

Міністерство освіти і науки України

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Перший проректор ХНУ
В.В. Александров

Харківський національний університет
ім. В.Н.Каразіна
РОБОЧИЙ ПЛАН
2009/2010 навчальний рік

Освітньо-кваліфікаційний рівень: **бакалавр**

Термін навчання 4 роки
Кваліфікація: 6.070300 бакалавра хімії
Форма навчання - заочна

Напрямок підготовки - 0703 ХІМІЯ
1-4 курси (2009/2010 - 1 курс)

" " 2009р.

Курси	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий			
	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22
	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28
1							Е														Е	Е				

Курси	Березень					Квітень				Травень				Червень					Липень				Серпень			
	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
1															Е	Е										

Е	Екзаменаційна сесія
---	---------------------

II. Зведені дані за бюджетом часу (у тижнях)								
Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Навчальна практика	Педагогічна практика	Дипломна практика	Дипломні роботи	Канікули	Усього	Курси
	30 днів						30 днів	I

		Обсяг роботи в годинах								Розподіл за роками навчання																										
		Кредиты ECTS	Всього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Семінарські заняття	Планована індивідуальна робота	Самостійна робота	Семестри														Курсові роботи	Заліки	Іспити	Контрольні роботи									
										З них у тому числі																		I	II	III	IV		V	VI	VII	VIII
										Г о д и н				за семестр																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22															
I	Нормативна частина (67.3%)																																			
1	Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																			
1.01	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	108			16			92					16							5(дек)															
1.02	Іноземна мова	6	216			42			174	12	12	16	2						2	4	1,2,3,4															
1.03	Історія України	3	108	10			2		96	12										1	1															
1.04	Філософія	3	108	10			2		96			12								3	3															
1.05	Історія української культури	2	72	8					64			8								3	3															
	Разом по циклу 1	17	612	28	0	58	4	0	522	24	12	36	2	16	0	0	0																			

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	34		36			362	48	22								1	2	1,2
2.02	Фізика	8	432	24	24				384			36	12						3	4	3,4
2.03	Інформатика і інформаційні технології	3	162	6	12				144					18					5		5
2.04	Екологія	1	54	8					46			8							3		3
	Разом по циклу 2	20	1080	72	36	36			936	48	22	44	12	18	0	0	0				
3	Цикл професійної та практичної підготовки																				
3.01	Неорганічна хімія	9	486	40	70				376	80	30								1	2	1,2
3.02	Аналітична хімія	8	432	40	70				322			74	36						3	4	3,4
3.03	Кристалохімія	1	54	10					44							10			7		
3.04	Квантова хімія (будова речовини, хімічний зв'язок)	3	162	16		8			138					24						5	5
3.05	Органічна хімія	8	432	40	70				322					48	28	34			6	7	6,7
3.06	Фізична хімія	8	432	40	70				322					78	32				5	6	5,6
3.07	Хімія високомолекулярних сполук	3	162	16	28				118					16	28				6	6	6
3.08	Колоїдна хімія	2.5	135	16	28				91							44			7	7	7
3.09	Екотехнологія	3	162	12	18				132							30			7	7	
3.10	Охорона праці	1	54	8					46							8			8		
	Разом по циклу 3	46.5	2511	238	354	8	0	0	1911	80	30	74	36	166	88	126	0				
	Разом по нормативній частині	83.5	4203	338	390	102	4	0	3369	152	64	154	50	200	88	126	0				
II	Вибіркова частина (32.7%)																				
4																					
4.01	Педагогіка	2	108	10					98									10	8(диф)		
	Разом по циклу 4	2	108	10					98									10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Блок 5 Хімічний контроль навколишнього середовища	13.5	729	50	40				639												
1	Екологічна хімія	2	70	14	12				44							26			7		
2	Нерівноважна термодинаміка та пролеми екології	2	98	20					78							20				7	
3	Електроніка органічних матеріалів	3	132	8	14				110								22			8	
4	Функціональні матеріали для хімічних сенсорів та електроніки	3.5	204	8	14				182								22		8		
5.	Кваліфікаційна робота	3	225						225											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 Фармацевтична хімія	13.5	729	50	40				639												
1	Фармацевтична хімія	3	160	24	12				124							36				7	
2	Хімія природних біологічно-активних сполук	0,5	96	10					86							10			7		
3	Фізична органічна хімія	3	248	16	28				204								44		8	8	
6	Кваліфікаційна робота	3	225						225											8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Загальний час за програмою підготовки	87.5	4383	356	390	102	4	0	4441												
	Семестрове навантаження									152	64	154	50	200	88	210	54				
	Нормативна частина									152	64	154	50	200	88	126	0				
	Вибіркова частина									0	0	0	0	0	0	84	54				
	Форма контролю дисциплін:																				
	Іспити									1	2	1	3	2	2	5	1				
	Заліки									2	1	3	0	2	2	7	4				
	Контрольні роботи									4	3	6	3	3	3	2	0				
	Курсові роботи																				
	Державна атестація проводиться у формі складання державного екзамену																				

Схвалено Вченою радою хімічного факультету
 Протокол № від 18 вересня 2009 р.

Декан хімічного факультету

О. М. Калугін