

Дисципліна	Моніторинг поширення шкідників, хвороб і бур'янів
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	4
Обсяг	7 кредитів
Мова викладання	українська
Кафедра	Екології, карантину і захисту рослин
Вимоги до початку вивчення	здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів – «Агрофармакологія», «Біологічний захист», «Ентомологія», «Фіто санітарний моніторинг» та багато інших.
Що буде вивчатися	Визначення загальної тенденції до наростання та пригнічення розвитку шкідливих організмів; передбачення спалахів або депресій розвитку шкідливих організмів і встановлення потенційно можливих збитків; попереднє визначення строків розвитку поколінь шкідливих організмів у поточному сезоні відповідно до умов конкретного регіону; своєчасне інформування сільськогосподарських підприємств про можливі строки появи шкідливих організмів, інтенсивність пошкодження ними культур, потенційно можливі втрати врожаю, а також рекомендація необхідних заходів захисту.
Чому це цікаво/треба вивчати	<p>Цікавість полягає в тому, що після вивчення предмету студент буде:</p> <p>Знати</p> <ul style="list-style-type: none"> - методики спостереження за появою шкідників, розвитку хвороб і поширенням бур'янів та їх чисельністю і шкідливістю. - сучасні фітосанітарні вимоги, правила і показники щодо ідентифікації шкідливих організмів. - принципи і методи розробки прогнозів розвитку шкідників, хвороб рослин і бур'янів. - особливості розвитку, розмноження та поширення шкідливих організмів у агробіоценозах. <p>уміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводити візуальні спостереження, ґрунтові розкопки, використовувати приналежувальне та феромонне спеціальне обладнання. - аналізувати інформацію про домінуючі види шкідливих організмів і ступінь їх загрози для сільськогосподарських культур. - прогнозувати ступінь загрози шкідників. - прогнозувати розвиток хвороб рослин. - спостерігати за розвитком і розмноженням шкідливих організмів в агробіоценозах.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Розуміти причинно-наслідкові зв'язки розвитку господарств сільськогосподарського призначення усіх форм власності та використовувати в професійній діяльності фахівця з захисту і карантину

	<p>рослин</p> <p>Скласти технологічні карти для організації заходів із захисту рослин.</p> <p>Ефективно планувати час для отримання прогнозованих результатів діяльності із захисту і карантину рослин.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</p>	<p>Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>Здатність приймати обґрунтовані рішення</p> <p>Здатність проводити фітосанітарну діагностику хвороб рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за сучасними принципами і методами.</p> <p>Здатність прогнозувати процеси розвитку і поширення шкідливих організмів.</p> <p>Здатність розробляти і застосовувати технології захисту рослин на об'єктах сільськогосподарського та іншого призначення.</p>
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	екзамен