



## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ

### з ПАТОЛОГІЧНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ

для 3 курсу  
спеціальності 226 Фармація, промислова фармація  
освітньої програми Фармація  
спеціалізації 226.01 Фармація  
(осінній семестр, 2023-2024 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема лекції	Обсяг у год.	Лектор
<b>МОДУЛЬ 2. ПАТОФІЗІОЛОГІЯ ОРГАНІВ ТА СИСТЕМ</b>				
1.	12.09.2023	Патофізіологія системи крові. Патофізіологія серця.	2	проф. Кононенко Н.М.
2.	26.09.2023	Патофізіологія кровоносних судин. Патофізіологія травлення.	2	проф. Кононенко Н.М.
3.	10.10.2023	Патофізіологія печінки та жовчовивідної системи. Патофізіологія нирок.	2	проф. Кононенко Н.М.
4.	24.10.2023	Патофізіологія ендокринної системи. Патофізіологія нервової системи.	2	проф. Кононенко Н.М.
<b>Всього:</b>			<b>8 год.</b>	

*Примітка:* лекція відбувається у вівторок (II тиждень) о 14.45.

Завідувач кафедри нормальної  
та патологічної фізіології  
професор

Надія КОНОНЕНКО



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН  
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ  
з ПАТОЛОГІЧНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ для 3 курсу  
спеціальності 226 Фармація, промислова фармація  
освітньої програми Фармація  
спеціалізації 226.01 Фармація Фм21(4,10д)-01-02  
(осінній семестр, 2023-2024 н.р.)**

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 4. ПАТОФІЗІОЛОГІЯ СИСТЕМИ КРОВІ, СЕРЦЯ					
1	07.09.2023	Тема 10. Порушення об'єму циркулюючої крові	3, ПЗ	3	5
2	14.09.2023	Тема 10. Патолофізіологія системи червоної крові	3, ПЗ	3	5
3	21.09.2023	Тема 11. Патолофізіологія системи білої крові	3, ПЗ	3	5
4	28.09.2023	Тема 12. Патолофізіологія системи зсідання крові	3, ПЗ	3	5
5	05.10.2023	Тема 13. Патолофізіологія серця	3, ПЗ	3	5
6	12.10.2023	Тема 13. Патолофізіологія серця	1, ПЗ	3	5
		Контроль засвоєння ЗМ 4	2, ПЗ	12	20
Всього за ЗМ 4:			18	30	50
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 5. ПАТОФІЗІОЛОГІЯ СУДИН, ЗОВНІШНЬОГО ДИХАННЯ, СИСТЕМИ ТРАВЛЕННЯ, ПЕЧІНКИ ТА ЖОВЧОВИВІДНОЇ СИСТЕМИ					
7	19.10.2023	Тема 14. Патолофізіологія кровоносних судин	3, ПЗ	3	5
8	26.10.2023	Тема 14. Патолофізіологія кровоносних судин	3, ПЗ	3	5
9	02.11.2023	Тема 15. Патолофізіологія зовнішнього дихання	3, ПЗ	3	5
10	09.11.2023	Тема 16. Патолофізіологія травлення	3, ПЗ	3	5
11	16.11.2023	Тема 16. Патолофізіологія травлення	3, ПЗ	3	5
12	23.11.2023	Тема 17. Патолофізіологія печінки та жовчовивідної системи	3, ПЗ	3	5
13	30.11.2023	Тема 17. Патолофізіологія печінки та жовчовивідної системи	1, ПЗ	3	5
		Контроль засвоєння ЗМ 5	2, ПЗ	9	15
Всього за ЗМ 5:			21	30	50
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 6. ПАТОФІЗІОЛОГІЯ НИРОК, ЕНДОКРИННОЇ, НЕРВОВОЇ СИСТЕМ					
14	07.12.2023	Тема 18. Патолофізіологія нирок	3, ПЗ	3	5
15	14.12.2023	Тема 18. Патолофізіологія нирок	3, ПЗ	3	5
16	21.12.2023	Тема 19. Патолофізіологія ендокринної системи	3, ПЗ	3	5
17	11.01.2024	Тема 19. Патолофізіологія ендокринної системи	3, ПЗ	3	5
18	18.01.2024	Тема 20. Патолофізіологія нервової системи	1, ПЗ	3	5
		Контроль засвоєння ЗМ 6	1, ПЗ	15	25
Всього за ЗМ 6:			14	30	50
19	18.01.2024	Семестровий залік з модуля 2: Патолофізіологія органів та систем	1	60	100
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 2 (ΣЗМ4+ЗМ5+ЗМ6)/1,5			54	60	100

Завідувач кафедри нормальної та патологічної фізіології  
професор

Надія КОНОНЕНКО



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН  
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ  
з ПАТОЛОГІЧНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ для 3 курсу  
спеціальності 226 Фармація, промислова фармація  
освітньої програми Фармація  
спеціалізації 226.01 Фармація Фм21(4,10д)-03-04  
(осінній семестр, 2023-2024 н.р.)**

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 4. ПАТОФІЗІОЛОГІЯ СИСТЕМИ КРОВІ, СЕРЦЯ					
1	08.09.2023	Тема 10. Порушення об'єму циркулюючої крові	3, ПЗ	3	5
2	15.09.2023	Тема 10. Патофізіологія системи червоної крові	3, ПЗ	3	5
3	22.09.2023	Тема 11. Патофізіологія системи білої крові	3, ПЗ	3	5
4	29.09.2023	Тема 12. Патофізіологія системи зсідання крові	3, ПЗ	3	5
5	06.10.2023	Тема 13. Патофізіологія серця	3, ПЗ	3	5
6	13.10.2023	Тема 13. Патофізіологія серця	1, ПЗ	3	5
		Контроль засвоєння ЗМ 4	2, ПЗ	12	20
Всього за ЗМ 4:			18	30	50
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 5. ПАТОФІЗІОЛОГІЯ СУДИН, ЗОВНІШНЬОГО ДИХАННЯ, СИСТЕМИ ТРАВЛЕННЯ, ПЕЧІНКИ ТА ЖОВЧОВИВІДНОЇ СИСТЕМИ					
7	20.10.2023	Тема 14. Патофізіологія кровоносних судин	3, ПЗ	3	5
8	27.10.2023	Тема 14. Патофізіологія кровоносних судин	3, ПЗ	3	5
9	03.11.2023	Тема 15. Патофізіологія зовнішнього дихання	3, ПЗ	3	5
10	10.11.2023	Тема 16. Патофізіологія травлення	3, ПЗ	3	5
11	17.11.2023	Тема 16. Патофізіологія травлення	3, ПЗ	3	5
12	24.11.2023	Тема 17. Патофізіологія печінки та жовчовивідної системи	3, ПЗ	3	5
13	01.12.2023	Тема 17. Патофізіологія печінки та жовчовивідної системи	1, ПЗ	3	5
		Контроль засвоєння ЗМ 5	2, ПЗ	9	15
Всього за ЗМ 5:			21	30	50
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 6. ПАТОФІЗІОЛОГІЯ НИРОК, ЕНДОКРИННОЇ, НЕРВОВОЇ СИСТЕМ					
14	08.12.2023	Тема 18. Патофізіологія нирок	3, ПЗ	3	5
15	15.12.2023	Тема 18. Патофізіологія нирок	3, ПЗ	3	5
16	22.12.2023	Тема 19. Патофізіологія ендокринної системи	3, ПЗ	3	5
17	12.01.2023	Тема 19. Патофізіологія ендокринної системи	3, ПЗ	3	5
18	19.01.2023	Тема 20. Патофізіологія нервової системи	1, ПЗ	3	5
		Контроль засвоєння ЗМ 6	1, ПЗ	15	25
Всього за ЗМ 6:			14	30	50
19	19.01.2023	Семестровий залік з модуля 2: Патофізіологія органів та систем	1	60	100
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 2 (ΣЗМ4+ЗМ5+ЗМ6)/1,5			54	60	100

Завідувач кафедри нормальної та патологічної фізіології  
професор

Надія КОНОНЕНКО



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН  
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ  
з ПАТОЛОГІЧНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ для 3 курсу  
спеціальності 226 Фармація, промислова фармація  
освітньої програми Фармація  
спеціалізації 226.01 Фармація Фм21(4,10д)-05  
(осінній семестр, 2023-2024 н.р.)**

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 4. ПАТОФІЗІОЛОГІЯ СИСТЕМИ КРОВІ, СЕРЦЯ					
1	06.09.2023	Тема 10. Порушення об'єму циркулюючої крові	3, ПЗ	3	5
2	13.09.2023	Тема 10. Патофізіологія системи червоної крові	3, ПЗ	3	5
3	20.09.2023	Тема 11. Патофізіологія системи білої крові	3, ПЗ	3	5
4	27.09.2023	Тема 12. Патофізіологія системи зсідання крові	3, ПЗ	3	5
5	04.10.2023	Тема 13. Патофізіологія серця	3, ПЗ	3	5
6	11.10.2023	Тема 13. Патофізіологія серця	1, ПЗ	3	5
		Контроль засвоєння ЗМ 4	2, ПЗ	12	20
Всього за ЗМ 4:			18	30	50
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 5. ПАТОФІЗІОЛОГІЯ СУДИН, ЗОВНІШНЬОГО ДИХАННЯ, СИСТЕМИ ТРАВЛЕННЯ, ПЕЧІНКИ ТА ЖОВЧОВИВІДНОЇ СИСТЕМИ					
7	18.10.2023	Тема 14. Патофізіологія кровоносних судин	3, ПЗ	3	5
8	25.10.2023	Тема 14. Патофізіологія кровоносних судин	3, ПЗ	3	5
9	01.11.2023	Тема 15. Патофізіологія зовнішнього дихання	3, ПЗ	3	5
10	08.11.2023	Тема 16. Патофізіологія травлення	3, ПЗ	3	5
11	15.11.2023	Тема 16. Патофізіологія травлення	3, ПЗ	3	5
12	22.11.2023	Тема 17. Патофізіологія печінки та жовчовивідної системи	3, ПЗ	3	5
13	29.11.2023	Тема 17. Патофізіологія печінки та жовчовивідної системи	1, ПЗ	3	5
		Контроль засвоєння ЗМ 5	2, ПЗ	9	15
Всього за ЗМ 5:			21	30	50
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 6. ПАТОФІЗІОЛОГІЯ НИРОК, ЕНДОКРИННОЇ, НЕРВОВОЇ СИСТЕМ					
14	06.12.2023	Тема 18. Патофізіологія нирок	3, ПЗ	3	5
15	13.12.2023	Тема 18. Патофізіологія нирок	3, ПЗ	3	5
16	20.12.2023	Тема 19. Патофізіологія ендокринної системи	3, ПЗ	3	5
17	10.01.2023	Тема 19. Патофізіологія ендокринної системи	3, ПЗ	3	5
18	17.01.2023	Тема 20. Патофізіологія нервової системи	1, ПЗ	3	5
		Контроль засвоєння ЗМ 6	1, ПЗ	15	25
Всього за ЗМ 6:			14	30	50
19	17.01.2023	Семестровий залік з модуля 2: Патофізіологія органів та систем	1	60	100
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 2 (ΣЗМ4+ЗМ5+ЗМ6)/1,5			54	60	100

Завідувач кафедри нормальної  
та патологічної фізіології  
професор

Надія КОНОНЕНКО