



"Затверджую"

Проректор з науково-педагогічної роботи

Ярослава ЮРКІВ



Затверджено на засіданні вченої ради  
протокол № 1 від 31 серпня 2022р.

Голова вченої ради

Віталій КУРИЛО

Міністерство освіти і науки України  
Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки	магістра	з галузі знань	10	Природничі науки
спеціальністю			102	Хімія
освітньо-професійна програма				Хімія

Освітня кваліфікація магістр хімії

Професійна кваліфікація хімік

Термін навчання 1 рік 4 місяці

на основі ОС бакалавра, спеціаліста, магістра

Форма навчання заочна

### I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курси	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	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
1					::	::	::	::	::	п	п	::	ДР	ДР	ДР	ДР	::	7	7	6	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	ДР	ДР	7	7	ДР	ДР	6	::	::	::	::	::	::	::	::	::	
2	::	::	::	::	п	п	п	::	::	::	::	::	::	7	7	6	ДР	ДР	ДР	ДР	па																															

Позначення:

:: - Міжсесійний період

7 - Екзам. сесія (днів)

П - практика;

ПА - підсумкова атестація;

ДР - виконання магістерської роботи

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ

Курси	Міжсесійний період (у тижнях)	Екзам. сесія (днів)	Практика	Підсумкова атестація (тижнів)	Виконання магістерської роботи
1	32	40	2		8
2	11	20	3	1	4
Разом	43	60	5	1	12

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна (виробнича)	1	2
Науково-дослідна самостійна (виробнича)	3	3

### IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Вид підсумкової атестації	Форма підсумкової атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	захист	3

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ООП	Шифр кафедри	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами									Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл за семестрами															
			Екзамен	Екзамен				Залік					Заліки	Практики, підсум. атест.	Загальний обсяг	Аудиторні заняття у тому числі:				Самостійна робота	1-й рік навчання			2-й рік навчання									
				1	2	3	4	1	2	3	4					Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні, семінарські		Індивід. (год/студ)	1 семестр		2 семестр		3 семестр							
																						Днів сесії		Годин		Днів сесії		Годин		Днів сесії		Годин	
																						20	120	20	120	20	120	20	120				
1		2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Л	Лб	Пр	Л	Лб	Пр	Л	Лб	Пр			
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>														<b>15,0</b>	<b>450</b>	<b>60</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>390</b>														
<b>1.1. Обов'язкові освітні компоненти</b>														<b>9,0</b>	<b>270</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>234</b>														
1	45	Логіка та методологія наукового пізнання	1,	1										3,0	90	12	6		6		78	6		6									
2	71,74	Наукові комунікації іноземною мовою						1				1,		3,0	90	12			12		78			12									
3	57	Комп'ютерна хімія						1				1,		3,0	90	12	4		8		78	4		8									
<b>1.2. Вибіркові освітні компоненти</b>														<b>6,0</b>	<b>180</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>156</b>														
1		Дисципліна з1							2			2,		3,0	90	12	6		6		78			6		6							
2		Дисципліна з2								3		3,		3,0	90	12	6		6		78					6		6					
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>														<b>75,0</b>	<b>2250</b>	<b>216</b>	<b>102</b>	<b>48</b>	<b>66</b>	<b>2034</b>													
<b>2.1. Обов'язкові освітні компоненти</b>														<b>48,0</b>	<b>1440</b>	<b>144</b>	<b>66</b>	<b>48</b>	<b>30</b>	<b>1296</b>													
1	57	Методологія та організація наукових досліджень в хімічній галузі						1				1,		6,0	180	24	6		18		156	6		18									
2	57	Стратегія і тактика органічного синтезу	1,	1										6,0	180	24	12		12		156	12		12									
3	57	Механізми органічних реакцій та реакції карбаніонів	2,	2										6,0	180	24	12	12		156			12	12									
4	57	Хімія гетероциклів	2,	2										6,0	180	36	18	18		144			18	18									
5	57	Сучасні методи аналізу та встановлення будови сполук	3,		3									6,0	180	36	18	18		144						18	18						
6	57	Виконання кваліфікаційної роботи							2			2,		18,0	540						540												
<b>Практики</b>														<b>7,5</b>	<b>225</b>				<b>225</b>														
1	57	Науково-дослідна (виробнича)						1				1		3,0	90						90												
2	57	Переддипломна науково-дослідна (виробнича)								3			3	4,5	135						135												
<b>Підсумкова атестація</b>														<b>1,5</b>	<b>45</b>				<b>45</b>														
1	57	Підсумкова атестація								3		3		1,5	45						45												
<b>2.2. Вибіркові освітні компоненти</b>														<b>18,0</b>	<b>540</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>468</b>														
1		Дисципліна п1							2			2,		3,0	90	12	6		6		78			6		6							
2		Дисципліна п2								2		2,		3,0	90	12	6		6		78			6		6							
3		Дисципліна п3							2			2,		3,0	90	12	6		6		78			6		6							
4		Дисципліна п4								3		3,		3,0	90	12	6		6		78					6		6					
5		Дисципліна п5								3		3,		3,0	90	12	6		6		78					6		6					
6		Дисципліна п6								3		3,		3,0	90	12	6		6		78					6		6					

<b>Загальна кількість:</b>															<b>90,0</b>	<b>2700</b>	<b>276</b>	<b>124</b>	<b>48</b>	<b>104</b>		<b>2424</b>	<b>28</b>		<b>56</b>	<b>54</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>24</b>
<b>Освітніх компонентів</b>																								7		7				8	
<b>Практик</b>																								1						1	
<b>Підсумкова атестація</b>																														1	

Гарант освітньої програми

Завідувач кафедри лабораторної діагностики, хімії та біохімії

Декан факультету природничих наук

Узгоджено:

В.о. завідувача навчального відділу

Едуард ПОТАПЕНКО

В'ячеслав СТЕПАНЕНКО

Наталія МАЦАЙ

Валентина ЛЕШОВА