

Дисципліна	Методи діагностики хвороб
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	3
Обсяг	5 кредитів
Мова викладання	українська
Кафедра	Екології, карантину і захисту рослин
Вимоги до початку вивчення	Пререквізити– ботаніка, фітопатологія, вірусологія, мікологія.
Що буде вивчатися	Навчальна дисципліна «Методи діагностики хвороб» вивчає теоретичні основи проведення діагностики та виявлення патогенних збудників хвороб рослин.
Чому це цікаво/треба вивчати	<p>В результаті вивчення дисципліни «Методи діагностики хвороб» студент повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– симптоми прояву окремих хвороб грибного, бактеріального, вірусного, фітогельмінтозного походження основних сільськогосподарських культур;</li> <li>– симптоми прояву хвороб рослин, спричинених різними біотичними та абіотичними факторами;</li> <li>– методи експертизи насінневог о матеріалу, рослин та ґрунту.</li> </ul> <p>уміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– встановлювати симптоми хворої рослини;</li> <li>– користуватися методами та способами сільськогосподарської експертизи насінневого матеріалу, рослин та ґрунту;</li> <li>– самостійно проводити обстеження рослин у польових та лабораторних умовах.</li> </ul>
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<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 інспектувати об'єкти регулювання з метою забезпечення дотримання ними фітосанітарних заходів у процесі виробництва, зберігання, транспортування, реалізації, експорту, імпорту, транзиту продукції рослинного походження.</p> <p>Здатність виявляти, локалізувати і ліквідовувати регульовані шкідливі організми за результатами інспектування та фітосанітарної експертизи.</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>
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	залік