

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
**Завідувач кафедри фармацевтичної хімії**  
**та технології ліків**  
**проф. Володимир ГЕЛЬМБОЛЬДТ**



**“29” серпня 2024 р.**

**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ**  
**з курсу «Технологія ліків» для здобувачів IV курсу**  
**фармацевтичного факультету 2024-2025 навчальний рік**

№№ п.п.	Назва лекції	Кількість годин	Обладнання лекції	Місце проведення	Прізвище лектора
1	2	3	5	6	7
1.	Лікарські засоби для парентерального застосування. Створення умов для стерильного виробництва. Підготовка контейнерів і закупорювальних засобів (ампул, флаконів).	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	Наталія ФІЗОР
2.	Вимоги до вихідних речовин і розчинників ( одержання води для ін'єкцій в промислових умовах). Приготування парентеральних розчинів ( ізотонування, стабілізація).	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	Наталія ФІЗОР
3.	Фільтрація, стерилізація парентеральних розчинів. Контроль якості цих засобів	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	Наталія ФІЗОР
4.	Промислове виробництво очних лікарських форм. Технологія виготовлення очних крапель, примочок, спреїв, м'яких лікарських засобів, вставок. Вушні лікарські форми.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	Наталія ФІЗОР
5.	Екстракційні препарати. Стадії екстрагування. Вимоги до екстрагентів.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	Наталія ФІЗОР
6.	Методи екстрагування (мацерація, ремацерація, перколяція, протечіне екстрагування, циркуляційне екстрагування.). Екстрагування зрідженими газами	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	Наталія ФІЗОР
7.	Настойки. Виробництво екстрактів густих, сухих. Екстракти-концентрати	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	Наталія ФІЗОР
8.	Виробництво препаратів під тиском. Характеристика, будова аерозольного пакування. Пропеленти.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	Наталія ФІЗОР
9.	Медичні спреї. Технологія аерозольних систем. Стандартизація зберігання препаратів під тиском.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	Наталія ФІЗОР
10.	Фізико-хімічні і технологічні властивості порошків та гранулятів.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	Наталія ФІЗОР
11.	Таблетки, характеристика і класифікація. Пряме пресування.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	Наталія ФІЗОР
12.	Таблетки. Грануляція. Типи таблеткових машин	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	Наталія ФІЗОР
13.	Покривання таблеток оболонками. Гранули. Пелети. Драже.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	Наталія ФІЗОР
14.	Виробництво медичних мікрокапсул. Методи мікрокапсулювання.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	Наталія ФІЗОР
15.	М'які лікарські засоби .Характеристика, класифікація. Мазеві основи, допоміжні речовини.	2	Презентація	згідно розкладу	Наталія ФІЗОР

			Таблиці		
16.	Технологія гомогенних та гетерогенних мазей. Стандартизація, фасування, пакування.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	Наталія ФІЗОР
17.	Промислове виробництво супозиторіїв.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	Наталія ФІЗОР
18.	Виробництво медичних пластирів, характеристика, класифікація, промислове виробництво. Гірчишники	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	Наталія ФІЗОР
19.	Трансдермальні терапевтичні системи. Загальна характеристика, класифікація, системи з контрольованим вивільненням.	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	Наталія ФІЗОР
20.	Виробництво нано- та радіофармацевтичних препаратів	2	Презентація Таблиці	згідно розкладу	Наталія ФІЗОР
	<b>Всього 40 годин</b>				

**Завуч кафедри фармацевтичної хімії  
та технології ліків**



**Олексій НІКІТІН**