



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ**  
**з дисципліни «Фармакогнозія» для 3 курсу галузі знань**  
**22 «Охорона здоров'я» спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація»**  
**освітньої програми «Клінічна фармація»**  
**226Ф КФм19(4,10д) 1 групи**  
*(весняний семестр, 2021-2022 н.р.)*

| № з/п                                                                                                                                                                                                                                                                         | Дата  | Тема заняття                                                                                               | Обсяг у годинах, вид заняття | Система оцінювання знань, бали |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                                            |                              | min                            | max |
| ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3. МЕТОДИ ФАРМАКОГНОСТИЧНОГО АНАЛІЗУ. ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ, СИРОВИНА РОСЛИННОГО І ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ, ЯКА МІСТИТЬ ФЕНОЛЬНІ СПОЛУКИ (ПРОСТІ ФЕНОЛИ ТА ЇХ ГЛІКОЗИДИ, ЛІГНАНИ, КСАНТОНИ, КУМАРИНИ, ХРОМОНИ, ФЛАВОНОЇДИ, ПОХІДНІ АНТРАЦЕНУ ТА ДУБІЛЬНІ РЕЧОВИНИ. |       |                                                                                                            |                              |                                |     |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25.01 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить прості феноли та їх глікозиди, лігнани, ксантони. | 3<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01.02 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить кумарини та хромони.                              | 3<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 08.02 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить флавоноїди - 1.                                   | 3<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15.02 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить флавоноїди - 2.                                   | 3<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22.02 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить антраценпохідні.                                  | 3<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01.03 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить антраценпохідні.                                  | 3<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 08.03 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить дубильні речовини.                                | 3<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15.03 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить дубильні речовини.                                | 3<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22.03 | Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 3                                                                        | 3<br>ЛЗ                      | 10                             | 14  |
| Всього за ЗМ 3:                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                                            |                              | 18                             | 30  |
| ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 4. ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ, СИРОВИНА РОСЛИННОГО І ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ, ЯКА МІСТИТЬ АЛКАЛОЇДИ. ЛР І ЛРС, ЯКА МІСТИТЬ РІЗНІ ГРУПИ БАР. СИРОВИНА ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ. ТОВАРОЗНАВЧИЙ АНАЛІЗ. ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕВІДОМОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ.                           |       |                                                                                                            |                              |                                |     |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                                           | 29.03 | Загальна характеристика алкалоїдів.                                                                        | 3<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 11.                                                                                                                                                                                                                                                                           | 05.04 | Хімічний аналіз ЛРС, яка містить алкалоїди.                                                                | 3<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 12.                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12.04 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить справжні алкалоїди.                               | 3<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 13.                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19.04 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить протоалкалоїди та псевдоалкалоїди.                | 3<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 14.                                                                                                                                                                                                                                                                           | 26.04 | Морфологічний аналіз ЛРС, яка містить різні групи БАР. Сировина тваринного походження.                     | 3<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 15.                                                                                                                                                                                                                                                                           | 03.05 | Товарознавчий аналіз.                                                                                      | 3<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 16.                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10.05 | Ідентифікація невідомої рослинної сировини.                                                                | 3<br>ЛЗ                      | 1                              | 2   |
| 17.                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17.05 | Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 4                                                                        | 3<br>ЛЗ                      | 11                             | 16  |
| Всього за ЗМ 4:                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                                            |                              | 18                             | 30  |
| 18.                                                                                                                                                                                                                                                                           | 24.05 | Підсумковий модульний контроль з модуля 2                                                                  | 3<br>ЛЗ                      | 25                             | 40  |
| ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 2                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                            | ЛЗ-54                        | 61                             | 100 |

Завідувач кафедри ХПСіН,  
професор

Вікторія КИСЛИЧЕНКО

### Обсяг роботи студентів в годинах

| Всього | Кредити | Лекції | Лабораторні заняття | Самостійна робота | Національна шкала                   |
|--------|---------|--------|---------------------|-------------------|-------------------------------------|
| 135    | 4,5     | 8      | 54                  | 73                | Залік<br>Наприклад,<br>(90-зарах-А) |

**Примітка.** Оцінювання поточного рейтингу (ПР) студентів на кожному занятті здійснюється згідно обсягу засвоєння матеріалу за шкалою: 0-60% – **0** балів, 61-73% – **1** бал, 74-100% – **2** бали. Оцінювання ЗМ №3, №4 здійснюється за сумою поточного рейтингу та контрольних робіт з модулів.

| % засвоєння матеріалу з контрольних робіт<br><u>ЗМ № 3</u> | Бали  |
|------------------------------------------------------------|-------|
| 90-100                                                     | 14    |
| 74-89                                                      | 12-13 |
| 61-73                                                      | 10-11 |
| 0-60                                                       | 0-9   |

| % засвоєння матеріалу з контрольних робіт<br><u>ЗМ № 4</u> | Бали  |
|------------------------------------------------------------|-------|
| 90-100                                                     | 15-16 |
| 74-89                                                      | 13-14 |
| 61-73                                                      | 11-12 |
| 0-60                                                       | 0-10  |

| % засвоєння матеріалу<br><u>Підсумковий контроль</u> | Бали  |
|------------------------------------------------------|-------|
| 90-100                                               | 36-40 |
| 74-89                                                | 31-35 |
| 61-73                                                | 25-30 |
| 0-60                                                 | 0-24  |

Рейтинг з **модулю 2** (за семестр) = ЗМ № 3 + ЗМ № 4 + Підсумковий контроль