



"Затверджено"

В.о. ректора

Горьченко Ігор

(привласнює на підпис)

09 2025 року

Затверджено Вченою радою Університету, протокол № 09 від 09 серпня 2025 року

Кваліфікація Магістр хімії

Строк навчання 1 рік 4 місяці

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра з галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика на основі бакалавр, спеціаліст

Освітньо-професійна програма Хімія  
 за спеціальністю ЕЗ Хімія  
 спеціалізацією

Форма здобуття освіти денна

**I. І рафік освітнього процесу**

Курс	Вересень		Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Липень		Серпень	
	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П
1	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П
2	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П

### ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - Теоретичне навчання; К - Канікули; С - Екзамінаційна сесія; ВП - Виробнича практика; А - Атестація; КВ - Кваліфікаційна робота;

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

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Екзамінаційна сесія	Виробнича практика	Атестація	Кваліфікаційна робота	Всього
1	25	12	5	2		8	52
2	7		1	6	1	2	17
Разом	32	12	6	8	1	10	69

### III. ПРАКТИКА

Назва практики*	Семестр	Тижні
Виробнича	8	8
Виробнича практика	2	2
Виробнича практика	3	6
Інші види практик		10
Науково-дослідна практика	1	4
Науково-дослідна практика	2	4
Науково-дослідна практика	3	2

### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчального дисципліни	Атестація	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Лава	Атестація	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	3
Лава навчальна	Атестація	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	3

V. План освітнього процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість годин					Розподіл аудиторних годин				
		Курсові		Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс	II курс	Семестри			
		Заліки	Проекти			Роботи	Лекції	Практичні				Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	
		Екзаменні	Курсові	Роботи	Всього	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	1	2	3	4		
										Кількість тижнів в семестрі		12	13	7	
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>															
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>															
1	Методологія та організація наукових досліджень	1		3	90	30	10	20					60	2	
2	Токсикологія харчових продуктів	1		3	90	30	20	10					60	2	
3	Хімія вітамінів і харчових добавок	2		3	90	30	20	10					60	2	
4	Математичне моделювання та аналіз експерименту	3		3	90	30	20	10					60		4
<b>Всього по п. 1.1:</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>360</b>	<b>120</b>	<b>70</b>	<b>50</b>					<b>240</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>															
<b>1.2.1. Теоретична підготовка</b>															
5	Аналіз ґрунту і води	1		6	180	60	20					40	120	5	
6	Моніторинг хімічних параметрів об'єктів навколишнього середовища в контексті європейської інтеграції	1		3	90	30	20					10	60	2	
7	Аналітична хімія харчових продуктів	2		6	180	60	20					40	120	5	
8	Практикум спектrophотометричного аналізу	3		3	90	30					30	60			4
9	Прикладні аспекти електрохімії	2		3	90	30	30						60		2
10	Processes of Organic Synthesis	2		3	90	30	20	10					60		2
<b>Всього по дисциплінам п.1.2.1:</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>720</b>	<b>240</b>	<b>110</b>	<b>10</b>				<b>120</b>	<b>480</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
<b>1.2.2. Практична підготовка</b>															
11	Виробнича практика		2,3	12	360								360		
12	Науково-дослідна практика		1,2,3	15	450								450		
<b>Всього по дисциплінам п.1.2.2:</b>			<b>5</b>	<b>27</b>	<b>810</b>								<b>810</b>		
<b>Всього по п. 1.2:</b>		<b>4</b>	<b>7</b>	<b>51</b>	<b>1530</b>	<b>240</b>	<b>110</b>	<b>10</b>				<b>120</b>	<b>1290</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
<b>Разом за розділом (п. 1):</b>		<b>5</b>	<b>10</b>	<b>63</b>	<b>1890</b>	<b>360</b>	<b>180</b>	<b>60</b>				<b>120</b>	<b>1530</b>	<b>11</b>	<b>8</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>															
13	Вибіркова дисципліна I		1	3	90	30							60	2	

14	Вибіркова дисципліна 2	1		3	90	30				60	2	
15	Вибіркова дисципліна 3	2		3	90	30				60		2
16	Вибіркова дисципліна 4	2		3	90	30				60		2
17	Вибіркова дисципліна 5	3		3	90	30				60		4
18	Вибіркова дисципліна 6	3		3	90	30				60		4
19	Вибіркова дисципліна 7	1		3	90	30				60	2	
20	Вибіркова дисципліна 8	3		3	90	30				60		4
Разом за розділом (п. 2):		8		24	720	240				480	6	4 12
<b>3. АТЕСТАЦІЯ</b>												
21	Атестація		3		3	90						90
Разом за розділом (п. 3):				3	90					90		
Загальна кількість				90	2700	600	180	60	120	2100	17	15 20
Кількість годин на тиждень										84		
Кількість екзаменів										5	2	2 1
Кількість заліків										18	6	6 6
Кількість курсових проєктів										0		
Кількість курсових робіт										0		

Декан факультету \_\_\_\_\_

Віктор СЛУЧЧИК

Навчальний план затверджено вченою радою Факультета природничих наук (протокол № 10 від " 26 " серпня 2015 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ  
" 02 " 09 2015 р.

Завідувач кафедри

(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант ОП

(підпис, прізвище та ініціали)