



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ**
з освітнього компонента «Технології ліків аптечного
виробництва» спеціальності
«226 Фармація, промислова фармація» ФМ24(1,10д)-01,
осінній семестр, 2024 – 2025 н.р.

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
МОДУЛЬ 1. ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. ТВЕРДІ ЛІКАРСЬКІ ФОРМИ					
1.	10.09.24	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. Технологія складних порошків з отруйними і сильнодіючими речовинами. Технологія складних порошків з барвними, пахучими та важкоподрібнюваними речовинами. Технологія складних порошків з екстрактами та напівфабрикатами. Технологія зборів	3	2	4
2.	17.09.24	Контроль засвоєння ЗМ 1	3	8	11
Всього за ЗМ 1:			6	10	15
МОДУЛЬ 1 ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. РІДКІ ЛІКАРСЬКІ ФОРМИ					
3.	24.09.24	Технологія рідких лікарських форм шляхом розчинення сухих лікарських речовин та використання концентрованих розчинів.	3	2	4
4.	01.10.24	Особливі випадки виготовлення водних розчинів. Технологія крапель. Виготовлення рідких лікарських форм шляхом розведення стандартних фармакопейних рідин. Технологія неводних розчинів.	3	2	4
5.	08.10.24	Технологія розчинів ВМС. Технологія	3	2	4

		колоїдних розчинів.			
6.	15.10.24	Технологія суспензій.	3	2	4
7.	22.10.24	Технологія емульсій	3	2	4
8.	29.10.24	Технологія настоїв та відварів з ЛРС. Слизи. Технологія рідких лікарських форми з використанням екстрактів-концентратів	3	2	4
9.	05.11.24	<i>Контроль засвоєння ЗМ 2</i>	3	8	11
Всього за ЗМ 2:			21	20	35
МОДУЛЬ 2. ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3. М'ЯКІ ЛІКАРСЬКІ ФОРМИ. СУПОЗИТОРІЇ					
10.	12.11.24	Лініменти. Мазі гомогенні.	3	2	4
11.	19.11.24	Мазі суспензійні. Мазі емульсійні.	3	2	4
13.	26.11.24	Мазі комбіновані. Креми. Гелі	3	2	4
13.	03.12.24	Технологія супозиторіїв	3	2	4
14.	10.12.24	<i>Контроль засвоєння ЗМ 3</i>	3	8	11
Всього за ЗМ 3:			15	16	27
МОДУЛЬ 2. ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 4. ЛІКАРСЬКІ ФОРМИ, ЩО ПОТРЕБУЮТЬ АСЕПТИЧНИХ УМОВ ВИГОТОВЛЕННЯ. НЕСУМІСНОСТІ					
15.	17.12.24	Розчини для ін'єкцій. Розчини для ін'єкцій, що потребують стабілізації	3	2	4
16.	07.01.25	Ізотонічні, інфузійні розчини. Розчини для ін'єкцій з термолабільними речовинами. Суспензії для ін'єкцій	2	2	4
17.	14.01.25	Очні лікарські форми. Лікарські форми з антибіотиками. Дитячі лікарські форми. Внутрішньоаптечні заготовки. Несумісності	3	2	4
18.	21.01.25	<i>Контроль засвоєння ЗМ 4</i>	3	8	11
Всього за ЗМ 4:			12	14	23
19.	23.01.25	<i>Семестровий залік з модуля 1 та 2:</i>	4		

ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1 ТА 2			57	60	100
Завідувачка кафедри АТЛ, професорка Лілія ВИШНЕВСЬКА					
ІСУ НФаУ	Редакція 04	Дата введення 22. 08.2024 р.		Стор. 2 із 2	