

АНОТАЦІЯ
навчальної дисципліни
Фітопатологія

Назва дисципліни	Фітопатологія
Назва компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	<p>ЗК 3. Знання і розуміння предметної області, здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 6. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями та пошуку.</p> <p>ЗК 8. Здатність приймати обґрунтовані рішення та застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 12. Здатність зберігати та примножувати знання про природу і суспільство, технології, співпрацювати з фахівцями інших галузей з метою покращення економіки підприємства.</p> <p>ФК 2. Здатність володіти навичками управління комплексними діями та проектами, нести відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.</p> <p>ФК 5. Здатність використовувати базові знання з агрономічних дисциплін: рослинництво, землеробство, селекція і насінництво, технологій вирощування сільськогосподарських культур, агрохімії, агрометеорології, плідівництва, овочівництва, ґрунтознавства, з механізації в рослинництві, фітопатології та інших.</p> <p>ФК 7. Здатність до знання і розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних з вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.</p> <p>ФК 8. Уміння застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач.</p> <p>ФК 10. Здатність організовувати ефективну сільськогосподарську діяльність, розв'язувати широке коло проблем та задач в процесі вирощування сільськогосподарських культур, шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.</p>
Викладач	Журавська І. А.
Цикл дисциплін (загальна або	Цикл професійної підготовки

професійна підготовка)	
Освітньо-професійний ступінь	Молодший бакалавр
Терміни вивчення дисципліни (рік, семестр)	2 курс, 4 семестр
Обсяг дисципліни (год/кредити ЕКТС)	90/3
Аудиторні години	34
Форма контролю	Залік
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень

Результати навчання (уміння та навички):

ПРН 4. Здатність демонструвати знання й розуміння фундаментальних розділів математики, фізики, хімії і біології в обсязі, необхідному для володіння відповідними знаннями в галузі сільськогосподарського виробництва.

ПРН 8. Здатність демонструвати знання і розуміння дисциплін професійної підготовки (агрометеорології, агрохімії, ґрунтознавства, землеробства, ентомології, фітопатології, меліорації земель, кормовиробництва та луківництва, механізації виробничих процесів, рослинництва, селекції і насінництва, технології зберігання і переробки продукції рослинництва та інших) в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі сільськогосподарського виробництва.

ПРН 10. Здатність кваліфіковано проектувати технології доробки і первинної переробки продукції рослинництва, її зберігання.

ПРН 11. Здатність координувати, інтегрувати й удосконалювати організацію виробничих процесів у сільськогосподарському виробництві.

ПРН 18. Приймати ефективні рішення для підвищення ефективності технологічних процесів.

ПРН 20. Розробляти, планувати та впроваджувати еколого-обґрунтовані технології та аналізувати результати їх впровадження.

ПРН 21. Брати участь у сільськогосподарських виставках, нарадах, семінарах, тренінгах та інших заходах з підвищення кваліфікації.

Зміст навчальної дисципліни:

Тема 1. Предмет та історія розвитку фітопатології. Хвороби рослин.

Тема 2. Неінфекційні хвороби рослин.

Тема 3. Інфекційні хвороби. Симптоми хвороб рослин.

Тема 4. Морфологія грибів – основних збудників хвороб рослин.

Тема 5. Мікоплазми, бактерії і актиноміцети – збудники хвороб рослин.

Тема 6. Віруси – збудники хвороб рослин.

Тема 7. Квіткові рослини-паразити і напівпаразити. Імунітет рослин.

Тема 8. Методи захисту сільськогосподарських культур від хвороб.