



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

з освітньої компоненти «**Фармацевтична ботаніка**» для здобувачів вищої освіти 2 курсу галузі знань 22 «Охорона здоров'я», спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація», освітньої програми «Технології парфумерно-косметичних засобів»

226Ф22ТПКЗм(5,6з) 01 групи
(*весняний семестр, 2023-2024 н.р.*)

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
МОДУЛЬ 1. АНАТОМІЯ ТА МОРФОЛОГІЯ ВЕГЕТАТИВНИХ ОРГАНІВ РОСЛИН					
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ТА ХІМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОСЛИННИХ КЛІТИН І ТКАНИН, ЩО МАЮТЬ ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ					
1	19.02.2024 08 ³⁰ -12 ⁰⁵	Основи ботанічної мікротехніки. Дослідження структур рослинної клітини, що мають діагностичне значення в мікроскопічному аналізі рослинної сировини: пластиди, кристалічні включення, запасуючі речовини. Дослідження структур рослинної клітини, що мають діагностичне значення в мікроскопічному аналізі рослинної сировини: клітинна оболонка. Тестовий контроль за темою «Рослинна клітина». Комп'ютерний контроль тестів до ліцензійного іспиту «Крок 1» за темою «Рослинна клітина»	4	6	10
2	20.02.2024 08 ³⁰ -12 ⁰⁵	Рослинні тканини та їх класифікація. Будова і топографія твірних, покривних, видільних і основних тканин. Структурно-функціональна та топографічна характеристика механічних і провідних тканин. Провідні пучки. <i>Контроль засвоєння ЗМ 1:</i> Тестовий контроль засвоєння теми «Рослинна тканина». Комп'ютерний контроль тестів до ліцензійного іспиту «Крок 1» за темою «Рослинна клітина. Рослинна тканина».	4	9	15
<i>Всього за ЗМ 1:</i>				30	50
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. АНАТОМО-МОРФОЛОГІЧНА БУДОВА ТА ФУНКЦІЇ ВЕГЕТАТИВНИХ ОРГАНІВ РОСЛИН					
3	23.02.2024 16 ⁴⁰ -18 ¹⁵	Вегетативні органи. Анатомія кореня. Анатомія стебла та кореневища однодольних рослин Анатомія стебла та кореневища дводольних трав'янистих рослин. Анатомія стебла дерев'янистих рослин. Анатомія і морфологія листка. Морфологія осьових органів. <i>Контроль засвоєння ЗМ 2:</i> 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»	2	12	20
<i>Всього за ЗМ 2:</i>				30	50
5	05.06.2024	<i>Семестровий залік з модуля 1: «Анатомія та морфологія вегетативних органів рослин»</i>	2		
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 2			12	60	100

Завідувачка кафедри фармакогнозії та нутриціології професорка

Вікторія КИСЛИЧЕНКО

Обсяг роботи ЗВО в годинах

Всього	Кредити	Лекції	Практичні заняття	Самостійна робота	Національна шкала
120	4,0	4	12	51,5	Залік (90 - зарах - 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, ЗМ №2 здійснюється за сумою поточного рейтингу та контрольних робіт з модулів.

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