

### ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ З ДИСЦИПЛІНИ

№п /п	Тема	Кількість годин
<i>Модуль 1 Загальні питання технології ліків. Технологія ліків</i>		
<i>Змістовний модуль 1“Загальні питання технології ліків. Тверді та рідкі форми</i>		
1	Технологія ліків в системі підготовки провізорів	1
	Нормування виготовлення екстемпоральних лікарських форм	
	Технологія порошків	
2	Технологія рідких лікарських форм (концентрованих розчинів, мікстур, водних та неводних розчинів, крапель, розчинів стандартних фармакопейних рідин)	1
3	Технологія розчинів ВМС, колоїдних розчинів, суспензій, емульсій	1
<i>Змістовний модуль 2 Настої та відвари.Мазі. Супозиторії. Лікарські форми, що потребують асептичних умов приготування</i>		
4	Технологія настоїв та відварів з лікарської рослинної сировини	1
5	Технологія мазей. Лікарські засоби для ректального та вагінального застосування	
6	Розчини для ін'єкцій. Розчини для ін'єкцій зі стабілізаторами Ізотонічні та фізіологічні розчини. Суспензії для ін'єкцій Очні лікарські форми. Лікарські форми з антибіотиками. Несумісності	1
	<b>РАЗОМ:</b>	<b>6</b>

### ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ З ДИСЦИПЛІНИ

№п п/п	Тема	Кіль- кість годин
<i>Модуль 1 Загальні питання технології ліків. Технологія ліків</i>		
<i>Змістовний модуль 1“Загальні питання технології ліків. Тверді та рідкі форми</i>		
1	Загальні питання технології ліків. Державне нормування виробництва лікарських препаратів. Дозування в аптечній практиці Приготування простих і складних порошків з лікарськими речовинами, що відрізняються прописаною кількістю, насипною масою і будовою частинок. Приготування порошків з отруйними і сильнодіючими речовинами, порошків з барвними, пахучими та важкоподрібнюваними речовинами. Приготування складних порошків з екстрактами та напівфабрикатами. КЗМ 1	4

2	Приготування концентрованих розчинів, рідких лікарських форм масо-об'ємним методом шляхом розчинення сухих лікарських речовин та використання концентрованих розчинів, крапель, розчинів стандартних фармакопейних рідин, неводних розчинів. Особливі випадки приготування водних розчинів. Технологія розчинів ВМС колоїдних розчинів, суспензій, емульсій. КЗМ 1	4
<b><i>Змістовий модуль 2. Настояї та відвари. Мазі. Супозиторії. Лікарські форми, що потребують асептичних умов приготування. Фармацевтичні несумісності</i></b>		
3	Настояї та відвари з лікарської рослинної сировини та екстрактів концентратів. Мазі. Лікарські засоби для ректального та вагінального застосування.	4
4	Розчини для ін'єкцій. Ізотонічні та інфузійні розчини. Розчини для ін'єкцій з термолабільними речовинами. Суспензії для ін'єкцій. Очні лікарські форми та лікарські форми з антибіотиками. Фармацевтичні несумісності. КЗМ 2	4
5	Підсумковий модульний контроль	4
	<b><i>РАЗОМ:</i></b>	<b>20</b>