

АНОТАЦІЯ ФІТОНЦИДНО-ЛІКАРСЬКЕ РОСЛИНИЦТВО

Заплановані результати навчання:

Метою вивчення навчальної дисципліни є отримання знань щодо фітонцидних властивостей дикорослих та культурних рослин, а також ознайомлення із сучасними напрямками використання ресурсного потенціалу за рахунок культивування цінних видів.

Основні завдання навчальної дисципліни полягають в ознайомленні ЗВО із сучасним станом фітонцидно – лікарських ресурсів на основі напрямків міжнародної і державної політики використання їх фітонцидних властивостей, у дослідженні біохімічної дії препаратів, отриманих з фітонцидно – лікарських рослин, у вивченні біологічних особливостей, технології вирощування та збирання фітонцидно – лікарських рослин, у розгляданні технологічних параметрів виробництва продукції фітонцидно – лікарських рослин, у з'ясуванні фітонцидних властивостей дикорослих і культурних лікарських рослин.

Компетентності:

Загальні:

ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 14. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

Фахові:

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.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Фітонцидно-лікарське рослинництво як наука і галузь виробництва.

Тема 2. Біохімічна дія препаратів, отриманих з фітонцидно - лікарських рослин.

Тема 3. Дикорослі однорічні лікарські рослини.

Тема 4. Дикорослі дворічні лікарські рослини.
Тема 5. Дикорослі багаторічні лікарські рослини.
Тема 6. Фітонцидні властивості культурних рослин.

Трудовіткість:

Загальна кількість годин 120 год.

Кількість кредитів 4.

Форма семестрового контролю: залік.