

1	2	3*	4*	5*	6*	7*	8*	9*	10*	11*	12*	13*	14*	15*	16*	17*		
P00	Национально-региональный (вузовский) компонент			110	68	42								5				
P01	Политология		8	60	36	24								3				
P02	Основы педагогического мастерства		8	50	24	26								2				
B00	Дисциплины по выбору студента			55	38	17						2						
B01	Русский язык и культура речи:	6		55	38	17						2						
	Научный стиль речи																	
	Риторика																	
ЕН	Общие математические и естественнонаучные дисциплины			1879	1043	836	12	18	9	6		7	2					
Ф00	Федеральный компонент			1562	855	707	10	16	9	6		4						
Ф01	Математика	1,2,3	1,2	630	342	288	7	7	4									
Ф02	Информатика (информац. технологии)	1		113	57	56	3											
Ф03	Информатика (численные методы и программир.)		2	113	57	56		3										
Ф04	Физика	2,3,4	2,3,4	580	323	257		6	5	6								
Ф05	Биология с основами экологии	6	6	126	76	50						4						
P00	Региональный (вузовский) компонент и дисциплины по выбору			317	188	129	2	2				3	2					
P01	Общая химия		1	76	38	38	2											
P02	Новые информационные технологии в учебном процессе	2		76	38	38		2										
P03	Основы молекулярной биологии		7	72	36	36							2					
B01	Строение молекул	6		93	57	36						3						
	Химическая физика																	
	Основы квантовой динамики молекул в кластерах																	
ОПД	Общепрофессиональные дисциплины направления			3576	1841	1735	3	5	13	10	21	13	17	15	12			
Ф00	Федеральный компонент			3266	1685	1581	3	5	13	10	21	13	10	15	9			
Ф01	Неорганическая химия	1,2,3	1,2,3	550	304	246	3	5	8									
Ф02	Аналитическая химия		4,5,6д	550	285	265				5	5	5						
Ф03	Органическая химия	3,4,5	3,4,5	545	285	260			5	5	5							
Ф04	Физическая химия	5,6	5,6	532	285	247					7	8						
Ф05	Коллоидная химия	7		120	72	48							4					
Ф06	Высокомолекулярные соединения	9	8	160	66	94								3	3			
Ф07	Химическая технология	9	8	200	76	124								3	4			
Ф08	Квантовая механика и квантовая химия		5	135	76	59					4							
Ф09	Физические методы исследования	8		112	60	52								5				
Ф10	Кристаллохимия		7	92	45	47							3					
Ф11	Строение вещества		7	110	63	47							3					
Ф12	Методика преподавания химии	8		90	48	42								4				
Ф13	Техногенные системы и экологический риск		9	70	20	50									2			
B00	Дисциплины по выбору студента			310	156	154							7		3			
B01	Химические основы жизни	7		120	72	48							4					
	Основы биоорганической химии																	

1	2	3*	4*	5*	6*	7*	8*	9*	10*	11*	12*	13*	14*	15*	16*	17*		
B02	Химическая кинетика и катализ		7	100	54	46							3					
	Химия координационных соединений																	
B03	Спектроскопия		9	90	30	60									3			
	Физическая органическая химия																	
ДС	Специальные дисциплины и дисциплины специализаций			685	228	457								4	18			
P01	Термохимия	9	8	180	68	112								4	2			
P02	Физическая химия растворов	9		180	60	120									6			
P03	Компьютерная химия		9	130	40	90									4			
P04	Бионеорганическая химия	9	9	195	60	135									6			
ФД	Факультативные дисциплины			450		450												
	ИТОГО:																	
№ п/п	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.	Число часов учебных занятий		8416	4379	4037	22	26	27	22	29	26	24	27	30	
				Число курсовых проектов														
1	Иностранный язык	I-VIII	293	Число курсовых работ														
2	Русский язык	1	38	Число экзаменов		35			4	4	4	4	4	4	3	3	5	
3	Основы библиографии	1	19	Число зачетов		40			4	5	5	4	4	5	4	5	4	
4	Основы техники лабораторного эксперимента	4	76	V. Учебная практика		VI. Производственная практика			Итоговая государственная аттестация									
				Название практики	Сем.	Неделя	Название практики	Сем.	Неделя									
5	Основы патентоведения	8	24	Ознакоми-	4	2	Производственная	8	4	Государственный экзамен								
				тельная			химико-технолог.			по направлению - VIII семестр								
							Предквалифи-	10	8	Защита квалификационной								
							кационная			работы в ГАК - VIII семестр								
										X семестр								

Рабочий учебный план составлен на основании ГОС по специальности, утвержденного 10.03.2000 г. № Гос. Рег. 127ЕН/СП

Пересмотрен в 2010 году

Утвержден Ученым советом ИГХТУ

"20" декабря 2010 г.

Протокол № 8-б

Ректор/председатель совета

О.И. Койфман

Ученый секретарь Совета

С.Е. Дубова