

Дисципліна	Карантин рослин
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	3
Обсяг	5 кредитів
Мова викладання	українська
Кафедра	Екології, карантину і захисту рослин
Вимоги до початку вивчення	Пререквізити – ботаніка, ентомологія, фітопатологія, гербологія.
Що буде вивчатися	Навчальна дисципліна «Карантин рослин» вивчає особливості біології карантинних видів комах, хвороб, бур'янів відсутніх та обмежено поширених на території України, наукового обґрунтування їх фітосанітарного ризику у разі завезення та можливої акліматизації на території нашої держави, шкідливість карантинних об'єктів для сільського, лісового та садово-паркового господарства, потенційні екологічні та економічні збитки, як наслідок їх життєдіяльності.
Чому це цікаво/треба вивчати	В результаті вивчення дисципліни «Карантин рослин» студент повинен знати: <ul style="list-style-type: none"> – Перелік регульованих шкідливих організмів в Україні – біологічні особливості карантинних шкідливих організмів, особливості їх перенесення та розповсюдження. вміти: <ul style="list-style-type: none"> – визначити видову належність карантинного об'єкту; – небезпеку та наслідки занесення шкідливих організмів на територію України; – визначати здатність адаптації шкідливих організмів та їх потенційну економічну шкоду.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Скласти технологічні карти для організації заходів із захисту рослин. Уміти координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів під час проведення заходів із захисту рослин. Ефективно планувати час для отримання прогнозованих результатів діяльності із захисту і карантину рослин. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність проводити фітосанітарну діагностику хвороб рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за сучасними принципами і методами. Здатність інспектувати об'єкти регулювання з метою забезпечення дотримання ними фітосанітарних заходів у процесі виробництва, зберігання, транспортування, реалізації, експорту, імпорту, транзиту продукції рослинного походження. Здатність прогнозувати процеси розвитку і поширення шкідливих організмів. Здатність виявляти, локалізувати і ліквідовувати регульовані шкідливі організми за результатами інспектування та фітосанітарної експертизи. Здатність оцінювати фітосанітарні ризики (біологічні, екологічні, економічні) внаслідок занесення чи поширення регульованих шкідливих

	<p>організмів.</p> <p>Здатність здійснювати фітосанітарний моніторинг щодо виявлення, ідентифікації та визначення особливостей біології та екології шкідливих організмів в Україні та відповідно до угод СОТ, СФЗ, європейських вимог.</p> <p>Здатність застосовувати агротехнічні, біологічні, організаційно-господарські методи для довгострокового регулювання розвитку та поширення шкідливих організмів до господарсько невідчутного рівня на основі прогнозу, економічних порогів шкідливості, ефективності дії корисних організмів, енергоощадних та природоохоронних технологій, які забезпечують надійний захист рослин і екологічну безпеку довкілля.</p> <p>Здатність організовувати заходи із захисту і карантину рослин підприємствами, установами, організаціями усіх форм власності та громадянами, діяльність яких пов'язана з користуванням землею, водними об'єктами, вирощуванням рослин сільськогосподарського та іншого призначення, їх реалізацією, переробкою, зберіганням і використанням відповідно до угод СОТ, СФЗ, європейських вимог.</p>
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	залік