



## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

з фармацевтичної хімії для 4 курсу

(назва освітньої компоненти)

спеціальності “226 Фармація, промислова фармація” 20ТПКЗм(5.6з) 1а гр

(код і найменування спеціальності)

(шифр групи)

(осінній семестр (VII) 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	29.09.23 16 <sup>40</sup> – 20 <sup>00</sup>	Предмет і завдання фармацевтичної хімії. Загальні підходи до фармакопейного аналізу. Загальні принципи ідентифікації лікарських речовин інструментальними та хімічними методами.	4 лаб	10	16
2	30.09.23 16 <sup>40</sup> – 18 <sup>15</sup>	Випробування на чистоту лікарських засобів фізичними, фізико-хімічними та хімічними методами. <i>Контроль засвоєння ЗМ 1</i>	2 лаб	18	30
<b>Всього за ЗМ 1</b>				<b>28</b>	<b>46</b>
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. ХІМІЧНІ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ МЕТОДИ КІЛЬКІСНОГО АНАЛІЗУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ. ЕКСПРЕС-АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ.</b>					
3	3.10.23 12 <sup>50</sup> – 16 <sup>25</sup>	Кількісне визначення субстанцій і лікарських засобів титриметричними методами.	4 лаб	7	12
4	4.10.23 12 <sup>50</sup> – 16 <sup>25</sup>	Кількісне визначення субстанцій і лікарських засобів фізико-хімічними методами.	4 лаб	7	12
5	5.10.23 12 <sup>50</sup> – 16 <sup>25</sup>	Контроль якості лікарських засобів екстемпорального виготовлення. Експрес-аналіз моно- та багатокомпонентних лікарських засобів. <i>Контроль засвоєння ЗМ 2</i>	4 лаб	18	30
<b>Всього за ЗМ 2</b>				<b>32</b>	<b>54</b>
6		<i>Семестровий залік з модуля 1: «Фармацевтичний аналіз».</i>	2 лаб	-	-
<b>ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1</b>				<b>60</b>	<b>100</b>

**Примітка: заняття відбуваються онлайн**

Викладач	Посилання ZOOM	ID	пароль
Зубков В.О.	<a href="https://us04web.zoom.us/j/9175385327?pwd=MFdJb21hejE4N2ljSWxVV0gzdkZ5UT09">https://us04web.zoom.us/j/9175385327?pwd=MFdJb21hejE4N2ljSWxVV0gzdkZ5UT09</a>	9175385327	679542

Завідувачка кафедри медичної хімії, професор

Ліна ПЕРЕХОДА