

Назва освітнього компонента	Домінуючі шкідливі організми сільськогосподарських культур та захист від них
Факультет	Біоресурсів і природокористування
Кафедра	Захисту і карантину рослин
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	
Рівень (рівні) вищої освіти	Бакалавр
Загальний обсяг освітнього компонента	3 кредитів ЕКТС/ 90 годин
Семестр (семестри) вивчення	4 семестр
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна форма: лекцій - 14 годин, лабораторних/практичних –16 годин, самостійної роботи – 60 годин.
Коротка анотація та мета	Освітній компонент «Домінуючі шкідливі організми сільськогосподарських культур та захист від них» передбачає вивчення видового складу, біологічних та екологічних особливостей найбільш поширених і небезпечних шкідників, збудників хвороб і бур'янів основних польових, овочевих, плодових та ягідних культур. Розглядаються причини зміни їхнього домінування в агроценозах, методи фітосанітарного моніторингу, діагностики й прогнозування розвитку, а також сучасні організаційно-господарські, агротехнічні, біологічні та хімічні заходи захисту рослин. Особливу увагу приділено розробленню екологічно безпечних інтегрованих систем захисту сільськогосподарських культур. Метою вивчення освітнього компонента є формування у здобувачів вищої освіти системних знань про домінуючі шкідливі організми сільськогосподарських культур, закономірності формування їхніх комплексів і чинники поширення та шкідливості, а також практичних умінь із проведення фітосанітарного моніторингу, визначення економічних порогів шкідливості, прогнозування розвитку шкідливих організмів та обґрунтованого застосування ефективних і екологічно безпечних заходів захисту рослин.
Компетентності та/або результати навчання, що	ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

формуються або поглиблюються	ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ФК 1. Здатність проводити фітосанітарну діагностику комах, кліщів та інших шкідливих організмів за сучасними принципами і методами. ФК 2. Здатність інспектувати об'єкти регулювання з метою забезпечення дотримання фітосанітарних заходів у процесі зберігання, транспортування та реалізації продукції рослинного походження. ФК 4. Здатність виявляти, локалізувати і ліквідовувати регульовані шкідливі організми за результатами інспектування та фітосанітарної експертизи. ПРН 6. Коректно використовувати доцільні методи спостереження, опису, ідентифікації, класифікації об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття. ПРН 11. Дотримуватися вимог законодавства у сфері захисту і карантину рослин та оперативно реагувати на зміни в законодавстві. ПРН 14. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	Зоологія
Мінімальна та максимальна чисельність групи	