

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ З ДИСЦИПЛІНИ

№п /п	Тема	Кількість годин
Модуль 1 Загальні питання технології ліків. Тверді та рідкі лікарські форми		
Змістовний модуль 1 “Загальні питання технології ліків. Тверді лікарські форми (порошки, збори)”		
1	Технологія ліків в системі підготовки провізорів	2
	Нормування виготовлення екстемпоральних лікарських форм	
	Технологія порошоків	
Змістовний модуль 2. Рідкі лікарські форми (концентровані розчини, мікстури, водні та неводні розчини, краплі, стандартні фармакопейні рідини, колоїдні розчини, розчини ВМС, суспензії, емульсії)		
2	Технологія рідких лікарських форм (концентрованих розчинів, мікстур, водних та неводних розчинів, крапель, розчинів стандартних фармакопейних рідин)	2
3	Технологія розчинів ВМС, колоїдних розчинів, суспензій, емульсій	2
4	Технологія настоїв та відварів з лікарської рослинної сировини	2
Модуль 2 Екстракційні лікарські засоби. Супозиторії. М'які та асептичні лікарські форми		
Змістовний модуль 3 Настої та відвари. Мазі. Супозиторії.		
5	Технологія мазей	2
6	Лікарські засоби для ректального та вагінального застосування	2
Змістовний модуль 4. Лікарські форми, що потребують асептичних умов приготування		
7	Розчини для ін'єкцій. Розчини для ін'єкцій зі стабілізаторами. Ізотонічні та фізіологічні розчини. Суспензії для ін'єкцій	2
8	Очні лікарські форми. Лікарські форми з антибіотиками. Несумісності	2
РАЗОМ:		16

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ З ДИСЦИПЛІНИ

№п п/п	Тема	Кількість годин
Модуль 1. Загальні питання технології ліків. Тверді та рідкі лікарські форми		
Змістовний модуль 1. Загальні питання технології ліків. Тверді лікарські форми (порошки, збори)		
1	Загальні питання технології ліків. Державне нормування виробництва лікарських препаратів	4
	Дозування в аптечній практиці	
	Приготування простих і складних порошоків з лікарськими речовинами, що відрізняються прописаною кількістю, насипною масою і будовою частинок	

2	Приготування складних порошків з отруйними і сильнодіючими речовинами. Тритюрації	4
	Приготування складних порошків з барвними, пахучими та важкоподрібнюваними речовинами. Приготування складних порошків з екстрактами та напівфабрикатами. КЗМ 1	
Змістовий модуль 2. Екстракційні лікарські засоби. Супозиторії. М'які та асептичні лікарські форми		
3	Приготування концентрованих розчинів	4
	Приготування рідких лікарських форм масо-об'ємним методом шляхом розчинення сухих лікарських речовин та використання концентрованих розчинів	
4	Особливі випадки приготування водних розчинів. Краплі	4
	Приготування рідких лікарських форм шляхом розведення стандартних фармакопейних рідин. Неводні розчини	
5	Розчини ВМС. Колоїдні розчини. Суспензії. Емульсії	4
6	КЗМ 2 Підсумковий модульний контроль 1	4
		РАЗОМ: 24
Модуль 1. Екстракційні лікарські засоби. Супозиторії. М'які та асептичні лікарські форми.		
Змістовий модуль 3. Настояї та відвари. Мазі. Супозиторії		
1	Настояї та відвари з лікарської рослинної сировини та екстрактів концентратів	4
2	Лініменти. Мазі	4
3	Лікарські засоби для ректального та вагінального застосування. Палички. КЗМ 3	4
Змістовий модуль 4. Лікарські форми, що потребують асептичних умов приготування. Фармацевтичні несумісності.		
4	Розчини для ін'єкцій, що потребують стабілізації	4
	Ізотонічні та інфузійні розчини. Розчини для ін'єкцій з термолабільними речовинами. Суспензії для ін'єкцій	
5	Очні лікарські форми та лікарські форми. Антибіотиками. Несумісності	4
6	КЗМ 4. Підсумковий модульний контроль 2	
		РАЗОМ: 24