

Дисципліна	Фітосанітарний моніторинг
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	3
Обсяг	5 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	Оволодіння методиками моніторингу основних шкідливих організмів (шкідників, хвороб, бур'янів у посівах культурних рослин) з метою контролю їх чисельності в агроценозах; вміння прогнозувати розвиток основних шкідливих організмів при вирощуванні сільськогосподарських культур; вміння сигналізувати та планувати необхідні заходи боротьби з шкідливими організмами, виходячи із прогнозованого рівня чисельності їхніх популяцій.
Чому це цікаво/треба вивчати	Цікавість полягає в тому, що після вивчення предмету студент буде: знати: -біологічні та морфологічні особливості росту, розвитку, ознак пошкодження сільськогосподарських культур шкідниками; -біологічні та морфологічні особливості розвитку збудників хвороб сільськогосподарських культур, симптоми їх прояву на рослинах; - видовий склад бур'янів у посівах сільськогосподарських культур. уміти: -визначати видову та родову належність шкідників та збудників хвороб; -визначати видову належність бур'янів; -користуватися обладнанням, необхідним для проведення фітосанітарного моніторингу
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Знати і розуміти математику та природничі науки в обсязі, необхідному для професійної діяльності із захисту і карантину рослин. Ефективно планувати час для отримання прогнозованих результатів діяльності із захисту і карантину рослин. Дотримуватися вимог законодавства у сфері захисту і карантину рослин та оперативно реагувати на зміни в законодавстві.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій для професійної діяльності. Здатність проводити фітосанітарну діагностику хвороб рослин,

	<p>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 оцінювати фітосанітарні ризики (біологічні, екологічні, економічні) внаслідок занесення чи поширення регульованих шкідливих 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>
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	залік