Министерство образования и науки РФ

ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация специалиста: инженер

Срок обучения: 5 лет

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ИГХТУ
О.И. Койфман
«20» декабря 2010 года

Специальность: 250500 (240501) "Химическая технология высокомолекулярных соединений"

II. Сводные данные по бюджету (в неделях)

I. График учебного процесса:

КУРСЫ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практика	Произв. практика	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО	КУРСЫ
	1 2 3 4	5 6 7 8	9 10 11 12 13	14 15 16 17	18 19 20 21	22 23 24 25	26 27 28 29 30	31 32 33 34	35 36 37 38 39	40 41 42 43	44 45 46 47	48 49 50 51 52								
I		19 недель			: : :	– –	18 недель			: :	: – – –	– – – –	37	6				9	52	I
II		19 недель			: : :	– –	18 недель			: :	: – – –	– – – –	37	6				9	52	II
III		19 недель			: : :	– –	15 недель			: : :	xx xx	xx xx – –	– – – –	34	6	4			8	52	III
IV		15 недель		: :	– –	13 недель		: :	x x x x	x / ‖ ‖	‖ ‖ – –	– – – –	28	4		6	6	8	52	IV
V		17 недель			: : :	– –	x x x x	/ / ‖ ‖	‖ ‖ ‖ ‖	‖ ‖ ‖ ‖	‖ – – –	– – – –	17	3		4	18	10	52	V
VI																				VI
													153	**25**	**4**	**10**	**24**	**44**	**260**	

Обозначения: Теорет. обучение; : Экзамен. сессия; xx Учебная практика; x Произв. практика; ‖ Итоговая аттестация; / Гос. экзамены; – :Каникулы

III. План учебного процесса

№ по порядку	Наименование дисциплин	Распределен. по семестрам: Экзаменов	Зачетов	Часов: Трудоемкость	Аудиторные занятия: Всего	Лекции	Лаборат. занятия	Практ.и семин. занятия	Самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю): 1 курс: 1 сем. 19 нед.	2 сем. 18 нед.	2 курс: 3 сем. 19нед.	4 сем. 18нед.	3 курс: 5 сем. 19нед.	6 сем. 15нед.	4 курс: 7 сем. 15нед.	8 сем. 13нед.	5 курс: 9 сем. 17нед.	10 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	**Гуманитарные и социально-экономич. дисциплины**			**1800**	**1058**	**214**		**844**	**742**	**8**	**9**	**4**	**4**	**2**	**7**	**3**			
	Федеральный компонент			**1260**	**799**	**104**		**695**	**461**	**3**	**7**	**4**	**4**		**4**				
1	Иностранный язык	4	1,2,3	340	167			167	173	3	2	2	2						
2	Физическая культура		1,2-8	408	408			408		4	4	4	4	2	2	2	1		
3	Отечественная история	2		136	54	27		27	82		3								
4	Философия	4	3	170	74	37		37	96			2	2						
5	Экономика	6		136	60	22		38	76						4				
6	Политология		2	70	36	18		18	34		2								
	Региональный (вузовский) компонент			**270**	**133**	**55**		**78**	**137**	**5**				**2**					
7	Культурология	1		134	57	28		29	77	3									
8	Социология		5	68	38	19		19	30					2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
9	Русский язык и культура речи		1	68	38	8		30	30	2									
	Дисциплины по выбору			**270**	**126**	**55**		**71**	**144**		**2**				**3**	**3**			
10.а	Правоведение		2	68	36	18		18	32		2								
10.б	Хозяйственное право																		
11.а	Психология и педагогика		7	90	45	15		30	45							3			
11.б	Педагогика высшей школы																		
12.а	Менеджмент	6		112	45	22		23	67						3				
12.б	Маркетинг																		
II	**Естественно-научные дисциплины**			**2887**	**1446**	**575**	**616**	**255**	**1441**	**13**	**16**	**16**	**11**	**6**	**6**	**8**		**5**	
	Федеральный компонент			**2567**	**1307**	**489**	**563**	**255**	**1260**	**13**	**16**	**16**	**8**	**6**	**6**	**8**			
13	Математика	1,2,3	1	578	281	131		150	297	6	4	5							
14	Информатика	1,2		187	92	37	55		95	2	3								
15	Физика	2,3	2,3	357	204	74	74	56	153		5	6							
16	Общая и неорганическая химия	1,2	1,2	272	167	56	111		105	5	4								
17	Органическая химия	3,4	3,4	391	185	74	111		206			5	5						
18	Аналитическая химия и ФХМА		4,7д	238	114		114		124				3			4			
19	Физическая химия	5,6	5,6	340	174	72	68	34	166					6	4				
20	Поверхностные явления и дисперсные системы	7	7	136	60	30	30		76							4			
21	Экология		6	68	30	15		15	38						2				
	Региональный (вузовский) компонент			**190**	**88**	**52**	**36**		**102**				**3**					**2**	
22	Введение в информационные технологии		4	102	54	18	36		48				3						
23	Введение в полимерное материаловедение		9	88	34	34			54									2	
	Дисциплины по выбору			**130**	**51**	**34**	**17**		**79**									**3**	
24.а	Химия и технология полимеризационных пластиков	9	9	130	51	34	17		79									3	
24.б	Химия и технология полимеров спец.назначения	9	9	130	51	34	17		79									3	
III	**Общепрофессиональные дисциплины**			**2085**	**1017**	**474**	**345**	**198**	**1068**	**2**	**2**	**2**	**5**	**16**	**7**	**11**	**12**	**5**	
	Федеральный компонент			**1768**	**835**	**384**	**268**	**183**	**933**	**2**	**2**	**2**	**5**	**16**	**7**	**8**	**8**		
25	Начертательная геометрия. Инженерная графика		1,2д	170	74			74	96	2	2								
26	Механика, в т.ч. курсовой проект (*)	3,4	3,4 з/о	204	92	55		37	112			2	3	*					
27	Материаловедение. Технол. конструкцион. материалов		4	68	36	18	18		32				2						
28	Процессы и апп. химич. технол., в т.ч. курс.проект (*)	5,6	5,6з/о	357	151	68	68	15	206					4	5	*			
29	Общая химическая технология	7	7	136	75	30	45		61							5			
30	Электротехника и электроника	5	5	102	57	29	28		45					3					
31	Системы управления хим./технол. процессами	8	8	136	52	26	26		84								4		
32	Метрология, стандартизация и сертификация		6	68	30	15		15	38						2				
33	Безопасность жизнедеятельности	8	8	102	52	26	26		50								4		
34	Экономика и упр. произв-вом, в т.ч. курс.работа (*)	7	з/о	119	45	22		23	74							3*			
35	Техническая термодинамика и теплотехника		5	102	57	38	19		45					3					
36	Химия и физика полимеров	5,5		204	114	57	38	19	90					6					
	Региональный (вузовский) компонент			**170**	**85**	**34**	**51**		85									**5**	
37.а	Химия и технология поликонденсац.пластиков	9	9	170	85	34	51		85									5	
37.б	Поликонденсац.полимеры спец.назначения	9	9	170	85	34	51		85									5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Дисциплины по выбору			**147**	**97**	**56**	**26**	**15**	**50**							**3**	**4**		
38.а	Хим.технология пластич.масс	7,8	7,8	147	97	56	26	15	50							3	4		
38.б	Технология полимеров мед.-биол.назначения	7,8	7,8	147	97	56	26	15	50							3	4		
IV	**Специальные дисциплины**			**1040**	**459**	**209**	**200**	**50**	**581**				**3**	**3**	**5**		**4**	**13**	
39	Основы биотехнологии	4		102	54	36		18	48				3						
40	Физ.-хим.основы нанотехнологий		5	102	57	38		19	45					3					
41	Общая химическая технология полимеров	6	6	204	75	45	30		129						5				
42	Основы проектир.и оборуд-е произв-в полимеров	8	8	102	52	39		13	50								4		
	Дисциплины по выбору, УИРС, в т.ч.курс.пр.(*)								0									*	
43а	Технология пластмасс общего назначения		9	342	136		136		206									8	
44а	Технолог. полимеров и перераб.полим.композиц.мат.	9	9	188	85	51	34		103									5	
43б	Технолог.пл.масс мед/биол.назначения		9	342	136		136		206									8	
44б	Техн.пол.и перераб.полим.мед/биол.назначения	9	9	188	85	51	34		103									5	
V	**Факультативные дисциплины**			**450**	**450**			**450**											
45	Военная подготовка			450	450			450				*	*	*	*	*	*		
№п/п	**V. Факультативные дисциплины**	**Сем.**	**Час.**	**Число часов учебных занятий**	**8262**	**4430**	**1472**	**1161**	**1797**	**3832**	**23**	**27**	**22**	**23**	**27**	**25**	**22**	**16**	**23**
				Число курсовых проектов	3										1		1		1
				Число курсовых работ	1												1		
				Число экзаменов	39						4	5	4	5	5	5	4	4	3
				Число зачетов	46						5	6	5	5	6	5	5	4	5

V. Учебная практика			**VI. Производственная практика**			**Итоговая государственная аттестация**	
Название практики	Сем.	Недель	Название практики	Сем.	Недель		
Учебная	6	4	Технологич.	8	6	Защита квал.раб.бак.- 8 сем	Гос.экзамен - 8 сем.
			Преддиплом.	10	4	Защ.кв.р.инж. в ГАК - 10 сем.	

Рабочий учебный план составлен на основании стандарта
по специальности 250500 (240501) "Химическая технология высокомолекулярных соединений". Пересмотрен в 2010 году.

Примечания:

Подготовка по спец. 250500 (240501) ведется по двухступенчатой системе, поэтому в графике учебного процесса предусмотрены госэкзамен и защита квалификационной работы в 8 семестре.

Утвержден Ученым Советом ИГХТУ

"20 " декабря 2010 г.

Протокол №8-б

Ректор ИГХТУ, председатель Совета

О.И.Койфман

Ученый секретарь Ученого Совета

С.Е.Дубова