ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Вченої ради НУОЗ України
імені П.Л.Шупика, чл. кор. НМАН
України, професор

Олександр ТОЛСТАНОВ

"13" 09 2023р.

Робочий навчальний план 226 Фармація, промислова фармація

Заочна форма навчання 5 р.6міс.

ересень			жовтень					листопад				грудень				січень					лютий				березень				квітень				травень					червень				липень					серпень			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Г	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Т	Т	Т	С	С	Т	Г	Г	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Г	Г	Т	С	С	Т	Г	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	С	С	С	Т	Т	Т	Т	Г	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
С	С	Т	Т	Т	Т	Г	Г	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Г	Т	Т	Т	Т	Г	Г	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Г	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	С	С	С	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Г	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Де	Де	Де	Де	Де																										

Зведені дані про бюджет часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Канікули	Усього
I	36	4			12	52
II	34	4	4		10	52
III	34	6			12	52
IV	34	6	4		8	52
V	34	6	10		2	52
VI	26		10	5	2	43
Разом	**198**	**26**	**28**	5	**46**	303

III ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	4	2
Навчальна	8	4
Виробнича	10	10

IV АТЕСТАЦІЯ

Назва Навчальної дисципліни	Форма фтестації	Семестр
ЄДКІ, етап 1 (Інтегрований тестовий іспит Крок 1 та Іспит з англійської мови професійного спрямування)	Іспит	8
ЄДКІ, етап 2: Інтегрований тестовий іспит Крок 2	Іспит	11
Комплексний практично-орієнтовний іспит / кваліфікаційна робота	Іспит / магістерська робота	11

3. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами та семестрами										
		екзамени	заліки / диф. заліки	курсових			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс
				проекти	роботи			всього	В тому числі				семестри										
									лекції	семінарські	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
													Кількість тижнів у семест										
													2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																							
1.1 Цикл дисциплін загальної підготовки																							
ОК1	Анатомія та фізіологія людини		/2			5,00	150	40	10		30	110	**18**	**22**									
ОК2	Аналітична хімія	4				8,00	240	58	10		48	182		**2**	**28**	**28**							
ОК3	Англійська мова		2/			3,00	90	18			18	72		**18**									
ОК4	Англійська мова (за професійним спрямуванням)		/3			3,00	90	12			12	78			**12**								
ОК5	Біологія з основами генетики		/2			4,00	120	24	6		18	96		**24**									
ОК6	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу		/4			4,50	135	26	8		18	109			**2**	**24**							
ОК7	Біологічна хімія	6				6,00	180	46	10		36	134				**2**	**22**	**22**					
ОК8	Вища математика і статистика		/1			3,50	105	24	6		18	81	**24**										
ОК9	Загальна та неорганічна хімія	2				7,00	210	46	10		36	164	**22**	**24**									
ОК10	Інформаційні технології у фармації		/3			5,00	150	32	8		24	118		**2**	**30**								
ОК11	Історія України та української культури		1/			3,00	90	18	6	12		72	**18**										
ОК12	Комп'ютерне моделювання у фармації		5/			3,00	90	14	2		12	76					**14**						
ОК13	Латинська мова	2				3,00	90	36			36	54	**18**	**18**									
ОК14	Мікробіологія з основами імунології	6				5,00	150	46	10		36	104				**2**	**24**	**20**					
ОК15	Органічна хімія	4				8,00	240	58	10		48	182		**2**	**28**	**28**							
ОК16	Патологічна фізіологія	4				5,00	150	32	8		24	118			**16**	**16**							
ОК17	Українська мова (за професійним спрямуванням)		/1			3,00	90	12			12	78	**12**										
ОК18	Фармацевтична ботаніка	6				5,00	150	44	8		36	106				**2**	**22**	**20**					
ОК19	Фізична та колоїдна хімія		/6			4,00	120	46	10		36	74				**2**	**24**	**20**					
ОК20	Філософія та основи академічної доброчесності		/4			3,00	90	18	6	12		72			**2**	**16**							
	Усього	**8**	**3/9**			**91,00**	**2730**	**650**	**128**	**24**	**498**	**2080**	**112**	**112**	**118**	**120**	**106**	**82**					

1.2 Цикл професійної підготовки

ОК21	Біофармація		9/			3,00	90	8	2		6	82									8		
ОК22	Вступ у фармацію		1/			3,00	90	16	4	6	6	74	16										
ОК23	Гігієна у фармації та екологія		5/			3,00	90	10	4		6	80					10						
ОК24	Етика і деонтологія у фармації		1/			3,00	90	8	2		6	82	8										
ОК25	Естремальна медицина		6/			3,00	90	8	2		6	82						8					
ОК26	Клінічна фармація та фармацевтична опіка	10				9,00	270	62	14		48	208								4	30	28	
ОК27	Лікарська токсикологія		9/			3,00	90	10	4		6	80									10		
ОК28	Організація та економіка фармації	8				6,00	180	62	14		48	118						2	30	30			
ОК29	Підготовка офіцерів запасу галузі знань Охорона здоров'я. Спеціальність Фармація		5/			3,00	90	12			12	78					12						
ОК30	Ресурсознавство лікарських рослин		9/			3,00	90	18	6		12	72									18		
ОК31	Стандартизація лікарських засобів		10/			3,00	90	24	6		18	66										24	
ОК32	Система якості у фармації		9/			3,00	90	16	4		12	74									16		
ОК33	Соціальна фармація		10/			3,00	90	10	4		6	80										10	
ОК34	Технологія лікарських косметичних засобів		8/			3,00	90	24	6		18	66							2	22			
ОК35	Технологія ліків	6,10				12,00	360	94	22		72	266						4	28	32	16	14	
ОК36	Токсикологічна та судова хімія		/10			4,00	120	40	10		30	80								2	22	16	
ОК37	Фармакогнозія	8				8,50	255	62	14		48	193						2	30	30			
ОК38	Фармакоекономіка		7/			3,00	90	16	4		12	74							16				
ОК39	Фармакологія	6				8,50	255	60	12		48	195					30	30					
ОК40	Фармакотерапія з фармакокінетикою	7				3,00	90	24	6		18	66						2	22				
ОК41	Фармацевтична біотехнологія		9/			3,00	90	16	4		12	74									16		
ОК42	Фармацевтична хімія	8,10				13,00	390	118	22		96	272						2	30	32	28	26	
ОК43	Фармацевтичне право та законодавство		5/			3,00	90	16	4		12	74					16						
ОК44	Фармацевтичне та медичне товарознавство		7/			4,00	120	16	4		12	104							16				
ОК45	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	10				6,00	180	46	10		36	134								4	22	20	
	Усього	10	16/1			119,00	3570	796	184	6	606	2774	24				68	50	174	156	186	138	
	Усього за нормативною частиною	18	19/10			210	6300	1446	312	30	1104	4854	136	112	118	120	174	132	174	156	186	138	

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

2.1 Цикл професійної підготовки

ВБ 1	**Вибіркові дисципліни (1 Блок)**		2/			15,00	450	22	10		12	428		22															
ВБ1.1	Академічне письмо		2/			3,00	90	2	2			88		2															
ВБ1.2	Біоактивність неорганічних сполук		2/			3,00	90	8	2		6	82		8															
ВБ1.3	Біогенні елементи		2/			3,00	90	8	2		6	82		8															
ВБ1.4	Біоетика		2/			3,00	90	8	2		6	82		8															
ВБ1.5	Медична паразитологія		2/			3,00	90	8	2		6	82		8															
ВБ1.6	Навколишне середовище і здоров'я		2/			3,00	90	2	2			88		2															
ВБ1.7	Основа соціологічних досліджень		2/			3,00	90	2	2			88		2															
ВБ1.8	Релігієзнавство		2/			3,00	90	2	2			88		2															
ВБ1.9	Сучасна цивілізація та культура		2/			3,00	90	2	2			88		2															
ВБ1.10	Філософія збереження здоров'я		2/			3,00	90	2	2			88		2															
ВБ 2	**Вибіркові дисципліни (2 Блок)**		**4/**			**8,00**	**240**	**16**	**4**		**12**	**224**				**16**													
ВБ2.1	Комунікативні навички фармацевта		4/			4,00	120	8	2		6	112				8													
ВБ2.2	Основи хімічної метрології		4/			4,00	120	8	2		6	112				8													
ВБ2.3	Психологія спілкування. Основи поведінки споживача у фармації		4/			4,00	120	8	2		6	112				8													
ВБ2.4	Фармацевтичні аспекти тютюнопаління, алкоголізму, токсикоманії та наркоманії		4/			4,00	120	8	2		6	112				8													
ВБ3	**Вибіркові дисципліни (3 Блок)**		6/			**12,00**	**360**	**42**	**6**		**36**	**318**						**42**											
ВБ3.1	Англійська мова за професійним спрямуванням		6/			4,00	120	14	2		12	106						14											
ВБ3.2	Теоретичні основи синтезу		6/			4,00	120	14	2		12	106						14											
ВБ3.3	Технологія лікарських та косметичних засобів		6/			4,00	120	14	2		12	106						14											
ВБ3.4	Технологія гомеопатичних лікарських засобів		6/			4,00	120	14	2		12	106						14											
ВБ3.5	Фактори та механізми фармакологічної активності та токсичності лікарських		6/			4,00	120	14	2		12	106						14											

	засобів на етапах фармакокінетики																						
ВБ3.6	Фізико-хімічний аналіз у створенні ліків		6/			4,00	120	14	2		12	106						14					
ВБ4	**Вибіркові дисципліни (4 Блок)**		8/			5,00	150	18	6		12	132								18			
ВБ4.1	Взаємодія лікарських засобів		8/			5,00	150	18	6		12	132								18			
ВБ4.2	Побічна дія ліків		8/			5,00	150	18	6		12	132								18			
ВБ5	**Вибіркові дисципліни (5 Блок)**		10/			10,00	300	36	12		24	264									36		
ВБ5.1	Інтелектуальна власність та міжнародний маркетинг у фармації		10/			5,00	150	18	6		12	132									18		
ВБ5.2	Нутриціологія		10/			5,00	150	18	6		12	132									18		
ВБ5.3	Управління інноваційною діяльністю та трудовими ресурсами у фармації		10/			5,00	150	18	6		12	132									18		
ВБ5.4	Фітотерапія		10/			5,00	150	18	6		12	132									18		
ВБ 5.5	Розробка лікарських засобів		10/			5,00	150	18	6		12	132									18		
ВБ 6	**Факультативи зі спеціалізацій (6 Блок)**		11/			6,00	180	36			36	144										36	
ВБ6.1	Факультатив з клінічної фармації		11/			3,00	90	18			18	72										18	
ВБ6.2	Факультатив з технології ліків		11/			3,00	90	18			18	72										18	
ВБ6.3	Факультатив з управління та економіки у фармації		11/			3,00	90	18			18	72										18	
ВБ 6.4	Факультатив з фармацевтичної хімії		11/			3,00	90	18			18	72										18	
	Виробнича фармацевтична практика за спеціалізацією за вибором:		/11			25,00	750	144			144	602										144	
ВБ6.5	Клінічна фармація		/11			12,50	375	72			72	303										72	
ВБ6.6	Технологія ліків		/11			12,50	375	72			72	303										72	
ВБ6.7	Управління та економіка у фармації		/11			12,50	375	72			72	303										72	
ВБ6.8	Фармацевтична хімія		/11			12,50	375	72			72	303										72	
	Усього за вибірковою частиною		15/2			71,00	2430	314			276	2116		22		16		42		18			180
		3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																					

	фармацевтичної ботаніки		/6			3,00	90	12			12	78												
ОК47	Навчальна практика з фармакогнозії		/8			3,00	90	12			12	78						12						
ОК48	Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною частиною		3/			3,00	90	16	4		12	74			16					12				
	Усього за практичною частиною		1/2			9,00	270	40	4		36	230			16			12		12				
	Загальна кількість	18	35/14			300	9000	1800	354	30	1416	7200	136	134	134	136	174	186	174	186	186	174	180	
	Кількість годин за тиждень												68	67	67	68	58	62	58	62	62	58	60	
	Кількість екзаменів												0	2	0	3	0	4	1	4	0	4	0	
	Кількість заліків/диф. зхаліків												3/2	6/2	1/2	2/2	4/0	4/2	2/0	2/1	5/0	4/1	2/2	

Завідувач кафедри фармацевтичної технології та біофармації

Лена ДАВТЯН

Директор навчально-методичного центру

Світлана КОШОВА