

ДОМЕСТИКАЦІЯ РОСЛИН ТА ІСТОРІЯ ЗЕМЛЕРОБСТВА

(вибіркова освітня компонента для здобувачів ступеня доктора філософії ОНП Агрономія зі спеціальності «Агрономія»)

Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	екзамен
Аудиторні години	50, в т.ч. лекції – 20, практичні заняття – 30

Анотація дисципліни

Освітній компонент «Доместикація рослин та історія землеробства» спрямований на формування системного наукового розуміння еволюції культурних рослин і становлення аграрних технологій у цивілізаційному та біологічному вимірах. Дисципліна інтегрує знання з ботаніки, генетики, селекції, історії аграрної науки та сучасної агрономії, розкриваючи закономірності формування агробіорізноманіття та технологічної модернізації рослинництва.

У межах курсу розглядаються механізми доместикації рослин, зміни селекційно важливих ознак у процесі одомашнення, вчення про центри походження культур, історичні етапи становлення землеробства в різних регіонах світу, розвиток агротехнологій від первісних форм до інтенсивних систем виробництва. Особлива увага приділяється сучасним процесам повторної та прискореної доместикації, біотехнологічним підходам, проблемам збереження генетичних ресурсів і агробіорізноманіття в умовах глобальних кліматичних та соціально-економічних викликів.

Дисципліна забезпечує формування здатності здобувачів:

- аналізувати історичну динаміку селекційних і технологічних змін культурних рослин;
- застосовувати міждисциплінарні підходи до вивчення походження та еволюції агроценозів;
- прогнозувати напрями селекційної та технологічної модернізації культур;
- інтегрувати історичний досвід і сучасні геномні, біотехнологічні та агроекологічні підходи у власні наукові дослідження.

Опанування дисципліни забезпечує методологічну основу для виконання дисертаційних досліджень у сфері генетики, селекції, рослинництва та агроекології, сприяє формуванню еволюційного та системного мислення, здатності критично оцінювати трансформації аграрних технологій у контексті глобальних кліматичних змін, продовольчої безпеки та сталого розвитку агросфери.

Засвоєння освітнього компонента дозволяє здобувачам інтегрувати історико-біологічний аналіз із сучасними молекулярно-генетичними, біотехнологічними та цифровими інструментами дослідження, формувати науково обґрунтовані підходи до збереження генетичних ресурсів і розроблення інноваційних стратегій удосконалення культурних рослин в умовах трансформації аграрного виробництва.