

Директор Інституту загальної та неорганічної хімії ім. В.І.Вернадського
Національної академії наук України

доктор філософії
доктор філософії в галузі природничих наук за спеціальністю
102-Хімія
(за умови виконання освітньо-наукової програми підготовки)



4 роки

підготовки здобувачів вищої освіти третій (освітньо-науковий) рівень галузь знань: 10 - Природничі науки; спеціальність: 102 - Хімія

II. Зведені дані по використанню часу (тижнів)

[illegible]

Резом	I Теоретичне навчання	II Екзаменаційна сесія	III Науково-дослідницька робота	IV Проведення роботи за конкурсами темами	V Оформлення та захист дисертації	VI Інтерв'ювання атестація	VII Атестація
--------------	------------------------------	-------------------------------	--	--	--	-----------------------------------	----------------------

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Рік навчання				Підсумковий контроль		Екзамени	Заліки	Науково-дослідна практика	Підсумкова атестація	Кредити		всього		всього навчальних	Навчальні заняття				Самостійна робота	Науково-дослідна практика
		з них:	лекції	практичні	семінарські	консультації																

1. Цикл загальної підготовки

ОНД.1.00	Обов'язкові навчальні дисципліни		I	1				8	240	210	16	194				30	
ОНД.1.01	Іноземна мова професійного спілкування		I	1				6	180	114	50		64			66	
ОНД.1.02	Філософія науки		II	1				4	120	40	18		20	2		80	
ОНД.1.03	Сучасні принципи організації та проведення наукових досліджень																
ДВА.0.00	Дисципліни вільного вибору аспіранта																
ДВА.2.00	Переклад № 1 (1 дисципліна з перекладу)		II	1				2	60	60	24	36					
ДВА.2.01	Інформатика, інтернет-технології в наукових дослідженнях		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.02	Обробка і візуалізація даних в програмі Origin		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.03	Комп'ютерний аналіз даних в MS Excel для науковців		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ДВА.2.04	Комп'ютерна програма Wolfram Mathematica для науковців		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Всього з обов'язкових навчальних дисциплін			3	0	0	0	18	540	364	84	194	84	2	176	0	0
	Всього з дисциплін вибору аспіранта			1	0	0	0	2	60	60	24	36	0	0	0	0	0

2. Цикл професійної підготовки

ОНД.2.00	Обов'язкові навчальні дисципліни																			
ОНД.2.01.1	Хімія поверхні напівпровідників	II	I				1,5	45	20	10	8	2	25							
ОНД.2.01.2	Координатна хімія	II	I				1,5	45	16	8	6	2	29							
ОНД.2.01.3	Дифракційні методи дослідження полікристалінних матеріалів	II		I			1	30	14	8	4	2	16							
ОНД.2.02.1	Фізична хімія наноматеріалів	II	I				2,3	69	24	10	12	2	45							
ОНД.2.02.2	Мембранні матеріали і технології	II	I				1,7	51	16	8	6	2	35							
ОНД.2.03.1	Основи теоретичної електрохімії	II	I				2,5	75	36	18	16	2	39							
ОНД.2.03.2	Електрохімічна енергетика	II	I				1,5	45	14	8	4	2	31							
ІІІ	Науково-дослідницька і педагогічна практика	III					2	60					60							

[illegible]

IV. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики	Роки навчання	Тривалість	
			кредити	тижні
ПП.01	Науково-дослідницька (виконання робіт конкурсної тематики, договорів, грантів) і педагогічна практика (без відриву від теоретичного навчання та науково-дослідної роботи)	III	2	20

V. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Роки навчання
ПА.01	Дисертаційна робота доктора філософії	IV

Зведена таблиця

	Розподіл по роках навчання					Разом
	I	II	III	IV		
Кількість кредитів ЄКТС	14	18	12			44
Кількість екзаменів	2	8	2			12
Науково-дослідницька практика			1			1
Підсумкова атестація				1		1

Освітня кваліфікація доктора філософії присвоюється за результатами захисту дисертації.

Науково-дослідницька робота аспіранта розпочинається з 1 жовтня і триває впродовж всього терміну навчання (не включається час екзаменаційних випробувань та канікул)

Навчальний план затверджений Вченою радою Інституту
Протокол № 6 від 22.06.2023