

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ

з технології лікарських засобів

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

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 10 від 15.04.2024 р.

№ з.п.	Дата, час проведення	Тема лекції	Лектор
1.	20.05.2024 III пара 13 ⁴⁵ -15 ²⁰	Розчини для ін'єкцій в ампулах. Вимоги GMP до умов виробництва. Ампульне скло. Характеристика розчинників. Технологічний процес виробництва розчинів для ін'єкцій в ампулах, контроль якості. Стабілізація розчинів для ін'єкцій	доц. О.О.Ващенко
2.	21.05.2024 III пара 13 ⁴⁵ -15 ²⁰	Екстракційні препарати. Теоретичні основи екстрагування лікарської рослинної сировини. Настойки. Екстракти. Характеристика, методи одержання, контроль якості	доц. О.О.Ващенко
3.	22.05.2024 III пара 13 ⁴⁵ -15 ²⁰	Новогаленові препарати. Препарати з свіжої рослинної сировини і препаратів біогенних стимуляторів. Характеристика, методи одержання, контроль якості	проф. Т.Г.Калинюк

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

№ з.п.	Тема лабораторного заняття	К-сть годин	Дата, час проведення
			1-2 групи
1.	Ін'єкційні розчини в ампулах. Визначення термічної і хімічної стійкості ампульного скла. Виробництво розчинів для ін'єкцій, які потребують стабілізації	4	29.05.2024 III-IV пара 13 ⁴⁵ -17 ⁰⁵
2.	Виробництво розчинів для ін'єкцій, які потребують спеціальних методів очищення, з термолабільними речовинами та олійних розчинів для ін'єкцій, контроль якості	4	30.05.2024 III-IV пара 13 ⁴⁵ -17 ⁰⁵
3.	Виробництво настоек та екстрактів, контроль якості	4	31.05.2024 I-II пара 9 ¹⁵ -12 ³⁵
4.	Виробництво новогаленових препаратів, препаратів із свіжої рослинної сировини та біогенних стимуляторів	4	01.06.2024 III-IV пара 13 ⁴⁵ -17 ⁰⁵
Всього:		16	

Примітка: розклад складено з урахуванням 20 хв. перерви

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

№ з.п.	Тема	К-сть год
1.	Стерильні емульсії та суспензії. Характеристика, особливості приготування	6
2.	Фільтрування розчинів для ін'єкцій. Класифікація і характеристика фільтрів, принципи роботи фільтрів різної конструкції	6
3.	Методи стерилізації в промисловому виробництві засобів для парентерального застосування	6
4.	Інфузійні лікарські засоби	6
5.	Очні лікарські засоби	6
6.	Теорія екстрагування. Технологія препаратів з лікарської рослинної сировини	14
7.	Технологія препаратів із свіжої рослинної сировини, одержання, контроль якості, номенклатура	4
8.	Технологія препаратів біогенних стимуляторів, одержання, контроль якості, номенклатура	4
9.	Препарати гормонів і ферментів. Класифікація, одержання, контроль якості, номенклатура	8
10.	Нові лікарські форми для інгаляційного застосування. Класифікація, характеристика	8

Завідувач кафедри
технології ліків і біофармації

проф. Світлана БІЛОУС