



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ**
з освітньої компоненти «Технологія ліків аптечного
виробництва»

для вітчизняних здобувачів вищої освіти 2 курсу
спеціальності «226 Фармація, промислова фармація»

ФМ21(3,10)мед

весняний семестр, 2022 - 2023 н.р.

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. ТВЕРДІ ЛІКАРСЬКІ ФОРМИ					
1.	23.01.23	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.	3	3	5
2.	30.01.23	Технологія складних порошків з отруйними і сильнодіючими речовинами	3	3	5
3.	06. 02.23	Технологія складних порошків з барвними, пахучими та важкоподрібнюваними речовинами.	3	3	5
4.	13.02.23	Технологія складних порошків з екстрактами та напівфабрикатами	3	3	5
5.	20.02.23	Технологія зборів	3	3	5
6.	27.02.23	<i>Контроль засвоєння ЗМ 1</i>	3	6	10
Всього за ЗМ 1:			18	21	35
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. РІДКІ ЛІКАРСЬКІ ФОРМИ					
7.	06.03.23	Технологія концентрованих розчинів.	3	3	5
8.	13.03.23	Технологія рідких лікарських форм шляхом розчинення сухих лікарських речовин та використання концентрованих розчинів	3	3	5
9.	20.03.23	Особливі випадки приготування водних	3	3	5

		розчинів.			
10.	27.03.23	Технологія крапель	3	3	5
11.	03.04.23	Виготовлення рідких лікарських форм шляхом розведення стандартних фармакопейних рідин. Технологія неводних розчинів	3	3	5
12.	10.04.23	Технологія розчинів ВМС. Технологія колоїдних розчинів	3	3	5
13.	17.04.23	Технологія суспензій з гідрофільними речовинами	3	3	5
14.	24.04.23	Технологія суспензій з гідрофобними речовинами	3	3	5
15.	01.05.23	Технологія емульсій	3	3	5
16.	8.05.23	Настої та відвари з ЛРС.	3	3	5
17.	15.05.23	Слизи. Технологія РЛФ з використанням екстрактів-концентратів	3	3	5
18.	22.05.23	<i>Контроль засвоєння ЗМ 2</i>	3	6	10
Всього за ЗМ 2:			36	39	65
19.	29.05.23	Семестровий контроль з модуля 1: «Загальні питання технології ліків. Тверді та рідкі лікарські форми»	3		
		Підвищення рейтингу з модуля 1: «Загальні питання технології ліків. Тверді та рідкі лікарські форми»			
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1			57	60	100

Завідувач кафедри АТЛ,
професор



Лілія ВИШНЕВСЬКА

