

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

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор Труба В.І.  
" 29 " червень 2021 р.

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

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Рівень вищої освіти другий (магістерський)  
Строк навчання 1 рік 4 місяці  
На базі ступеня ВО бакалавр, ОКР спеціаліст  
Освітня кваліфікація Магістр хімії

**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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С																																					

Т-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	Канікули	Разом
1	34		6		12	52
2	7	8	1	1		17
Разом	41	0	7	1	12	69

**III. ПРАКТИКИ**

Назва практика	тижні	семестр
Переддипломна	4	III
Виробнича(педагогічна у ЗВО)	4	III

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

вид атестації	семестр
Захист кваліфікаційної (дипломної) роботи магістра	III



ВК 03	Координаційні сполуки в хімії полімерів		1			120	4	40	20	20		80		2,5		
	Хемосорбенти та хемосорбційні методи очистки повітря		1			120	4	40	20	20		80		2,5		
ВК 04	Цивільний захист та охорона праці в галузі															
ВК 05	Фармацевтична хімія															
ВК 06	Комп'ютерне моделювання і оптимізація хімічних досліджень															
ВК 07	Хімія органічних барвників та люмінофорів		2			120	4	40	20	20		80			2,5	
ВК 08	Фізико-хімічні методи очистки природних і стічних вод: теорія і практика		2			120	4	40	20	20		80			2,5	
ВК 09	Біохімічні аспекти вітамінології		2			120	4	40	20	20		80			2,5	
ВК 10	Основні технологічні процеси органічного															
ВК 11	Технологічні аспекти створення лікарських форм															
ВК 12	Методи обчислювання хімічних рівноваг															
ВК 13	Особливості синтезу різних типів координаційних сполук															
ВК 14	Основи стандартизації та сертифікації		3			90	3	32	16	20		54				3,5
ВК 15	Сучасна координаційна хімія перехідних елементів		3			90	3	32	16	20		54				3,5
ВК 16	Сучасні уявлення про фармакологічно-активні речовини															
ВК 17	Специфіка поведінки електролітів та ПАВ у водних розчинах															
ВК 18																
	<b>Всього за вибірковою частиною</b>					<b>780</b>	<b>26</b>	<b>264</b>	<b>132</b>	<b>140</b>		<b>508</b>				
	<b>Всього за обов'язковою частиною</b>					<b>1920</b>	<b>64</b>	<b>450</b>	<b>238</b>	<b>210</b>	<b>16</b>	<b>736</b>	<b>720</b>			
						<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>714</b>	<b>370</b>	<b>350</b>	<b>16</b>	<b>1244</b>	<b>720</b>			
	Кількість годин на тиждень													<b>20</b>	<b>19</b>	<b>7</b>
	Кількість екзаменів													<b>4</b>	<b>4</b>	
	Кількість заліків													<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>

**Підсумкова атестація**

Вид атестації	семестр
Захист кваліфікаційної(дипломної) роботи магістра	3

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

**Практична підготовка**

Назва практики	тижні
Педагогічна практика у ЗВО	4
Переддипломна практика	4

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.