

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Інтегрований контроль шкідливих організмів у сучасних системах землеробства
Факультет	Агрономії
Кафедра	Загального землеробства
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Коваль Галина Володимирівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Рівень (рівні) вищої освіти	Магістр
Загальний обсяг освітнього компонента	3 кредитів ЄКТС / <u>90</u> годин
Семестр (семестри) вивчення	2
Форма підсумкового контролю	залік
Мова викладання	Українська / англійська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – <u>12</u> ; практичні/семінарські/лабораторні – <u>18</u> ; самостійна робота – <u>60</u> . Заочна: ____. Дистанційна/дуальна (за наявності): _____.
Коротка анотація та мета	Курс «Інтегрований контроль шкідливих організмів у сучасних системах землеробства» є вибірковою дисципліною для спеціальності Н1 Агрономія, що відіграє важливу роль у формуванні агронома за освітнім ступенем бакалавр. Дисципліна присвячена формуванню у здобувачів вищої освіти компетентностей щодо системного управління чисельністю шкідливих організмів (збудників хвороб, фітофагів та бур'янів) на засадах інтегрованого захисту рослин, ознайомлення із сучасними методами фітосанітарного моніторингу та прогнозування, біологічними, агротехнічними, механічними та хімічними засобами регулювання популяцій шкідливих видів, принципами економічної доцільності захисних заходів та екологічної безпеки агроєкосистем з метою забезпечення стабільної продуктивності сільськогосподарських культур у короткоротаційних сівозмінах, органічному та традиційному землеробстві, а також в умовах мінімалізації обробітку ґрунту. Мета курсу. Сформувати у студентів систему теоретичних знань та практичних навичок з розробки та впровадження інтегрованих систем контролю шкідливих організмів у сучасних системах землеробства на основі поєднання профілактичних, біологічних, механічних та хімічних методів захисту рослин, адаптованих до конкретних ґрунтово-кліматичних умов та технологічних особливостей вирощування культур, що забезпечує зниження пестицидного навантаження, підвищення рентабельності виробництва та збереження біорізноманіття агроєкосистем.

Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	ФК 3. Здатність створювати нові технології та застосовувати сучасні технології агрономії, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом х впровадження, розробляти наукові основи технологій вирощування сільськогосподарських культур. ПР 7. Розробляти та реалізовувати проекти екологічно безпечних прийомів і технологій виробництва високоякісної продукції рослинництва з урахуванням особливостей агроландшафтів та економічної ефективності.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Землеробство, рослинництво / магістр
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Не регламентується