

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 6-6

29.06.2015

04.03.01

Направление 04.03.01 Химия

Общий профиль "Теоретическая и экспериментальная химия"

Кафедра: Кафедра неорганической химии

Факультет: ФиГХ

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2013

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./

Утверждаю



Ректор

Шарнин В.А.

2015 г.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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				1 256							33	21		1 256							33	22 1/3		2 512							66	43 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 НИ			29											26										28												
	Аудиторная (физ.к.)			4											4										4												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -122							D 216	ТО: 17□		D -50							D 216	ТО: 17□		D -172						D 432	ТО: 34□						
			(Предельное)	1 134							216	ТО*: 17□	1 134								216	ТО*: 17□	2 268						432	ТО*: 34□							
			(План)	1 256	595	221	119	255	661		33	Э: 4	1 184	578	170	170	238	606		31	Э: 4	2 440	###	391	289	493	##	64	Э: 8								
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																														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)	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	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.8	Неорганическая химия	Экз За	360	136	68	68		224		10		Экз За	144	102	51	51		42		4		Экз(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	29	1				
9	Б1.В.ОД.6	Современные информационные технологии											Экз	180	85	34	51		95		5		Экз	180	85	34	51		95		5	8	2				
10		Элективные курсы по физической культуре	За	68	68			68					За	68	68			68					За(2)	136	136			136				31	12346				
11	ФТД.1	Основы библиографии	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	29	1				
12	ФТД.2	Деловой иностранный язык											За	72	34			34	38		2		За	72	34			34	38		2	30	2				
13	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							
Учебная практика(ознакомительная)													ЗаО	72						2	1 1/3	ЗаО	72					2	1 1/3			2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2										6 2/3									8 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				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль				
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				1 094							29	21		1 202							32	21		2 296						60	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 094							29			1 202							32			2 296						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			64										71									68											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			30											30									30										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			29											29									29										
Аудиторная (физ.к.)			4											4									4											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 40							D 216	ТО: 17□		D -68							D 216	ТО: 17□		D -28						D 432	ТО: 34□			
			(Предельное)	1 116							216	ТО*: 16	1 116								216	ТО*: 16	2 232						432	ТО*: 33				
			(План)	1 076	561	204	102	255	515		28	2/3□	1 184	561	170	136	255	623			31	2/3□	2 260	###	374	238	510	##	59	1/3□	3: 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	144	85	34		51	59		4		Экз	144	68	34		34	76		4		Экз(2)	288	153	68		85	135		8	20	1234	
3	Б1.Б.7	Физика	Экз За	216	85	34	34	17	131		6		Экз За	252	102	34	34	34	150		7		Экз(2)	468	187	68	68	51	281		13	7	234	
4	Б1.Б.8	Неорганическая химия	Экз За	144	68	34	34		76		4		Экз За	144	68	34	34		76		4		Экз За	144	68	34	34		76		4	8	123	
5	Б1.Б.9	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.10	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	108	68	34		34	40		3												Экз	108	68	34		34	40		3	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	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	29	4	
11		Элективные курсы по физической культуре	За	68	68			68					За	68	68			68					За(2)	136	136			136				31	12346	
12	Б1.В.ДВ.1.1	Культурология	За	108	51	34		17	57		3												За	108	51	34		17	57		3	28	3	
13	Б1.В.ДВ.1.2	Мировая культура и искусство	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(4) ЗаО								Экз(10) За(9) ЗаО														
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБ			(План)	18					18		1	1/3		18				18		1	1/3		36					36		1	2/3			
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО	18					18		1	1/3	ЗаО	18				18		1	1/3	ЗаО(2)	36				36		1	2/3		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											28											30											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			30											27											29											
Аудиторная (физ.к.)														4											2												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 54							D 216		ТО: 17□		D -60							D 162		ТО: 17□		D -6					D 378		ТО: 34□				
			(Предельное)	1 098							216		ТО*: 16		1 044							162		ТО*: 16		2 142				378		ТО*: 32					
			(План)	1 044	510	136	221	153	534		29		1/3□		1 104	553	170	204	179	551		162		1/3□		2 148	###	306	425	332	##	58	2/3□				
1	Б1.Б.4	Экономика	Экз	72	34	17		17	38																Экз	72	34	17		17	38		2	23	5		
2	Б1.Б.9	Органическая химия	Экз За	180	85	34	34	17	95																Экз За	180	85	34	34	17	95		5	14	345		
3	Б1.Б.10	Аналитическая химия	ЗаО	216	102	17	85		114					Экз За	180	85	17	68		95			5		Экз За ЗаО	396	187	34	153		209		11	15	456		
4	Б1.Б.11	Физическая химия	Экз За	288	136	51	68	17	152					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.12	Химическая технология												Экз	144	68	34	34		76			4		Экз	144	68	34	34		76		4	6	6		
6	Б1.Б.18	Физическая культура	За	72	68				68	4		2													За	72	68				68	4	2	31	5		
7	Б1.В.ОД.7	Квантовая химия	ЗаО	144	51	17	34		93			4		Экз	108	51	17	34		57			3		Экз ЗаО	252	102	34	68		150		7	7	56		
8	Б1.В.ОД.11	Профессионально-ориентированный иностранный язык	За	72	34				34	38		2		За	72	34				34	38			2		За(2)	144	68			68	76		4	30	5678	
9		Элективные курсы по физической культуре	За											За	60	60				60						За(2)	60	60				60			31	12346	
10	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент												Экз	72	34	17		17	38			2		Экз	72	34	17		17	38		2	23	6		
11	Б1.В.ДВ.3.1	Инноватика												За	108	51	17		34	57			3		За	108	51	17		34	57		3	23	6		
12	Б1.В.ДВ.3.2	Политология												За	108	51	17		34	57			3		За	108	51	17		34	57		3	27	6		
13	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(5) За(4)								Экз(8) За(8) ЗаО(2)																	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												72						2		1 1/3			72						2	1 1/3				
Технологическая практика														ЗаО	72								2	1 1/3	ЗаО	72						2	1 1/3		6		
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(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											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					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль					
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						
ИТОГО				1 080							30	21		936							32	21		2 016								62	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 080							30			864								30			1 944								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 НИ			25										18											22										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 54						D 216		ТО: 17□		D -18						D 90		ТО: 14□		D 36						D 306		ТО: 31□			
			(Предельное)	1 062						216		ТО*: 15		774						90		ТО*: 12		1 836						306		ТО*: 28			
			(План)	1 008	425	204	170	51	583		28			792	280	126	70	84	512		22			1 800	705	330	240	135	##		50		1/3□		
	1	Б1.Б.13	Химические основы биологических процессов	Экз	216	68	34	34		148		6										ТО: 12□		Экз	216	68	34	34		148		6	8	7	
	2	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности										Экз	108	42	14	28		66		3			Экз	108	42	14	28		66		3		6	8
	3	Б1.Б.15	Высокомолекулярные соединения										ЗаО	144	56	28	28		88		4			ЗаО	144	56	28	28		88		4		13	8
	4	Б1.Б.16	Строение вещества	За	144	68	34	34		76		4											За	144	68	34	34		76		4		7	7	
	5	Б1.Б.17	Научно-методические основы преподавания химии в средней школе										За	108	42	28		14	66		3			За	108	42	28		14	66		3		8	8
	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	Кристаллохимия	За	108	51	34		17	57		3											За	108	51	34		17	57		3		9	7	
	8	Б1.В.ОД.10	Физические методы исследования										Экз	180	42	28	14		138		5			Экз	180	42	28	14		138		5		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.ДВ.4.1	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.5.1	Химия жидкофазных систем и материалов	Экз	180	68	34	34		112		5											Экз	180	68	34	34		112		5		8	7	
	12	Б1.В.ДВ.5.2	Координационная химия	Экз	180	68	34	34		112		5											Экз	180	68	34	34		112		5		8	7	
	13	Б1.В.ДВ.6.1	Химическая кинетика и катализ	Экз	144	68	34	34		76		4											Экз	144	68	34	34		76		4		9	7	
	14	Б1.В.ДВ.6.2	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(3)								Экз(2) За(2) ЗаО(2)								Экз(6) За(5) ЗаО(2)															
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 РАБОТА			(План)	72						72		2	1 1/3		72					72		2	1 1/3		144						144		4	2 2/3	
Научно-исследовательская работа (Расср.)				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																				6	4										6	4			
КАНИКУЛЫ												2									8										10				