

**Силабус курсу
ХВОРОБИ КВІТКОВИХ, ДЕКОРАТИВНИХ І ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН**

Освітній ступінь – перший (бакалаврський)
Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство
Спеціальність: 202 Захист і карантин рослин
Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Кількість кредитів: 3 (на основі повної загальної середньої освіти),
3 (на основі ОКР молодшого спеціаліста з терміном навчання 2 роки і 10 місяців), **3** (на основі ОКР молодшого спеціаліста з терміном навчання 1 рік і 10 місяців)
Рік підготовки, семестр – IV рік, II семестр (на основі повної загальної середньої освіти), **III рік, II семестр** (на основі ОКР молодшого спеціаліста з терміном навчання 2 роки і 10 місяців), **II рік, II семестр** (на основі ОКР молодшого спеціаліста з терміном навчання 1 рік і 10 місяців)
Компонент освітньої програми: вибірковий
Дні занять: згідно з розкладом занять заліково-екзаменаційної сесії
Консультації: згідно з графіком індивідуальної роботи
Мова викладання: українська



Керівник курсу

к. біол. н., доц. **Герц Наталія Володимирівна**

Контактна інформація

herts_nv@chem-bio.com.ua; 0352-43-59-01

Опис дисципліни

Мета навчального курсу — формування у студентів професійних знань та умінь щодо ідентифікації збудників хвороб квіткових, декоративних та лікарських рослин; морфологічних, біологічних та екологічних властивостей патогенів; вивчення причин виникнення і поширення хвороб, їх обумовленість факторами навколишнього середовища; планування заходів захисту квітково-декоративних та лікарських рослин від хвороб.

Навчальний контент

№	Темати	Результати навчання
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ I.		
1.	Тема 1. Вступ. Квітково-декоративні та лікарські рослини, їх особливості, класифікація	Знати: - визначати, ідентифікувати види, встановлювати декоративне значення, фармакологічне застосування квіткових, декоративних та лікарських рослин;
2.	Тема 2. Загальні відомості про шкідливі об'єкти в насадженнях декоративних і квіткових рослин	- методи нагляду, обстежень, обліків чисельності шкідників та рівня патогенності збудників хвороб; - методи та засоби захисту декоративних та лікарських рослин.
3.	Тема 3. Бур'яни - невід'ємні компоненти у насадженнях культурних рослин; їх класифікація, видовий склад, шкідливість, та заходи обмеження їх чисельності	Вміти: - за еколого-морфологічними ознаками визначати шкідників квіткових, декоративних та лікарських рослин; - комплексно підходити до рішень застосування пестицидів та агрохімікатів.
4.	Тема 4. Сигналізація прояву шкідників та збудників хвороб. Облік осередків шкідників та вогнищ хвороб	
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ II.		
5.	Тема 5. Основні хвороби квітково-декоративних рослин і заходи обмеження їх шкідливості	Знати: - основні хвороби та їх прояви у квіткових, декоративних та лікарських рослин; - оптимізацію вибору хімічних, біологічних, агротехнічних засобів захисту сільськогосподарських культур від шкідників, хвороб і бур'янів; - організацію роботи щодо захисту рослин на підприємствах.
6.	Тема 6. Методи і засоби захисту декоративних і квіткових рослин від шкідливих організмів	
7.	Тема 7. Система заходів захисту троянд, хризантем, гвоздики, лілії	

та ін. від хвороб	Вміти: - прогнозувати можливі патологічні зміни в біоценозах; - кваліфіковано використовувати методи і засоби захисту при складанні комплексних систем боротьби із шкідниками і збудниками хвороб у відповідних біоценозах; - організувати впровадження у виробництво і перевірити їх ефективність
-------------------	---

Формування програмних компетентностей

Індекс в матриці ОП	Програмні компетентності
ЗК 1	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу
ЗК 2	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях
ЗК 3	Знання і розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності
ЗК 4	Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово
СК 1	Здатність проводити фітосанітарну діагностику хвороб рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за сучасними принципами і методами
СК 2	Здатність інспектувати об'єкти регулювання з метою забезпечення дотримання ними фітосанітарних заходів у процесі виробництва, зберігання, транспортування, реалізації, експорту, імпорту, транзиту продукції рослинного походження
СК 3	Здатність прогнозувати процеси розвитку і поширення шкідливих організмів
СК 6	Здатність оцінювати фітосанітарні ризики (біологічні, екологічні, економічні) внаслідок занесення чи поширення регульованих шкідливих організмів
РН 2	Розуміти причинно-наслідкові зв'язки розвитку господарств сільськогосподарського призначення усіх форм власності та використовувати в професійній діяльності фахівця з захисту і карантину рослин
РН 3	Вільно спілкуватися усно і письмово українською та іноземною мовами з професійних питань, що належать до спеціальності «Захист і карантин рослин»
РН 4	Розуміти причинно-наслідкові зв'язки розвитку господарств сільськогосподарського призначення усіх форм власності та використовувати в професійній діяльності фахівця з захисту і карантину рослин
РН 6	Коректно використовувати доцільні методи спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття
РН 9	Ефективно планувати час для отримання прогнозованих результатів діяльності із захисту і карантину рослин
РН 11	Дотримуватися вимог законодавства у сфері захисту і карантину рослин та оперативно реагувати на зміни в законодавстві
РН 12	Дотримуватися вимог охорони праці
РН 15	Усвідомлювати цінність захисту незалежності, територіальної цілісності та демократичного устрою України

Літературні джерела

1. Аграрний сектор України. URL: <http://agroua.net/plant/> (дата звернення 26.02.2020).
2. Дяченко М.П. Основи біологічного методу захисту рослин. К. : Урожай, 1990. 268 с.
3. Євтушенко М. Д., Марютін Ф. М., Сушко І. І. Пестициди і технічні засоби їх застосування. Харків : ХДАУ, 2001. 349 с.
4. Лапа О. М., Дрозд В. Ф., Гоголев А. У. Сучасні технології вирощування і захисту овочевих культур. Київ : Світ, 2004. 111 с.

5. Марютін Ф. М., Білик М. О., Пантелеєв В. К. Фітопатологія: навч. посіб. / за ред. проф. Ф. М. Марютина. Харків : Еспада, 2008. 552 с.
6. Пересипкін В. Ф. Сільськогосподарська фітопатологія. К. : Аграрна освіта, 2000. 415 с.
7. Перелік пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні. К. : Юнівест маркетинг, 2012. 810 с.
8. Державний реєстр пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні на 2019 рік. Міністерство енергетики та захисту довкілля України. URL: <https://menr.gov.ua/content/derzhavniy-reestr-pesticidiv-i-agrohikativ-dozvolenih-do-vikoristannya-v-ukraini-dopovnennya-z-01012017-zgidno-vimog-postanovi-kabinetu-ministriv-ukraini-vid-21112007--1328.html>. (дата звернення 10.01.2020).

Політика оцінювання

Політика щодо дедлайнів та перескладання: Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75% від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності балів). Перескладання тем (модулів) відбувається за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

Політика щодо академічної доброчесності: Використання додаткових джерел інформації під час оцінювання знань заборонені (у т.ч. мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час онлайн тестування та виконання розрахунків лабораторних завдань.

Політика щодо відвідування: Присутність на занятті є обов'язковим компонентом оцінювання. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в онлайн формі за погодженням із керівником курсу.

Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
Модуль 1 (теми 1-4): тести, завдання	20
Модуль 2 (теми 5-7): тести, завдання	40
Підсумковий контроль: тести	40
Сума	100

До Силабусу також готуються матеріали навчально-методичного комплексу:

- 1) робоча програма навчальної дисципліни;
- 2) навчальний контент (повний текст лекцій);
- 3) тематика та зміст лабораторних робіт;
- 4) питання для самостійної роботи, поточного і підсумкового контролю;
- 5) тематика курсових робіт;
- 6) електронне навчання у системі Moodle;
- 7) забезпечення дисципліни навчальними інформаційними джерелами, інструментами, обладнанням та програмним забезпеченням.