

КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
з технології лікарських засобів
 для студентів 1-3 груп III курсу фармацевтичного факультету
 на осінній семестр 2023 – 2024 н.р.

Затверджено на засіданні кафедри
 Протокол № 1 від 31.08.2023 р.

№ з/п	Дата	Тема лекції	Лектор
1.	06.09	Технологія лікарських засобів як наука та навчальна дисципліна. Виробництво та виготовлення лікарських засобів в Україні. Порошки як лікарська форма, правила виготовлення порошків	доц. Ольга ЯКИМІВ
2.	20.09	Рідкі лікарські засоби. Виготовлення рідких лікарських форм масо-об'ємним методом. Неводні розчини, особливості їх технології	доц. Ольга ЯКИМІВ
3.	04.10	Концентровані розчини для бюреткової системи. Виготовлення рідких лікарських засобів з використанням концентрованих розчинів та шляхом розчинення сухих речовин	доц. Ольга ЯКИМІВ

Час проведення: середа, I пара по 2 тижню

КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Дата	Тема лабораторного заняття	К-сть годин
1.	01.09 – 14.09	Основні терміни технології лікарських засобів. Нормативно-правові документи, які регулюють виробництво та виготовлення лікарських засобів в Україні	4
2.	15.09 – 28.09	Дозування в фармацевтичній технології. Технологія простих і складних порошків	4
3.	29.09 – 12.10	Технологія складних порошків з отруйними, наркотичними (психотропними) і сильнодіючими речовинами. Тритурції	4
4.	13.10 – 26.10	Технологія простих і складних порошків з лікарськими речовинами, що відрізняються прописаною кількістю та фізико-хімічними властивостями. Технологія складних порошків з барвними, забарвленими, важкоподрібнюваними речовинами та рідинами	4
5.	27.10 – 09.11	Технологія рідких лікарських засобів масо-об'ємним методом	4
6.	10.11 – 23.11	Технологія концентрованих розчинів. Технологія рідких лікарських засобів масо-об'ємним методом з використанням концентрованих розчинів	4
7.	24.11 – 07.12	Окремі випадки виготовлення водних розчинів. Технологія водних розчинів стандартних фармакопейних рідин	4
8.	08.12 – 21.12	Технологія неводних розчинів. Розведення етанолу. Технологія крапель	4
Всього:			32

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

№ з/п	Тема самостійної роботи	К-сть годин
1.	Підготовка до практичних занять – теоретична підготовка та опрацювання рекомендованих рецептурних прописів	16
2.	Самостійне опрацювання тем, які не входять до плану аудиторних занять:	
2.1	Рецепт, його значення. Структура рецепта	2
2.2	Будова тарирних та ручних терезів, догляд за терезами та важками. Прилади й апаратура для дозування	3
2.3	Вимоги до санітарного режиму та фармацевтичного порядку в аптеці при виготовленні лікарських засобів	3
2.4	Вимоги до умов зберігання в аптеках різних груп лікарських засобів	4
2.5	Таропакувальний матеріал у технології ліків та його вплив на якість лікарських форм	4
2.6	Очищення води перед дистиляцією. Аквадистилятори, особливості їх конструкції. Демінералізація води, апаратура	4
2.7	Особливості технології деяких рідких лікарських засобів за авторськими прописами	4
Всього:		40

Завідувач кафедри
 технології ліків і біофармації

проф. Світлана БІЛОУС