

2 Цикл природнично-наукової підготовки																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.01	Вища математика	8	432	142		142			148			8	8						3,4	3,4	
2.02	Фізика	5	270	70	72	51			77			6	5							3,4	
2.03	Інформатика і інформаційні технології	3	162	36	36				90							4			7		
2.04	Екологія	1	Зарахувати																3(Зар)		
	Разом по циклу	17	864	248	108	193			315	0	0	14	13			4					
3 Цикл професійної та практичної підготовки																					
3.01	Безпека життєдіяльності	1	Зарахувати																1(Зар)		
3.02	Неорганічна хімія	6	324	72	108	36			108			12							3	3	3
3.03	Аналітична хімія	3.5	189	51	68				70				7					4	4	4	4
3.04	Кристалохімія	1	54	18	16				20				2							4	
3.05	Квантова хімія (будова речовини, хімічний зв'язок)	3	162	54		36			72					5						5	5
3.06	Фізичні методи дослідження речовин	2	108	28		28			52							4			7		
3.07	Органічна хімія	8	432	106	158				168					9	6			6	5,6	5,6	5,6
3.08	Фізична хімія	5	270	70	120				80					6	4				5,6	5,6	5,6
3.09	Хімія високомолекулярних сполук	3	162	51	56				55						3	4			6	7	6
3.10	Колоїдна хімія	2.5	135	34	56				45						2	4			6	7	7
3.11	Екотехнологія	3	162	28	64				70							2	4		8	8	8
3.12	Охорона праці	1	Зарахувати																8(Зар)		
	Разом по циклу:	39	1998	512	646	100	0	0	740	0	0	12	9	20	15	14	4				
	Разом по нормативній частині	74	3465	860	754	507	51	0	1293	0	0	30	24	22	15	21	6				

II	Вибіркова частина (32.7%)																				
4	Ці кл дисциплін самостійного вибору вищого навчального закладу																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
4.01	Методика викладання хімії	2.5	140	18	17	17			88						3				6(диф)		6
4.02	Педагогіка	2	108	18		18			72					2						5	
4.03	Вступ до фаху	1	Зарахувати за сукупністю вибірових дисциплін циклу професійної та практичної підготовки																1(Зар)		
4.04	Неорганічний синтез	3	Зарахувати																2 (Зар)		
4.05	Теоретичні основи аналітичної хімії	2	Зарахувати за результатами з дисципліни "Фізико-хімічні методи аналізу"																3 (Зар)		
4.06	Фізична хімія неводних розчинів	1	54	18	18				18					2				5	5		5
4.07	Хімічна інформатика та хемометрія	3	162	18	36				108				3							4	
4.08	Медична підготовка	3	172	6	28	35			103					1	3				5, 6		
4.09	Англійська мова для науковців	2	105			70			35					2	2				5		6
4.10	Молекулярне моделювання	2	102	17		17			68						2			6		6	
4.11	Радіохімія та радіоекологія	2	125	34	18				73						3					6	
4.12	Біоорганічна хімія	2.5	126	28	14				84							3		7		7	
4.13	Координаційна хімія	2	96	16	16				64								2			8	
4.14	Педагогічна практика	4	216																4,7(диф)		
	Разом по циклу:	32	1406	173	147	157		0	713	0	0	0	3	7	13	3	2				

5 Цикл дисциплін вільного вибору студента																					
Разом по циклу:		13.5	729	108	232				389							6	16		7,8	7,8	
Дисципліни вільного вибору студента																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Блок 1 Фізична хімія розчинів		13.5	729	92	248				389							6	16		7,8	7,8	
1	Хімічна термодинаміка	3.5	168	28	56				84							6			7	7	
2	Фізико-хімічні методи дослідження розчинів	4	200	32	64				104								6			8	
3	Математичні методи в хімії розчинів	3	136	32	32				72								4		8		
4	Кваліфікаційна робота	3	225		96				129								6				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Блок 2 Неорганічна хімія		13.5	729	104	236				389							6	16		7,8	7,8	
1	Методи дослідження неорганічних матеріалів	3.5	168	28	56				84							6			7	7	
2	Математичні методи неорганічної хімії	3.5	160	28	52				80								5			8	
3	Неорганічний синтез та глибока очистка неорганічних матеріалів	2.5	128	32	32				64								4		8		
4	Біонеорганічна хімія	1	48	16					32								1		8		
5	Кваліфікаційна робота	3	225		96				129								6				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Блок 3 Аналітична хімія і хімічна метрологія		13.5	729	108	232				389							6	16		7,8	7,8	
1	Хроматографічні і тестові методи аналізу	2.5	121	28	35				58								*			7	
2	Метрологічне забезпечення вимірювань складу матеріалів	1	50	21					30								*		7		
3	Фізико-хімічні методи аналізу	4.5	218	43	60				115									*		8	
4	Методи атомної спектроскопії	2.5	115	16	41				58									*	8		
5	Кваліфікаційна робота	3	225		96				129									*			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Блок 4 Органічна хімія		13.5	729	108	232				389							6	16		7,8	7,8	
1	Теор. Основи органічної хімії	2.5	97	32					65								2		8		
2	Хімія гетероциклічних сполук	2.5	107	14	28				65								3			7	
3	Фізична органічна хімія	3	193	48	80				65									8		8	
4	Основи стереохімії	2.5	107	14	28				65								3		7		
5	Кваліфікаційна робота	3	225		96				129								6				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Блок 5 Дизайн матеріалів і хімічна інформатика	13.5	729	108	232				389							6	16		7,8	7,8	
1	Хімія поверхонь і границь розділу фаз	2	84	14	28				42							3			7		
2	Хімія твердофазних матеріалів	2	84	28	14				42							3				7	
3	Напівемпіричні методи в хімії	3	138	32	32				74								4			8	
4	Основи синтезу органічних речовин і матеріалів	3.5	198	34	62				102								6		8		
5	Кваліфікаційна робота	3	225		96				129								6				8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Блок 6 Хімічний контроль навколишнього середовища	13.5	729	108	232				389							6	16		7,8	7,8	
1	Екологічна хімія	2	70	16	26				29							3			7		
2	Нерівноважна термодинаміка та пролеми екології	2	98	28	14				56							3				7	
3	Електроніка органічних матеріалів	3	132	32	32				68								4			8	
4	Функціональні матеріали для хімічних сенсорів та електроніки	3.5	204	32	64				108								6			8	
5.	Кваліфікаційна робота	3	225		96				129								6				8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Блок 7 Фармацевтична хімія	13.5	729	108	232				389							6	16		7,8	7,8	
1.	Фармацевтична хімія	3	141	58	30				53							4	2		7	8	
2	Хімічний аналіз і контроль фармацевтичних препаратів	2	116	16	48				52								4		8		
3	Теоретичні основи органічної хімії	2	84	32					52								2		8		
4	Токсикологія	1.5	84	32					52								2		8		
5	Комп'ютерний дизайн речовин і матеріалів із заданими властивостями	2	79		28				51							2					7
6	Кваліфікаційна робота	3	225		96				129								6				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Блок 8 Комп'ютерна хімія і молекулярний дизайн	13.5	729	108	232				389							6	16		7,8	7,8	
1	Математика для хіміків (КНХ, КТХ)	1.5	56	28					28							2				7	
2	Засоби програмування для хіміків (КХмат, КНХ)	2	112		56				63							4			7		
3	Теоретико-групові методи в хімії (КТХ)	1.5	64	16		16			32								2			8	
4	Чиселні методи в хімії (КХмат, КНХ)	2.5	144	16	48				71								4		8		
5	Статистична теорія рідин та електролітних розчинів (КНХ)	1.5	64	32					32								2			8	
6	Хімічна нерівноважна термодинаміка (КТХ)	1.5	64	16		16			32								2			8	
7	Кваліфікаційна робота	3	225		96				129								6				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Разом по вибірковій частині	45.5	2135	281	379	157	0	0	1102	0	0	0	3	7	13	9	18				
	Загальний час за програмою підготовки	120	5600	1141	1133	664	51	0	2395												
	Тижневе навантаження											30	27	29	28	30	24				
	Нормативна частина											30	24	22	15	21	6				
	Вибіркова частина											0	3	7	13	9	18				
	Форма контролю дисциплін:																				
	Іспити											4	5	4	4	5	3				
	Заліки											3	5	6	7	4	3				
	Контрольні роботи											2	3	4	5	1	1				
	Курсові роботи												1	1	2	1					
III	Практики: Виховна 4 семестр - 3 тижні. Педагогічна 7 семестр - 4 тижні																				
IV	Державна атестація проводиться у формі виконання кваліфікаційної роботи із захистом в ДЕК																				

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

Декан хімічного факультету

О. М. Калугін