



Ф А1.1-32-114-В

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ
з освітньої компоненти «Фармацевтична ботаніка»
 для 2 курсу галузі знань 22 «Охорона здоров'я»
 спеціальності 226 Фармація, промислова фармація
ТПКЗм22(4,10д)-01
 (осінній семестр, 2023-2024 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
Модуль 1. АНАТОМІЯ, МОРФОЛОГІЯ ТА СИСТЕМАТИКА РОСЛИН З ОСНОВАМИ ФІТОЕКОЛОГІЇ І ФІТОЦЕНОЛОГІЇ					
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ТА ХІМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОСЛИННИХ КЛІТИН І ТКАНИН, ЩО МАЮТЬ ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ					
1.	07.09.	Основи ботанічної мікротехніки. Дослідження структур рослинної клітини, що мають діагностичне значення в мікроскопічному аналізі рослинної сировини: пластиди, кристалічні включення, запасаючи речовини	4 ПЗ	–	–
2.	14.09.	Дослідження структур рослинної клітини, що мають діагностичне значення в мікроскопічному аналізі рослинної сировини: клітинна оболонка. Самостійна навчально-дослідницька робота «Дослідження діагностичних ознак рослинної клітини». Тестовий контроль за темою «Рослинна клітина». Комп'ютерний контроль тестів до ліцензійного іспиту «Крок 1» за темою «Рослинна клітина»	4 ПЗ	1 4 4	3 5 5
3.	21.09	Рослинні тканини та їх класифікація. Будова і топографія твірних, покривних, видільних і основних тканин.	4 ПЗ	2	4
4.	28.09.	Структурно-функціональна та топографічна характеристика механічних і провідних тканин. Провідні пучки. Контроль засвоєння ЗМ 1: Тестовий контроль засвоєння теми «Рослинна тканина». Комп'ютерний контроль тестів до ліцензійного іспиту «Крок 1» за темою «Рослинна тканина».	4 ПЗ	1 4 4	3 5 5
Всього за ЗМ 1:				20	30
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. АНАТОМО-МОРФОЛОГІЧНА БУДОВА ТА ФУНКЦІЇ ВЕГЕТАТИВНИХ ОРГАНІВ РОСЛИН					
5.	5.10.	Вегетативні органи. Анатомія кореня. Анатомія стебла та кореневища однодольних рослин	4 ПЗ	1,5	2
6.	12.10.	Анатомія стебла та кореневища дводольних трав'янистих рослин. Анатомія стебла дерев'янистих рослин	4 ПЗ	1,5	2
7.	19.10.	Анатомія і морфологія листка Самостійна навчально-дослідницька робота «Анатомічне дослідження осевого органа рослини».	4 ПЗ	3	4
8-9.	26.10. 2.11	Морфологія осевих органів. Контроль засвоєння ЗМ 2: Тестовий контроль засвоєння теми «Морфологія та анатомія вегетативних органів». Комп'ютерний контроль тестів до ліцензійного іспиту «Крок 1» за темою «Морфологія і анатомія вегетативних органів»	8 ПЗ	1 4 4	2 5 5
Всього за ЗМ 2:				15	20
Всього за Модуль 1:				35	50

МОДУЛЬ 2. МОРФОЛОГІЯ ГЕНЕРАТИВНИХ ОРГАНІВ РОСЛИН. СИСТЕМАТИЧНИЙ ОГЛЯД ДЕЯКИХ РОДИН ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН І ГРИБІВ З ЕЛЕМЕНТАМИ ФІТОЕКОЛОГІЇ І ФІТОЦЕНОЛОГІЇ					
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3. МОРФОЛОГІЧНА БУДОВА ТА ФУНКЦІЇ ГЕНЕРАТИВНИХ ОРГАНІВ РОСЛИН. СИСТЕМАТИЧНИЙ ОГЛЯД ДЕЯКИХ РОДИН ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН І ГРИБІВ З ЕЛЕМЕНТАМИ ФІТОЕКОЛОГІЇ ТА ФІТОЦЕНОЛОГІЇ					
10.	9.11	Морфологія генеративних органів. Суцвіття, квітка.	4	1	2
11.	16.11	Плід, супліддя. <i>Самостійна навчально-дослідницька робота.</i> <i>Тестовий контроль засвоєння теми «Морфологія генеративних органів».</i> <i>Комп'ютерний контроль тестів до ліцензійного іспиту «Крок 1» за темою «Морфологія генеративних органів»</i>	4	1 2 2	2 4 4
12.	30.11	Сучасна класифікація рослин. Родини капустяні, бобові, гречкові та їх лікарські види	4	1	3
13.	7.12.	Родини розові, вересові, тонконогові та їх лікарські види	4	1	3
14.	14.12	Родина селерові та її лікарські види. <i>Здача гербарного мінімуму.</i> <i>Тестовий контроль засвоєння теми «Систематика 1».</i> <i>Комп'ютерний контроль тестів до ліцензійного іспиту «Крок 1» за темою «Систематика 1»</i>	4	3 2 2	4 4 4
15.	21.12	Родини пасльонові, глухокропивні та їх лікарські види	4	1	3
16.	11.01	Родина айстрові та їх лікарські види	4	1	3
17.	18.01	Лікарські квіткові рослини, поширені в Україні	4	1	2
18.	25.01	Загальні ознаки відділу голонасінні, лікарські види родин гінкгові, соснові, кипарисові. Загальні ознаки вищих спорових і нижчих рослин та їх лікарські види. <i>Контроль засвоєння ЗМ 3:</i> <i>Здача гербарного мінімуму.</i> <i>Тестовий контроль засвоєння теми «Систематика 2».</i> <i>Комп'ютерний контроль тестів до ліцензійного іспиту «Крок 1» за темою «Систематика 2»</i>	3	3 2 2	4 4 4
Всього за ЗМ 3:				25	50
19.	25.01	Семестровий залік модуля «Анатомо-морфологічна будова рослин. Систематичний огляд лікарських рослин з елементами фітоєкології та фітоценології»	1		
ВСЬОГО ЗАІВЧЕННЯ МОДУЛЯ				60	100

Завідувачка кафедри фармакогнозії
та нутриціології,
професорка



Вікторія КИСЛИЧЕНКО

ОБСЯГ РОБОТИ ЗВО В ГОДИНАХ

Всього	Кредити	Лекції	Лабораторні заняття	Самостійна робота	Національна шкала
180	6,0	10	76	94	Залік (90 – зарах - А) Семестровий екзамен

Примітка. Оцінювання поточного рейтингу (ПР) здобувачів вищої освіти на кожному занятті здійснюється згідно обсягу засвоєння матеріалу. Оцінювання ЗМ № 1, № 2, № 3 здійснюється за сумою поточного рейтингу та контрольних робіт з модулів.

Рейтинг з **освітньої компоненти** (за семестр) за сумою балів за ЗМ № 1, ЗМ № 2 та ЗМ № 3.