

1 з 11

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
31.08.2017



Ректор

Бутман М.Ф.

08 20 17 г.

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


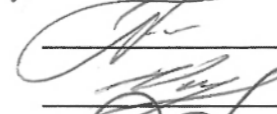


Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

И.о.декана

Зав. кафедрой

 / Кокина Н.Р./
 / Гордина Н.Е./
 / Марфин Ю.С./
 / Румянцев Е.В./

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			
II	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	К	=	Э	Э	Э	К	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///				
III	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	К	=	Э	Э	Э	К	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///				
IV	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	К	=	Э	Э	Э	К	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///				
																																											Э	Э	П	Д	Д	Д	Д	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	15 2/3	15 2/3	31 1/3	15 2/3	15 2/3	31 1/3	15 2/3	12 2/3	28 1/3	125
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	4	7	3	3	6	3	1 2/3	4 2/3	23 2/3
У	Учебная практика		1 1/3	1 1/3										1 1/3
///	Научно-исследовательская работа (рассред.)				1 1/3	1 1/3	2 2/3	1 1/3	1 1/3	2 2/3	1 1/3	1 1/3	2 2/3	8
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	7 2/3	9 2/3	2	8	10	2	7 2/3	9 2/3	2	8	10	39 1/3
Итого		22	29	51	22	29	51	22	29	51	22	29	51	204
Студентов		21			20			20			15			1
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				1 062								30	20		1 256							33	21 1/3		2 318						63	41 1/3					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 044								29			1 184							31			2 228						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			63											70										66												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			31												28										30											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			31												28										30											
	Аудиторная (физ.к.)															4										2											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 18							D 162		ТО: 17□		D -104							D 162		ТО: 17□		D -86					D 324		ТО: 34□				
			(Предельное)	1 080							162		ТО*: 17□		1 080							162		ТО*: 17□		2 160				324		ТО*: 34□					
			(План)	1 062	535	179	153	203	527			30			1 184	578	195	153	230	606			31			2 246	###	374	306	433	##	61					
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38			2		ЗаО	108	34			34	74			3		За ЗаО	180	68			68	112		5	30	1234		
2	Б1.Б.2	История	Экз	108	51	26		25	57			3													Экз	108	51	26		25	57		3	28	1		
3	Б1.Б.5	Математика	Экз За	216	102	34		68	114			6		Экз За	216	102	51		51	114			6		Экз(2) За(2)	432	204	85		119	228		12	20	123		
4	Б1.Б.6	Информатика	Экз	180	85	34		51	95			5													Экз	180	85	34	51		95		5	21	1		
5	Б1.Б.7	Физика	Экз За	144	68	34		34	76			4		Экз За	180	85	34	34	17	95			5		Экз(2) За(2)	324	153	68	68	17	171		9	7	123		
6	Б1.Б.8	Неорганическая химия	Экз За	252	119	51		68	133			7		Экз За	216	102	51	51		114			6		Экз(2) За(2)	468	221	102	119		247		13	8	123		
7	Б1.Б.18	Физическая культура	За	72	68				68	4		2													За	72	68			68	4		2	31	1		
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	2		
9		Элективные курсы по физической культуре												За	68	68			68						За	68	68			68				31	234567		
10	Б1.В.ДВ.1.1	Культурология												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	28	2		
11	Б1.В.ДВ.1.2	Мировая культура и искусство												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	28	2		
12	Б1.В.ДВ.5.1	Современные информационные технологии												Экз	180	85	34	51		95			5		Экз	180	85	34	51		95		5	8	2		
13	Б1.В.ДВ.5.2	Химическая информация												Экз	180	85	34	51		95			5		Экз	180	85	34	51		95		5	8	2		
14	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	18	8				8	10		1													За	18	8			8	10		1		1		
15	ФТД.2	Деловой иностранный язык												За	36	17			17	19			1		За	36	17			17	19		1	30	2		
16	ФТД.3	Технология лабораторного эксперимента												За	36	17		17		19			1		За	36	17		17		19		1	8	2		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(5)											Экз(4) За(5) ЗаО											Экз(9) За(10) ЗаО											
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											7 2/3										9 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			
				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				1 148								30	20		1 184								31	21		2 332							61	41	
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 148								30			1 148								30			2 296						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			68											70											69									
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			30											27												29								
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			28											25												27								
Аудиторная (физ.к.)			4											4												5									
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -68							D 162		ТО: 17□		D -50							D 216		ТО: 17□		D -118					D 378		ТО: 34□		
			(Предельное)	1 008							162		ТО*: 15		1 062							216		ТО*: 15		2 070				378		ТО*: 31			
			(План)	1 076	544	187	102	255	532		28		2/3□		1 112	510	119	102	289	602		29		2/3□		2 188	###	306	204	544	##	57	1/3□		
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38			2		Экз	108	34			34	74		3			Экз За	180	68			68	112		5	30	1234
2	Б1.Б.3	Философия												Экз	108	51	17		34	57		3			Экз	108	51	17		34	57		3	32	4
3	Б1.Б.5	Математика	Экз	252	119	51		68	133			7													Экз	252	119	51		68	133		7	20	123
4	Б1.Б.7	Физика	Экз За	216	102	34	34	34	114			6													Экз За	216	102	34	34	34	114		6	7	123
5	Б1.Б.8	Неорганическая химия	Экз За	180	85	51	34		95			5													Экз За	180	85	51	34		95		5	8	123
6	Б1.Б.9	Органическая химия	Экз За	216	102	34	34	34	114			6		Экз За	252	102	34	34	34	150		7			Экз(2) За(2)	468	204	68	68	68	264		13	14	345
7	Б1.Б.10	Аналитическая химия												ЗаО	216	85	17	68		131		6			ЗаО	216	85	17	68		131		6	15	456
8	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика												За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2	32	4
9	Б1.В.ОД.3	История и методология химии												Экз	108	51	17		34	57		3			Экз	108	51	17		34	57		3	8	4
10	Б1.В.ОД.4	Правоведение	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2	25	3
11	Б1.В.ОД.5	Стилистика научной речи												За	72	34			34	38		2			За	72	34			34	38		2	29	4
12	Б1.В.ОД.11	Менеджмент												За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2	23	4
13		Элективные курсы по физической культуре	За	68	68			68						За	68	68			68						За(2)	136	136			136				31	234567
14	ФТД.6	БЖД (ГО)												За	36	17			17	19		1			За	36	17			17	19		1		4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5)								Экз(4) За(4) ЗаО								Экз(8) За(9) ЗаО															
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																																			
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					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				1 078								29	20		1 248								33	21 1/3		2 326							62	41 1/3			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 078								29			1 176								31			2 254						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			64											69											66											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			28											27											28											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			26											25											26											
	Аудиторная (физ.к.)			2											4											3											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 2							D 162		ТО: 17□		D -96							D 162		ТО: 17□		D -94					D 324		ТО: 34□				
			(Предельное)	1 008							162		ТО*: 15		1 008							162		ТО*: 15		2 016				324		ТО*: 31					
			(План)	1 006	476	136	221	119	530		27		Э: 3		1 104	519	170	204	145	585		29		Э: 3		2 110	995	306	425	264	##	56	Э: 6				
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						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						288	136	51	68	17	152		8			Экз За(2) За(2)	576	272	102	136	34	304		16	9	56		
5	Б1.Б.12	Химическая технология													144	68	34	34		76		4			Экз	144	68	34	34		76		4	6	6		
6	Б1.В.ОД.6	Квантовая химия	ЗаО	144	51	17	34		93						144	51	17	34		93		4			Экз ЗаО	288	102	34	68		186		8	7	56		
7	Б1.В.ОД.9	Научно-методические основы преподавания химии в средней школе													108	51	34		17	57		3			За	108	51	34		17	57		3	8	6		
8	Б1.В.ОД.10	Профессионально-ориентированный иностранный язык	За	72	34			34	38						108	34			34	74		3			За	180	68			68	112		5	30	5678		
9		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34			34							60	60			60						За(2)	94	94			94				31	234567		
10	ФТД.4	Основы проектно-исследовательской деятельности	За	72	34	17			38						72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2	8	6		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(3) ЗаО(2)											Экз(4) За(4)											Экз(7) За(7) ЗаО(2)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												72						2	1 1/3				72							2	1 1/3			
Педагогическая практика															ЗаО	72						2	1 1/3			ЗаО	72						2	1 1/3		6	
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.)				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																																					
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				1 114							30	20		936							32	21		2 050							62	41					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 114							30			864							30			1 978							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			66										62										64													
	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													
Аудиторная (физ.к.)			2																				1														
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -34							D 162	ТО: 17□		D -18							D 90	ТО: 14□		D -52						D 252	ТО: 31□						
			(Предельное)	1 008							162	ТО*: 15		774							90	ТО*: 12		1 782						252	ТО*: 28						
			(План)	1 042	459	204	170	85	583		28	2/3□		792	280	112	70	98	512		22	2/3□		1 834	739	316	240	183	##	50	2/3□						
1	Б1.Б.13	Химические основы биологических процессов	Экз	216	68	34	34		148		6												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	Химия окружающей среды и экологическая безопасность										За	108	42	14		28	66		3				За	108	42	14		28	66		3		6	8		
6	Б1.В.ОД.7	Коллоидная химия	Экз	144	68	34	34		76		4											Экз	144	68	34	34		76		4		9	7				
7	Б1.В.ОД.8	Физические методы исследования										Экз	180	42	28	14		138		5				Экз	180	42	28	14		138		5		8	8		
8	Б1.В.ОД.10	Профессионально-ориентированный иностранный язык	За	72	34			34	38		2		ЗаО	72	28			28	44		2		ЗаО	144	62			62	82		4		30	5678			
9		Элективные курсы по физической культуре		34	34			34															34	34			34					31	234567				
10	Б1.В.ДВ.2.1	Инноватика										За	108	42	14		28	66		3				За	108	42	14		28	66		3		23	8		
11	Б1.В.ДВ.2.2	Политология										За	108	42	14		28	66		3				За	108	42	14		28	66		3		24	8		
12	Б1.В.ДВ.3.1	Химия жидкофазных систем и материалов	Экз	180	68	34	34		112		5											Экз	180	68	34	34		112		5		8	7				
13	Б1.В.ДВ.3.2	Координационная химия	Экз	180	68	34	34		112		5											Экз	180	68	34	34		112		5		8	7				
14	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				
15	Б1.В.ДВ.4.2	Основы нанохимии и нанотехнологии	Экз	144	68	34	34		76		4											Экз	144	68	34	34		76		4		9	7				
16	Б1.В.ДВ.6.1	Кристаллохимия	За	108	51	34		17	57		3		За	108	51	34		17	57		3		За	108	51	34		17	57		3		9	7			
17	Б1.В.ДВ.6.2	Химия парообразного состояния	За	108	51	34		17	57		3		За	108	51	34		17	57		3		За	108	51	34		17	57		3		7	7			
18	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						2	1 1/3			72							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																			6	4									6	4							
КАНИКУЛЫ																																		10			