

"Затверджую"  
В.о. ректора

26 червня 2020р.



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

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

Затверджено на засіданні вченої ради  
протокол № 1 від 26 червня 2020р. МАГ\_ФОН\_20\_(1)  
Голова вченої ради



Освітня кваліфікація магістр хімії

Професійна кваліфікація хімік  
Строк навчання 1 рік 5 місяців  
на основі ОС бакалавра, спеціаліста, магістра

Форма навчання денна

### I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курси	Час у тижнях																																																						
	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	P	P	T	T	T	T	ДР	ДР	ДР	ДР	T	С	С	К	К	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	T	T	T	T	P	P	P	T	T	T	T	T	T	T	С	С	ДР	ДР	ДР	ДР	ПА																																		

Позначення: **T** - теоретичне навчання; **С** - контрольно-залікові тижні; **П** - практика; **К** - канікули;  
**ПА** - підсумкова атестація; **ДР** - виконання дипломного проекту (роботи)

### II. ЗВЕДЕНІ ВІДОМОСТІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курси	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підсумкова атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	27	4	2		8	11	52
2	12	2	3	1	4		22
Разом	39	6	5	1	12	11	74

### III. ПРАКТИКА

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

### IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

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

## ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Шифр кафедри	Освітні компоненти	Форма підсумкового контролю			Обсяг роботи студента						Розподіл за семестрами			
			Екзамени	Заліки	Практики, підсум. атест.	Кредитів ECTS	Усього год.	З викладачем				Самостійна робота магістранта	1	2	3
								Аудиторні заняття					тижнів у семестрі		
								Лекції	Лабораторні	Практичні, семінарські	Індивід. заняття з викладачем		12	15	12
Кількість годин протягом тижня												Год/т иж	Год/т иж	Год/т иж	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Год/т иж	Год/т иж	Год/т иж
		<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>				<b>15,0</b>	<b>450</b>	<b>42</b>		<b>78</b>		<b>330</b>			
		<b>1.1. обов'язкові освітні компоненти</b>				<b>9,0</b>	<b>270</b>	<b>18</b>		<b>54</b>		<b>198</b>			
1	45	Логіка та методологія наукового пізнання	1			3,0	90	12		12		66	2		
2	71,74	Наукові комунікації іноземною мовою		1		3,0	90			24		66	2		
3	57	Комп'ютерна хімія		1		3,0	90	6		18		66	2		
		<b>1.2. Вибіркові освітні компоненти</b>				<b>6,0</b>	<b>180</b>	<b>24</b>		<b>24</b>		<b>132</b>			
1		Дисципліна з1		2		3,0	90	12		12		66		2	
2		Дисципліна з2		3		3,0	90	12		12		66			2
		<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>				<b>75,0</b>	<b>2250</b>	<b>186</b>	<b>72</b>	<b>126</b>		<b>1866</b>			
		<b>2.1. обов'язкові освітні компоненти</b>				<b>48,0</b>	<b>1440</b>	<b>114</b>	<b>72</b>	<b>54</b>		<b>1200</b>			
1	57	Методологія та організація наукових досліджень в хімічній галузі		1		6,0	180	18		30		132	4		
2	57	Стратегія і тактика органічного синтезу	1			6,0	180	24		24		132	4		
3	57	Механізми органічних реакцій та реакції карбаніонів	2			6,0	180	24	24			132		3	
4	57	Хімія гетероциклів	2			6,0	180	24	24			132		3	
5	57	Сучасні методи аналізу та встановлення будови сполук	3			6,0	180	24	24			132			4
6	57	Виконання кваліфікаційної роботи*		2		18,0	540					540	др	др	др
		<b>Практики</b>				<b>7,5</b>	<b>225</b>					<b>225</b>			
1	57	Науково-дослідна (виробнича)			1	3,0	90					90	п		
2	57	Переддипломна науково-дослідна (виробнича)			3	4,5	135					135			п
		<b>Підсумкова атестація</b>				<b>1,5</b>	<b>45</b>					<b>45</b>			
1	57	Підсумкова атестація			3	1,5	45					45			па

№	Шифр кафедри	Освітні компоненти	Форма підсумкового контролю			Обсяг роботи студента							Розподіл за семестрами		
			Екзамени	Заліки	Практики, підсум. атест.	Кредитів ECTS	Усього год.	З викладачем				Самостійна робота магістранта	1	2	3
								Аудиторні заняття					тижнів у семестрі		
								Лекції	Лабораторні	Практичні, семінарські	Індивідуальні заняття з викладачем		12	15	12
												Кількість годин протягом тижня			
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Год/т иж	Год/т иж	Год/т иж
		<b>2.2.Вибіркові освітні компоненти</b>				<b>18,0</b>	<b>540</b>	<b>72</b>		<b>72</b>		<b>396*</b>			
1		Дисципліна п1		2		3,0	90	12		12		66		2	
2		Дисципліна п2		2		3,0	90	12		12		66		2	
3		Дисципліна п3		2		3,0	90	12		12		66		2	
4		Дисципліна п4		3		3,0	90	12		12		66			2
5		Дисципліна п5		3		3,0	90	12		12		66			2
6		Дисципліна п6		3		3,0	90	12		12		66			2

\* - складається із трьох проміжних звітів поточного контролю у січні, травні та листопаді, які виставляються в заліковій книжці у розділі "Виконання магістерської роботи"

Загальна кількість:			90,0	2700	228	72	204		2196	14	14	12
Освітніх компонентів		22								7	7	8
Практик		2								1		1
Підсумкова атестація		1										1

Гарант освітньої програми  
Завідувач кафедри лабораторної діагностики, хімії та біохімії

Г.Є. Хорошилов

Декан факультету природничих наук

І.Г.Новоскольцева  
Н.Ю.Мацай

Узгоджено:

В.о. завідувача навчального відділу

В.В.Лєснова

Проректор з науково-педагогічної роботи

Д.В.Ужченко