

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



Ректор _____

Вячеслав ГРУБА

"20" червня

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 10 місяців
На базі ступеня ВО бакалавр, ОКР спеціаліст
Освітня кваліфікація Магістр хімії за спеціалізацією фармацевтична хімія

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

курс	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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2	P	P	P	P	P	P	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

T-теоретичне навчання, С-екзаменаційна сесія, П-практика, М-магістерська робота, А-атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПО БЮДЖЕТУ ЧАСУ (В ТИЖНЯХ)

курс	теоретичне навчання	Практика	Екзаменаційна сесія	Атестація	Виконання кваліф роботи	Канкули	Разом
1	34		6			12	52
2	10	12	2	1	15	2	42
Разом	44	12	8	1	15	14	94

III. ПРАКТИКИ

Назва практика	тижнів	семестр
Педагогічна у ЗВО	4	III
Науково-дослідна	4	III
Переддипломна	4	IV

IV. АТЕСТАЦІЯ

вид атестації	семестр
Захист кваліфікаційної (дипломної) роботи магістра	IV

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Назва дисципліни	Розподіл по семестрах				Кількість годин							Розподіл по курсах і семестрах					
	Екзамени	Заліки	Практика	Підсумкова атестація	Загальний обсяг годин	Кредити	ECTS	Аудиторних з них				Самостійна робота	I	II	III	IV	
								Всього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття		Семінарські заняття	сем.	сем.	сем.	сем.
														кількість тижнів			
	17	17	10														
13	14	15	16														
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																	
<i>Цикл дисциплін загальної підготовки</i>																	
OK01	Право інтелектуальної власності		1		90	3	30	16		14		60	1,75				
OK02	Академічне письмо (англійська мова)		1,2		150	5	50			50		100	1,5	1			
OK03	Методологія та організація наукових досліджень	1			120	4	36	20		16		84	2,2				
OK04	Методика викладання хмії у ЗВО	2			150	5	50	22		28		100		3			
	Всього за циклом				510	17	166	58		108		344					
<i>Цикл дисциплін фахової та практичної підготовки</i>																	
OK05	Нанотехнології у фармацевтиці	1			120	4	40	20		20		80	2,5				
OK06	Супрамолекулярна хімія	1			120	4	40	26		14		80	2,5				
OK07	Сорбційно-спектроскопічні та тест-методи в хімічному аналізі	1			120	4	40	16	24			80	2,5				
OK08	Комп'ютерне моделювання і оптимізація хімічних досліджень	2			90	3	30	14		16		60		1,75			
OK09	Фармацевтична хімія природних сполук та їх синтетичних аналогів	2			150	5	50	18	32			100		3			
OK10	Технологічні аспекти створення лікарських форм	2			90	3	30	14	16			60		1,75			
OK11	Полімерні носії ліків	3			90	3	30	14		16		60			3		
OK12	Фізико-хімічна фармакологія	3			90	3	30	14	16			60			3		
OK13	Педагогічна практика у ЗВО			3	180	6						180					
OK14	Науково-дослідна практика			3	180	6						180					
OK15	Переддипломна практика			4	180	6						180					
OK16	Дипломна робота магістра в т.ч. захист			4	720	24						720					
	Всього за циклом				2130	71	290	136	88	66		1840					

ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																	
	Здобувач обирає 2 ВК		1,1		240	8	80	40	40	(20)		160	5				
ВК 01	Цивільний захист та охорона праці в галузі		1		120	4	40	20		20		80					
ВК 02	Хімія β-дикарбонільних сполук		1		120	4	40	20	20			80					
ВК 03	Координаційні сполуки в хімії полімерів		1		120	4	40	20	20			80					
ВК 04	Взаємодія та побічна дія ліків		1		120	4	40	20	20			80					
ВК 05	Комплексні сполуки в хімічному аналізі		1		120	4	40	20	20			80					
	Здобувач обирає 3 ВК		2,2,2		360	12	120	48	72	(24)		240		7,5			
ВК 06	Стереохімія		2		120	4	40	16	24			80					
ВК 07	Металоорганічна хімія		2		120	4	40	16		24		80					
ВК 08	Хімія органічних барвників та люмінофорів		2		120	4	40	16	24			80					
ВК 09	Фізико-хімічні методи очистки природних і стічних вод: теорія і практика		2		120	4	40	16	24			80					
ВК 10	Біохімічні аспекти вітамінології		2		120	4	40	16	24			80					
ВК 11	Технологія органічного синтезу		2		120	4	40	16	24			80					
	Здобувач обирає 3 ВК		3,3,3		360	12	114	54	60	(40)		246				12	
ВК 12	Біокоординаційна хімія		3		120	4	38	18	20			82					
ВК 13	Хімія косметичних засобів		3		120	4	38	18	20			82					
ВК 14	Сучасні підходи до створення фітопрепаратів		3		120	4	38	18	20			82					
ВК 15	Метаболізм лікарських препаратів		3		120	4	38	18	20			82					
ВК 16	Хіміко-токсикологічний аналіз		3		120	4	38	18	20			82					
ВК 17	Радіаційний вплив на біологічні об'єкти		3		120	4	38	18		20		82					
ВК 18	Належні практики у забезпеченні якості лікарських засобів		3		120	4	38	18		20		82					
	Всього за вибірковою частиною				960	32	314	142	172	(84)		646					
	Всього за обов'язковою частиною				2640	88	456	194	88	174		2184					
					3600	120	456	336	260	174		2830					
	Кількість годин на тиждень												18	18	18		
	Кількість екзаменів												4	4	2		
	Кількість заліків												4	4	5		

Підсумкова атестація

Вид атестації	семестр
Захист кваліфікаційної(магістерської) роботи	4

Практична підготовка

Назва практики	семестр	тижнів
Науково-дослідна практика	III	4
Педагогічна практика у ЗВО	III	4
Переддипломна практика	IV	4

Гарант ОНП



Ольга ШЕВЧЕНКО

Декан факультету



Василь МЕНЧУК

Керівник навчального відділу



Світлана ГВОЗДІЙ

Проректор з

науково-педагогічної роботи



Олександр ЗАПОРОЖЧЕНКО

Затверджено на засіданні Вченої ради

"20" червня 2023 р

протокол № 9

Вчений секретар



Світлана КУРАНДО