

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Ивановский государственный химико-технологический университет"

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 6-б

29.06.2015

04.03.01

Направление 04.03.01 Химия

Общий профиль "Теоретическая и экспериментальная химия"

Кафедра: Кафедра неорганической химии

Факультет: ФиПХ

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 210

12.03.2015


Согласовано


Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

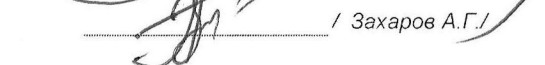
Декан

Зав. кафедрой

 / Бутман М.Ф./

 / Гордина Н.Е./

 / Румянцев Е.В./

 / Захаров А.Г./



Шарнин В.А.

2015 г.

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31							
	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																		К	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																		К	Э	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	Э	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		К	Э	Э	Э	Э	К															Э	Э	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	16 1/3	16 1/3	32 2/3	16 1/3	16 1/3	32 2/3	15 2/3	12 2/3	28 1/3	127 2/3
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	4	4	8	4	3	7	4	1 2/3	5 2/3	26 2/3
У	Учебная практика		1 1/3	1 1/3										1 1/3
	Научно-исследовательская работа (распред.)				2/3	2/3	1 1/3	2/3	2/3	1 1/3	1 1/3	1 1/3	2 2/3	5 1/3
П	Производственная практика								1 1/3	1 1/3		1 1/3	1 1/3	2 2/3
Д	Выпускная квалификационная работа											4	4	4
К	Каникулы	2	8 2/3	10 2/3	2	8	10	2	7 2/3	9 2/3	2	8	10	40 1/3
Итого		22	30	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		20			20			20			18			
Групп		1			1			1			1			

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль							
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Всего	Лек
ИТОГО				1 256								33	20		1 256								33	21 1/3		2 512							66	41 1/3			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 184								31			1 112								29			2 296						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			74											70											72											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			29											26												28										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и И			29											26												28										
Аудиторная (физ.к.)			4											4												4											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ -176								Δ 162	ТО: 17 ТО*: 17 Э: 3		Δ -104								Δ 162	ТО: 17 ТО*: 17 Э: 3		Δ -280					Δ 324	ТО: 34 ТО*: 34 Э: 6					
			(Предельное)	1 080							162			1 080								162			2 160						324						
			(План)	1 256	595	221	119	255	661			33		1 184	578	170	170	238	606				31		2 440	###	391	289	493	##	64						
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	108	51			51	57			3		За	108	34			34	74			3		За(2)	216	85			85	131		6	30	1234		
2	Б1.Б.2	История	Экз	108	51	26		25	57			3		Экз	108	51	17		34	57			3		Экз	108	51	17		34	57		3	28	1		
3	Б1.Б.3	Философия												Экз	108	51	17		34	57			3		Экз	108	51	17		34	57		3	32	2		
4	Б1.Б.5	Математика	Экз За	288	136	68		68	152			8		Экз За	216	85	34		51	131			6		Экз(2) За(2)	504	221	102		119	283		14	20	1234		
5	Б1.Б.6	Информатика	Экз	180	85	34	51		95			5		Экз	180	85	34	51		95			5		Экз	180	85	34	51		95		5	21	1		
6	Б1.Б.7	Физика												Экз За	216	85	34	34	17	131			6		Экз За	216	85	34	34	17	131		6	7	234		
7	Б1.Б.9	Неорганическая химия	Экз За	360	136	68	68		224			10		Экз За	144	102	51	51		42			4		Экз(2) За(2)	504	238	119	119		266		14	8	123		
8	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи	За	72	34	8		26	38			2		За	72	34	8		26	38			2		За	72	34	8		26	38		2	29	1		
9		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	68	68			68						За(2)	136	136			136				31	12346		
10	Б1.В.ДВ.5.1	Современные информационные технологии												Экз	180	85	34	51		95			5		Экз	180	85	34	51		95		5	8	2		
11	Б1.В.ДВ.5.2	Химическая информация												Экз	180	85	34	51		95			5		Экз	180	85	34	51		95		5	8	2		
12	ФТД.1	Основы библиографии	За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2		1		
13	ФТД.2	Деловой иностранный язык												За	72	34			34	38			2		За	72	34			34	38		2		30	2	
14	ФТД.3	Технология лабораторного эксперимента												За	72	34		34		38			2		За	72	34		34		38		2		8	2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(4)											Экз(5) За(4)											Экз(9) За(8)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)												72								2	1 1/3		72							2	1 1/3			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности														ЗаО	72								2	1 1/3	ЗаО	72							2	1 1/3		2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												2											8 2/3										10 2/3				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Ауд					СРС	Контр оль				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд									СРС	Контр оль	Всего
				Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего							Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек							Лаб	Пр	Всего	Лек	Лаб							
ИТОГО				1 004								26	21		1 292								34	21		2 296							60	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 004								26	21		1 292								34	21		2 296						60	42				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			59											76											68											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			26											32												29										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и И			25											31												28										
	Аудиторная (физ.к.)			4											4												4										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 130							Δ 216		ТО: 17		Δ -158							Δ 216		ТО: 17		Δ -28					Δ 432		ТО: 34				
			(Предельное)	1 098							216		ТО*: 16 1/3		1 098							216		ТО*: 16 1/3		2 196				432		ТО*: 32 2/3					
			(План)	968	493	170	102	221	475		25		Э: 4		1 256	595	170	136	289	661		33		Э: 4		2 224	###	340	238	510	##	58	Э: 8				
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2			Экз	72	34			34	38		2			Экз За	144	68			68	76		4	30	1234		
2	Б1.Б.5	Математика	Экз	108	51	17		34	57		3			Экз	144	68	34		34	76		4			Экз(2)	252	119	51		68	133		7	20	1234		
3	Б1.Б.7	Физика	Экз За	180	85	34	34	17	95		5			Экз За	252	102	34	34	150			7			Экз(2)	432	187	68	68	51	245		12	7	234		
4	Б1.Б.9	Неорганическая химия	Экз За	144	68	34	34		76		4			Экз За	144	68	34	34				4			Экз(2)	144	68	34	34	76		4	8	123			
5	Б1.Б.10	Органическая химия	Экз За	216	102	34	34	34	114		6			Экз За	216	85	34	34	17	131		6			Экз(2)	432	187	68	68	51	245		12	14	345		
6	Б1.Б.11	Аналитическая химия												ЗаО	180	85	17	68		95		5			ЗаО	180	85	17	68		95		5	15	456		
7	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика	Экз	72	34	17		17	38		2			Экз	72	34	17					3			Экз	72	34	17		17	38		2	32	3		
8	Б1.В.ОД.3	История и методология химии												Экз	108	51	17		34	57		3			Экз	108	51	17		34	57		3	8	4		
9	Б1.В.ОД.4	Правоведение												За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2	28	4		
10	Б1.В.ОД.5	Стилистика научной речи												За	72	34			34	38		2			За	72	34			34	38		2	29	4		
11	Б1.В.ОД.6	Менеджмент												За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2	23	4		
12		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	68	68			68						За(2)	136	136			136				31	12346		
13	Б1.В.ДВ.1.1	Культурология	За	108	51	34		17	57		3			За	108	51	34		17	57		3			За	108	51	34		17	57		3	28	3		
14	Б1.В.ДВ.1.2	Мировая культура и искусство	За	108	51	34		17	57		3			За	108	51	34		17	57		3			За	108	51	34		17	57		3	28	3		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(5)								Экз(5) За(5) ЗаО								Экз(10) За(10) ЗаО																	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБ (План)				36				36		1	2/3			36					36		1	2/3			72				72		2	1 1/3					
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО	36				36		1	2/3		ЗаО	36					36		1	2/3		ЗаО(2)	72			72		2				345678			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2											8										10					

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр							СРС
ИТОГО				1 080								30	21		1 212								32	21 1/3		2 292							62	42 1/3			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 080								30			1 140								30			2 220						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			64											67											65											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			31											26												29										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и И			30											25												28										
Аудиторная (физ.к.)														4												2											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 54							Δ 216		ТО: 17		Δ -60							Δ 162		ТО: 17		Δ -6					Δ 378		ТО: 34				
			(Предельное)	1 098							216		ТО*: 16 1/3		1 044							162		ТО*: 16 1/3		2 142					378		ТО*: 32 2/3				
			(План)	1 044	510	136	221	153	534		29		Э: 4		1 104	519	153	204	162	585		29		Э: 3		2 148	###	289	425	315	##	58	Э: 7				
1	Б1.Б.4	Экономика	Экз	72	34	17		17	38		2														Экз	72	34	17		17	38		2	23	5		
2	Б1.Б.10	Органическая химия	Экз За	180	85	34	34	17	95		5														Экз За	180	85	34	34	17	95		5	14	345		
3	Б1.Б.11	Аналитическая химия	ЗаО	216	102	17	85		114		6			Экз За	180	85	17	68		95		5			Экз За	396	187	34	153		209		11	15	456		
4	Б1.Б.12	Физическая химия	Экз За	288	136	51	68	17	152		8			Экз За	288	136	51	68	17	152		8			Экз(2) За(2)	576	272	102	136	34	304		16	9	56		
5	Б1.Б.13	Химическая технология												Экз	144	68	34	34		76		4			Экз	144	68	34	34		76		4	6	6		
6	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	За	72	68				68	4	2			За	72	68									За	72	68			68	4	2	31	5			
7	Б1.В.ОД.7	Квантовая химия	ЗаО	144	51	17	34		93		4			Экз	144	51	17	34		93		4			Экз ЗаО	288	102	34	68		186		8	7	56		
8	Б1.В.ОД.11	Профессионально-ориентированный иностранный язык	За	72	34				34	38	2			За	108	34			34	74		3			За(2)	180	68			68	112		5	30	5678		
9		Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	60	60			60						За	60	60			60			31	12346			
10	Б1.В.ДВ.2.1	Инноватика												За	108	51	17		34	57		3			За	108	51	17		34	57		3	23	6		
11	Б1.В.ДВ.2.2	Политология												За	108	51	17		34	57		3			За	108	51	17		34	57		3	27	6		
12	ФТД.4	Основы проектно-исследовательской деятельности												За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2	8	6		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(4) ЗаО(2)											Экз(4) За(4)											Экз(7) За(8) ЗаО(2)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												72							2	1 1/3			72						2	1 1/3				
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)														ЗаО	72							2	1 1/3			ЗаО	72						2	1 1/3		6	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБ			(План)		36				36		1	2/3			36				36		1	2/3				72				72		2	1 1/3				
Научно-исследовательская работа (Распр.)				ЗаО	36				36		1	2/3		ЗаО	36				36		1	2/3			ЗаО(2)	72				72		2			345678		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												2											7 2/3									9 2/3					

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр							СРС
ИТОГО				1 080								30	21		1 152								32	21		2 232							62	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 080								30			1 080								30			2 160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			64											62											63											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			27											20												24										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и И			25											18												22										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 54							Δ 216		ТО: 17		Δ -18							Δ 90		ТО: 14		Δ 36					Δ 306		ТО: 31				
			(Предельное)	1 062							216		ТО*: 15 2/3		774							90		ТО*: 12 2/3		1 836					306		ТО*: 28 1/3				
			(План)	1 008	425	204	170	51	583		28		Э: 4		792	280	126	70	84	512		22		Э: 1 2/3		1 800	705	330	240	135	##	50	Э: 5 2/3				
1	Б1.Б.8	Строение вещества	ЗаО	144	68	34	34		76		4														ЗаО	144	68	34	34		76		4		7	7	
2	Б1.Б.14	Химические основы биологических процессов	Экз	216	68	34	34		148		6														Экз	216	68	34	34		148		6		8	7	
3	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности												Экз	108	42	14	28		66		3			Экз	108	42	14	28		66		3		6	8	
4	Б1.Б.16	Высокомолекулярные соединения												ЗаО	144	56	28	28		88		4			ЗаО	144	56	28	28		88		4		13	8	
5	Б1.Б.18	Кристаллохимия	За	108	51	34		17	57		3			За	108	51	34		17	57		3		За	108	51	34		17	57		3		9	7		
6	Б1.В.ОД.8	Коллоидная химия	Экз	144	68	34	34		76		4													Экз	144	68	34	34		76		4		9	7		
7	Б1.В.ОД.9	Физические методы исследования												Экз	180	42	28	14		138		5			Экз	180	42	28	14		138		5		8	8	
8	Б1.В.ОД.10	Научно-методические основы преподавания химии в средней школе												За	108	42	28		14	66		3			За	108	42	28		14	66		3		8	8	
9	Б1.В.ОД.11	Профессионально-ориентированный иностранный язык	За	72	34				34	38	2			ЗаО	72	28			28	44		2			ЗаО	144	62			62	82		4		30	5678	
10	Б1.В.ОД.12	Химия окружающей среды и экологическая безопасность												За	108	42	14		28	66		3			За	108	42	14		28	66		3		6	8	
11	Б1.В.ДВ.3.1	Химия жидкофазных систем и	Экз	180	68	34	34		112		5													Экз	180	68	34	34		112		5		8	7		
12	Б1.В.ДВ.3.2	Координационная химия	Экз	180	68	34	34		112		5													Экз	180	68	34	34		112		5		8	7		
13	Б1.В.ДВ.4.1	Химическая кинетика и катализ	Экз	144	68	34	34		76		4													Экз	144	68	34	34		76		4		9	7		
14	Б1.В.ДВ.4.2	Основы нанохимии и нанотехнологий	Экз	144	68	34	34		76		4													Экз	144	68	34	34		76		4			7		
15	ФТД.5	Основы менеджмента образовательных организаций												За	72	28	14		14	44		2			За	72	28	14		14	44		2		8	8	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(2) ЗаО											Экз(2) За(2) ЗаО(2)											Экз(6) За(4) ЗаО(3)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												72							2	1 1/3			72							2	1 1/3			
Преддипломная практика														ЗаО	72							2	1 1/3		ЗаО	72						2	1 1/3		8		
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБ			(План)		72					72		2	1 1/3		72					72		2	1 1/3			144					144		4	2 2/3			
Научно-исследовательская работа (Расср.)				ЗаО	72					72		2	1 1/3		ЗаО	72				72		2	1 1/3		ЗаО(2)	144					144		4	2 2/3		345678	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															216							6	4			216						6	4				
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР			(План)												216							6	4			216						6	4				
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты															216							6	4			216						6	4		8		
КАНИКУЛЫ												2										8									10						