

"Затверджено"

Національна академія наук України

"Схвалено"



Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича

рішенням Вченої Ради ІПМ НАН України

(від 01.04.2025 р., протокол № 5)

Термін навчання: 4 роки на базі ступеня магістра або іншої
повної вищої освіти

валіфікація освітня: доктор філософії в галузі природничих на-

валіфікація професійна: доцент, науковий співробітник

Навчальний план

підготовки освітньо-наукового рівня "Доктор філософії"
з галузі знань 10 "Природничі науки" зі спеціальності 102 "Хімія"

Форма навчання: денна та заочна

І. Графік навчального процесу

Курс	Жовтень			Листопад			Грудень			Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень			Вересень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

У. План навчального процесу: спеціальність 102 - хімія (робочий навчальний план)

У. План навчального процесу: спеціальність 102 - хімія (робочий навчальний план)																	
Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тижні, за роками навчання і семестрами							
		Кваліфікаційні іспити	Заліки		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних		самостійна робота	I рік							
							Лекції	Урок чисел		Практичні	1 семестр (12 тижнів)	2 семестр (16 тижнів)	3 семестр (16 тижнів)	4 семестр (16 тижнів)	5 семестр	6 семестр	7 семестр

1. Цикл загальної підготовки

ЗП1.01	Іноземна мова професійного спрямування	2		8	240	180	0	180	60									
ЗП1.02	Філософія науки та культури	2		6	180	115	51	64	65									
ЗП1.03	Методологія наукових досліджень	1		3	90	48	32	16	42	3								
ЗП1.04	Науково-педагогічна практика	5		3	90	30	0	30	60						2			
	Усього за циклом загальної підготовки			20	600	373	83	290	227	3	0	0	0	0	2			

2. Цикл професійної підготовки

2.1. Нормативна частина

ПП2.01	Фізико-хімічні основи розробки нових матеріалів та технологічних процесів (теоретична частина та застосування до систем металів)	1		3	90	32	20	12	58	2,67								
ПП2.02	Основи синтезу наноматеріалів та нанотехнологій	2		3	90	48	32	16	42	3								
ПП2.03	Методи дослідження матеріалів	2		4	120	56	40	16	64	3,5								
	Усього за нормативною частиною			10	300	136	92	44	164	2,67	6,5	0	0	0				

2.2. Варіативна частина

ВК1.01	Освітня компонента 1		3	3	90	32	32	0	58						2			
ВК1.02	Освітня компонента 2		3	3	90	48	32	16	42						3			
ВК1.03	Освітня компонента 3		4	3	90	48	32	16	42						3			
ВК1.04	Освітня компонента 4		4	3	90	48	32	16	42						3			
	Усього за варіативною частиною			12	360	176	128	48	184	0	0	5	5	6	6			
	Усього за циклом професійної підготовки			22	660	312	220	92	348	2,67	6,5	5	5	6	0			

Загальна кількість кредитів/годин	42	1260	685	303	382	575	5,67	6,5	5	6	2							
Кількість заліків		6					1	0	2	2	1							
Кількість кваліфікаційних екзаменів		5					1	4										



Директор Інституту Хімії
Ім.І.М.ФРАНЦЕВИЧА
2025 Р.
Д.Х.Н., ст.досл. Оксана КОРНІЄНКО