44 год практичних чи лабораторних, 16 консультації)

Загальний опис дисципліни

Програма курсу «Доместикація рослин та історія землеробства» сприяє формуванню у майбутніх фахівців теоретичного базису щодо процесів та механізмів виділення із дикої природи культурних видів рослин, розробки підходів до їх вирощування, збирання та зберігання урожаю. Курс складається з двох логічно поєднаних модулів:

- Доместикація рослин: Центри походження основних культур; Основні гіпотези формування первинного рослинництва; Динаміка та темпи доместикації основних культур; Донори найбільш цінних господарських ознак; Сучасний період доместикації.
- Історія землеробства: Системи землеробства; Землеробські цивілізації; Знання та технології землеробства; Сучасні технології землеробства.

Опанування студентами знань з даної дисципліни необхідне для свідомого вивчення інших споріднених дисциплін, які формують фахову підготовку доктора філософії.

Теми лекцій:

- Тема 1. Центри походження основних культур;
- Тема 2. Види Євразійського континенту
- Тема 3. Види Американського континенту, Австралії та Океанії
- Тема 4. Напрями формування первинного рослинництва;
- Тема 5. Моноцентричний та поліцентричний підходи в доместикації рослин
- Тема 6. Динаміка та темпи доместикації основних культур;
- Тема 7. Донори найбільш цінних господарських ознак;
- Тема 8. Найбільш ефективні селекційні та технологічні проекти людства
- Тема 9. Сучасний період доместикації.
- Тема 10. Метод напівкультур та огородне землеробство
- Тема 11. Землеробство Далекого Сходу та Японії
- Тема 12. Землеробство Нового Світу
- Тема 13. Плужне землеробство;
- Тема 14. Підсічно-вогнева система землеробства
- Тема 15. Терасне землеробство
- Тема 16. Зрошуване землеробство
- Тема 17. Землеробство Античного світу;

- Тема 18. Землеробство епохи Середньовіччя
- Тема 19. Землеробство епохи мануфактурного капіталізму
- Тема 20. Природоохоронні технології в землеробстві
- Тема 21. Екологічне землеробство
- Тема 22. Перспективні напрями землеробства

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

- Тема 1. Походження, історія та етапи формування культури пшениці.
- Тема 2. Походження, історія та етапи формування культури жита.
- Тема 3. Походження, історія та етапи формування культури ячменю.
- Тема 4. Походження, історія та етапи формування культури вівса.
- Тема 5. Походження, історія та етапи формування культури кукурудзи.
- Тема 6. Походження, історія та етапи формування культури проса.
- Тема 7. Походження, історія та етапи формування культури сорго.
- Тема 8. Походження, історія та етапи формування культури рису.
- Тема 9. Походження, історія та етапи формування культури гречки.
- Тема 10. Походження, історія та етапи формування культури гороху.
- Тема 11. Походження, історія та етапи формування культури нуту.
- Тема 12. Походження, історія та етапи формування культури сої.
- Тема 13. Походження, історія та етапи формування культури люпину.
- Тема 14. Походження, історія та етапи формування культури сочевиці.
- Тема 15. Походження, історія та етапи формування культури льону -довгунцю.
- Тема 16. Походження, історія та етапи формування культури конопель.
- Тема 17. Походження, історія та етапи формування культури джуту, рамі та кенафу.
- Тема 18. Походження, історія та етапи формування культури бавовни.
- Тема 19. Походження, історія та етапи формування культури соняшнику.
- Тема 20. Походження, історія та етапи формування культури ріпаку.
- Тема 21. Походження, історія та етапи формування культури картоплі.
- Тема 22. Походження, історія та етапи формування окремих ефіроолійних та пряно смакових культур.