

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ

з технології лікарських засобів

для студентів 1-2 груп III курсу заочної форми навчання
на осінню навчально-екзаменаційну сесію 2023-2024 н.р.

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 4 від 13.11.2023 р.

№ з.п.	Дата, час проведення	Тема лекції	Лектор
1.	22.11.23 II пара 11 ³⁰ -13 ⁰⁵	Технологія лікарських засобів як наука та навчальна дисципліна. Виготовлення лікарських засобів в аптеках відповідно до вимог належної аптечної практики (GPP). Лікарські форми, їх класифікація. Порошки як лікарська форма	доц. Ольга ЯКИМІВ
2.	25.11.23 II пара 11 ³⁰ -13 ⁰⁵	Рідкі лікарські засоби. Виготовлення рідких лікарських форм масо-об'ємним методом. Розведення стандартних фармакопейних рідин	доц. Ольга ЯКИМІВ
3.	28.11.23 IV пара 15 ⁵⁰ -17 ²⁵	Неводні розчини, особливості технології. Розчини ВМС. Колоїдні розчини	доц. Ольга ЯКИМІВ
4.	02.12.23 II пара 11 ³⁰ -13 ⁰⁵	Гетерогенні рідкі лікарські засоби та їх стабілізація. Суспензії та емульсії як лікарські форми. Водні витяжки з лікарської рослинної сировини	доц. Ольга ЯКИМІВ

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

№ з.п.	Тема лабораторного заняття	К-сть годин	Дата, час проведення
			1-2 групи
1.	Технологія простих і складних порошоків з лікарськими речовинами, що відрізняються прописаною кількістю та фізико-хімічними властивостями. Технологія складних порошоків з отруйними, наркотичними (психотропними) і сильнодіючими речовинами. Тритюрації	4	24.11.23 III-IV пара 13 ⁴⁵ -17 ⁰⁵
2.	Особливі випадки виготовлення водних розчинів. Технологія концентрованих розчинів. Технологія рідких лікарських засобів масо-об'ємним методом	4	27.11.23 III-IV пара 13 ⁴⁵ -17 ⁰⁵
3.	Технологія неводних розчинів, крапель. Виготовлення розчинів високомолекулярних сполук та колоїдних розчинів	4	30.11.23 III-IV пара 13 ⁴⁵ -17 ⁰⁵
4.	Технологія суспензій та емульсій	4	06.12.23 III-IV пара 13 ⁴⁵ -17 ⁰⁵
5.	Технологія водних витяжок з лікарської рослинної сировини і з використанням екстрактів-концентратів	4	08.12.23 III-IV пара 13 ⁴⁵ -17 ⁰⁵
Всього:		20	

Примітка: розклад складено з урахуванням 20 хв. перерви

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

№ з.п.	Тема самостійної роботи	К-сть годин
1	Рецепт, його значення. Структура рецепта	7
2	Будова тарирних та ручних терезів, догляд за терезами та важками. Прилади й апаратура для дозування	8
3	Вимоги до санітарного режиму та фармацевтичного порядку в аптеці при виготовленні лікарських засобів	7
4	Вимоги до умов зберігання в аптеках різних груп лікарських засобів	8
5	Таропакувальний матеріал у технології ліків та його вплив на якість лікарських форм	8
6	Очищення води перед дистиляцією. Аквадистилятори, особливості їх конструкції. Демінералізація води, апаратура	7
7	Особливості технології деяких рідких лікарських засобів за авторськими прописами	8
8	Вимоги Державної фармакопеї України до назальних та вушних лікарських засобів	8
9	Солюбілізація та емульгування лікарських речовин. Солюбілізатори та емульгатори як допоміжні речовини в технології лікарських засобів	8
10	Збори з лікарської рослинної сировини	8
Всього:		77

Завідувач кафедри
технології ліків і біофармації

проф. Світлана БІЛОУС