

Назва освітнього компонента	Інтегрований захист рослин
Факультет	Біоресурсів і природокористування
Кафедра	Захисту і карантину рослин
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	
Рівень (рівні) вищої освіти	Магістр
Загальний обсяг освітнього компонента	3 кредитів ЕКТС/ 90 годин
Семестр (семестри) вивчення	2 семестр
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна форма: лекцій - 12 годин, лабораторних/практичних –18 годин, самостійної роботи – 60 годин.
Коротка анотація та мета	Освітній компонент «Інтегрований захист рослин» передбачає вивчення наукових і практичних засад управління фітосанітарним станом агроценозів. Розглядаються методи моніторингу та прогнозування розвитку шкідників, збудників хвороб і бур'янів, визначення економічних порогів їхньої шкідливості та прийняття рішень щодо проведення захисних заходів. Особливу увагу приділено раціональному поєднанню організаційно-господарських, агротехнічних, селекційно-генетичних, механічних, фізичних, біологічних і хімічних методів захисту з урахуванням економічної доцільності, екологічної безпеки та принципів сталого землеробства. Метою вивчення освітнього компонента є формування у здобувачів вищої освіти системних знань і практичних умінь щодо моніторингу та оцінювання фітосанітарного стану агроценозів, прогнозування розвитку шкідливих організмів, обґрунтування доцільності проведення захисних заходів і розроблення інтегрованих систем захисту сільськогосподарських культур, які забезпечують ефективне регулювання чисельності шкідливих організмів, зменшення пестицидного навантаження, збереження корисної біоти та отримання безпечної сільськогосподарської продукції.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу. ЗК 6. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

	ФК 3. Здатність створювати нові технології та застосовувати сучасні технології агрономії, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технологій вирощування сільськогосподарських культур, ПРН 2. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання складних теоретичних та/або практичних задач і проблем агрономії. ПРН 6. Оцінювати та аналізувати сучасний асортимент мінеральних добрив, хімічних засобів захисту рослин, продуктів біотехнологій з метою розробки науково обґрунтованих систем їхнього застосування. ПРН 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	Ентомологія, Фітопатологія
Мінімальна та максимальна чисельність групи	