

Міністерство освіти і науки України

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Перший проректор ХНУ  
В.В. Александров

Харківський національний університет  
ім. В.Н.Каразіна  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2009/2010 рік

Освітньо-кваліфікаційний рівень: **спеціаліст**

Термін навчання 1 рік  
Кваліфікація: 7.070300 хімік, викладач, вчитель хімії  
Форма навчання - заочна

**Напрямок підготовки - 0703 ХІМІЯ**  
**6 курс**

2009/10 навч. рік 6 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
6										Е	Е	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
6														#												

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
	40 днів						40 днів	<b>6</b>

		Обсяг роботи в годинах							Розподіл за роками навчання															
		Всього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Семінарські заняття	Індивідуальна робота	Планована Самостійна робота	Семестри															
									3 них у тому числі															XI
									г о д и н					з а семестр										
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Курсові роботи	Заліки	Іспити	Контрольні роботи							
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
I	Нормативна частина (67.3%)																							
1	<b>Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>																							
1.01	Інтелектуальна власність	36	10					26											10		11y			
1.02	Дипломна робота	621						621																
	<b>Разом по циклу</b>	<b>657</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>647</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>					

<b>2 Цикл природнично-наукової підготовки</b>																							
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	
2.01	Екоаналітична хімія	65	18		12			35										30			11у		
2.02	Хімічна інформатика та хемометрія	65	10		20			35										30		11з			
2.03	Радіохімія та радіоекологія	65	20		10			35										30			11з		
2.04	Фізико-хімія пов. акт. речовин та миючих засобів	65	10		20			35										30		11у диф			
2.05	Біонеорганічна хімія	65	20		10			35										30		11у диф			
2.06	Органічні барвники	65	20		10			35										30			11з		
<b>Разом по циклу</b>		<b>390</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>82</b>			<b>210</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>30</b>				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	
<b>Блок 1 Фізична хімія розчинів</b>		<b>532</b>	<b>34</b>	<b>60</b>				<b>438</b>	532														
1	Введення до фізико-хімії розчинів	452	22	40				390										62			11з		
2	Основи теоретичних методів дослідження сольватації	80	12	20				48										32		11у			
<b>Блок 2 Неорганічна хімія</b>		<b>532</b>	<b>34</b>	<b>60</b>				<b>438</b>															
1	Математичні методи неорганічній хімії	266	17	30				219										47			11з		
2	Сцинтиляційні матеріали	266	17	30				219										47		11у			
<b>Блок 3 Аналітична хімія і хімічна метрологія</b>		<b>532</b>	<b>34</b>	<b>60</b>				<b>438</b>															
1	Фізико-хімічні методи аналізу	532	34	60				438										94		11у	11з		
<b>Блок 4 Органічна хімія</b>		<b>532</b>	<b>34</b>	<b>60</b>				<b>438</b>															
1	Основи органічного синтезу	106	24					82										24			11з		
2	Аналіз органічних сполук	426	10	60				356										70		11у			

1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	<b>Блок 5 Хімічний контроль навколишнього середовища</b>	<b>532</b>	<b>34</b>	<b>60</b>				<b>438</b>														
1	Синтетичні метали	124		30				94										30			11з	
2	Статистична термодинаміка складних систем	142	20					122										20		11у		
3	Метрологічне забезпечення контролю об'єктів довкілля	141		30				111										30				
4	Математичні методи хімічної екології	125	14					111										14				
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	<b>Блок 6 Фармацевтична хімія</b>	<b>532</b>	<b>34</b>	<b>60</b>				<b>438</b>														
1	Медична хімія	426	22	40				364										62			11з	
2	Хімічний аналіз і контроль фармацевтичних препаратів	106	12	20				74										32		11у		
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	<b>Загальний час за програмою підготовки</b>	<b>1579</b>	<b>142</b>	<b>60</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1295</b>														
	<b>Форма контролю дисциплін:</b>																					
	Іспити																	4				
	Заліки																	5				
	Контрольні роботи																					
	Курсові роботи																					
III	Практики:								Педагогічна - 9 семестр; 2 тижні													
IV	Державна атестація: захист державного іспиту з хімії																					

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

Декан хімічного факультету

О. М. Калугін