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» ТФПс17(5,0д) 1 групи*(весняний семестр, 2019-2020 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. | 03.02 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить вуглеводи. Хімічний аналіз сировини, яка містить жири і жироподібні речовини. | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 2. | 05.02 | Морфологічний аналіз сировини, яка містить жири і жироподібні речовини. | *2**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 3. | 10.02 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить вітаміни, органічні кислоти та сполуки кремнію | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 4. | 17.02 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить іридоїди та інші гіркоти, ефірні олії (монотерпеноїди). | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 5. | 19.02 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить сесквітерпеноїди, ароматичні сполуки. | *2**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 6. | 24.02 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить стероїди, тритерпеноїди і сапоніни. | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 7. | 02.03 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить кардіоглікозиди. | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 8. | 04.03 | Хімічний і морфологічний аналіз ЛРС, яка містить смоли і бальзами. | *2**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 9. | 16.03 | *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. | 18.03 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить прості феноли та їх глікозиди, лігнани, ксантони. | *2**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 11. | 23.03 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить кумарини та хромони. Хімічний аналіз ЛРС, яка містить флавоноїди. | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 12. | 30.03 | Морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить флавоноїди . | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 13. | 01.04 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить антраценпохідні. | *2**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 14. | 06.04 | Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить дубильні речовини. | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 15. | 13.04 | Хімічний аналіз ЛРС, яка містить алкалоїди. Морфологічний аналіз ЛРС, яка містить протоалкалоїди | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 16. | 15.04 | Морфологічний аналіз ЛРС, яка містить псевдоалкалоїди. | *2**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 17. | 27.04 | Морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить справжні алкалоїди.  | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 18. | 04.05 | Морфологічний аналіз ЛРС, яка містить різні групи БАР. Сировина тваринного походження. Товарознавчий аналіз. Ідентифікація невідомої рослинної сировини. | *4**ЛЗ* | 1 | 2 |
| 19. | 18.05 | *Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 2* | *4**ЛЗ* | *9* | *12* |
| ***Всього за ЗМ 2:*** | **18** | **30** |
| **20.****21.** | **25.05****01.06** | ***Підсумковий модульний контроль з модуля 1*** | *4 ЛЗ/ 4 ЛЗ* | **25** | **40** |
| **Всього за вивчення модуля 1** | **ЛЗ-72** | **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** |
| 180 | 6 | 18 | - | 72 | 90 | Залік(90 – зарах - 5) |

**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 | 20-22 |  | 90-100 | 12 |  | 90-100 | 36-40 |
| 74-89 | 17-19 |  | 74-89 | 10-11 |  | 74-89 | 31-35 |
| 61-73 | 14-16 |  | 61-73 | 9 |  | 61-73 | 25-30 |
| 0-60 | 0-13 |  | 0-60 | 0-8 |  | 0-60 | 0-24 |

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