



## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

з фармацевтичної хімії для 3 курсу

(назва освітньої компоненти)

спеціальності "226 Фармація, промислова фармація" ТПКЗм21(4.10д) 01-02 гр

(код і найменування спеціальності)

(шифр групи)

(осінній семестр (V) 2023/2024 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ. ФАРМАКОПЕЙНИЙ АНАЛІЗ. ВИКОРИСТАННЯ, ФІЗИЧНИХ, ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ТА ХІМІЧНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ ЧИСТОТИ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ.</b>					
1	4.09 (01) 11.09 (02)	Предмет і завдання фармацевтичної хімії. Загальні підходи до фармакопейного аналізу.	4 лаб	6	10
2	18.09 (01) 25.09 (02)	Загальні принципи ідентифікації лікарських речовин.	4 лаб	6	10
3	2.10 (01) 9.10 (02)	Використання спектральних та хроматографічних методів для ідентифікації лікарських речовин. Стандартні зразки та еталонні спектри.	4 лаб	6	10
4	16.10 (01) 23.10 (02)	Випробування на чистоту лікарських речовин. Фармакопейні вимоги до визначення домішок хімічними методами.	4 лаб	6	10
5	30.10 (01) 6.11 (02)	Випробування на чистоту лікарських речовин. Використання фізичних констант та фізико-хімічних методів у випробуваннях на чистоту.	4 лаб	9	15
		Контроль засвоєння ЗМ 1			
<b>Всього за ЗМ 1</b>				<b>30</b>	<b>50</b>
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. ХІМІЧНІ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ МЕТОДИ КІЛЬКІСНОГО АНАЛІЗУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ. ЕКСПРЕС-АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ.</b>					
6	13.11 (01) 20.11(02)	Кількісне визначення субстанцій та лікарських засобів титриметричними методами.	4 лаб	6	10
7	27.11 (01) 4.12 (02)	Кількісне визначення субстанцій та лікарських засобів фізико-хімічними методами: поляриметрії, рефрактометрії, спектрофотометрії, фотометрії, хроматографії.	4 лаб	6	10
8	11.12 (01) 18.12 (02)	Контроль якості лікарських засобів екстемпорального виготовлення.	4 лаб	6	10
9	8.01 (01) 15.01 (02)	Експрес-аналіз моно- та багатокомпонентних лікарських засобів.	4 лаб	9	15
		Контроль засвоєння ЗМ 2			
<b>Всього за ЗМ 2</b>				<b>30</b>	<b>50</b>
<i>Семестровий залік з модуля 1: "ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ АНАЛІЗ"</i>					
<b>ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1</b>				<b>60</b>	<b>100</b>

**Примітка: заняття відбуватимуться за вказаними датами о 12<sup>50</sup>-16<sup>25</sup>, ауд. онлайн**

Група	Викладач	Посилання ZOOM	ID:	Пароль:
01	доц. Яременко В.Д.	<a href="https://us02web.zoom.us/j/6822459674?pwd=OV05NmJlJEQ0YzN3I6VFpFTytQMjFYQT09">https://us02web.zoom.us/j/6822459674?pwd=OV05NmJlJEQ0YzN3I6VFpFTytQMjFYQT09</a>	6822459674	111222
02	доц. Зубков В.О.	<a href="https://us04web.zoom.us/j/9175385327?pwd=MFdJb21hejE4N2ljSjV0gZkdZSUT09">https://us04web.zoom.us/j/9175385327?pwd=MFdJb21hejE4N2ljSjV0gZkdZSUT09</a>	9175385327	679542

**Завідувачка кафедри медичної хімії,  
професор**

*Ліна ПЕРЕХОДА*