



**Рівненський державний гуманітарний  
університет  
Психолого-природничий факультет  
Кафедра природничих наук з методиками  
навчання**

**АНОТАЦІЯ**

|                                                                               |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Назва дисципліни / освітнього компонента</b>                               | <b>Лікарські рослини з основами<br/>фітонцидології</b>                                                                                    |
| <b>Освітня програма</b>                                                       | «Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти                                                |
| <b>Компонент освітньої програми</b>                                           | Вибірковий                                                                                                                                |
| <b>Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни</b> | 3 кредити / 90 годин                                                                                                                      |
| <b>Вид підсумкового контролю з</b>                                            | <b>залік</b>                                                                                                                              |
| <b>Мова викладання</b>                                                        | українська                                                                                                                                |
| <b>Викладач</b>                                                               | Виговський Ігор Вікторович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент                                                                   |
| <b>CV викладача на сайті кафедри</b>                                          | <a href="https://pnmn.rshu.edu.ua/professor/vigovskiy-igor-viktorovich">https://pnmn.rshu.edu.ua/professor/vigovskiy-igor-viktorovich</a> |
| <b>E-mail викладача</b>                                                       | vugovsky@ukr.net                                                                                                                          |

Навчальна дисципліна «Лікарські рослини» призначена для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр», є одним із предметів за вибором та займає важливе місце в підготовці майбутніх учителів.

Основною метою вивчення навчальної дисципліни «Лікарські рослини» є: підготувати фахівців, які володітимуть теорією методів комплексного наукового підходу до аналізу рослинної сировини для подальшого її використання в медицині та інших сферах народного господарства.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Лікарські рослини» є залучення в процес вивчення рослин для інтенсифікації пошуку природних лікарських засобів.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен бути здатним розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі професійної діяльності та у процесі навчання та засвоїти ряд компетентностей:

Загальні компетентності:

ЗК2. Здатність до пошуку інформації з різних джерел, її аналізу та критичного оцінювання.

ЗК3. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК6. Готовність працювати автономно та в команді, керувати групою, проявляти ініціативу і творчий підхід.

ЗК7. Здатність нести громадську відповідальність за стан довкілля.

ЗК9. Здатність реалізовувати свої права та обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, виявляти толерантне ставлення до різних думок та поглядів в умовах полікультурного середовища.

Спеціальні (фахові) компетентності:

СК2. Уміння характеризувати природні системи різного рівня організації для формування наукової картини світу.

СК3. Здатність характеризувати досягнення природничих наук з метою забезпечення стратегії сталого розвитку природи та суспільства, формування екологічної свідомості і культури.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН2. Знає термінологію та сучасну номенклатуру природничих наук. Розуміє основні закони, концепції, фундаментальні природничі теорії та загальну структуру природничих наук.

ПРН5. Знає закономірності та процеси, які відбуваються в біосфері та вміє вирішувати економічні, екологічні, соціальні проблеми суспільства.

ПРН6. Знає роль живих організмів та біологічних систем різного рівня організації, їх використання, охорону, відтворення.

ПРН14. Вміє вчитися впродовж життя, самоудосконалювати здобуті під час навчання фахові компетентності.

ПРН18. Усвідомлює та дотримується правових норм і законів, нормативно-правових актів України.

Програма навчальної дисципліни

### **Змістовий модуль 1**

Визначення якісного та

кількісного складу лікарської рослинної сировини

Тема 1. Вступ до курсу «Лікарські рослини».

Тема 2. Основні поняття курсу.

Тема 3. Накопичення біологічно активних речовин (БАР).

Тема 4. Система стандартизації в Україні.

Тема 5. Вуглеводи. Пептиди та білки. Ліпіди.

Тема 6. Лікарська рослинна сировина, що містить ефірні олії.

Тема 7. Лікарська рослинна сировина, що містить азотовмісні речовини рослинного походження.

### **Змістовий модуль 2**

Лікарська рослинна сировина, що містить комплекси БАР з вуглеводами та їх застосування в медицині

Тема 1. Лікарська рослинна сировина, що містить комплекси БАР з вуглеводами.

Тема 2. Лікарська рослинна сировина, що містить кардіостероїди.

Тема 3. Лікарська рослинна сировина, що містить тритерпени та тритерпенові сапоніни.

Тема 4. Лікарська рослинна сировина, що містить сполуки з одним та двома ароматичним ядром.

Тема 5. Лікарська рослинна сировина, що містить сполуки з хіноновою структурою.

Тема 6. Лікарська рослинна сировина, що містить полімерні фенольні сполуки.

Тема 7. Лікарська рослинна сировина, що містить вітаміни. Біологічно активні харчові добавки на основі ЛРС.