

## ОРГАНІЗАЦІЯ І ТЕХНІКА СЕЛЕКЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

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

<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	5
<b>Форма контролю</b>	екзамен
<b>Аудиторні годин</b>	50, в т.ч. лекції – 20, практичні заняття –30

### Анотація дисципліни

Освітній компонент «Організація і техніка селекційного процесу сільськогосподарських культур» спрямований на формування у здобувачів ступеня доктора філософії системи поглиблених теоретичних знань і практичних умінь щодо сучасної організації, методології та технічного забезпечення селекційного процесу польових культур. Дисципліна передбачає опанування концептуальних засад адаптивної селекції, вивчення світових тенденцій розвитку селекційної науки, методів оцінювання селекційного матеріалу, а також техніки проведення польових і збиральних робіт у системі селекційно-насінницької роботи.

У процесі навчання здобувачі набувають компетентностей щодо використання результатів наукових досліджень для оптимізації сортового складу в конкретних ґрунтово-кліматичних умовах, добору та застосування ефективних методів селекції самозапильних, перехреснозапильних і вегетативно розмножуваних культур, організації та проведення досліджень у межах селекційного процесу. Особлива увага приділяється формуванню здатності до підготовки наукових звітів, літературних оглядів, критичного аналізу сучасних вітчизняних і зарубіжних публікацій.

Освітній компонент формує здатність:

- розробляти та науково обґрунтовувати програми селекції сільськогосподарських культур з урахуванням адаптивності, продуктивності та стабільності прояву господарсько цінних ознак;
- організовувати селекційний процес на різних етапах – від створення вихідного матеріалу до випробування, добору та впровадження нових сортів;
- застосовувати класичні та сучасні методи селекції (гібридизацію, індукований мутагенез, добір, біотехнологічні та молекулярно-генетичні підходи) залежно від біологічних особливостей культури;
- здійснювати фенотипову та генотипову оцінку селекційного матеріалу із використанням статистичних методів аналізу та цифрових інструментів обробки даних;
- планувати, організовувати та контролювати проведення польових дослідів, первинного та конкурсного сортовипробування;
- інтегрувати результати наукових досліджень у практику сортозміни та сортовідновлення в конкретних ґрунтово-кліматичних умовах.

Опанування дисципліни забезпечує методологічну основу для виконання дисертаційних досліджень у сфері селекції, генетики та насінництва, сприяє формуванню системного бачення організації селекційного процесу, розвитку аналітичного мислення та здатності до впровадження інноваційних селекційних технологій в умовах сучасних викликів аграрного виробництва.