УТВЕРЖДАЮ
Ректор ИГХТУ
О.И. Койфман
" 20" 12 20 10г.

Министерство образования и науки РФ

ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Квалификация специалиста: бакалавр

У Ч Е Б Н Ы Й   П Л А Н

Срок обучения: 4 года

***Направление* 550800 (240100) "Химическая технология и биотехнология"**

Спец. 280700 (240202) "Химическая технология и оборудование отделочного производства"

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	Экзаменац. 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	x	/	‖	‖	‖	‖	‖	-	-	-	-	-	-	28	4		6	6	8	52	IV
V																																																												V
VI																																																												VI
																																																					136	22	4	6	6	34	208	

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		Часов						*Распределение по курсам и семестрам*									
					Аудиторные занятия					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
		Экзаменов	Зачетов	Трудоемкость	Всего	*Лекции*	Лаборат. занятия	Практ.и сем. занятия	Самостоят. работа	1 сем. 19 нед.	2 сем. 18 нед.	3 сем. 19нед.	4 сем. 18нед.	5 сем. 19нед.	6 сем. 15нед.	7 сем. 15нед.	8 сем. 13нед.	9 сем. 17нед.	10 сем.
										часов в неделю									
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**	**1047**	**209**		**838**	**753**	**8**	**9**	**4**	**8**		**4**	**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**	**131**	**54**		**77**	**139**	**5**			**2**						
7	Культурология	1		134	57	28		29	77	3									
8	Социология		4	68	36	18		18	32				2						
9	Русский язык и культура речи		1	68	38	8		30	30	2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Дисциплины по выбору			**270**	**117**	**51**		**66**	**153**		**2**		**2**			**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	Защита интеллект.собственности, патентоведение		4	112	36	18		18	76				2						
12.б	Документоведение и док.обеспечение в сфере пр-ва																		
II	**Естественно-научные дисциплины**			**2733**	**1418**	**535**	**628**	**255**	**1315**	**13**	**16**	**16**	**11**	**9**	**6**	**8**			
	Федеральный компонент			**2524**	**1307**	**489**	**563**	**255**	**1217**	**13**	**16**	**16**	**8**	**6**	**6**	**8**			
13	Математика	1,2,3	1	540	281	131		150	259	6	4	5							
14	Информатика	1,2		180	92	37	55		88	2	3								
15	Физика	2,3	2,3	360	204	74	74	56	156		5	6							
16	Экология		6	75	30	15		15	45						2				
17	Общая и неорганич.химия	1,2	1,2	272	167	56	111		105	5	4								
18	Органич.химия	3,4	3,4	391	185	74	111		206			5	5						
19	Аналитическая химия и ФХМА		4,7д	220	114		114		106				3			4			
20	Физическая химия	5,6	5,6	360	174	72	68	34	186					6	4				
21	Поверх.явления и дисперсные системы	7	7	126	60	30	30		66							4			
	Региональный (вузовский) компонент			**102**	**54**	**18**	**36**		**48**				**3**						
22	Введение в информац.технологии		4	102	54	18	36		48				3						
	Дисциплины по выбору			**107**	**57**	**28**	**29**		**50**					**3**					
23а	Молекулярная и надмолекулярная структура ВМ		5	107	57	28	29		50					3					
23б	Теор.основы использ.полимеров в текст.пр-ве																		
III	**Общепрофессиональные дисциплины**			**1874**	**959**	**485**	**275**	**199**	**915**	**2**	**2**	**2**	**6**	**16**	**7**	**9**	**15**		
	Федеральный компонент			**1674**	**850**	**425**	**246**	**179**	**824**	**2**	**2**	**2**	**6**	**13**	7	**9**	**11**		
24	Начертат.геометрия и инж.графика		1,2д	153	74			74	79	2	2								
25	Механика, в т.ч.курс.пр.(*)	3,4	3,4з\о	184	92	55		37	92			2	3	*					
26	Эл/техника и электроника	5	5	92	57	29	28		35					3					
27	Метрология, стандартизация и сертификация		6	77	30	15		15	47						2				
28	Безопасность жизнедеятельности	8	8	92	52	26	26		40								4		
29	Процессы и аппараты хим.произв-в, в т.ч.курс.пр.(*)	5,6	5,6з\о	322	151	68	68	15	171					4	5	*			
30	Общая химическая технология	7		123	75	30	45		48							5			
31	Системы управления хим.-технол. процессами	8	8	123	52	26	26		71								4		
32	Материаловедение и мех.технология ВМ	5		81	57	38	19		24					3					
33	Экономика и управление пр-вом	8		108	39	19		20	69								3		
34	Основы биотехнологии	4		92	54	36		18	38				3						
35	Химия красителей и ТВВ	7	7	135	60	45	15		75							4			
36	Технич.термодинамика и теплотехника		5	92	57	38	19		35					3					
	Региональный (вузовский) компонент			**108**	**57**	**28**	**29**		**51**					**3**					
37	Физика и химия полимеров	5		108	57	28	29		51					3					
	Дисциплины по выбору			**92**	**52**	**32**		**20**	**40**								**4**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
38а	Оборудование отделочного производства	8	8	92	52	32		20	40								4		
38б	Прогресс техники и совершенств.оборудов. отд.пр-ва																		
IV	**Специальные дисциплины**			**487**	**221**	**116**	**105**		**266**						**6**	**7**	**2**		
39	Химич.технология текст.мат-лов	6,7	6,7	400	195	90	105		205						6	7			
40	Основы проектиования пр-тий отрасли		8	87	26	26			61								2		
41	Подготовка квалификац.работы бакалавра**			(1 день в неделю, 28 дней, 4,5 нед.)															
	Факультативные дисциплины			**450**	**450**			**450**											
42	Военная подготовка			450	450			450				*	*	*	*	*	*		
				7344	**4095**	**1345**	**1008**	**1742**	**3249**	**23**	**27**	**22**	**25**	**25**	**23**	**27**	**17**		

№п/п	V. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.

Число часов учебных занятий	7344
Число курсовых проектов	2
Число курсовых работ	
Число экзаменов	35
Число зачетов	41

V. Учебная практика		
Название практики	Сем.	Недель
Учебная	6	4

VI. Производственная практика		
Название практики	Сем.	Недель
Технологич.	8	6

										1		1							
										4	5	4	5	5	4	4	4		
										5	6	5	6	5	5	5	4		

Итоговая государственная аттестация	
Защита квал.раб.бак.- 8 сем	Гос.экзамен - 8 сем.

Рабочий учебный план составлен на основании стандарта по направлению подготовки бакалавра 550800 (240100) "Химическая технология и биотехнология" для специальности 280700 (240202) "Технология и оборудование отделочного производства ". Пересмотрен в 2010 году.

Примечания:** **- итоговая государственная аттестация - 6 недель. Кроме того, на выполнение квалификационной работы бакалавра в течении 7-8 семестров отводится 1 день в неделю, что соответствует 4,5 неделям.**

Утвержден Ученым Советом ИГХТУ
"20" 12 2010 г.
Протокол № 8-6

Ректор ИГХТУ, председатель Совета
О.И. Койфман
Ученый секретарь Ученого Совета
С.Е. Дубова