

Ректор

“Затверджую”

“ ”

20 р



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

(повна назва вищого навчального закладу)

Рівень вищої освіти

третій (освітньо-науковий)рівень

Термін навчання – 4 роки на базі

повної вищої освіти (магістр, спеціаліст)

Кваліфікація: доктор філософії з хімії

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки за третім (освітнього-науковим) рівнем з галузі знань 10 Природничі науки

(назва рівня вищої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня)

(шифр і назва галузі знань)

Спеціальністю **102 Хімія**

(шифр і назва спеціальності)

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання **денна**

(денна, заочна, дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Рік	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				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					тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	с	к	к	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	с	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к	к	к	к
2	н	н	н	н	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	с	к	к	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	с	с	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к	к	к	к
3	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к
4	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Наукова складова	Канікули	Разом
1	30	4			48	10	48
2	30	4			52	10	52
3	0	0			52	8	52
4	0	0			52	8	52
Разом	60	8				36	204

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

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

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
не передбачена		
АТЕСТАЦІЯ		
Дисертаційна робота Публічний захист		

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тижнях за курсами і семестрами			
		Екзамени	Залізи	Контрольні роботи	Курсові роботи	Загальний обсяг		Аудиторних				Самостійна робота	1 рік		2 рік		
								у тому числі:					Семестри				
		Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семинари		1	2	3	4	Кількість тижнів у семестрі					
												15	15	15	15		
		1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
1.1 Цикл загальної підготовки																	
1.1	Філософські засади та методологія наукових досліджень		1			5	150	30	16			14	120	2			
1.2	Іноземна мова для аспірантів	2	1			10	300	120			120		180	4	4		
1.3	Підготовка наукових публікацій та презентація результатів досліджень		2			4	120	24	8			16	96		1.6		
Усього за циклом 1.1		1	3			19	570	174	24	0	120	30	396	6	5.6		
1.2 Цикл професійної підготовки																	
1.4	Сучасні комунікативні технології в освіті та наукових дослідженнях в хімії		4			3	90	18	4			14	72				1.2
Усього за циклом 1.2		0	1			3	90	18	4			14	72				1.2
Усього за нормативною частиною		1	4			22	660	192	28	0	120	44	468	6	5.6	0	1.2

2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

2.2 Цикл професійної підготовки

2.1	Фізична хімія конденсованих систем	3	4			18	540	108	31	39	38		432			4.4	2.8
2.2	Фізико-органічна хімія і функціональні матеріали	3	4			18	540	108	31	39	38		432			4.4	2.8
Всього за циклом 2.2		1	1			18	540	108	31	39	38		432			4.4	2.8
Всього за вибірковою частиною		1	1			18	540	108	31	39	38		432			4.4	2.8
Всього за освітньою складовою		2	5			40	1200	300	59	39	158	44	900	6	5.6	4.4	4

Примітка: з розділу 2.2 обирається одна дисципліна

Загальна кількість	40	1200	300	59	39	158	44	900				
Кількість годин на тиждень									6	5.6	4.4	4
Кількість екзаменів										1	1	
Кількість заліків									2	1	1	1

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ECTS
Освітня складова	40

Затверджено Вченою радою університету
протокол № 7 від "27" травня 2016 р.

Декан хімічного факультету



Калугін О.М.