

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								1,2	1,2	
2.02	Фізика	8	432	140	70	70			152		5	6	5							2, 3, 4	
2.03	Інформатика і інформаційні технології	3	162	36	36				90			4							3		
2.04	Екологія	1	54	36					18			2							3		3
	Разом по циклу 2	20	1080	354	106	212			408	8	13	12	5								
3 Цикл професійної та практичної підготовки																					
3.01	Безпека життєдіяльності	1	54	12		4	2		36	1									1		
3.02	Неорганічна хімія	9	486	123	159	36			168	12	6							2	1	1, 2	1, 2
3.03	Аналітична хімія	8	432	107	156				170			8	7					4	4	3, 4	3, 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	8	432	104	174				154				6	6	4				4,5,6	5,6	4,5,6
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	54	16		16			22								2		8		
	Разом по циклу 3	49.5	2673	681	839	120	2	0	1032	13	6	8	15	20	15	14	6				
	Разом по нормативній частині	90.5	4581	1124	945	739	55	0	1719	26	23	25	25	20	15	14	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	54	18					36	1									1		
4.04	Неорганічний синтез	3	160		51				109		3								2		
4.05	Теоретичні основи аналітичної хімії	2	108	18	18				72			2							3		
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)		
4.15	Іноземна мова для хіміків	2	72			36			36	2											1
Разом по циклу 4		34	1800	209	216	193		0	966	3	3	2	3	7	13	3	2				

Цикл дисциплін вільного вибору студента																					
Разом по циклу		20.5	981	178	232	0	53	0	518	0	0	0	0	0	0	10	19				
5 Цикл гуманітарних та соціально-економічних дисциплін																					
5.1	1 дисципліна	2	72	18			18		36							2			7		
5.2	2 дисципліна	2	72	18			18		36							2			7		
5.3	3 дисципліна	3	108	34			17		57								3		8		
Разом по циклу 5		7	252	70			53		129							4	3				
6 Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки																					
Разом по циклу 6		13.5	729	108	232				389							6	16		7,8	7,8	
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				130								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				130								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				130								*				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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				130								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				130								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				130								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	54.5	2781	387	448	193	53	0	1484	3	3	2	3	7	13	13	21				
	Загальний час за програмою підготовки	145	7362	1511	1393	932	108	0	3203												
	Тижневе навантаження									29	26	27	28	27	28	27	27				
	Нормативна частина									26	23	25	25	20	15	14	6				
	Вибіркова частина									3	3	2	3	7	13	13	21				
	Форма контролю дисциплін:																				
	Іспити									3	4	3	5	4	4	5	3				
	Заліки									6	4	4	4	5	7	5	4				
	Контрольні роботи									2	1	2	2	4	5	1	1				
	Курсові роботи										1		1	1	2	1					
III	Практики: Виховна 4 семестр - 3 тижні. Педагогічна 7 семестр - 4 тижні																				
IV	Державна атестація																				
IV.1	Державний екзамен з української мови (за професійним спрямуванням) - 4 семестр																				
IV.2	Захист кваліфікаційної (випускної) роботи в ДЕК - 8 семестр																				

Схвалено Вченою радою хімічного факультету

Протокол № ___ від 18 вересня 2009 р.

Декан хімічного факультету

О. М. Калугін