

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
2-3 курси

" " 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
2							Е													Е	Е					
3							Е													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
2															Е	Е										
3															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	2
	40 днів						40 днів	3

		Обсяг роботи в годинах								Розподіл за роками навчання																					
		Кредити ECTS	Всього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Семінарські заняття	Планована індивідуальна робота	Самостійна робота	Семестри																					
										3 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	<i>Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</i>																														
1.01	Психологія	1.5	81	8					73							8			7												
1.02	Політологія	1.5	81	8			4		69							12				7											
1.03	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1	54	10					44								10		8												
1.04	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	5	270			54			216	14	12	20	8						2	4	1,2,3,4										
1.05	Економічна теорія	2	108	12			4		92					16						5	5										
1.06	Правознавство	1.5	81	8					73							8			7												
1.07	Історія України	1.5	81	8			2		71	10										1	1										
1.08	Філософія	3.5	189	10			4		175			14								3	3,										
1.09	Культурологія	1	54	8					46								8		8												
	Разом по циклу	18.5	999	72	0	54	14	0	859	24	12	34	8	16	0	28	18														

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	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:	46.5	2511	238	354	8	0	0	1911	80	30	74	36	166	88	126	0				
	Разом по нормативній частині	85	4590	382	390	98	14	0	3706	152	64	152	56	200	88	154	18				
II Вибіркова частина (32.7%)																					
4																					
4.01	Педагогіка	2	108	10					98								10		8(диф)		
	Разом по циклу:	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	101	5427	442	430	98	14	0	4441												
	Семестрове навантаження									152	64	152	56	200	88	154	18				
	Нормативна частина									152	64	152	56	200	88	154	18				
	Вибіркова частина									0	0	0	0	0	0	0	0				
	Форма контролю дисциплін:																				
	Іспити									1	2	1	3	2	2	5	1				
	Заліки									2	1	3	0	2	2	6	4				
	Контрольні роботи									4	3	5	3	4	3	2	0				
	Курсові роботи																				
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