**ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ**

**Кафедра конярства і бджільництва**

(навчальна лабораторія лікарських рослин

«Музей лікарських рослин»)

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектори******Практичні*** | **д.б.н. , професор Якубенко Б.Е.,****д.с-г.н., професор Повозніков М.Г.,****академік Української технологічної академії, Заслужений працівник сільського господарства України Біленко В.Г.** |
| ***Семестр*** | **7** |
| ***Освітній ступінь*** | **Бакалавр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **4** |
| ***Форма контролю*** | **Залік** |
| ***Аудиторні години*** | **30 (15 год лекцій, 15 год практичних чи лабораторних)** |

**Загальний опис дисципліни**

Курсу лікарського рослинництва щодо додаткової підготовки студентів в галузі дає можливість познайомитися з напрямом цієї діяльності, збільшує різноманіття культур, технологію інтенсивного вирощування, як в умовах виробництва так і на присадибних ділянках, а також ознайомитись із використанням лікарських рослин в офіційній, народній медицині, харчовій та парфумерній промисловостях.

За своїм змістом і цільовому призначенню курсу, це перш за все, в якому буде присутня, як теоретична частина, так і практична.

Студентам буде наголошено про зростаючу проблему антропічного фактору в останні роки та її негативний вплив на навколишнє середовище і особливо на рослинний світ. У зв’язку з цим у курсі буде звертатись увага на проблеми, які виникають та потребують швидкого розв’язання збереження наявних ресурсів лікарської сировини в різних ґрунтово-кліматичних зонах нашої країни. Усе це посприяє збільшенню кількості отримання в найближчій перспективі вітчизняної лікарської сировини та її асортименту, що важливо особливо для медичної промисловості.

Перед студентами буде підняте питання, що умовами дальшої інтенсифікації (зусилля) виробництва і заготовки дикорослої лікарської сировини є виявлення всіх невикористаних резервів.

Такими є раціональне використання та охорона лікарських рослин ї інтродукція дикоростучих видів.

**Тема лекцій:**

1. Ознайомлення студентів зі стислою історією лікарського рослинництва в Україні.

2. Ботанічна характеристика і біологічні особливості системних груп лікарських рослин та використання її сировини з біологічно-активними речовинами, які мають оздоровчий ефект на організм людини.

3. Наукова організація території посівів і посадки лікарських рослин.

4. Технологія вирощування лікарських рослин і її заготівля.

5. Технологія сушки і зберігання сировини.

6. Ознайомлення з нормативно-технологічною документацією на лікарську сировину.

7. Способи розмноження, вимоги рослин до ґрунту, місце в сівозміні.

8. Раціональна заготівля використання, та охорона лікарських рослин у природному середовищі.

9. Організацію аптечної грядки на присадибній ділянці.

10. Корисні властивості ароматів лікарських рослин.

**Теми лабораторно-практичних занять:**

1. Ботанічний опис лікарських рослин.

2. Морфологія особливостей та визначення лікарських рослин.

3. Вивчення елементів технології вирощування лікарських рослин.

4. Особливості вирощування лікарських рослин на насіння.

5. Сушка, первинна переробка, упаковка, збереження лікарської сировини.

6. Ознайомлення з лікарськими рослинами на дослідних ділянках кафедри і в музеї.