

**ПРИВАТНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
"КИЇВСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ"**



**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Голова Вченої ради**

**Ректор ПВНЗ «Київський медичний університет»**

**Борис ІВНЄВ**

**01 серпня 2022 року**

**Робочий навчальний план на 2022/2023 н.р.**

**(для вітчизняних студентів, заочна форма навчання)**

**(вступ на основі повної загальної середньої освіти)**

**ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 22 "ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я", СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 226 "ФАРМАЦІЯ, ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ"**

**СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ: МАГІСТР**

**КВАЛІФІКАЦІЯ "Фармацевт"**

**Затверджено на засіданні Вченої ради**

**ПВНЗ «Київський медичний університет»**

**01 червня 2022 року,**

**протокол № 10**

**КИЇВ 2022**



Борис ІВНСВ

2022 р.

## Робочий навчальний план на 2022-2023 н.р.

(для вітчизняних студентів, заочна форма навчання)

ГАЛУЗЬ ЗНАТЬ 22 "ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я", СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 226 "ФАРМАЦІЯ, ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ"  
 СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ: МАГІСТР (на основі повної загальної середньої освіти)  
 КВАЛІФІКАЦІЯ "Фармацевт"  
 Курс I

№ з/п	Назва освітніх компонентів	Кількість кредитів ЄКТС на навчальний рік	I семестр										II семестр										Кафедра	
			Кількість годин	фактично виділено на навчальний рік	кредитів ЄКТС	Всього годин				самостійна робота	форми контролю			кредитів ЄКТС	всього годин	з них аудиторних				самостійна робота	форми контролю			
						всього	у тому числі				екзамен	диф. залік	залік			всього	у тому числі				екзамен	диф. залік		залік
							лекції	семінарські	практичні								лекції	семінарські	практичні					
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																								
1	Іноземна мова	3	90	1,5	45	6		6	39		*	1,5	45	6			6	39			*	Ін-22		
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90	3	90	8		8	82		*										*	М-08		
3	Історія України та української культури	3	90									3	90	8	4	4		82			*	Ін-22		
4	Латинська мова	3	90	1,5	45	8		8	37		*	1,5	45	8			8	37			*	М-08		
5	Біологія з основами генетики	4	120	4	120	16	4	12	104		*											Ін-20		
6	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу	4,5	135	2,5	75	10	2	8	65		*	2	60	10	2		8	50			*	Ін-20		
7	Вища математика і статистика	3,5	105	2	60	10	2	8	50		*	1,5	45	8	2		6	37			*	Ін-20		
8	Анатомія та фізіологія людини	3	90									3	90	14	6		8	76			*	Ін-19		
9	Етика і деонтологія у фармації	3	90									3	90	10	2	8		80			*	Ф-21		
10	Вступ у фармацію	3	90	3	90	16	6	4	6	74		*										Ф-21		
11	Загальна та неорганічна хімія	6	180	3	90	14	6		8	76		*	3	90	16	4		12	74		*	Ф-15		
12	Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки	3	90									*	3	90	10	6		4	80			*	Ф-21	
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																								
13	Валеологія	5	150	5	150	16	6	10	134		*											Ф-21		
	Лінгвоукраїнознавство																					М-08		
	Професійно орієнтована медіаосвіта																					Ін-22		
14	Сучасні проблеми молекулярної біології	4	120									4	120	8	4	4		112			*	Ін-20		
	Біоактивність органічних сполук																					Ф-15		
	Біоактивність неорганічних сполук																					Ф-15		
Всього за 1-й рік		51	1530	25,5	765	104	26	14	64	661		25,5	765	98	30	16	52	667						

## Контрольні роботи

Семестр	Назва	Семестр	Назва
I	Загальна та неорганічна хімія	II	Загальна та неорганічна хімія
I	Латинська мова	II	Латинська мова
I	Біологія з основами генетики		





## Робочий навчальний план на 2022-2023 н.р.

(для вітчизняних студентів, заочна форма навчання)

ГАЛУЗЬ ЗНАТЬ 22 "ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я", СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 226 "ФАРМАЦІЯ, ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ"

СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ: МАГІСТР (на основі повної загальної середньої освіти)

КВАЛІФІКАЦІЯ "Фармацевт"

Курс II

№ з/п	Назва освітніх компонентів	Кількість кредитів ЄКТС на навчальний рік	Кількість годин	I семестр								II семестр								Кафедра		
				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин	з них аудиторних			самостійна робота	форми контролю			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин	з них аудиторних			самостійна робота	форми контролю			
						всього	у тому числі			ескамен	диф.заяк	заяк			всього	у тому числі			ескамен		диф.заяк	заяк
							лекції	семінарські								практичні	лекції					
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																						
1	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	4	120	2	60	12			12	48		*	2	60	12	12		12	48		*	Ін-22
2	Філософія	3	90	3	90	10	4	6		80		*										Ін-22
3	Інформаційні технології у фармації	5	150	5	150	18	2		16	132		*										Ф-14
4	Фармацевтична ботаніка	5	150	3	90	12	2		10	78		*	2	60	8			8	52	*		Ф-14
5	Органічна хімія	8	240	4	120	20	4		16	100		*	4	120	20	4		16	100	*		Ф-15
6	Аналітична хімія	8	240	4	120	20	4		16	100		*	4	120	20	4		16	100	*		Ф-15
7	Анатомія та фізіологія людини	2	60	2	60	12	2		10	48		*										Ін-19
8	Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою	3	90										3	90	12	2		10	78		*	Ф-21
9	Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки	3	90										3	90	8			8	82		*	Ф-14
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																						
10	Управління кар'єрою	4	120	4	120	8	2	6		112		*										Ф-21
	Соціологія медицини																					Ін-22
	Медичне право																					Ін-22
11	Сучасні проблеми медичної фізики	4	120										4	120	12	6	6		108		*	Ін-19
	Основи поведінки споживача у фармації																	8	82		*	Ф-21
	Підприємництво в сфері охорони здоров'я														8			8	82		*	М-07
	<b>Всього за 2-й рік</b>	<b>49</b>	<b>1470</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>112</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>80</b>	<b>698</b>			<b>22</b>	<b>660</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>86</b>	<b>732</b>			

## Контрольні роботи

Семестр	Назва	Семестр	Назва
I	Аналітична хімія	II	Аналітична хімія
I	Органічна хімія	II	Органічна хімія
I	Фармацевтична ботаніка	II	Фармацевтична ботаніка
I	Інформаційні технології у фармації		



ПВНЗ "КИЇВСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ"



Затверджую  
Ректор  
Борис ІВНСВ  
2022 р.

Робочий навчальний план на 2022-2023 н.р.  
(для вітчизняних студентів, заочна форма навчання)

ГАЛУЗЬ ЗНАТЬ 22 "ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я", СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 226 "ФАРМАЦІЯ, ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ"  
СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ: МАГІСТР (на основі повної загальної середньої освіти)  
КВАЛІФІКАЦІЯ "Фармацевт"  
Курс III

№ з/п	Назва освітніх компонентів	Кількість кредитів ЄКТС на початковий рік	Кількість годин	I семестр										II семестр										Кафедра
				фактично виконано на початковий рік	кредитів ЄКТС	всього годин	з них аудиторних				самостійна робота	курсові роботи	форми контролю	кредитів ЄКТС	всього годин	з них аудиторних				самостійна робота	курсові роботи	форми контролю		
							всього	лекції	семінари	практичні						всього	лекції	семінари	практичні					
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																								
1	Технологія ліків	6	180	3	90	16	2		14	74		*	3	90	12	2		10	78			*	Ф-21	
2	Фізична та колоїдна хімія	2	60	2	60	16	4		12	44		*										*	Ф-15	
3	Фармацевтична хімія	6	180	3	90	12	2		10	78		*	3	90	18	4		14	72			*	Ф-14	
4	Фармакогнозія	8,5	255	4	120	24	6		18	96		*	4,5	135	20	2		18	115	*	*		Ф-14	
5	Біологічна хімія	3	90	3	90	14	4		10	76		*										*	Ф-14	
6	Патологічна фізіологія	2,5	75										2,5	75	12	4		8	63			*	Ф-13	
7	Фармакологія	4	120										4	120	22	4		18	98			*	Ф-13	
8	Екстремальна медицина	3	90										3	90	8	2		6	82			*	Ф-21	
9	Підготовка офіцерів запасу галузі знань "Охорона здоров'я", Спеціальність "Фармація"	3	90	3	90	12			12	78		*											Ф-21	
10	Навчальна практика з фармакогнозії	3	90										3	90	8			8	82					
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																								
11	Фізико-хімічний аналіз у створенні лікарських засобів			4	120	10	2	4	4	110		*											Ф-14	
	Сучасні методи дослідження якості лікарських засобів																						Ф-14	
	Фітохімічний аналіз лікарських засобів																						Ф-14	
12	Клінічне вивчення лікарських засобів												4	120	10	2	4	4	110			*	Ф-21	
	Процеси та апарати фармацевтичного																						Ф-21	
	Фармацевтичні аспекти токсикоманії та																						Ф-14	
Всього за 3-й рік		49	1470	22	660	104	20	4	80	556			27	810	110	20	4	86	700					

Контрольні роботи

Семестр	Назва	Семестр	Назва
I	Технологія ліків	II	Технологія ліків
I	Фармацевтична хімія	II	Фармацевтична хімія
I	Фармакогнозія	II	Фармакогнозія
I	Біологічна хімія	II	Патологічна фізіологія
I	Фізична та кол. хімія	II	Фармакологія

Директор директорату з питань освіти

Микола ГРИШКОВ





Робочий навчальний план на 2022-2023 н.р.  
(для вітчизняних студентів, заочна форма навчання)

ГАЛУЗЬ ЗНАТЬ 22 "ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я", СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 226 "ФАРМАЦІЯ, ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ"  
СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ: МАГІСТР (на основі повної загальної середньої освіти)  
КВАЛІФІКАЦІЯ "Фармацевт"  
Курс IV

№ з/п	Назва освітніх компонентів	Кількість кредитів ЄКТС на навчальний рік	Кількість годин	I семестр										II семестр										Категорія		
				Кількість кредитів ЄКТС	Всього годин	з них аудиторних				самостійна робота	курсові роботи	форми контролю			Кількість кредитів ЄКТС	Всього годин	з них аудиторних				самостійна робота	курсові роботи	форми контролю			
						лекції	семинарські	практичні	есейні			диф.залик	залик	лекції			семинарські	практичні	есейні	диф.залик			залик			
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																										
1	Патологічна фізіологія	2,5	75	2,5	75	12	4		8	63	*													Ф-13		
2	Фармакологія	4,5	135	4,5	135	22	4		18	113	*													Ф-13		
3	Фармацевтична хімія	4	120	2	60	14	2		12	46		*	2	60	14	4		10	46					Ф-14		
4	Клінічна фармація та фармацевтична оцінка	6	180	3	90	16	6		10	74		*	3	90	18	6		12	72	*	*			Ф-21		
5	Технологія ліків	6	180	3	90	12	2		10	78		*	3	90	18	6		12	72	*	*			Ф-21		
6	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	3	90										3	90	16	6		10	74					Ф-21		
7	Організація та економіка фармації	6	180	3	90	16	6		10	74		*	3	90	16	6		10	74	*	*			Ф-21		
8	Фармацевтичне та медичне товариство	4	120										4	120	12	4		8	108					Ф-21		
9	Токсикологія та судова хімія	4	120	4	120	24	4		20	96		*												Ф-14		
10	Охорона праці та охорона праці в галузі	3	90										3	90	12	4		8	78						Ф-21	
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																										
11	Аспекти вікової фармакології												2	60	6	2		4	54				*		Ф-13	
	Імунофармакологія																								Ф-13	
	Побічна дія ліків																								Ф-21	
12	Адміністративний менеджмент			2	60	6	2		4	54		*													Ф-21	
	Планування кар'єри																								Ф-21	
	Соціальна взаємодія: провізор-лікар-пацієнт																								Ф-21	
13	Нутриціологія та броматологія			2	60	12	8		4	48		*													Ф-14	
	Основи вірусології																								М-07	
14	Лабораторна діагностика			2	60	12	8		4	48		*													Ф-14	
	Логістика у фармації																								Ф-21	
15	Доказова медицина												2	60	12	8		4	48				*		Ф-21	
	Інтелектуальна власність																								М-08	
16	Практика з клінічної фармації та фармацевтичної оцінки												2	60	10			10	50				*		Ф-13	
	Практика з технології лікарських засобів																								Ф-21	
17	ЄДКІ, Етап 1: Інтегрований тестовий іспит Крок 1; Іспит з англійської мови професійного спрямування	1	30										1	30					30							
Всього за 4-й рік		56	1680	28	840	146	46		100	694			28	840	134	46		88	706							

Контрольні роботи

Сем.	Назва	Сем.	Назва
I	Фармацевтична хімія	II	Фармацевтична хімія
I	Технологія ліків	II	Клінічна фармація та фармацевтична оцінка
I	Організація та економіка фармації	II	Організація та економіка фармації
I	Клінічна фармація та фармацевтична оцінка	II	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг
I	Токсикологія та судова хімія	II	Фармацевтичне та медичне товариство
I	Патологічна фізіологія	II	Технологія ліків
I	Фармакологія		





ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

Борис ІВНЕСВ

2022 р.

## Робочий навчальний план на 2022-2023 н.р.

(для вітчизняних студентів, заочна форма навчання)

ГАЛУЗЬ ЗНАТЬ 22 "ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я", СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 226 "ФАРМАЦІЯ  
ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ"СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ: МАГІСТР (на основі повної загальної середньої освіти)  
КВАЛІФІКАЦІЯ "Фармацевт"

Курс V

№ з/л	Назва освітніх компонентів	Кількість кредитів ЕКТС на навчальний рік	Кількість годин фактично виділено на навчальний рік	I семестр										II семестр										Кафедра
				кредитів ЕКТС	Всього годин	з них аудиторних			самостійна робота	курсові роботи	форми контролю			кредитів ЕКТС	Всього годин	з них аудиторних			самостійна робота	курсові роботи	форми контролю			
						всього	у тому числі				есамен	диф. залік	залік			всього	у тому числі				есамен	диф. залік	залік	
							лекції	семінарські									практичні	лекції						
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																								
1	Фармацевтична хімія	3	90	3	90	16	4	12	74	*	*											Ф-14		
2	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	3	90	3	90	16	4	12	74	*	*											Ф-21		
3	Фармакотерапія з фармакокінетикою	3	90	3	90	16	4	12	74											*		Ф-21		
4	Клінічна фармація та фармацевтична опіка	3	90	3	90	16	4	12	74	*	*											Ф-21		
5	Лікарська токсикологія	3	90	3	90	10	2	8	80												*	Ф-14		
6	Технологія лікарських косметичних засобів	3	90																			Ф-14		
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																								
7	Біофармація Розробка лікарських засобів																					Ф-14		
8	Фармакоеконіміка Фармакоеконімічний аналіз як інструмент прийняття управлінських рішень в охороні здоров'я	3	90	3	90	10	6	4	80												*	Ф-21		
9	Ресурсознавство лікарських рослин Культивування та збереження біорізноманіття лікарських рослин																					Ф-14		
10	Системи забезпечення якості у фармації Належні практики у фармації																					Ф-21		
11	Соціальна фармація Суспільна функція фармацевтичної діяльності																					Ф-21		
12	Стандартизація лікарських засобів Фармацевтичний аналіз лікарських засобів																					Ф-14		
13	Фармацевтична біотехнологія Біотехнологічні процеси у виробництві лікарських препаратів																					Ф-21		
Всього за 5-й рік		39	1170	18	540	84	24	60	456															

## Контрольні роботи

Семестр	Назва дисципліни	Сем.	Назва дисципліни
I	Фармацевтична хімія	II	Стандартизація лікарських засобів
I	Фармменеджмент та маркетинг	II	Технологія лікарських косм.засобів
I	Клінічна фармація та фармопіка	II	Ресурсознавство лікарських рослин





**Робочий навчальний план на 2022-2023 н.р.**  
(для вітчизняних студентів, заочна форма навчання)

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 22 "ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я", СПЕЦІАЛЬНОСТЬ 226 "ФАРМАЦІЯ, ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ"  
СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ: МАГІСТР (на основі повної загальної середньої освіти)  
КВАЛІФІКАЦІЯ "Фармацевт"  
Курс VI

№ з/п	Назва освітніх компонентів	Кількість кредитів ЄКТС на навчальний рік	Кількість годин фактично виділено на навчальний рік	I семестр							II семестр							Кафедра					
				кредитів ЄКТС	Всього годин	з них аудиторних			самостійна робота	курсів роботи	форми контролю			кредитів ЄКТС	всього годин	з них аудиторних			самостійна робота	форми контролю			
						всього	лекції	семінарські			практичні	екзамен	диф. залік			залік	всього			лекції	семінарські	практичні	екзамен
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																							
1	Міжнародний маркетинг у фармації	6	180	6	180	24			24	156										Ф-21			
	Фармацевтична опіка та клінічна фармація																			Ф-21			
	Контроль якості лікарських засобів																			Ф-14			
	Лікарські рослини та фітотерапія																			Ф-14			
	Хіміко-токсикологічний аналіз																			Ф-14			
2	Кваліфікаційна (магістерська) робота																			Ф-14, Ф-21			
<b>ОСНОВНІ КОМПОНЕНТИ</b>																							
	<b>ВИРОБНИЧА ФАРМАЦЕВТИЧНА ПРАКТИКА</b>	24	720																				
3	з клінічної фармації та фармацевтичної опіки			3	90					90										Ф-13			
4	з фармацевтичного менеджменту та маркетингу			4,5	135					135										Ф-21			
5	з організації та економіки фармації			6	180					180										Ф-21			
6	з технології ліків			6	180					180										Ф-21			
7	з фармацевтичної хімії			4,5	135					135										Ф-14			
8	ЄДКІ, Етап 2: Інтегрований тестовий іспит Крок 2;																						
9	Практичний комплексний іспит/ Захист кваліфікаційної (магістерської) роботи																			Ф-14, Ф-21			
	<b>Всього за 6-й рік</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>876</b>													

**ВИРОБНИЧА ФАРМАЦЕВТИЧНА ПРАКТИКА**

Семестр	Назва виробничої практики	Кредитів ЄКТС	Число годин	Число тиж.	Форма контролю
I	з клінічної фармації та фармацевтичної опіки	3	90	2	диф. залік
I	з менеджменту та маркетингу	4,5	135	3	диф. залік
I	з організації та економіки фармації	6	180	4	диф. залік
I	з технології ліків	6	180	4	диф. залік
I	з фармацевтичної хімії	4,5	135	3	диф. залік