

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-б

29.06.2015

18.03.01

Направление 18.03.01 - Химическая технология

Профиль "Химическая технология неорганических веществ"

Кафедра: Кафедра технологии неорганических веществ (ТНВ)

Факультет: НХиТ

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт

## Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Бутман М.Ф./  
 / Гордина Н.Е./  
 / Белова Н.В./  
 / Ильин А.П./



Утверждаю

Шаршин В.А.

20 15 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	Э	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	Э	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	Э	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		К	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П														Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	<b>34</b>	17	17	<b>34</b>	17	15	<b>32</b>	15	9	<b>24</b>	124
Э	Экзаменационные сессии	4	3	<b>7</b>	4	4	<b>8</b>	4	3	<b>7</b>	4	2	<b>6</b>	28
У	Учебная практика		2	<b>2</b>										2
	Научно-исследовательская работа (рассред.)										2		<b>2</b>	2
П	Производственная практика								4	<b>4</b>		4	<b>4</b>	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	<b>6</b>	6
К	Каникулы	2	7	<b>9</b>	2	8	<b>10</b>	2	7	<b>9</b>	2	8	<b>10</b>	38
<b>Итого</b>		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	208
Студентов		60			52			54			43			
Групп		2			2			2			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	253	241.5	60.5	30	30.5	61	30	31	60	31	29	60	33	27
	Итого по ООП (без факультативов)				228	243	240	60	30	30	60	29	31	60	31	29	60	33	27
	Итого по циклам	53%	47%	33.6%	210	216	213	57	30	27	60	29	31	54	31	23	42	30	12
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	33.6%	210	216	213	57	30	27	60	29	31	54	31	23	42	30	12
Б1.Б	Базовая часть				108	114	112	48	30	18	33	15	18	20	8	12	11	5	6
Б1.В	Вариативная часть						101	9		9	27	14	13	34	23	11	31	25	6
Б2	Практики				12	18	18	3		3				6		6	9	3	6
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				12	18	18	3		3				6		6	9	3	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
Б3.В	Вариативная часть																		
ФТД	Факультативы					10	1.5	0.5		0.5	1	1							
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					37.08%												
		в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					64.8	-	63.6	62.3	-	67.6	69.7	-	67.7	59.2	-	71.9	48	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					28.1	-	31	26	-	28	29	-	29	24	-	31.8	23	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					27.6	-	31	26	-	28	29	-	29	24	-	28	23	
	Аудиторная (физ.к.)					2.7	-		4	-	4	4	-	2	4	-	2.3		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	5	4	10	5	5	9	5	4	7	5	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	3	5	9	4	5	6	3	3	2	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1	1		1	1		
	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					
				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				<b>1 080</b>							<b>30</b>	21		<b>1 166</b>								<b>31</b>	22		<b>2 246</b>							<b>61</b>	43				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 080</b>							<b>30</b>			<b>1 148</b>								<b>30</b>			<b>2 228</b>						<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>64</b>										<b>62</b>											<b>63</b>												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>31</b>											<b>26</b>											<b>29</b>											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>31</b>											<b>26</b>											<b>29</b>											
	Аудиторная (физ.к.)														<b>4</b>											<b>2</b>											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 54</b>							<b>D 216</b>	ТО: 17□		<b>D 22</b>								<b>D 162</b>	ТО: 17□		<b>D 76</b>					<b>D 378</b>	ТО: 34□						
			(Предельное)	1 134							216	ТО*: 17□		1 080								162	ТО*: 17□		2 214					378	ТО*: 34□						
			(План)	<b>1 080</b>	<b>527</b>	<b>162</b>	<b>119</b>	<b>246</b>	<b>553</b>		<b>30</b>	Э: 4		<b>1 058</b>	<b>518</b>	<b>161</b>	<b>136</b>	<b>221</b>	<b>540</b>			<b>28</b>	Э: 3		<b>2 138</b>	<b>###</b>	<b>323</b>	<b>255</b>	<b>467</b>	<b>##</b>	<b>58</b>	Э: 7					
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	ЗаО	<b>108</b>	51			51	57		3		За	<b>72</b>	34			34	38		2			За ЗаО	<b>180</b>	85			85	95		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.6	Математика	Экз За	<b>216</b>	102	34		68	114		6		Экз	<b>144</b>	68	34		34	76		4			Экз(2) За	<b>360</b>	170	68		102	190		10	20	12			
4	Б1.Б.7	Информатика	Экз	<b>180</b>	85	34	51		95		5													Экз	<b>180</b>	85	34	51		95		5	21	1			
5	Б1.Б.8	Физика	Экз	<b>144</b>	68	34	34		76		4		Экз	<b>144</b>	68	34	34		76		4			Экз(2)	<b>288</b>	136	68	68		152		8	7	12			
6	Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	Экз За	<b>180</b>	68	34	34		112		5													Экз За	<b>180</b>	68	34	34		112		5	8	1			
7	Б1.Б.10	Органическая химия											Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6			Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6	14	2			
8	Б1.Б.15	Инженерная графика	ЗаО	<b>72</b>	34			34	38		2		ЗаО	<b>72</b>	34			34	38		2			ЗаО(2)	<b>144</b>	68			68	76		4	22	12			
9	Б1.Б.23	Физическая культура	За	<b>72</b>	68			68	4		2													За	<b>72</b>	68			68	4		2	31	1			
10	Б1.В.ОД.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.ОД.2	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			
12	Б1.В.ОД.3	Общая и неорганическая химия, часть 2											Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5			Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5	8	2			
13		Элективные курсы по физической культуре	За										За	<b>68</b>	68			68						За(2)	<b>68</b>	68			68				31	234567			
14	ФТД.1	Основы информационной культуры											За	<b>18</b>	8			8	10		1			За	<b>18</b>	8			8	10		1		2			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(5) За(3) ЗаО(2)										Экз(4) За(5) ЗаО										Экз(9) За(8) ЗаО(3)														
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)											108							3	2			108							3	2				
Учебная практика													ЗаО	108							3	2		ЗаО	108						3	2		2			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2										7										9						





№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя							
				Ауд					СРС				Ауд					СРС				Ауд					СРС									
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр					Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр					Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр										
ИТОГО				<b>1 222</b>								<b>33</b>	21		<b>648</b>								<b>27</b>	21		<b>1 870</b>							<b>60</b>	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 222</b>								<b>33</b>			<b>648</b>								<b>27</b>			<b>1 870</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>72</b>											<b>48</b>											<b>60</b>										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>32</b>												<b>23</b>											<b>27</b>									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>28</b>												<b>23</b>											<b>26</b>									
	Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>																							<b>1</b>									
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D -88</b>								<b>D 216</b>	ТО: 17□ ТО*: 15□ Э: 4		<b>D 162</b>								<b>D 108</b>	ТО: 9□ ТО*: 9□ Э: 2		<b>D 74</b>						<b>D 324</b>	ТО: 26□ ТО*: 24□ Э: 6			
			(Предельное)	1 026							216			594								108			1 620											
			(План)	<b>1 114</b>	<b>510</b>	<b>187</b>	<b>255</b>	<b>68</b>	<b>604</b>		<b>30</b>			<b>432</b>	<b>207</b>	<b>72</b>	<b>99</b>	<b>36</b>	<b>225</b>		<b>12</b>				<b>1 546</b>	<b>717</b>	<b>259</b>	<b>354</b>	<b>104</b>	<b>829</b>		<b>42</b>				
1	Б1.Б.4	Экономика и управление производством												ЗаО	<b>108</b>	54	18		36	54		3			ЗаО	<b>108</b>	54	18		36	54		3		25	8
2	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности												Экз	<b>108</b>	54	18	36		54		3			Экз	<b>108</b>	54	18	36		54		3		6	8
3	Б1.Б.22	Системы управления химико-технологическими процессами	Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5														Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5		18	7
4	Б1.В.ОД.13	Основы проектирования производств неорганических веществ и материалов	Экз КП	<b>180</b>	68	34	34		112		5														Экз КП	<b>180</b>	68	34	34		112		5		1	7
5	Б1.В.ОД.15	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76		4														ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76		4		1	7
6		Элективные курсы по физической культуре	За	<b>34</b>	34			34																	За	<b>34</b>	34			34					31	234567
7	Б1.В.ДВ.6.1	Технология основного неорганического синтеза, часть 1	Экз	<b>216</b>	102	34	68		114		6														Экз	<b>216</b>	102	34	68		114		6		1	7
8	Б1.В.ДВ.6.2	Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, часть 1	Экз	<b>216</b>	102	34	68		114		6														Экз	<b>216</b>	102	34	68		114		6		1	7
9	Б1.В.ДВ.7.1	Выбор и технико-экономическое обоснование технологических систем и аппаратов	Экз	<b>144</b>	51	17		34	93		4														Экз	<b>144</b>	51	17		34	93		4		1	7
10	Б1.В.ДВ.7.2	Ресурсо- и энергосбережение в технологии неорганических веществ	Экз	<b>144</b>	51	17		34	93		4														Экз	<b>144</b>	51	17		34	93		4		1	7
11	Б1.В.ДВ.8.1	Технология основного неорганического синтеза, часть 2	Экз	<b>216</b>	102	34	68		114		6														Экз	<b>216</b>	102	34	68		114		6		1	7
12	Б1.В.ДВ.8.2	Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, часть 2	Экз	<b>216</b>	102	34	68		114		6														Экз	<b>216</b>	102	34	68		114		6		1	7
13	Б1.В.ДВ.9.1	Технология основного неорганического синтеза, часть 3												Экз За	<b>216</b>	99	36	63		117		6			Экз За	<b>216</b>	99	36	63		117		6		1	8
14	Б1.В.ДВ.9.2	Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, часть 3												Экз За	<b>216</b>	99	36	63		117		6			Экз За	<b>216</b>	99	36	63		117		6		1	8
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(5) За ЗаО КП										Экз(2) За ЗаО										Экз(7) За(2) ЗаО(2) КП													
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)												216							6	4			216							6	4		
Преддипломная практика														ЗаО	216							6	4			ЗаО	216						6	4		8
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>			(План)																																	
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО	108					108		3	2													ЗаО	108					108		3	2		7
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																						9	6									9	6			
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2																					10			