

Дисципліна	Фітопатологія
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	3
Обсяг	4 кредитів
Мова викладання	українська
Кафедра	Екології, карантину і захисту рослин
Вимоги до початку вивчення	Пререквізити – Ботаніка, мікробіологія, фізіологія рослин, ґрунтознавство, землеробство, агрохімія, рослинництво, агрометеорологія, селекція, хімія, латинська мова..
Що буде вивчатися	Навчальна дисципліна „ <i>Фітопатологія</i> ” вивчає хвороби сільськогосподарських культур, причини що їх зумовлюють, біологічні та екологічні особливості розвитку збудників хвороб та способи і методи застосування засобів захисту рослин.
Чому це цікаво/треба вивчати	<p>В результаті вивчення дисципліни “<i>Фітопатологія</i>” студент повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– предмет, завдання та методи сільськогосподарської фітопатології;</li> <li>– властивості фітопатогених грибів, бактерій, мікоплазм, актиноміцетів, вірусів та віроїдів;</li> <li>– неінфекційні хвороби рослин;</li> <li>– основні хвороби зернових, зернобобових, технічних, плодових, ягідних культур та методи попередження їх розвитку.</li> <li>– методи захисту сільськогосподарських рослин від хвороб: організаційно-господарський, імунологічний, агротехнічний, біологічний, фізичний, механічний, карантинний, біотехнологічний.</li> </ul> <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– визначити хворобу на основі макроскопічних і мікроскопічних досліджень;</li> <li>– прогнозувати появу і поширення хвороб;</li> <li>– організувати систему профілактичних і терапевтичних заходів, які направлені на зниження чисельності фітопатогенів</li> </ul>
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>Скласти технологічні карти для організації заходів із захисту рослин.</p> <p>Уміти координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів під час проведення заходів із захисту рослин.</p> <p>Ефективно планувати час для отримання прогнозованих результатів діяльності із захисту і карантину рослин.</p> <p>Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<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 виявляти, локалізувати і ліквідовувати регульовані шкідливі організми за результатами інспектування та фітосанітарної експертизи.</p> <p>Здатність оцінювати фітосанітарні ризики (біологічні, екологічні, економічні) внаслідок занесення чи поширення регульованих шкідливих</p>

	<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	екзамен