

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-б

31.08.2014

04.03.01

Направление 04.03.01 Химия

Общий профиль "Теоретическая и экспериментальная химия"

Кафедра: Кафедра неорганической химии

Факультет: ФиПХ

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 210

12.03.2015

Согласовано

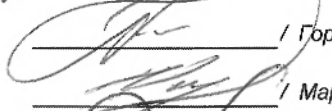
Проректор по учебной работе


Начальник УМУ

И.о. декана

Зав. кафедрой

 / Кокина Н.Р./

 / Гордина Н.Е./

 / Марфин Ю.С./

 / Румянцев Е.В./



Ректор

Бутман М.Ф.

20 12 г.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				1062							30	20		1256							33	21 2/6		2318							63	41 2/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044						29				1184							31			2228						60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	62,5										69,7									66,1																					
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																									
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к)	31												28									29,5																			
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к)	31												28									29,5																			
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													4									2																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1062	535	179	153	203	527		30	ТО: 17 Э: 3		1184	578	195	153	230	606		31	ТО: 17 Э: 3		2246	1113	374	306	433	1133		61	ТО: 34 Э: 6												
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2		ЗаО	108	34			34	74		3		За ЗаО	180	68			68	112		5		23	1234										
2	Б1.Б.10	Физическая культура и спорт	За	72	68			68	4		2												За	72	68			68	4		2		24	1										
3	Б1.Б.11	История	Эк	108	51	26		25	57		3												Эк	108	51	26		25	57		3		21	1										
4	Б1.Б.14	Математика	Эк За	216	102	34		68	114		6		Эк За	216	102	51		51	114		6		Эк(2) За(2)	432	204	85		119	228		12		19	123										
5	Б1.Б.15	Информатика	Эк	180	85	34	51		95		5												Эк	180	85	34	51		95		5		20	1										
6	Б1.Б.16	Физика	Эк За	144	68	34	34		76		4		Эк За	180	85	34	34	17	95		5		Эк(2) За(2)	324	153	68	68	17	171		9		7	123										
7	Б1.Б.17	Неорганическая химия	Эк За	252	119	51	68		133		7		Эк За	216	102	51	51		114		6		Эк(2) За(2)	468	221	102	119		247		13		8	123										
8	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту											За	68	68			68					За	68	68			68					24	234567										
9	Б1.В.02	Русский язык и культура речи											За	72	34	8		26	38		2		За	72	34	8		26	38		2		22	2										
10	Б1.В.ДВ.01.01	Культурология											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2		21	2										
11	Б1.В.ДВ.01.02	Мировая культура и искусство											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2		21	2										
12	Б1.В.ДВ.01.03	Психология и педагогика инклюзивного образования (валеологический аспект)											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2		25	2										
13	Б1.В.ДВ.05.01	Современные информационные технологии											Эк	180	85	34	51		95		5		Эк	180	85	34	51		95		5		8	2										
14	Б1.В.ДВ.05.02	Химическая информация											Эк	180	85	34	51		95		5		Эк	180	85	34	51		95		5		8	2										
15	ФТД.В.01	Основы информационной культуры	За	18	8			8	10		0,5												За	18	8			8	10		0,5			1										
16	ФТД.В.02	Деловой иностранный язык											За	36	17			17	19		1		За	36	17			17	19		1		23	2										
17	ФТД.В.03	Технология лабораторного эксперимента											За	36	17		17		19		1		За	36	17		17		19		1		8	2										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(6)										Эк(4) За(8) ЗаО										Эк(9) За(14) ЗаО																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											ЗаО	72					72		2	1 1/3		72					72		2	1 1/3												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										7 4/6										9 4/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1148							30	20		1184							31	21		2332						61	41						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1148						30				1184							30			2296					60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			67,6										69,7										68,7													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к)			28										25										26,5													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к)			28										25										26,5													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4										4										4													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1148	544	187	102	255	604		30	ТО: 17 Э: 3		1184	510	119	102	289	674		31	ТО: 17 Э: 4		2332	1054	306	204	544	1278		61	ТО: 34 Э: 7					
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2		Эк	108	34			34	74		3		Эк За	180	68			68	112		5	23	1234				
2	Б1.Б.02	Аналитическая химия											ЗаО	216	85	17	68		131		6		ЗаО	216	85	17	68		131		6	15	456				
3	Б1.Б.12	Философия											Эк	108	51	17		34	57		3		Эк	108	51	17		34	57		3	25	4				
4	Б1.Б.14	Математика	Эк	252	119	51		68	133		7												Эк	252	119	51		68	133		7	19	123				
5	Б1.Б.16	Физика	Эк За	216	102	34	34	34	114		6												Эк За	216	102	34	34	34	114		6	7	123				
6	Б1.Б.17	Неорганическая химия	Эк За	180	85	51	34		95		5												Эк За	180	85	51	34		95		5	8	123				
7	Б1.Б.18	Органическая химия	Эк За	216	102	34	34	34	114		6		Эк За	252	102	34	34	34	150		7		Эк(2) За(2)	468	204	68	68	68	264		13	14	345				
8	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	68	68			68					За(2)	136	136			136				24	234567				
9	Б1.В.04	Менеджмент											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	20	4				
10	Б1.В.05	Психология и педагогика											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	25	4				
11	Б1.В.06	История и методология химии											Эк	108	51	17		34	57		3		Эк	108	51	17		34	57		3	8	4				
12	Б1.В.07	Правоведение	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	21	3				
13	Б1.В.08	Стилистика научной речи											За	72	34			34	38		2		За	72	34			34	38		2	22	4				
14	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	72					72		2		ЗаО	72					72		2		ЗаО(2)	144					144		4	8	345678				
15	ФТД.В.06	БЖД (ГО)											За	36	17			17	19		1		За	36	17			17	19		1		4				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(6) ЗаО											Эк(4) За(6) ЗаО(2)											Эк(8) За(12) ЗаО(3)											
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											2											8									10						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				1078							29	20		1248							33	21 2/6		2326							62	41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1078							29			1176							31			2254						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			63,5										69,2										66,4										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к)			26										25										25,5										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к)			26										25										25,5										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										3,6										2,8										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1078	476	136	221	119	602		29	ТО: 17 Э: 3		1176	519	170	204	145	657		31	ТО: 17 Э: 3		2254	995	306	425	264	1259		60	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.Б.02	Аналитическая химия	ЗаО	216	102	17	85		114		6		Эк За	180	85	17	68		95		5		Эк За ЗаО	396	187	34	153		209		11	15	456	
2	Б1.Б.03	Физическая химия	Эк За	288	136	51	68	17	152		8		Эк За	288	136	51	68	17	152		8		Эк(2) За(2)	576	272	102	136	34	304		16	9	56	
3	Б1.Б.04	Химическая технология											Эк	144	68	34	34		76		4		Эк	144	68	34	34		76		4	6	6	
4	Б1.Б.13	Экономика	Эк	72	34	17		17	38		2												Эк	72	34	17		17	38		2	20	5	
5	Б1.Б.18	Органическая химия	Эк За	180	85	34	34	17	95		5												Эк За	180	85	34	34	17	95		5	14	345	
6	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34					За	60	60			60					За(2)	94	94			94				24	234567	
7	Б1.В.03	Профессионально-ориентированный иностранный язык	За	72	34			34	38		2		За	108	34			34	74		3		За(2)	180	68			68	112		5	23	5678	
8	Б1.В.09	Квантовая химия	ЗаО	144	51	17	34		93		4		Эк	144	51	17	34		93		4		Эк ЗаО	288	102	34	68		186		8	7	56	
9	Б1.В.12	Научно-методические основы преподавания химии в средней школе											За	108	51	34		17	57		3		За	108	51	34		17	57		3	8	6	
10	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	72					72		2		ЗаО	72				72		2			ЗаО(2)	144				144		4	8	345678		
11	ФТД.В.04	Основы проектно-исследовательской деятельности											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	8	6	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО(3)										Эк(4) За(6) ЗаО										Эк(7) За(10) ЗаО(4)											
ПРАКТИКИ			(План)											72					72		2	1 1/3		72					72		2	1 1/3		
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)											ЗаО	72					72		2	1 1/3	ЗаО	72				72		2	1 1/3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																															
КАНИКУЛЫ											2											7 4/6									9 4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры								
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				1222							33	20		1044							29	21		2266							62	41										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1222						33			972							27			2194							60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	71,9									54										63																			
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																							
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к)	28											15										21,5																	
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к)	28											15										21,5																	
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	2																					1																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1222	510	221	170	119	712		33	ТО: 17 Э: 3		756	238	98	70	70	518		21	ТО: 14 Э: 1 2/3		1978	748	319	240	189	1230		54	ТО: 31 Э: 4 2/3										
1	Б1.Б.05	Химические основы биологических процессов	Эк	216	68	34	34		148		6												Эк	216	68	34	34		148		6	8	7									
2	Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности										Эк	108	42	14	28		66		3			Эк	108	42	14	28		66		3	6	8									
3	Б1.Б.07	Высокомолекулярные соединения										ЗаО	144	56	28	28		88		4			ЗаО	144	56	28	28		88		4	13	8									
4	Б1.Б.08	Строение вещества	За	144	68	34	34		76		4												За	144	68	34	34		76		4	7	7									
5	Б1.Б.09	Химия окружающей среды и экологическая безопасность	За	108	51	17		34	57		3												За	108	51	17		34	57		3	6	7									
6	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34															За	34	34			34				24	234567									
7	Б1.В.03	Профессионально-ориентированный иностранный язык	За	72	34			34	38		2		ЗаО	72	28			28	44		2		За ЗаО	144	62			62	82		4	23	5678									
8	Б1.В.10	Коллоидная химия	Эк	144	68	34	34		76		4												Эк	144	68	34	34		76		4	9	7									
9	Б1.В.11	Физические методы исследования										Эк	180	42	28	14		138		5			Эк	180	42	28	14		138		5	8	8									
10	Б1.В.ДВ.02.01	Инноватика										За	108	42	14		28	66		3			За	108	42	14		28	66		3	20	8									
11	Б1.В.ДВ.02.02	Политология										За	108	42	14		28	66		3			За	108	42	14		28	66		3	20	8									
12	Б1.В.ДВ.02.03	Психолого-педагогические особенности успешной социальной адаптации студентов с ограниченными возможностями здоровья										За	108	42	14		28	66		3			За	108	42	14		28	66		3	25	8									
13	Б1.В.ДВ.03.01	Химия жидкофазных систем и материалов	Эк	180	68	34	34		112		5												Эк	180	68	34	34		112		5	8	7									
14	Б1.В.ДВ.03.02	Координационная химия	Эк	180	68	34	34		112		5												Эк	180	68	34	34		112		5	8	7									
15	Б1.В.ДВ.04.01	Химическая кинетика и катализ	Эк	144	68	34	34		76		4												Эк	144	68	34	34		76		4	9	7									
16	Б1.В.ДВ.04.02	Основы нанохимии и нанотехнологии	Эк	144	68	34	34		76		4												Эк	144	68	34	34		76		4	9	7									
17	Б1.В.ДВ.06.01	Кристаллохимия	За	108	51	34		17	57		3												За	108	51	34		17	57		3	9	7									
18	Б1.В.ДВ.06.02	Химия парообразного состояния	За	108	51	34		17	57		3												За	108	51	34		17	57		3	7	7									
19	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	72					72		2		ЗаО	72				72		2			ЗаО(2)	144					144		4	8	345678									
20	ФТД.В.05	Основы менеджмента образовательных организаций										За	72	28	14		14	44		2			За	72	28	14		14	44		2	8	8									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО										Эк(2) За(2) ЗаО(3)										Эк(6) За(7) ЗаО(4)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика											ЗаО	72				72		2	1 1/3		ЗаО	72				72		2	1 1/3											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
	Б3.В.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												216				216		6	4			216				216		6	4											
КАНИКУЛЫ													2										8										10									