



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

з фармацевтичної хімії для 3 курсу

(назва освітньої компоненти)

спеціальності "226 Фармація, промислова фармація" 21КФм21(4.10д) 01 гр

(код і найменування спеціальності)

(шифр групи)

(весняний семестр (VI) 2023/2024 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ. ФАРМАКОПЕЙНИЙ АНАЛІЗ. ВИКОРИСТАННЯ, ФІЗИЧНИХ, ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ТА ХІМІЧНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ ЧИСТОТИ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ.					
1	8.03.24	Предмет і завдання фармацевтичної хімії. Загальні підходи до фармакопейного аналізу.	4 лаб	6	10
2	22.03.24	Загальні принципи ідентифікації лікарських речовин.	4 лаб	6	10
3	5.04.24	Використання спектральних та хроматографічних методів для ідентифікації лікарських речовин. Стандартні зразки та еталонні спектри.	4 лаб	6	10
4	19.04.24	Випробування на чистоту лікарських речовин. Фармакопейні вимоги до визначення домішок хімічними методами.	4 лаб	6	10
5	3.05.24	Випробування на чистоту лікарських речовин. Використання фізичних констант та фізико-хімічних методів у випробуваннях на чистоту.	4 лаб	9	15
		Контроль засвоєння ЗМ 1			
Всього за ЗМ 1				30	50
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. ХІМІЧНІ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ МЕТОДИ КІЛЬКІСНОГО АНАЛІЗУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ. ЕКСПРЕС-АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ.					
6	17.05.24	Кількісне визначення субстанцій та лікарських засобів титриметричними методами.	4 лаб	6	10
7	31.05.24	Кількісне визначення субстанцій та лікарських засобів фізико-хімічними методами: поляриметрії, рефрактометрії, спектрофотометрії, фотометрії, хроматографії.	4 лаб	6	10
8	7.06.24	Контроль якості лікарських засобів екстемпорального виготовлення.	4 лаб	6	10
9	14.06.24	Експрес-аналіз моно- та багатокомпонентних лікарських засобів.	4 лаб	9	15
		Контроль засвоєння ЗМ 2			
Всього за ЗМ 2				30	50
		Семестровий залік з модуля 1: "ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ АНАЛІЗ"			
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1				60	100

Примітка: заняття відбуватимуться за вказаними датами о 12⁵⁰-16²⁵, ауд. онлайн

Завідувачка кафедри медичної хімії,
професор

 **Ліна ПЕРЕХОДА**