

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І.І.МЕЧНИКОВА**

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор _____ Труба В.І.

29 червня _____ 2021 р

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки _____ Магістра
Галузь знань _____ 10 Природничі науки
Спеціальність _____ 102 Хімія
Освітньо-наукова програма _____ «Фармацевтична хімія»
Форма навчання _____ денна/заочна

Рівень вищої освіти _____ другий (магістерський)
Строк навчання _____ 1 рік 9 місяців
На базі _____ ступеня ВО бакалавр, ОКР спеціаліст
Освітня кваліфікація _____ Магістр хімії за спеціалізацією
_____ фармацевтична хімія

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

рік навчання	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень									
	1	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		
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K			
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	P	P	P	P	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	A											

T-теоретичне навчання, C-екзаменаційна сесія, P-практика, M-магістерська робота, A-атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПО БЮДЖЕТУ ЧАСУ (В ТИЖНЯХ)

курс	теоретичне навчання	Практика	Екзаменаційна сесія	Атестація	Канікули	Разом
1	34		6		12	52
2	17	10*	3	1	2	17
Разом	51	0	9	1	14	69

III. ПРАКТИКИ

Назва практика	тижні	семестр
Переддипломна	4	IV
Науково-дослідна (без відриву від теоретичного навчання)	10*	III

IV. АТЕСТАЦІЯ

вид атестації	семестр
Захист кваліфікаційної (дипломної) роботи магістра	IV

Назва дисципліни	Розподіл по семестрах				Кількість годин								Розподіл по курсах і семестрах				
	Екзамени	Заліки	Практика	Підсумкова атестація	Загальний обсяг годин	Кредити ECTS	Аудиторних						Практична підготовка	I	II	III	IV
							Всього	з них			Самостійна робота	сем.					
								Лекції	Лабораторні/практичні заняття	семінарські заняття				сем.	сем.	сем.	сем.
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
OK01	Право інтелектуальної власності		1			90	3	32	20		12	58		2			
OK02	Академічне пісьмо (англійська мова)		1,2			150	5	58		58		92		2	1,5		
OK03	Методологія та організація наукових досліджень	1				120	4	40	26	14		80		2,5			
OK04	Нанотехнології у фармацевтиці	1				120	4	54	30	24		66		3			
OK05	Супрамолекулярна хімія	1				120	4	40	26	14		80		2,5			
OK06	Сорбційно-спектроскопічні та тест-методи в хімічному аналізі	1				120	4	48	20	28		72		3			
OK07	Комп'ютерне моделювання і оптимізація хімічних досліджень	2				120	4	40	20	20		80			2,5		
OK08	Фармацевтична хімія	2				120	4	48	20	28		72			2,5		
OK09	Сучасні методи синтезу лікарських препаратів	2				120	4	44	20	24		76			2,5		
OK10	Технологічні аспекти створення лікарських форм	2				120	4	44	20	24		76			2,5		
OK11	Полімерні носії ліків	3				120	4	44	20	24		76				3	
OK12	Система якості лікарських засобів	3				120	4	44	20	24		76				3	
OK13	Фізико-хімічна фармакологія	3				120	4	44	20	24		76				3	
OK14	Науково-дослідна практика			3		180	6					180					
OK15	Переддипломна практика			4		180	6					180					
OK16	Кваліфікаційна (дипломна) робота магістра в т.ч. захист				4	720	24					720					
	Всього:					2640	88	580	262	306	12	980	1080				

ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																
ВК 01	Комплексні сполуки в хімічному аналізі															
ВК 02	Хімія β-дикарбонільних сполук															
ВК 03	Координаційні сполуки в хімії полімерів		1			120	4	40	20	20		80		2,5		
ВК 04	Взаємодія та побічна дія ліків		1			120	4	40	20	20		80		2,5		
ВК 05	Цивільний захист та охорона праці в галузі															
ВК 06	Стереохімія															
ВК 07	Металоорганічна хімія															
ВК 08	Хімія органічних барвників та люмінофорів		2			120	4	40	20	20		80		2,5		
ВК 09	Фізико-хімічні методи очистки природних і стічних вод: теорія і практика		2			120	4	40	20	20		80		2,5		
ВК10	Біохімічні аспекти вітамінології		2			120	4	40	20	20		80		2,5		
ВК11	Основні технологічні процеси органічного синтезу															
ВК12	Біокоординаційна хімія															
ВК13	Хімія косметичних засобів															
ВК14	Сучасні підходи до створення фітопрепаратів		3			120	4	42	18	24		78			3	
ВК15	Метаболізм лікарських препаратів		3			120	4	42	18	24		78			3	
ВК16	Хіміко-токсикологічний аналіз		3			120	4	42	18	24		78			3	
ВК17	Радіаційний вплив на біологічні об'єкти															
	Всього за вибірковою частиною					960	32	326	154	172		634				
	Всього за обов'язковою частиною					2640	88	580	262	306	12	980	1080			
						3600	120	906	416	478	12	1614	1080			
	Кількість годин на тиждень													20	19	18
	Кількість екзаменів													4	4	3
	Кількість заліків													4	4	3

Підсумкова атестація


Вид атестації	семестр
Захист кваліфікаційної(дипломної) роботи магістра	4

Практична підготовка

Назва практики	тижні
Науково-дослідна практика (без відриву від теоретичного навчання)	10*
Переддипломна практика	4


Затверджено на засіданні Вченої Ради
факультету хімії та фармації
протокол № 11 від 28.05.2021 р

Декан факультету хімії та фармації



к.х.н., доцент В.В. Менчук

Затверджено на засіданні Вченої Ради ОНУ імені І.І.Мечникова
протокол № 13 від 29.06.2021 р

Начальник навчального відділу


д. ф-м.н. Ю.А. Ніцук

Вчений секретар


к.х.н., доцент Курандо С.В.

Вводиться в дію з 01.09.2021