15

Министерство образования и науки РФ

ГОУ ВПО "ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Квалификация специалиста: инженер-технолог

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ИГХТУ
О.И. Койфман
"20" 12 2010 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Срок обучения: 5 лет

Специальность: 320700 (280201) "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов"

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	–	–	–	–	–	–	–	–	34	6	3			9	52	III
IV						15 недель									:	:	:	–	–									13 недель			:	:	:	x	x	x	x	/	‖	‖	‖	‖	‖	–	–	–	–	–	–	–	–	28	6		4	6	8	52	IV
V						17 недель												:	:	:	–	–	x	x	x	x	/	/	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	–	–	–	–	–	–	–	–	17	3		4	18	10	52	V
VI																																																												VI

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

Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практика	Произв. практика	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
153	**27**	**3**	**8**	**24**	**45**	**260**

II. Сводные данные по бюджету (в неделях)

III. План учебного процесса

№ по порядку	Наименование дисциплин	Распределен. по семестрам: Экзаменов	Распределен. по семестрам: Зачетов	Часов: Трудоемкость	Аудиторные занятия: Всего	Аудиторные занятия: Лекции	Аудиторные занятия: Лаборат. занятия	Аудиторные занятия: Практ.и семин. занятия	Самостоятельная работа	1 курс: 1 сем. 19 нед.	1 курс: 2 сем. 18 нед.	2 курс: 3 сем. 19нед.	2 курс: 4 сем. 18нед.	3 курс: 5 сем. 19нед.	3 курс: 6 сем. 15нед.	4 курс: 7 сем. 15нед.	4 курс: 8 сем. 13нед.	5 курс: 9 сем. 17нед.	5 курс: 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**	**1049**	**210**		**839**	**751**	**10**	**7**	**4**	**6**	**3**		**3**	**3**		
	Федеральный компонент			**1260**	**801**	**103**		**698**	**459**	**8**	**2**	**4**	**4**	**3**					
1	Иностранный язык	4	1,2,3	340	167			167	173	3	2	2	2						
2	Физическая культура		1,2-8	408	408			408	0	4	4	4	4	2	2	2	1		
3	Отечественная история	1		136	57	28		29	79	3									
4	Философия	4	3	170	74	37		37	96			2	2						
5	Экономика	5		136	57	19		38	79					3					
6	Политология		1	70	38	19		19	32	2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Региональный (вузовский) компонент			**270**	**126**	**53**		**73**	**144**		**5**		**2**						
7	Культурология	2		134	54	27		27	80		3								
8	Социология		4	68	36	18		18	32				2						
9	Русский язык и культура речи		2	68	36	8		28	32		2								
	Дисциплины по выбору			**270**	**122**	**54**		**68**	**148**	**2**						**3**	**3**		
10.а	Правоведение		1	68	38	19		19	30	2									
10.б	Хозяйственное право																		
11.а	Психология и педагогика		8	90	39	13		26	51								3		
11.б	Педагогика высшей школы																		
12.а	Менеджмент	7		112	45	22		23	67							3			
12.б	Маркетинг																		
II	**Естественно-научные дисциплины**			**2465**	**1283**	**508**	**485**	**290**	**1182**	**13**	**16**	**18**	**7**	**10**	**6**				
	Федеральный компонент			**2172**	**1150**	**432**	**447**	**271**	**1022**	**13**	**16**	**15**	**7**	**6**	**6**				
13	Высшая математика	1,2,3	1	561	281	131		150	280	6	4	5							
14	Информатика	1,2		187	92	37	55		95	2	3								
15	Физика	2,3	2,3	408	204	74	74	56	204		5	6							
16	Общая экология	4	4	136	72	36		36	64				4						
17	Общая и неорганическая химия	1,2	1,2	255	167	56	111		88	5	4								
18	Органическая химия	3	3	136	76	38	38		60			4							
19	Аналитическая химия и ФХМА		4,6д	149	99		99		50				3		3				
20	Физическая химия ч.1		5	85	38		38		47					2					
21	Коллоидная химия	6	6	85	45	22	23		40						3				
22	Науки о Земле	5	5	170	76	38	9	29	94					4					
	Региональный (вузовский) компонент			**153**	**76**	**57**		**19**	**77**					**4**					
23	Физическая химия ч.2	5		153	76	57		19	77					4					
	Дисциплины по выбору			**140**	**57**	**19**	**38**		**83**			**3**							
24.а	Введение в информационные технологии		3	140	57	19	38		83			3							
24.б	Компьютерная безопасность																		
III	**Общепрофессиональные дисциплины**			**1836**	**806**	**364**	**278**	**164**	**1030**	**2**	**2**	**2**	**11**	**7**	**7**	**12**	**6**		
	Федеральный компонент			**1480**	**654**	**312**	**193**	**149**	**826**	**2**	**2**	**2**	**8**	**5**	**3**	**12**	**6**		
25	Начертательная геометрия. Инженерная графика		1,2д	170	74			74	96	2	2								
26	Механика	3,4	3	170	92	55		37	78			2	3						
27	Гидравлика и теплотехника, в т.ч.курс.проект (*)	5,6	5,6з/о	240	102	68	34		138					3	3*				
28	Электротехника и электроника	4	4	119	54	27	27		65				3						
29	Безопасность жизнедеятельности	8	8	187	78	39	39		109								6		
30	Метрология, стандартизация и сертификация		7	85	30	15		15	55							2			
31	Экономика и организация произв-ва, в т.ч.курс.раб. (*)	7	з/о	119	45	22		23	74							3*			
32	Промышленная экология	7	7	220	105	30	75		115							7			
33	Основы токсикологии	5		85	38	38			47					2					
34	Материаловед.и технология конструкц. материалов		4	85	36	18	18		49				2						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Региональный (вузовский) компонент			**186**	**92**	**37**	**55**		**94**				**3**	**2**					
35	Основы биохимии		5	93	38	19	19		55					2					
36	Химия природных полимеров		4	93	54	18	36		39				3						
	Дисциплины по выбору			**170**	**60**	**15**	**30**	**15**	**110**						**4**				
37.а	Физическая химия ч.3.	6	6	170	60	15	30	15	110						4				
37.б	Фото- и радиохимия																		
IV	**Специальные дисциплины**			**1711**	**790**	**397**	**158**	**235**	**921**					**2**	**9**	**9**	**7**	**23**	
38	Химия окружающей среды	6	6	163	75	45		30	88						5				
39	Экологический мониторинг	6	6	196	98	38	60		98					2	4				
40	Основы микробиологии и биотехнологии	7	7	108	60	30	30		48							4			
41	Оценка воздействия на ОС и экоэкспертиза	8	8	114	65	39		26	49								5		
42	Техника защиты окруж. Среды	7	7	147	75	45		30	72							5			
43	Основы проектирования экобезопасных технологий	8		65	26	13		13	39								2		
44	Экологический менеджмент и экологич.аудирован.	9	9	102	51	34		17	51									3	
45	Экономика и прогнозир.промышл.природопольз.	9	9	170	51	34		17	119									3	
46	Моделирование антропог.воздействия на ОС	9	9	206	68	34		34	138									4	
47	Оценка экориска антроп.возд., в т.ч.курс.пр.(*)(УИРС)	9	9	310	153	51	68	34	157									9*	
48	Основы экологич.законодательства и политики	9		130	68	34		34	62									4	
V	**Факультативные дисциплины**			**450**	**450**			**450**											
49	Военная подготовка			450	450			450				*	*	*	*	*	*		

№п/п	V. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.															
				Число часов учебных занятий	8262	4378	1479	921	1978	3884	25	25	24	24	22	22	24	16	23
1	Основы боблиографии	2	18	Число курсовых проектов	2											1			1
				Число курсовых работ	1												1		
				Число экзаменов	41						4	5	4	5	6	4	5	3	5
				Число зачетов	44						6	5	6	6	4	6	4	3	4

V. Учебная практика			VI. Производственная практика			Итоговая государственная аттестация	
Название практики	Сем.	Недель	Название практики	Сем.	Недель		
Учебная	6	3	Технологич.	8	4	Защита квал.раб.бак.- 8 сем	Гос.экзамен - 8 сем.
			Преддиплом.	10	4	Защ.кв.р.инж. в ГАК - 10 сем.	Гос.экзамен - 10 сем.

Рабочий учебный план составлен на основании стандарта
по специальности : 320700 (280201) "Охрана окружающей среды и рациональное использование природых ресурсов". Пересмотрен в 2010 году.

Примечания:

Подготовка по специальности 320700 (280201) ведется по двухступенчатой системе, поэтому в графике учебного процесса предусмотрены госэкзамен и защита квалификационной работы в 8 семестре.

Утвержден Ученым Советом ИГХТУ
" 20 " 12 2010 г.
Протокол № 1-5

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