

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 1 «Лікарські рослини та лікарська сировина»
Рівень ВО	Другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	E1 Біологія та біохімія/ Біологія
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	Курс – 1, семестр – 1, 4 кредити ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Усього: денна форма 120 годин: лекції – 10 год., лабораторні роботи – 14 год. Заочна форма: лекції – 4 год., лабораторні роботи – 6 год.
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Ботаніки та методики викладання природничих наук
Автор ОК	Кандидат біологічних наук, доцент кафедри ботаніки та методики викладання природничих наук Кузьмішина Ірина Іванівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Необхідною навчальною базою є володіння знаннями зі шкільного курсу біології та освітніх компонентів «Ботаніка. Вищі рослини», «Фізіологія та біохімія рослин».
Що буде вивчатися	У ВОК «Лікарські рослини та лікарська сировина» буде вивчатися фіторізноманіття лікарських рослин в Україні, основи їхньої біохімії та особливості заготівлі лікарської сировини
Чому це цікаво/треба вивчати	Знання видового складу лікарських рослин з урахуванням біологічно активних речовин, пошук оптимальних умов збирання, сушіння і зберігання лікарської рослинної сировини, географічного поширення лікарських рослин в Україні є нагальною необхідністю сьогоденної медицини.
Чому можна навчитися (результати навчання)	У результаті вивчення курсу студенти матимуть ґрунтовні практичні навички в роботі з виокремлення рослин з лікувальними властивостями з природної флори регіонів України, виявлення заростей, облік запасів, картування їх і визначення можливих обсягів заготівлі лікарських рослин та лікарської рослинної сировини.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Після вивчення курсу студенти будуть компетентними у біологічно активних речовинах лікарських рослин, їхній фізіологічній дії на організм людини, збереженні лікарської рослинної сировини.