Ф А1.1-26-114

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Оператор\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\logo ХПС-укр.png | КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬз фармакогнозії з основами біохімії лікарських рослин для студентів 3 курсу галузі знань 22 Охорона здоров'я спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» освітня програма «Технології фармацевтичних препаратів» ТФПс18(5,0д) 1 групи*(осінній семестр, 2020-2021 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 ІНЩІ ГІРКОТИ, ЕФІРНІ ОЛІЇ, САПОНІНИ, КАРДІОГЛІКОЗИДИ.** |
| 1. | 03.09 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить вуглеводи.  | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 2. | 10.09 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз сировини, яка містить жири і жироподібні речовини. | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 3. | 17.09 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить вітаміни, органічні кислоти та сполуки кремнію | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 4. | 24.09 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить іридоїди та інші гіркоти, ефірні олії (монотерпеноїди). | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 5. | 01.10 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить сесквітерпеноїди, ароматичні сполуки. | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 6. | 08.10 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить стероїди, тритерпеноїди і сапоніни. | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 7. | 15.10 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить кардіоглікозиди. | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 8. | 22.10 | Хімічний і морфологічний аналіз ЛРС, яка містить смоли і бальзами. | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 9. | 29.10 | *Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 1* | *4**ЛЗ* | *10* | *14* |
| ***Всього за ЗМ 1:*** | **18** | **30** |
| **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 тваринного походження. Товарознавчий аналіз. Ідентифікація невідомої рослинної сировини.**  |
| 10. | 05.11 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить прості феноли та їх глікозиди, лігнани, ксантони. | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 11. | 12.11 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить кумарини та хромони.  | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 12. | 19.11 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить флавоноїди . | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 13. | 26.11 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить антраценпохідні. | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 14. | 03.12 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить дубильні речовини. | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 15. | 10.12 | Хімічний аналіз ЛРС, яка містить алкалоїди. Морфологічний аналіз ЛРС, яка містить протоалкалоїди і псевдоалкалоїди | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 16. | 17.12 | Морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить справжні алкалоїди.  | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 17. | 24.12 | Морфологічний аналіз ЛРС, яка містить різні групи БАР. Сировина тваринного походження. Товарознавчий аналіз. Ідентифікація невідомої рослинної сировини. | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 18. | 14.01.2021 | *Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 2* | *4**ЛЗ* | *10* | *14* |
| ***Всього за ЗМ 2:*** | **18** | **30** |
| **19.** | **21.01.****2021** | ***Підсумковий модульний контроль з модуля 1*** | *4 ЛЗ* | **25** | **40** |
| **Всього за вивчення модуля 1** | **ЛЗ-76** | **61** | **100** |

Завідувач кафедри ХПСіН, професор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.С. Кисличенко

**Обсяг роботи студентів в годинах**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Всього** | **Кредити** | **Лекції** | **Семінарські заняття** | **Лабораторні заняття** | **Самостійна робота** | **Національна шкала** |
| 157,5 | 5,25 | 18 | - | 76 | 63,5 | Залік(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 №1,** **№2** здійснюється за сумою поточного рейтингу та контрольних робіт з модулів.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **% засвоєння матеріалу з контрольних робіт****ЗМ № 1**  | **Бали**  |  | **% засвоєння матеріалу з контрольних робіт****ЗМ № 2** | **Бали**  |  | **% засвоєння матеріалу Підсумковий контроль** | **Бали**  |
| 90-100 | 13-14 |  | 90-100 | 13-14 |  | 90-100 | 36-40 |
| 74-89 | 11-12 |  | 74-89 | 11-12 |  | 74-89 | 31-35 |
| 61-73 | 10 |  | 61-73 | 10 |  | 61-73 | 25-30 |
| 0-60 | 0-9 |  | 0-60 | 0-9 |  | 0-60 | 0-24 |

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