



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ**  
**з ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ** для 4 курсу  
 спеціальності 7.12020102 Клінічна фармація КФс14 (5,0д)  
 (осінній семестр, 2017-2018 н.р.)

№	Дата	Тема лекції	Обсяг у год.	Лектор
<b>Модуль 1. Загальні питання технології ліків. Тверді та рідкі лікарські форми.</b>				
1	06.09.17	1. Лікарські засоби, що знаходяться під тиском.	1	доц. Живора Н.В.
2	20.09.17	2. Вимоги до виробництва стерильних та асептичних лікарських препаратів в аптечних та промислових умовах	1	доц. Орловецька Н.Ф.
3	04.10.17	3. Стабілізація розчинів для ін'єкцій.	1	доц. Орловецька Н.Ф.
4	18.10.17	4. Ізотонічні розчини.	1	доц. Орловецька Н.Ф.
5	01.11.17	5. Інфузійні розчини. Розчини для ін'єкцій з термолабільними речовинами. Суспензії для ін'єкцій.	1	доц. Орловецька Н.Ф.
6	15.11.17	6. Внутрішньоаптечні заготовки. Очні лікарські форми аптечного та промислового виробництва.	1	доц. Данькевич О.С.
7	29.11.17	7. Лікарські форми з антибіотиками	1	доц. Данькевич О.С.
8	13.12.17	8. Фармацевтичні несумісності	1	доц. Данькевич О.С.
9	27.12.17	9. Виробничі функції аптек та комп'ютерні технології	1	проф. Ярних Т.Г.
		<b>Всього</b>	<b>18</b>	

*Примітка:* лекція відбувається у середу за розкладом I тижня о 10<sup>25</sup>-11<sup>10</sup> год. в ауд. ТЛ 1



## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ТА СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ

з ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ для 4 курсу  
спеціальності 7.12020102 Клінічна фармація КФс14 (5,0д)  
(осінній семестр, 2017-2018 н.р.)

№	Дата	Тема	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань Min-max
<b>Змістовий модуль 1. “Загальні питання технології ліків. Порошки. Збори”</b>				
1	05.09	Приготування лініментів.	4/лаб	1-2
2	12.09	Приготування мазей гомогенних	4/лаб	1-2
3	14.09	М'які лікарські засоби аптечного і промислового виробництва	2/сем	1-2
4	19.09	Приготування суспензійних мазей	4/лаб	1-2
5	26.09	Приготування емульсійних мазей	4/лаб	1-2
6	28.09	Теоретичні основи приготування гетерогенних мазей.	2/сем	1-2
7	03.10	приготування комбінованих мазей.	4/лаб	1-2
8	10.10	Приготування супозиторіїв методом викачування	4/лаб	1-2
9	12.10	Лікарські засоби для ректального та вагінального застосування аптечного і промислового виробництва.	2/сем	1-2
10	17.10	Приготування супозиторіїв методом виливання	4/лаб	1-2
11	24.10	М'які лікарські засоби аптечного і промислового виробництва. Лікарські форми, що знаходяться під тиском	4/лаб	1-2
12	26.10	<i>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 1</i>	2/сем	7-9
<b>Всього за ЗМ1</b>				18-31
<b>Змістовий модуль 2. “Рідкі лікарські форми”.</b>				
13	31.10	Вимоги НАП і GMP до виготовлення стерильних та асептичних лікарських засобів. Приготування розчинів для ін'єкцій.	4/лаб	1-2
14	07.11	Стабілізація розчини для ін'єкцій аптечного та промислового виробництва	4/лаб	1-2
15	09.11	Ізотонічні розчини	2/сем	1-2
16	14.11	.приготування ізотонічних розчинів для ін'єкцій	4/лаб	1-2
17	21.11	приготування інфузійних розчинів, розчинів для ін'єкцій з термолабільними речовинами	4/лаб	1-2
18	23.11	Очні лікарські засоби аптечного і промислового виробництва.	2/сем	1-2
19	28.11	Приготування очних лікарських форм і лікарських форм з антибіотиками.	4/лаб	1-2
20	05.12	Приготування внутрішньоаптечних заготовок. Лікарські засоби для новонароджених та дітей до 1 року.	4/лаб	1-2
21	12.12	Утруднені випадки приготування лікарських засобів фармацевтичні несумісності	4/лаб	1-2
22	19.12	<i>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 2</i>	4/лаб	9-11
<b>Всього за ЗМ2</b>				18-29
23	26.12	Підсумковий модульний контроль (теоретична частина) модуля 1	4/лаб	12-20
24	02.01	Підсумковий модульний контроль (практична частина) модуля 1 «Загальні питання технології ліків. Тверді і рідкі лікарські форми»	4/лаб	13-20
<b>ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1</b>				60-100