



## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

з фармацевтичної хімії для 4 курсу

(назва навчальної дисципліни)

спеціальності “226 Фармація, промислова фармація” ТПКЗм18(5.63) 1а,1б гр

(код і найменування спеціальності)

(шифр групи)

(осінній семестр (VII) 2021/2022 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	26.10.21 8 <sup>30</sup> 12 <sup>05</sup>	Предмет і завдання фармацевтичної хімії. Загальні підходи до фармакопейного аналізу. Загальні принципи ідентифікації лікарських речовин.	4 лаб	9	15
2	29.10.21 12 <sup>50</sup> 16 <sup>25</sup>	Випробування на чистоту лікарських речовин.	4 лаб	9	15
<i>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 1</i>					
<b>Всього за ЗМ 1</b>				<b>18</b>	<b>30</b>
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. ХІМІЧНІ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ МЕТОДИ КІЛЬКІСНОГО АНАЛІЗУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ. ЕКСПРЕС-АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ.</b>					
3	02.11.21 12 <sup>50</sup> 16 <sup>25</sup>	Кількісне визначення лікарських засобів титриметричними та фізико-хімічними методами.	4 лаб	9	15
4	06.11.21 12 <sup>50</sup> 16 <sup>25</sup>	Контроль якості лікарських засобів екстемпорального виготовлення. Експрес-аналіз моно- та багатокомпонентних лікарських засобів.	4 лаб	9	15
<i>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 2</i>					
<b>Всього за ЗМ 2</b>				<b>18</b>	<b>30</b>
5		<i>Підсумковий модульний контроль з модуля 1: «Фармацевтичний аналіз».</i>	4 лаб	24	40
<i>Підвищення рейтингу з модуля 1: «Фармацевтичний аналіз».</i>					
<b>ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1</b>				<b>60</b>	<b>100</b>

Завідувачка кафедри медичної хімії,

професор

Ліна ПЕРЕХОДА