

		Обсяг роботи в годинах								Семестри		Курсові роботи	Заліки	Іспити	Контрольні роботи	
		Кредити ECTS	Всього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Семінарські заняття	Індивідуальна робота	Планована	Самостійна робота	IX					X
											3 них у тому числі					годин за семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
I	Нормативна частина															
1.01	Цивільна оборона	0.5	27	13		7			7		1		10			
1.02	Вища освіта України і Болонський процес	0.5	36	13					23		1		10			
1.03	Охорона праці в галузі	0.5	18	13					5		1		10			
1.04	Інтелектуальна власність	1	36	13					23		1		10			
1.05	Дипломна робота	11.5	621						621		21					
	Разом по нормативній частині	14	738	52		7		0	679		25					
II	Вибіркова частина															
	<i>Ци кл дисциплін самостійного вибору вищого навчального закладу</i>															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
2.01	Методика викладання у вищій школі	1.5	78	18	18				42	2			9 (диф)			
2.02	Актуальні проблеми фізичної хімії (КФХ, КХМат)	2	110	36		18			56	3				9		
2.03	Екоаналітична хімія	1.5	78	18		18			42	2				9		
2.04	Методологія та технологія органічного синтезу	1.5	78	18		18			42	2			9 (диф)			
2.05	Кристаллохімія та рентгеноструктурний аналіз функціональних матеріалів	1.5	78	18	18				42	2			9 (диф)			
2.06	Асистенська практика		18						18	1			9			
2.07	Виробнича практика	4	216			216					*		10 (диф)			
	Разом по циклу:	12	656	108	36	270		0	242	12			9,9,9,10	9,9		
3	Цикл дисциплін вільного вибору студента															
	Разом по циклу:	10	532	108	108				316	12			9	9,9		

Дисципліни вільного вибору студента															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Блок 1 Фізична хімія розчинів		10	532	108	108				316	12			9	9,9	
1	Вибрані розділи фізико-хімії розчинів	4.5	236	50	50				136	5				9	
2	Хімія тензидів та детергентів	4	216	40	40				136	5				9	
3	Основи теоретичних методів дослідження сольватації	1.5	80	18		18			44	2			9		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Блок 2 Неорганічна хімія		10	532	108	108				316	12			9	9,9	
1	Динаміка та міжчастинкові взаємодії в іон-молекулярних системах	4	216	36	54				126	5	5			9	
2	Сучасні проблеми неорганічної хімії	2	100	36					64	2	2		9		
3	Молекулярно-динамічне моделювання конденсованих і неупорядкованих систем	4	216	36	54				126	5	5			9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Блок 3 Аналітична хімія і хімічна метрологія		10	532	108	108				316	12			9	9,9	
1	Дослідження хімічних рівноваг і speciation-аналіз	3.5	178	36	36				106	4				9	
2	Багатокомпонентний аналіз	3.5	178	36	36				106	4				9	
3	Математичне моделювання аналітичних систем	3	176	36	36				104	4			9		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Блок 4 Органічна хімія		10	532	108	108				316	12			9	9,9	
1	Планування органічного синтезу	1.5	98	36					62	2			9		
2	Аналіз органічних сполук	2.5	130	18	36				76	3			9		
3	Внутрішньомолекулярні перегрупування та періциклічні реакції	3	152	27	36				89	3.5				9	
4	Стереоселективний органічний синтез	3	152	27	36				89	3.5				9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Блок 5 Дизайн матеріалів та хімічна інформатика		10	532	108	108				316	12			9	9,9	
1	Кількісний фізико-хімічний аналіз комплексоутворення, сорбції та іонного обміну	3.5	192	36	36				120	4				9	
2	Хемометричні методи аналізу даних	3	132	54					78	3				9	
3	Сучасні методи дослідження та аналізу матеріалів	3.5	208	18	72				118	5			9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Блок 6 Хімічний контроль навколишнього середовища	10	532	108	108				316	12			9	9,9	
1	Синтетичні метали	3	124	26	27			25	46	3			9		
2	Статистична термодинаміка складних систем	3	142	28	27			28	59	3				9	
2	Метрологічне забезпечення контролю об'єктів довкілля	5	266	54	54				158	3				9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Блок 7 Фармацевтична хімія	10	532	108	108				316	12			9	9,9	
1	Медицина хімія	5.5	268	54	54				158	6				9	
2	Хімія природних біоактивних сполук	3	178	18	54				106	4				9	
3	Біонеорганічна хімія	1.5	86	36					52	2			9		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Блок 8 Комп'ютерна хімія і молекулярний дизайн	10	532	108	108				316	12			9	9,9	
1	Прикладна квантова хімія (КХМат)	4	216	36	54				126	5				9	
2	Молекулярно-динамічне моделювання неупорядкованих конденсованих систем (КНХ)	4	216	36	54				126	5				9	
3	Теоретичні методи хімії поверхні та твердого тіла (квантова хімія твердого тіла) (КХМат, КТХ)	2	100	36					64	2			9		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Разом по вибірковій частині	22	1188	216	144	270		0	558	24					
	Загальний час за програмою підготовки	36	1926	268	144	277		0	1237						
	Тижневе навантаження									24	25				
	Нормативна частина									0	25				
	Вибіркова частина									24	0				
	Форма контролю дисциплін:														
	Іспити									4					
	Заліки									5	5				
	Контрольні роботи														
	Курсові роботи														
III	Практики: Виробнича практика X семестр - 4 тижні.														
IV	Державна атестація проводиться в формі захисту дипломної роботи в Державній екзаменаційній комісії														

Схвалено Вченою радою хімічного факультету
 Протокол № 3 від 20 березня 2009 р.

Декан хімічного факультету

О. М. Калугін