

ЗАТВЕРДЖЕНО  
на засіданні вченої ради ДНУ  
протокол від 30.05.2024 № 11

Голова вченої ради ДНУ

проф. Ірина Попова

(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені Олесея Гончара

Кваліфікація магістр, хімія

Термін навчання - 1 рік 4 місяці

на основі ступеня вищої освіти - бакалавр

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набору 2024 / 2025 н.р.  
підготовки *магістра*  
з галузі знань 10 Природничі науки  
спеціальності 102 Хімія

освітня програма Хімія

форма навчання денна

### 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	52
1	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	ек	К	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	ед	Д	Д	дк	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

Позначення: .т - навчальні заняття та самостійна робота, .с - самостійна робота, Е - екзаменаційна сесія, К - канікули, П - виробнича практика, Ш - педагогічна практика, А - атестація, Д - кваліфікаційна робота, е, к, п, ш, а, д - неповний тиждень

### II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Підготовка кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	36	4				9	49
2			10	2	8		20
Разом	36	4	10	2	8	9	69

### III. Практика

Вид та назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Виробнича: науково-дослідна	3	6	9
Виробнича: викладацька	3	4	6

### IV. Атестація

Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота тощо)	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

**V. План навчального процесу**

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практ. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами						Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							% самостійної роботи	Кількість аудиторних годин на тиждень за період теоретичного навчання та загальна кількість годин самостійної роботи															
						Екзамени	Заліки	Курсові роботи		семестр	форма	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі:					Самостійної роботи	1 курс				2 курс															
								проєкти	роботи				Всього		лекції	практичні (семінар.) заняття	лабораторні роботи		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр													
																			лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи		самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота							
						16	тижнів	18	тижнів	0	тижнів		тижнів		тижнів																							
21	22	23	24																																			
<b>I Цикл загальної підготовки</b>																																						
<b>Обов'язкові компоненти загальної підготовки</b>																																						
ОКЗ 1.1.	Методологія та організація наукових досліджень	ХАХ	ХВ		ХВ	2				2	кпр	4,0	120	40	18	22	0	80	67					1	1,22		80											
ОКЗ 1.2.	Іноземна мова професійного спілкування	УАН	УРГ				1д					3,0	90	32	0	32	0	58	64	2		58																
	Разом					1	1	0	0			7,0	210	72	18	54	0	138	66	0	2	0	58	1	1,22	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0			
<b>II Цикл професійної підготовки</b>																																						
<b>Обов'язкові компоненти професійної підготовки</b>																																						
ОКП 2.1.	Психолого-педагогічні основи викладацької діяльності	ДПЕ					1д					3,0	90	32	16	16	0	58	64	1	1		58															
ОКП 2.2.	Прикладна комп'ютерна хімія	ХФХ	ХВ		ХВ	1				1	кпр	3,0	90	40	16	0	24	50	56	1		1,5	50															
ОКП 2.3.	Методика викладання фахових дисциплін	ХФХ				1						3,0	90	32	16	16	0	58	64	1	1		58															
ОКП 2.4.	Сучасні методи синтезу та ідентифікації біологічно активних сполук	ХФХ				1				1	ао	8,0	240	96	48	0	48	144	60	3		3	144															
ОКП 2.5.	Гібридні та комбіновані методи аналізу	ХАХ	ХВ		ХВ	1	2			1	кпр ао	8,0	240	88	42	0	46	152	63	2		2,25	112	0,556		0,556	40											
ОКП 2.6.	Курсова робота за спеціальністю	ХФХ	ХАХ						2		кр	3,0	90	0	0	0	0	90	100				60				30											
ОКП 2.7.	Виробнича практика: науково-дослідна	ХФХ	ХАХ				Зд					9,0	270	0	0	0	0	270	100														270					
ОКП 2.8.	Виробнича практика: викладацька	ХФХ	ХАХ				Зд					6,0	180	0	0	0	0	180	100														180					
ОКП 2.9.	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	ХФХ	ХАХ									15,0	450	0	0	0	0	450	100														450					
	Разом					5	3	0	1		7	58,0	1740	288	138	32	118	1452	83	8	2	6,75	482	0,556	0	0,556	70	0	0	0	900	0	0	0	0			

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практ. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами						Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						% самостійної роботи	Кількість аудиторних годин на тиждень за період теоретичного навчання та загальна кількість годин самостійної роботи															
						Екзамен	Заліки	Курсові		семестр	форма	Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійної роботи	1 курс				2 курс															
								проекти	роботи				у тому числі:		лекції	практичні (семинар) заняття		лабораторні роботи	1 семестр			2 семестр		3 семестр		4 семестр											
						лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття								лабораторні роботи	самостійна робота		лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота								
						16	тижнів	18	тижнів	0	тижнів		тижнів		тижнів																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24														
<b>Вибіркові компоненти (ВК)</b>																																					
ВК 1	Дисципліна 1	ВВВ					2д					5,0	150	54	54	0	0	96	64																		
ВК 2	Дисципліна 2	ВВВ					2д					5,0	150	54	54	0	0	96	64																		
ВК 3	Дисципліна 3	ВВВ					2д					5,0	150	54	54	0	0	96	64																		
ВК 4	Дисципліна 4	ВВВ					2д					5,0	150	54	54	0	0	96	64																		
ВК 5	Дисципліна 5	ВВВ					2д					5,0	150	54	54	0	0	96	64																		
	Разом за ВК					0	5	0	0			25,0	750	270	270	0	0	480	64	0	0	15	480	0	0												
	Разом за планом					6	9	0	1	0	7	90,0	2700	630	426	86	118	2070		19	540	18	630	0	900												
	Всього аудиторних годин																			19		18		0													
	Всього годин (по курсах)																				1800			900													
	Всього кредитів (по семестрах)																				28		32		30												
	Всього кредитів (по курсах)																					60			30												
	Всього дисциплін (по курсах)																					13			2												
	Всього кредитів ВК студента (по курсах)																					25			0												
	Кількість дисциплін ВК студента (по курсах)																					5			0												
	Кількість екзаменів					6															4		2		0												
	Кількість заліків						9														2		5		2												
	Кількість курсових проєктів							0													0		0		0												
	Кількість курсових робіт								1												0		1		0												
	Кількість індивідуальних завдань									5											3		2		0												

Примітки: до графіку навчального процесу можуть бути внесені зміни у разі потреби зі збереженням даних про бюджет часу.

\* години усіх видів практичної підготовки заносяться до графіку «Самостійна робота», при цьому слід враховувати, що згідно з Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара із загальної кількості годин виокремлюється робочий час практиканта (виконання завдань або робота на базі практики) – 30 годин на тиждень;

\*\* у разі обрання студентом дисципліни з іншого рівня вищої освіти кількість аудиторних годин у його індивідуальному плані зазначається відповідно до аудиторних годин обраної дисципліни (загальна кількість кредитів дорівнює 5).

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проєкти), практичні, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практи. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжних груп в потоці	Розподіл за семестрами				Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин																						
						Екзамен		Курсові		форма	Аудиторних у тому числі:		1 курс			2 курс			3 курс		4 семестр														
1						Заліки	проєкти	роботи	семестр			форма		Загальний обсяг	Всього	лекції	практичні (семінар.) заняття	лабораторні роботи	Самостійної роботи	% самостійної роботи	лекції	практик. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практик. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практик. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практик. (сем.) заняття	лабораторні роботи
2																					16	21	18	22	0	23									

Навчальний план складений на підставі ОЛ Хімії  
за спеціальністю 102 Хімія, затвердженої вченою радою ДНУ від 21.04.2022 р. пр. №10 ; зі змінами №05, №04, №10

В.о. проректора з науково-педагогічної роботи  
Наталія Гук

В.о. декана факультету  
Світлана КОПТЕВА

Гарант освітньої програми  
Віктор ВАРГАЛЮК

Завідувач кафедри  
Надія СТЕЦЬ  
(назва кафедри)

Протокол засідання ради факультету від 24.01.2024 р. №5

від 17.01.2024 р. №9