

Міністерство освіти і науки України

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Перший проректор ХНУ
В.В. Александров

Харківський національний університет
ім. В.Н.Каразіна
РОБОЧИЙ ПЛАН
2008/2009 навчальний рік

Освітньо-кваліфікаційний рівень: **бакалавр**

Термін навчання 3 роки
Кваліфікація: 6.070300 бакалавра хімії
Форма навчання - заочна

Напрямок підготовки - 0703 ХІМІЯ
2-4 курси

2009/10 навч. рік 2,3 курси - прискорене навчання

" " 2009 р.

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

1	2	3	Обсяг роботи в годинах							Розподіл за роками навчання							19	20	21	22							
			Кредиты ECTS	Всього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Семінарські заняття	Планована індивідуальна робота	Самостійна робота	Семестри																
											3 них у тому числі										III-л	IV-лаб	V-л	VI-лаб	VII-л	VIII-лаб	
											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	Культурологія	1	54	8					46							8			8								
	<i>Разом по циклу</i>	2.5	135	16	0	0	0	0	119	0	0	0	0	0	0	16	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			34	36						3	4	3,4
2.02	Фізика	8	432	24	24				384			24	24						3	4	3,4
2.03	Екологія	1	54	8					46			8							3		
	Разом по циклу	17	918	66	24	36			792	0	0	66	60	0	0	0	0				
3 Цикл професійної та практичної підготовки																					
3.01	Неорганічна хімія	9	486	36	24				426			36	24						3	4	3,4
3.02	Аналітична хімія	8	432	28	40				364			28	10		30				4	5	4,5
3.03	Кристалохімія	1	54	10					44							10			7		
3.04	Квантова хімія (будова речовини, хімічний зв'язок)	3	162	16		8			138					16	8					5	5
3.05	Органічна хімія	8	432	40	70				322					32	42	8	26		6	7	6,7
3.06	Фізична хімія	8	432	40	70				322					40	70				5	6	5,6
3.07	Хімія високомолекулярних сполук	3	162	16	28				118					16	28				6	6	
3.08	Колоїдна хімія	2.5	135	16	28				91							16	28		7	7	7
3.09	Екотехнологія	3	162	12	18				132							12	18		7	7	
3.10	Охорона праці	1	54	8					46							8			7		
	Разом по циклу:	46.5	2511	222	278	8	0	0	2003	0	0	64	34	104	178	54	72				
	Разом по нормативній частині	66	3564	304	302	44	0	0	2914	0	0	130	94	104	178	70	72				
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	81.5	4401	364	342	44	0	0	4441												
	Семестрове навантаження									0	0	130	94	104	178	70	72				
	Нормативна частина									0	0	130	94	104	178	70	72				
	Вибіркова частина									0	0	0	0	0	0	0	0				
	Форма контролю дисциплін:																				
	Іспити											0	3	2	2	4	1				
	Заліки											4	1		2	6	3				
	Контрольні роботи											3	4	3	2	2	0				
	Курсові роботи																				
IV	Державна атестація проводиться у формі складання державного іспита																				

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

Декан хімічного факультету

О. М. Калугін