



Национальна академія наук України
(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Державна наукова установа "Науково-технологічний
комплекс "Інститут монокристалів"

Рівень вищої освіти
Третій (освітньо-науковий) рівень

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2020-2024 навч. роки

Термін навчання – 4 роки на базі
повної вищої освіти (магістр, спеціаліст)

Підготовки за третім (освітньо-науковим) рівнем з галузі знань 10 Природничі науки
(назва рівня вищої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань)

Кваліфікація: доктор філософії з хімії

Спеціальність 102 Хімія

(шифр і назва спеціальності)

органічна хімія

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна

(денна, заочна, дистанційна)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№	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										
1						ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН															
2						ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН															
3						ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН															
4						ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН															

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Наукова складова	Канікули	Разом
1	31	3			39	10	52
2	30	4			38	10	52
3	0	0			44	8	52
4	0	0			44	8	52
Разом	61	7			165	36	204

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання
С - екзаменаційна сесія
К - канікули
Н - наукова складова
П - практика

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Назва практики	6	4
Асистентська педагогічна		
АТЕСТАЦІЯ		
Дисертаційна робота Публічний захист		

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тижні за курсами і семестрами			
		Чотирирівнева шкала оцінювання	Дворівнева шкала оцінювання	Контрольні роботи	Курсові роботи			Всього	Аудиторних			Самостійна робота	1 рік		2 рік		
									Лекції	Лабораторні	Практичні		Семінари	у тому числі:	1	2	3
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ														9	22	15	15
1.1 Цикл загальної підготовки																	
1.1.1.	Філософія науки та культури	2				6	180	115	51			64	65	3,7	3		
1.1.2.	Іноземна мова професійного спрямування для підготовки аспірантів до рівня загальноєвропейського стандарту володіння мовою C1	2				8	240	240	8		200	32	6,6	8,2			
Усього за циклом 1.1		2	0			14	420	355	59	0	200	64	97	10,3	11,2		
1.2 Цикл професійної підготовки																	
1.2.1.	Підготовка наукових публікацій та проектів	3				6	180	46	8		38	134			3		
1.2.2.	Сучасні методи синтезу та аналізу	4	3			9	270	80	60		20	190			2,6	2,6	
Усього за циклом 1.2		2	1			15	450	126	68		58	324			5,6	2,6	
Усього за обов'язковою частиною		4	1			29	870	481	127	0	258	64	421	10,3	11,2	5,6	2,6

2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

2.1 Цикл професійної підготовки

2.1.1	Будова речовини та сучасні методи дослідження	4	3		11	330	84	60		24		246			2,8	2,8
2.1.2	Хімія функціональних матеріалів	4	3		11	330	84	60		24		246			2,8	2,8
Всього за циклом 2.2		1	1		11	330	84	60		24		246			2,8	2,8
Всього за вибірковою частиною		1	1		11	330	84	60		24		246			2,8	2,8
Всього за освітньою складовою		5	2		40	1200	565	187	0	282	64	667			10,3	11,2

Примітка: з розділу 2.2 обирається одна дисципліна

Загальна кількість		40	1200	565	187	0	282	64	667							
Кількість годин на тиждень															10,3	11,2
Кількість екзаменів															2	1
Кількість заліків															0	2

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ECTS
Освітня складова	40

Затверджено Вченою радою НТК ІМК НАН України

Протокол № 4 від " 11" березня 2020 р.

Гарант освітньо-наукової програми

 С.М. Десенко

Перший заступник генерального директора

 В.А. Чебанов