**ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ**

**Кафедра конярства і бджільництва**

(навчальна лабораторія лікарських рослин

«Музей лікарських рослин»)

Лектори:

Якубенко Б.Е. – д.б.н. , професор

Повозніков М.Г.- д.с-г.н., професор

Практичні заняття: Біленко В.Г. – академік Української технологічної академії, Заслужений працівник сільського господарства України

Семестр 7

Освітній ступінь Бакалавр

Кількість кредитів ЄКТС 4

Форма контролю Залік

Аудиторні години 30 (15 год. лекцій, 15 год. практичні, лабораторні)

**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.