

Загальна фітопатологія

Заплановані результати навчання

Мета вивчення навчальної дисципліни: озброїти майбутнього фахівця сучасними теоретичними знаннями та практичними навичками з питань етіології хвороб рослин і діагностичних ознак їх прояву, особливостей виникнення і перебігу патологічних процесів в рослинах, впливу біотичних і абіотичних факторів середовища на розвиток хвороб, джерел та місць резервування інфекції.

Основні завдання навчальної дисципліни: вивчити біологічні та екологічні особливості основних груп збудників хвороб рослин, їх систематику, біологію, морфологію, цикли розвитку; освоїти методи діагностики хвороб та ідентифікації патогенів і заходи з їх обмеження та поширення.

Компетентності:

загальні:

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

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.7. . 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.

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.16. Знати основні історичні етапи розвитку предметної області.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Введення в фітопатологію.

Тема 2. Патологічний процес, його сутність і прояви.

Тема 3. Інфекційні хвороби рослин.

Тема 4. Класифікація і характеристика збудників інфекційних хвороб рослин.

Трудомісткість

Загальна кількість годин 120

Кількість кредитів 4

Форма семестрового контролю – екзамен.