



## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

з «Технології ліків аптечного виробництва» для вітчизняних  
здобувачів вищої освіти 3 курсу спеціальності  
«226 Фармація, промислова фармація» ФМ21(4,10д)01-06,  
осінній семестр, 2023 - 2024 н.р.

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. ТВЕРДІ ЛІКАРСЬКІ ФОРМИ</b>					
1.	04.09.23-08.09.23	Загальні питання технології ліків. Державне нормування виробництва лікарських препаратів. Виготовлення в умовах аптек простих і складних порошків з лікарськими речовинами, що відрізняються прописаною кількістю, насипною масою і будовою частинок	4	2,5	5
2.	04.09.23-08.09.23	Технологія складних порошків з отруйними і сильнодіючими речовинами	4	2, 5	5
3.	11.09.23-15.09.23	Технологія складних порошків з барвними, пахучими та важкоподрібнюваними речовинами	4	2,5	5
4.	11.09.23-15.09.23	Технологія складних порошків з екстрактами та напівфабрикатами. Технологія зборів	4	2,5	5
5.	18.09.23-22.09.23	<i>Контроль засвоєння ЗМ 1</i>	4	<b>10</b>	<b>16</b>
<b>Всього за ЗМ 1:</b>			<b>20</b>	<b>20</b>	<b>36</b>
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. РІДКІ ЛІКАРСЬКІ ФОРМИ</b>					
6.	18.09.23-22.09.23	Технологія концентрованих розчинів	4	2,5	4
7.	25.09.23-29.09.23	Технологія рідких лікарських форм шляхом розчинення сухих лікарських речовин та використання концентрованих розчинів	4	2,5	4
8.	25.09.23-29.09.23	Особливі випадки виготовлення водних розчинів. Технологія крапель	4	2,5	4

9.	02.10.23-06.10.23	Виготовлення рідких лікарських форм шляхом розведення стандартних фармакопейних рідин. Технологія неводних розчинів	4	2,5	4
10.	02.10.23-06.10.23	Технологія розчинів ВМС. Технологія колоїдних розчинів	4	2,5	4
11.	09.10.23-13.10.23	Технологія суспензій з гідрофільними речовинами	4	2,5	4
12.	09.10.23-13.10.23	Технологія суспензій з гідрофобними речовинами	4	2,5	4
13.	16.10.23-20.10.23	Технологія емульсій	4	2,5	4
14.	16.10.23-20.10.23	Технологія емульсій	4	2,5	4
15.	23.10.23-27.10.23	Технологія настоїв та відварів з ЛРС.	4	2,5	4
16.	23.10.23-27.10.23	Слизи	4	2,5	4
17.	30.10.23-03.11.23	Технологія рідких лікарських форми з використанням екстрактів-концентратів	4	2,5	4
		<i>Контроль засвоєння ЗМ 2</i>	4	<b>10</b>	<b>16</b>
<b>Всього за ЗМ 2:</b>			<b>48</b>	<b>40</b>	<b>64</b>
18.	30.10.23-03.11.23	<b>Семестровий залік з модуля 1: «Загальні питання технології ліків. Тверді та рідкі лікарські форми»</b>	<b>4</b>		
<b>ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1</b>			<b>72</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

Завідувачка кафедри АТЛ,  
професорка



Лілія ВИШНЕВСЬКА