

Ректор

Володимир МЕЛЬНИК

“01.09” 2023 року  
М.П.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Львівський національний університет імені Івана Франка

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки Науковий ступінь доктор філософії  
 за спеціальністю 102 Хімія Термін навчання 4 роки  
 спеціалізацією неорганічна хімія, аналітична хімія, органічна хімія, фізична хімія Форма навчання очна (денна, вечірня)  
 програмою освітньо-науковою на основі магістра

### 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
I	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ			
II	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ			
III	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ			
IV	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ			

ПОЗНАЧЕННЯ: Д - виконання дисертаційної роботи; З - захист дисертаційної роботи; К - канікули; П - педагогічна практика; С - екзаменаційна сесія; Т - теоретичне навчання



Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		екзамени	заліки		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Всього	у тому числі				Семестри							
							Лекції	практичні	семінарські		1	2	3	4	5	6	7	8
Кількість тижнів у семестрі								16	16	16	16	16	16	16	16			
	1) Методи визначення електронної структури 2) Сучасні підходи до вимірювання аналітичного сигналу 3) Діазосполуки 4) Оптичні і магнітні явища у спряжених полімерних системах	4		3	90	48	32	16		42				3				
<b>Всього</b>		<b>3</b>		<b>9</b>	<b>270</b>	<b>144</b>	<b>96</b>	<b>48</b>		<b>126</b>			<b>3</b>	<b>6</b>				

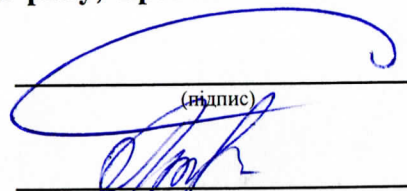
Складова 3 (універсальні навички)																	
	1) Методологія підготовки наукової публікації		3	3	90	32	16	16		58			2				
	2) Психологія вищої школи																
	3) Підготовка науково-інноваційного проекту																
	1) Інформаційні технології та аналіз даних		4	3	90	32	16	16		58			2				
	2) Інтелектуальна власність і трансфер технологій																
	3) Інновації та підприємництво																
<b>Всього</b>			<b>3</b>	<b>6</b>	<b>180</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>116</b>			<b>2</b>	<b>2</b>			
<b>Всього для дисциплін вільного вибору</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>450</b>	<b>208</b>	<b>128</b>	<b>80</b>		<b>242</b>			<b>5</b>	<b>8</b>			
<b>Загальна кількість</b>		<b>6</b>	<b>5</b>	<b>40</b>	<b>1110</b>	<b>508</b>	<b>192</b>	<b>220</b>	<b>112</b>	<b>602</b>	<b>6.75</b>	<b>7</b>	<b>5.5</b>	<b>8.5</b>	<b>2.5</b>	<b>0.5</b>	<b>1</b>

Навчальний план вводиться з 2023/2024 навчального року для аспірантів I року

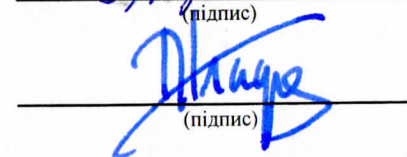
Ухвалено Вченою радою Хімічного факультету від 26.06 2023 року, протокол № 22

Ухвалено Вченою радою Університету від 01 вересня 2023 року, протокол № 52/9

Декан факультету

  
(підпис)

Завідувач відділу аспірантури та докторантури

  
(підпис)

Проректор з наукової роботи

**Григорій ДМИТРІВ**

(ініціали та прізвище)

**Наталія ЛИТВИНОВИЧ**

(ініціали та прізвище)

**Роман ГЛАДИШЕВСЬКИЙ**

(ініціали та прізвище)