

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.

## 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					
II																		К	=	Э	Э	Э	К																						Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																		К	=	Э	Э	Э	К																								Э	Э	Э	П	П К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		К	=	Э	Э	Э	К																					Э	Э П	П	Д	Д	Д	Д	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	<b>34</b>	15 2/3	15 2/3	<b>31 1/3</b>	15 2/3	15 2/3	<b>31 1/3</b>	15 2/3	12 2/3	<b>28 1/3</b>	125
Э	Экзаменационные сессии	3	3	<b>6</b>	3	4	<b>7</b>	3	3	<b>6</b>	3	1 2/3	<b>4 2/3</b>	23 2/3
У	Учебная практика		1 1/3	<b>1 1/3</b>										1 1/3
	Научно-исследовательская работа (рассред.)				1 1/3	1 1/3	<b>2 2/3</b>	1 1/3	1 1/3	<b>2 2/3</b>	1 1/3	1 1/3	<b>2 2/3</b>	8
П	Производственная практика								1 1/3	<b>1 1/3</b>		1 1/3	<b>1 1/3</b>	2 2/3
Д	Выпускная квалификационная работа											4	<b>4</b>	4
К	Каникулы	2	7 2/3	<b>9 2/3</b>	2	8	<b>10</b>	2	7 2/3	<b>9 2/3</b>	2	8	<b>10</b>	39 1/3
<b>Итого</b>		<b>22</b>	<b>29</b>	<b>51</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>51</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>51</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>51</b>	204
Студентов		21			20			20			15			
Групп		1			1			1			1			

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8		
					Мин.	Макс.	Факт														
	Итого				228	262	247.5	62.5	29.5	33	61	30	31	62	29	33	62	30	32		
	Итого по ООП (без факультативов)				228	252	240	60	29	31	60	30	30	60	29	31	60	30	30		
	Итого по циклам	70%	30%	34.3%	216	225	216	58	29	29	56	28	28	54	27	27	48	28	20		
Б1	Дисциплины (модули)	70%	30%	34.3%	216	225	216	58	29	29	56	28	28	54	27	27	48	28	20		
Б1.Б	Базовая часть				150	162	152	49	29	20	45	26	19	38	21	17	20	10	10		
Б1.В	Вариативная часть				63	66	64	9		9	11	2	9	16	6	10	28	18	10		
Б2	Практики				6	18	18	2		2	4	2	2	6	2	4	6	2	4		
Б2.Б	Базовая часть																				
Б2.В	Вариативная часть				6	18	18	2		2	4	2	2	6	2	4	6	2	4		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6		
Б3.Б	Базовая часть				6	9															
Б3.В	Вариативная часть						6										6		6		
ФТД	Факультативы					10	7.5	2.5	0.5	2	1		1	2		2	2		2		
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					36.87%														
		в интерактивной форме					0%														
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					66.3	-	62.5	69.7	-	67.6	69.7	-	63.5	69.2	-	65.6	61.8			
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-					
	в период гос.экзаменов						-			-			-			-					
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					27.6	-	31	28	-	30.4	27.2	-	28.3	27.2	-	27.2	19.9			
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практи. и НИР					26	-	31	28	-	28	25	-	26	25	-	25	18			
	Аудиторная (физ.к.)					2.7	-		4	-	4.4	4.4	-	2.2	3.9	-	2.2				
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	5	4		8	4	4		7	3	4		6	4	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5		9	5	4		7	3	4		5	3	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1		1		1		2	2			2		2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																				
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																				
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																				
	ЭССЕ (Эс)																				
РГР (РГР)																					

№	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
ИТОГО				<b>1 062</b>								<b>30</b>	20		<b>1 256</b>							<b>33</b>	21 1/3		<b>2 318</b>						<b>63</b>	41 1/3				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 044</b>								<b>29</b>			<b>1 184</b>							<b>31</b>			<b>2 228</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>63</b>											<b>70</b>										<b>66</b>											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			<b>31</b>												<b>28</b>										<b>30</b>										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>31</b>												<b>28</b>										<b>30</b>										
Аудиторная (физ.к.)															<b>4</b>										<b>2</b>											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 18</b>							<b>D 162</b>		ТО: 17□		<b>D -104</b>						<b>D 162</b>		ТО: 17□		<b>D -86</b>					<b>D 324</b>		ТО: 34□				
			(Предельное)	1 080							162		ТО*: 17□		1 080						162		ТО*: 17□		2 160				324		ТО*: 34□		Э: 6			
			(План)	<b>1 062</b>	<b>535</b>	<b>179</b>	<b>153</b>	<b>203</b>	<b>527</b>		<b>30</b>		Э: 3		<b>1 184</b>	<b>578</b>	<b>195</b>	<b>153</b>	<b>230</b>	<b>606</b>		<b>31</b>		Э: 3		<b>2 246</b>	<b>###</b>	<b>374</b>	<b>306</b>	<b>433</b>	<b>##</b>	<b>61</b>				
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	<b>72</b>	34			34	38			2		ЗаО	<b>108</b>	34			34	74			3		За ЗаО	<b>180</b>	68			68	112		5	30	1234	
2	Б1.Б.2	История	Экз	<b>108</b>	51	26		25	57			3													Экз	<b>108</b>	51	26		25	57		3	28	1	
3	Б1.Б.5	Математика	Экз За	<b>216</b>	102	34		68	114			6		Экз За	<b>216</b>	102	51		51	114			6		Экз(2) За(2)	<b>432</b>	204	85		119	228		12	20	123	
4	Б1.Б.6	Информатика	Экз	<b>180</b>	85	34		51	95			5													Экз	<b>180</b>	85	34	51		95		5	21	1	
5	Б1.Б.7	Физика	Экз За	<b>144</b>	68	34		34	76			4		Экз За	<b>180</b>	85	34	34	17	95			5		Экз(2) За(2)	<b>324</b>	153	68	68	17	171		9	7	123	
6	Б1.Б.8	Неорганическая химия	Экз За	<b>252</b>	119	51		68	133			7		Экз За	<b>216</b>	102	51	51		114			6		Экз(2) За(2)	<b>468</b>	221	102	119		247		13	8	123	
7	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт	За	<b>72</b>	68				68	4		2													За	<b>72</b>	68			68	4		2	31	1	
8	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи												За	<b>72</b>	34	8		26	38			2		За	<b>72</b>	34	8		26	38		2	29	2	
9		Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	<b>68</b>	68			68						За	<b>68</b>	68			68				31	234567	
10	Б1.В.ДВ.1.1	Культурология												За	<b>72</b>	34	17		17	38			2		За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	28	2	
11	Б1.В.ДВ.1.2	Мировая культура и искусство												За	<b>72</b>	34	17		17	38			2		За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	28	2	
12	Б1.В.ДВ.5.1	Современные информационные технологии												Экз	<b>180</b>	85	34	51		95			5		Экз	<b>180</b>	85	34	51		95		5	8	2	
13	Б1.В.ДВ.5.2	Химическая информация												Экз	<b>180</b>	85	34	51		95			5		Экз	<b>180</b>	85	34	51		95		5	8	2	
14	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	<b>18</b>	8			8	10			1													За	<b>18</b>	8			8	10		1		1	
15	ФТД.2	Деловой иностранный язык												За	<b>36</b>	17			17	19			1		За	<b>36</b>	17			17	19		1		30	2
16	ФТД.3	Технология лабораторного эксперимента												За	<b>36</b>	17		17		19			1		За	<b>36</b>	17		17		19		1		8	2
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(5) За(5)								Экз(4) За(5) ЗаО								Экз(9) За(10) ЗаО																
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(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	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2																						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					
				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				<b>1 148</b>								<b>30</b>	20		<b>1 184</b>								<b>31</b>	21		<b>2 332</b>							<b>61</b>	41			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 148</b>								<b>30</b>			<b>1 148</b>								<b>30</b>			<b>2 296</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>68</b>											<b>70</b>											<b>69</b>											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>30</b>											<b>27</b>												<b>29</b>										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>28</b>											<b>25</b>												<b>27</b>										
Аудиторная (физ.к.)			<b>4</b>											<b>4</b>												<b>5</b>											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D -68</b>								<b>D 162</b>		ТО: 17□	<b>D -50</b>								<b>D 216</b>		ТО: 17□	<b>D -118</b>						<b>D 378</b>		ТО: 34□			
			(Предельное)	1 008								162			1 062									216			2 070						378		ТО*: 31		
			(План)	<b>1 076</b>	<b>544</b>	<b>187</b>	<b>102</b>	<b>255</b>	<b>532</b>			<b>28</b>			<b>1 112</b>	<b>510</b>	<b>119</b>	<b>102</b>	<b>289</b>	<b>602</b>				<b>29</b>			<b>2 188</b>	<b>###</b>	<b>306</b>	<b>204</b>	<b>544</b>	<b>##</b>	<b>57</b>		ТО*: 15		
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 и спорту	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 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		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					СРС				Контр-оль	Всего	Ауд								СРС	Контр-оль	Всего	Ауд								СРС	Контр-оль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Контр-оль	Всего	Лек	Лаб							Пр
ИТОГО				<b>1 078</b>							<b>29</b>	20		<b>1 248</b>							<b>33</b>	21 1/3		<b>2 326</b>							<b>62</b>	41 1/3					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 078</b>							<b>29</b>			<b>1 176</b>							<b>31</b>			<b>2 254</b>						<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>64</b>										<b>69</b>										<b>66</b>													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>28</b>										<b>27</b>										<b>28</b>													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>26</b>										<b>25</b>										<b>26</b>													
Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>										<b>4</b>										<b>3</b>														
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 2</b>							<b>D 162</b>	ТО: 17□		<b>D -96</b>							<b>D 162</b>	ТО: 17□		<b>D -94</b>						<b>D 324</b>	ТО: 34□						
			(Предельное)	1 008							162	ТО*: 15		1 008							162	ТО*: 15		2 016						324	ТО*: 31						
			(План)	<b>1 006</b>	<b>476</b>	<b>136</b>	<b>221</b>	<b>119</b>	<b>530</b>		<b>27</b>	3: 3		<b>1 104</b>	<b>519</b>	<b>170</b>	<b>204</b>	<b>145</b>	<b>585</b>		<b>29</b>	3: 3		<b>2 110</b>	<b>995</b>	<b>306</b>	<b>425</b>	<b>264</b>	<b>##</b>	<b>56</b>	3: 6						
1	Б1.Б.4	Экономика	Экз	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>												<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>	23	5					
2	Б1.Б.9	Органическая химия	Экз За	<b>180</b>	85	34	34	17	95		<b>5</b>												<b>180</b>	85	34	34	17	95		<b>5</b>	14	345					
3	Б1.Б.10	Аналитическая химия	ЗаО	<b>216</b>	102	17	85		114		<b>6</b>		<b>180</b>	85	17	68			95		<b>5</b>		<b>396</b>	187	34	153		209		<b>11</b>	15	456					
4	Б1.Б.11	Физическая химия	Экз За	<b>288</b>	136	51	68	17	152		<b>8</b>		<b>288</b>	136	51	68	17	152			<b>8</b>		<b>576</b>	272	102	136	34	304		<b>16</b>	9	56					
5	Б1.Б.12	Химическая технология											<b>144</b>	68	34	34			76		<b>4</b>		<b>144</b>	68	34	34		76		<b>4</b>	6	6					
6	Б1.В.ОД.6	Квантовая химия	ЗаО	<b>144</b>	51	17	34		93		<b>4</b>		<b>144</b>	51	17	34			93		<b>4</b>		<b>288</b>	102	34	68		186		<b>8</b>	7	56					
7	Б1.В.ОД.9	Научно-методические основы преподавания химии в средней школе											<b>108</b>	51	34				17	57	<b>3</b>		<b>108</b>	51	34		17	57		<b>3</b>	8	6					
8	Б1.В.ОД.10	Профессионально-ориентированный иностранный язык	За	<b>72</b>	34				34	38	<b>2</b>		<b>108</b>	34					34	74	<b>3</b>		<b>180</b>	68			68	112		<b>5</b>	30	5678					
9		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>34</b>	34				34				<b>60</b>	60					60				<b>94</b>	94			94				<b>31</b>	234567					
10	ФТД.4	Основы проектно-исследовательской деятельности	За	<b>72</b>	34	17			38		<b>2</b>		<b>72</b>	34	17				38		<b>2</b>		<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>	8	6					
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(3) За(3) ЗаО(2)										Экз(4) За(4)										Экз(7) За(7) ЗаО(2)														
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(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			
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>			(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				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ КАНИКУЛЫ</b>												2									7 2/3										9 2/3						

