ПОГОДЖЕНО
протокол засідання вченої ради
ІХВС НАН України
«26» вересня 2024 року № 10

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор
_____ Олександр БРОВКО
«26» вересня 2024 року
МП

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
Інститут хімії високомолекулярних сполук

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **третій освітньо - науковий рівень**
(назва ступеню вищої освіти)

галузь знань **10 - Природничі науки** Кваліфікація **доктор філософії**
(шифр і назва галузі)

спеціальність **102 - Хімія** Строк навчання **4 роки**
(шифр і назва спеціальності) (роки і місяці)

спеціалізація **Хімія високомолекулярних сполук**
(назва спеціалізації)

форма навчання **денна/заочна** на основі **другого освітнього рівня (магістра)**
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат) (зазначається освітній рівень вищої освіти)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Листопад				Грудень					Січень					Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень				Вересень				Жовтень			
	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
II	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	ЗТ	Е	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Т, НД	Е	Е	А
III	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	К	К	К	К	К	К	К	К	К	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	А
IV	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	ПЗ	П	П	П	П	ЗТ	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	К	К	К	К	К	К	К	К	К	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	ЗД

ПОЗНАЧЕННЯ: | Т | -Теоретичне навчання | ЗТ | - Заліковий тиждень | П | - Практика | НД | - Наукові дослідження | ЗД | - Захист дисертації
| К | - Канікули | Е | - Екзаменаційна сесія | А | - Атестація | ПЗ | - Попередній захист

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання		Залікові тижні	Екзаменаційні сесії	Практика	Канікули	Атестація	Усього
II	19	17	1	4		9	1	52
III				0		9	1	10
IV			1		4	9		14
Разом	36		2	4	4	27	2	76

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Години	Кредитів
Науково-педагогічна практика	7	12	2

IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Розподіл за семестрами: екзамени	Розподіл за семестрами: заліки	кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: загальний обсяг годин з дисципліни	Кількість годин: аудиторних: всього	Кількість годин: аудиторних: у тому числі: лекції	Кількість годин: аудиторних: у тому числі: практичні	Кількість годин: аудиторних: у тому числі: семінари	Кількість годин: самостійна робота	Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами: II курс, семестри 3: годин: лекції	II курс, семестри 3: годин: практичні	II курс, семестри 3: годин: семінари	II курс, семестри 3: кредитів ЄКТС	II курс, семестри 4: годин: лекції	II курс, семестри 4: годин: практичні	II курс, семестри 4: годин: семінари	II курс, семестри 4: кредитів ЄКТС	III курс, семестри 5: годин: лекції	III курс, семестри 5: годин: практичні	III курс, семестри 5: годин: семінари	III курс, семестри 5: кредитів ЄКТС	III курс, семестри 6: годин: лекції	III курс, семестри 6: годин: практичні	III курс, семестри 6: годин: семінари	III курс, семестри 6: кредитів ЄКТС	IV курс, семестри 7: годин: лекції	IV курс, семестри 7: годин: практичні	IV курс, семестри 7: годин: семінари	IV курс, семестри 7: кредитів ЄКТС	IV курс, семестри 8: годин: лекції	IV курс, семестри 8: годин: практичні	IV курс, семестри 8: годин: семінари	IV курс, семестри 8: кредитів ЄКТС
1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																			
ОНД 1.00	**Обов'язкові навчальні дисципліни**																																		
ОНД 1.03.	Сучасні принципи організації та проведення наукових досліджень	1		**4**	120	40	22		18	80	11		9	**2**	11		9	**2**																	
ДВА 1.00	**Дисципліни вільного вибору аспіранта. Перелік №1 (1 дисципліна з переліку)**																																		
ДВА 1.01.	Розробка дисертаційного проєкту	1		**2**	60	40	10		30	20	10		30	**2**																					
ДВА 1.02.	Аспірантський дослідницький семінар	1		**2**	60	40	10		30	20	10		30	**2**																					
Всього з обов'язкових навчальних дисциплін		*1*		*4*	*120*	*40*	*22*		*18*	*80*	*11*		*9*	*2*	*11*		*9*	*2*																	
Всього з дисциплін вільного вибору аспіранта		*1*		*2*	*60*	*40*	*10*		*30*	*20*	*10*		*30*	*2*																					
2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																			
ОНД 2.00	**Обов'язкові навчальні дисципліни**																																		
ОНД 2.01	Хімія високомолекулярних сполук	1		**6**	180	36	28	6	2	144	14	3		**3**	14	3	2	**3**																	
ОНД 2.02	Структура і властивості полімерів	1		**6**	180	36	28	6	2	144	14	3		**3**	14	3	2	**3**																	
ДВА 2.00.	**Дисципліни вільного вибору аспіранта (1 дисципліна з переліку)**																																		
Перелік №2. Вибіркові курси спеціалізації «Хімія високомолекулярних сполук»																																			
ДВА 2.01.	Гібридні органо-неорганічні нанокомпозити	1		**8**	240	38	22	6	10	202					22	6	10	**8**																	
ДВА 2.02.	Основні методи синтезу полімерів	1		**8**	240	38	22	6	10	202					22	6	10	**8**																	
ДВА 2.03.	Методи дослідження полімерів	1		**8**	240	38	22	6	10	202					22	6	10	**8**																	
ДВА 2.04.	Полімерні композиційні матеріали	1		**8**	240	38	22	6	10	202					22	6	10	**8**																	
ДВА 2.05.	Полімерні композиційні матеріали спеціального призначення	1		**8**	240	38	22	6	10	202					22	6	10	**8**																	
Всього з обов'язкових навчальних дисциплін		*2*		*12*	*360*	*72*	*56*	*12*	*4*	*288*	*28*	*6*		*6*	*28*	*6*	*4*	*6*																	

Всього з дисциплін вільного вибору аспіранта	*1*		*8*	*240*	*38*	*22*	*6*	*10*	*202*					*22*	*6*	*10*	*8*																	
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																																		
ОНД 3.01. Науково-педагогічна практика *		1	**2**	60	12			12	48																			12	**2**				
Загальна кількість		*1*	*2*	*60*	*12*			*12*	*48*																			*12*	*2*				
4. АТЕСТАЦІЯ																																		
КА 4.01. Кваліфікаційна атестація **																																		
Загальна кількість	*5*	*1*	*28*	*840*	*202*	*110*	*18*	*74*	*638*	*39*	*6*	*9*	*8*	*71*	*12*	*53*	*18*											*12*	*2*				

Примітка:

** Години практики (проведення аспірантом аудиторних занять)*

Кількість аудиторних годин за семестр						
Кількість екзаменів		5				
Кількість заліків					1	
Семестр	3	4	5	6	7	8

*** Кваліфікаційною атестацією є:*
повне виконання освітньо-наукової програми,
необхідний набір опублікованих за результатами досліджень наукових праць,
апробація результатів на наукових конференціях,
оформлена участь у виконанні зареєстрованих тем наукових досліджень,
належним чином оформлений рукопис дисертації та представлення її до розгляду в спеціалізовану вчену раду для отримання наукового ступеня доктора філософії

Гарант освітньо-наукової програми «25» вересня 2024 р. _____ **Сергій РЯБОВ**