

АНОТАЦІЯ ЗАХИСТ ДЕКОРАТИВНИХ І КВІТКОВИХ РОСЛИН

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: формування у майбутнього фахівця знань, умінь та навичок з діагностики шкідників та хвороб декоративних і квіткових рослин та розробки комплексної системи захисту від різних видів шкідливих організмів.

Основні завдання навчальної дисципліни: засвоєння здобувачами вищої освіти біології розвитку шкідників і хвороб декоративних та квіткових рослин з урахуванням погодних умов конкретного вегетаційного періоду; опанування методів нагляду та ентомопатологічних обстежень, обліків чисельності шкідників та рівня патогенності збудників хвороб, а також методів та засобів захисту декоративних і квіткових рослин; розуміння принципів взаємодії різних видів у насадженнях; уміння прогнозувати можливі патологічні зміни в біоценозах, кваліфіковано використовувати методи і засоби захисту при складанні комплексних систем боротьби зі шкідниками і збудниками хвороб у відповідних біоценозах.

Компетентності:

Загальні:

ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

Фахові:

ФК 1. Здатність проводити фітосанітарну діагностику хвороб рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за новітніми принципами і методами.

ФК 3. Здатність прогнозувати процеси розвитку і поширення шкідливих організмів.

ФК 4. Здатність виявляти, локалізувати і ліквідовувати регульовані шкідливі організми за результатами інспектування та фітосанітарної експертизи.

ФК 5. Здатність розробляти і застосовувати технології захисту рослин на об'єктах сільськогосподарського та іншого призначення.

ФК 6. Здатність оцінювати фітосанітарні ризики (біологічні, екологічні, економічні) внаслідок занесення чи поширення регульованих шкідливих організмів.

ФК 8. 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.

Програмні результати навчання:

ПРН 6. Коректно використовувати доцільні методи спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття.

ПРН 7. Складати технологічні карти для організації заходів із захисту рослин.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Квітково-декоративні рослини: особливості, класифікація.

Тема 2. Загальні відомості про шкідливі об'єкти в насадженнях декоративних і квіткових рослин.

Тема 3. Методи і засоби захисту декоративних і квіткових рослин від шкідливих організмів.

Тема 4. Основні шкідники декоративних і квіткових рослин і заходи обмеження захисту від них, їх ентомофаги та акарифаги.

Тема 5. Лишайники, виткі рослини (епіфіти та ліани), рослини-паразити та напівпаразити. Заходи обмеження їх шкідливості в багаторічних насадженнях.

Тема 6. Основні хвороби квітково-декоративних рослин і заходи обмеження їх шкідливості.

Тема 7. Бур'яни в насадженнях квітково-декоративних рослин: видовий склад, шкідливість, класифікація та заходи обмеження їх чисельності.

Тема 8. Системи захисту кімнатних декоративних і квіткових рослин.

Трудовісткість:

Загальна кількість годин 120 год.

Кількість кредитів 4,0.

Форма семестрового контролю залік.