

Код та назва дисципліни	1-014-7-3 <b>Біологія лікарських рослин / Biology of medicinal plants</b>
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	01 Освіта/Педагогіка, 09 Біологія, 10 Природничі науки, 16 Хімічна інженерія та біоінженерія, 22 Охорона здоров'я
Кафедра	Фізіології та інтродукції рослин
П.І.П. НПП (за можливості)	доц. Легостаєва Тетяна Вікторівна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: 2, 3, 4. Семестр: парний/непарний
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології рослин
Що буде вивчатися	Лікарські рослини як предмет досліджень фармакології та фармакогнозії. Історія розвитку вчення про лікарські рослини.
Чому це цікаво/треба вивчати	Формуються уявлення про природні джерела фармакологічно активних речовин, видове різноманіття лікарських рослин, їх середовище існування, вміст основних біологічно активних речовин та їх практичне використання.
Чому можна навчитися (результати навчання)	знати сучасний стан ресурсів лікарських рослин на Україні; основні фізіологічні процеси синтезу вторинних метаболітів, які протікають у організмі лікарських рослин, їх структурну організацію, властивості та шляхи перетворень, принципи оцінки їх властивостей; методи виявлення нових лікарських рослин; морфологічні і геоботанічні особливості лікарських рослин і належність їх до певного фітоценозу; основні принципи приготування лікарських препаратів та основи процесу заготовки лікарських рослин.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Визначати систематичну належність лікарських рослин; заготовляти (з урахуванням правил збору та зберігання) лікарську рослинну сировину; давати характеристику різним класам хімічних сполук як основних діючих речовин лікарських рослин; пояснювати вплив факторів власного організму та зовнішнього середовища на формування фармакологічного ефекту; пояснювати механізми фізіологічного впливу основних діючих речовин лікарських рослин на організм людини; групувати види лікарських рослин за їх фізіологічним впливом на організм.
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, навчальні посібники, презентації, довідкова література, інтернет-ресурси.
Види навчальних занять	Лекції, лабораторні заняття.
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	60