



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**

зі стандартизації лікарських засобів для 6 курсу

(назва освітньої компоненти)

спеціальності “226 Фармація, промислова фармація” ФМ18(5.6з) 01а-02а

(код і найменування спеціальності) (шифр групи)

(осінній семестр XI) 2023/2024 н.р.)

№ п/ п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годин ах, вид занят тя -Пз	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1: Структура системи стандартизації фармацевтичної продукції. Аналітична нормативна документація на фармацевтичну продукцію. Особливості стандартизації лікарських засобів в залежності від лікарської форми. Використання хімічних методів аналізу при розробці стандартів якості фармацевтичної продукції.					
1	27.09 01а-01б 16 ⁴⁰ -20 ⁰⁰	Система стандартизації лікарських засобів – структура та основні принципи. Стандарти якості фармацевтичної продукції: МКЯ (АНД), монографія. Стандартні зразки та їх використання при розробці показників якості лікарських засобів. Особливості стандартизації лікарських засобів в залежності від лікарської форми. Використання хімічних методів аналізу при розробці стандартів якості лікарських засобів в частині „Випробування на чистоту”, „Ідентифікація”, „Кількісне визначення”. Контроль змістового модуля 1	4	30	50
	28.09 2а 10 ²⁵ -12 ⁰⁵				
	29.09 2а 16 ⁴⁰ -20 ⁰⁰				
				Всього за ЗМ 1	
				30	50
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. Використання фізичних та фізико-хімічних методів аналізу при стандартизації лікарських засобів					
2	28.09 01а-01б 16 ⁴⁰ -18 ¹⁵	Використання фізичних, оптичних методів (ІЧ-, УФ-спектрофотометрії, фотоколориметрії, рефрактометрії, поляриметрії) для ідентифікації, випробувань на чистоту та кількісного визначення при стандартизації лікарських засобів. Використання хроматографічних, електрохімічних методів для ідентифікації, випробувань на чистоту та кількісного визначення при стандартизації лікарських засобів. Особливості стандартизації лікарських форм екстемпорального та промислового виробництва. Використання фізичних, фізико-хімічних методів аналізу при стандартизації субстанцій та лікарських форм. Контроль змістового модуля 2	2	30	50
	05.10 2а 10 ²⁵ -12 ⁰⁵				
				Всього за ЗМ 2	
				30	50
3		Семестровий залік	2		
				Усього за вивчення модуля 1	
				60	100

Завідувачка кафедри медичної хімії,

проф.

Ліна ПЕРЕХОДА