



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ**  
**з освітнього компонента «Фармакогнозія з основами біохімії лікарських рослин» для**  
**3 курсу галузі знань 22 «Охорона здоров'я» спеціальності 226 «Фармація, промислова**  
**фармація» освітньої програми «Технології фармацевтичних препаратів»**  
**ТФПм22(4,10д) 01 групи**  
*(осінній семестр, 2024-2025 н.р.)*

| № з/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Дата  | Тема заняття                                                                                                                                                                          | Обсяг у годинах, вид заняття | Система оцінювання знань, бали |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                                                                                                                       |                              | min                            | max |
| ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. МЕТОДИ ФАРМАКОГНОСТИЧНОГО АНАЛІЗУ. ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ, СИРОВИНА РОСЛИННОГО І ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ, ЯКА МІСТИТЬ ВУГЛЕВОДИ, ЛІПІДИ, БІЛКИ,ОРГАНІЧНІ КИСЛОТИ ТА СПОЛУКИ КРЕМНІЮ, ІРИДОЇДИ ТА ІНШІ ГІРКОТИ, ЕФІРНІ ОЛІЇ, САПОНІНИ, КАРДІОГЛІКОЗИДИ.                                    |       |                                                                                                                                                                                       |                              |                                |     |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 02.09 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить вуглеводи.                                                                                                                   | 4<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 09.09 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз сировини, яка містить жири і жироподібні речовини.                                                                                            | 4<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16.09 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить вітаміни, органічні кислоти та сполуки кремнію                                                                               | 4<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23.09 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить іридоїди та інші гіркоти, ефірні олії (монотерпеноїди).                                                                      | 4<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30.09 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить сесквітерпеноїди, ароматичні сполуки.                                                                                        | 4<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 07.10 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить стероїди, тритерпеноїди і сапоніни.                                                                                          | 4<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14.10 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить кардіоглікозиди.                                                                                                             | 4<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 21.10 | Хімічний і морфологічний аналіз ЛРС, яка містить смоли і бальзами.                                                                                                                    | 4<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 28.10 | Контроль засвоєння ЗМ 1                                                                                                                                                               | 4<br>ЛЗ                      | 22                             | 34  |
| Всього за ЗМ 1:                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                                                                                                                       |                              | 30                             | 50  |
| ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. МЕТОДИ ФАРМАКОГНОСТИЧНОГО АНАЛІЗУ. ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ, СИРОВИНА РОСЛИННОГО І ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ, ЯКА МІСТИТЬ ФЕНОЛЬНІ СПОЛУКИ. АЛКАЛОЇДИ. ЛР І ЛРС, ЯКА МІСТИТЬ РІЗНІ ГРУПИ БАР. СИРОВИНА ЛІКАРСЬКА СИРОВИНА ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ. ТОВАРОЗНАВЧИЙ АНАЛІЗ. ЛІКАРСЬКІ ЗБОРИ І ЧАЇ. |       |                                                                                                                                                                                       |                              |                                |     |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 04.11 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить прості феноли та їх глікозиди, лігнани, ксантони.                                                                            | 4<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11.11 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить кумарини та хромони.                                                                                                         | 4<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 12.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18.11 | Загальна характеристика флавоноїдів. Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить флавоноїди .                                                                            | 4<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25.11 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить флавоноїди .                                                                                                                 | 4<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 14.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 02.12 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить антраценпохідні.                                                                                                             | 4<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 09.12 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить дубильні речовини.                                                                                                           | 4<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 16.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16.12 | Хімічний аналіз ЛРС, яка містить алкалоїди. Морфологічний аналіз ЛРС, яка містить протоалкалоїди і псевдоалкалоїди. Морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить справжні алкалоїди. | 4<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 17.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 06.01 | ЛР і сировина, які містять різні групи БАР. Культура тканин. Товарознавчий аналіз. Шляхи переробки ЛРС. Аналіз лікарських зборів і чаїв.                                              | 4<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 18.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 13.01 | Контроль засвоєння ЗМ 2                                                                                                                                                               | 4<br>ЛЗ                      | 22                             | 34  |
| Всього за ЗМ 2:                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                                                                                                                       |                              | 30                             | 50  |
| 19.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20.01 | Семестровий залік з модуля 1                                                                                                                                                          | 4 ЛЗ                         |                                |     |
| ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                                                                                                                                                       | ЛЗ-76                        | 60                             | 100 |

Завідувачка кафедри фармакогнозії  
та нутриціології,  
професорка

Вікторія КИСЛИЧЕНКО

### ОБСЯГ РОБОТИ ЗВО В ГОДИНАХ

| Всього | Кредити | Лекції | Лабораторні заняття | Самостійна робота | Національна шкала         |
|--------|---------|--------|---------------------|-------------------|---------------------------|
| 157,5  | 5,25    | 18     | 76                  | 63,5              | Залік<br>(90 – зарах - А) |

### СЕМЕСТРОВИЙ ЕКЗАМЕН

| Всього | Кредити | Лекції | Лабораторні заняття | Самостійна робота | Національна шкала      |
|--------|---------|--------|---------------------|-------------------|------------------------|
| 22,5   | 0,75    | -      | -                   | -                 | Оцінка<br>(90 – 5 - А) |

**Примітка.** Оцінювання поточного рейтингу (ПР) здобувачів вищої освіти на кожному занятті здійснюється згідно обсягу засвоєння матеріалу за шкалою: 0-59% – **0** балів, 60-73% – **1** бал, 74-100% – **2** бали. Оцінювання ЗМ №1, №2 здійснюється за сумою поточного рейтингу та контрольних робіт з модулів.

| % засвоєння матеріалу з контрольних робіт<br><u>ЗМ № 1</u> | Бали  |
|------------------------------------------------------------|-------|
| 90-100                                                     | 31-34 |
| 74-89                                                      | 25-30 |
| 60-73                                                      | 22-24 |
| 0-59                                                       | 0-21  |

| % засвоєння матеріалу з контрольних робіт<br><u>ЗМ № 2</u> | Бали  |
|------------------------------------------------------------|-------|
| 90-100                                                     | 31-34 |
| 74-89                                                      | 25-30 |
| 60-73                                                      | 22-24 |
| 0-59                                                       | 0-21  |

Рейтинг з модулю 1 (**М 1**) (за семестр) = ЗМ № 1 + ЗМ № 2