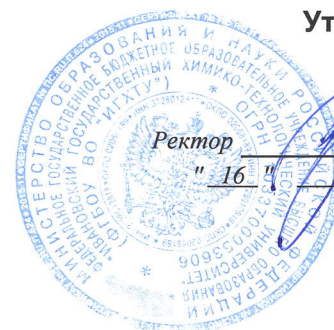


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Ректор Бушман М.Ф.

" 16 " 04 20 18 г.

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-б 31.08.2017

Переутвержден

Протокол № 4-б 16.04.2018

**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 2017

Образовательный стандарт 1005  
11.08.2016

### Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Кокина Н.Р./

Гордина Н.Е./

Белова Н.В./



№	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)				<b>1080</b>								<b>30</b>	20		<b>1184</b>									<b>31</b>	22		<b>2264</b>							<b>61</b>	42									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>								<b>30</b>			<b>1148</b>									<b>30</b>			<b>2228</b>						<b>60</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>63,6</b>											<b>63,3</b>												<b>63,5</b>																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)															<b>26</b>												<b>28,5</b>																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)															<b>26</b>												<b>28,5</b>																
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															<b>4</b>												<b>2</b>																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>527</b>	<b>162</b>	<b>119</b>	<b>246</b>	<b>553</b>			<b>30</b>	ТО: 17□		<b>1076</b>	<b>518</b>	<b>161</b>	<b>136</b>	<b>221</b>	<b>558</b>				<b>28</b>	ТО: 17□		<b>2156</b>	<b>1045</b>	<b>323</b>	<b>255</b>	<b>467</b>	<b>1111</b>		<b>58</b>	ТО: 34□									
1	Б1.Б.01	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		23	1234							
2	Б1.Б.02	Органическая химия												Эк За	<b>216</b>	85	34	51		131			6		Эк За	<b>216</b>	85	34	51		131			6		14	2							
3	Б1.Б.07	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		16	12							
4	Б1.Б.12	История	Эк	<b>108</b>	51	26		25	57			3													Эк	<b>108</b>	51	26		25	57			3		21	1							
5	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	За	<b>72</b>	68			68	4			2													За	<b>72</b>	68			68	4			2		24	1							
6	Б1.Б.21	Математика	Эк За	<b>216</b>	102	34		68	114			6		Эк	<b>144</b>	68	34		34	76			4		Эк(2) За	<b>360</b>	170	68		102	190			10		19	12							
7	Б1.Б.22	Информатика	Эк	<b>180</b>	85	34	51		95			5													Эк	<b>180</b>	85	34	51		95			5		20	1							
8	Б1.Б.23	Физика	Эк	<b>144</b>	68	34	34		76			4		Эк	<b>144</b>	68	34	34		76			4		Эк(2)	<b>288</b>	136	68	68		152			8		7	12							
9	Б1.Б.24	Общая и неорганическая химия	Эк За	<b>180</b>	68	34	34		112			5													Эк За	<b>180</b>	68	34	34		112			5		8	1							
10	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	<b>68</b>	68			68						За	<b>68</b>	68			68						24	234567							
11	Б1.В.11	Культурология												За	<b>72</b>	34	17		17	38			2		За	<b>72</b>	34	17		17	38			2		21	2							
12	Б1.В.17	Русский язык и культура речи												За	<b>72</b>	34	8		26	38			2		За	<b>72</b>	34	8		26	38			2		22	2							
13	Б1.В.18	Общая и неорганическая химия, часть 2												Эк За	<b>180</b>	85	34	51		95			5		Эк За	<b>180</b>	85	34	51		95			5		8	2							
14	ФТД.В.01	Основы информационной культуры												За	<b>36</b>	8			8	28			1		За	<b>36</b>	8			8	28			1			2							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(3) ЗаО(2)										Эк(4) За(7) ЗаО										Эк(9) За(10) ЗаО(3)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108					108			3	2		ЗаО	108					108			3	2								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										7										9											

№	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1148</b>								<b>30</b>	20		<b>1184</b>									<b>31</b>	21		<b>2332</b>							<b>61</b>	41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1112</b>								<b>29</b>			<b>1184</b>									<b>31</b>			<b>2296</b>						<b>60</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>67,6</b>											<b>69,7</b>												<b>68,7</b>																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>28</b>											<b>29</b>												<b>28,5</b>																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>28</b>											<b>29</b>												<b>28,5</b>																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>4</b>											<b>4</b>												<b>4</b>																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1148</b>	<b>561</b>	<b>195</b>	<b>145</b>	<b>221</b>	<b>587</b>		<b>30</b>	ТО: 17□			<b>1184</b>	<b>561</b>	<b>204</b>	<b>119</b>	<b>238</b>	<b>623</b>		<b>31</b>	ТО: 17□			<b>2332</b>	<b>1122</b>	<b>399</b>	<b>264</b>	<b>459</b>	<b>1210</b>		<b>61</b>	ТО: 34□										
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.03	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	108	51		51		57		3														ЗаО	108	51		51		57		3	15	36									
3	Б1.Б.04	Физическая химия												Эк За	180	85	34	51		95		5			Эк За	180	85	34	51		95		5	9	4									
4	Б1.Б.06	Экология	За	72	34	17		17	38		2														За	72	34	17		17	38		2	6	3									
5	Б1.Б.08	Электротехника и электроника	Эк	108	51	25	26		57		3														Эк	108	51	25	26		57		3	7	3									
6	Б1.Б.09	Прикладная механика	Эк	108	34	17		17	74		3			За	72	34	17		17	38		2			Эк За	180	68	34		34	112		5	16	34									
7	Б1.Б.10	Процессы и аппараты химической технологии												Эк	180	68	34	17	17	112		5			Эк	180	68	34	17	17	112		5	18	45									
8	Б1.Б.16	Информационные технологии												Эк	144	68	34	34		76		4			Эк	144	68	34	34		76		4	20	4									
9	Б1.Б.18	Философия												Эк	108	51	17		34	57		3			Эк	108	51	17		34	57		3	25	4									
10	Б1.Б.20	Правоведение	За	72	34	17		17	38		2														За	72	34	17		17	38		2	21	3									
11	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									
12	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика												За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2	25	4									
13	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная психология												За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2	25	4									
14	Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38		2														За	72	34	17		17	38		2	20	3									
15	Б1.В.ДВ.02.02	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38		2														За	72	34	17		17	38		2	20	3									
16	Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические основы нанотехнологий												За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2	9	4									
17	Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований и инженерного творчества												За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2	9	4									
18	Б1.В.ДВ.04.01	Органическая химия, часть 2	Эк	144	68	34	34		76		4														Эк	144	68	34	34		76		4	14	3									
19	Б1.В.ДВ.04.02	Функциональные производные углеводородов	Эк	144	68	34	34		76		4														Эк	144	68	34	34		76		4	14	3									
20	Б1.В.ДВ.05.01	Основы технического регулирования и управление качеством												За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2	5	4									
21	Б1.В.ДВ.05.02	Метрология, стандартизация и сертификация												За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2	5	4									
22	Б1.В.15	Введение в специальность												ЗаО	108	51	17	17	17	57		3			ЗаО	108	51	17	17	17	57		3	1	4									
23	Б1.В.19	Математика, часть 2	Эк	144	68	34		34	76		4														Эк	144	68	34		34	76		4	19	3									
24	Б1.В.20	Физика, часть 2	Эк	144	68	34	34		76		4														Эк	144	68	34	34		76		4	7	3									
25	ФТД.В.02	БЖД (ГО)	За	36	17			17	19		1														За	36	17			17	19		1		3									
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(6) ЗаО										Эк(5) За(6) ЗаО										Эк(10) За(12) ЗаО(2)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										8										10											



№	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		972										27	21		2194								60	41
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1222									33			972										27			2194							60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		71,9												48													60									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28													23													25,5								
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28													23													25,5								
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2																									1									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1222	510	187	221	102	712			33	ТО: 17□		432	207	72	99	36	225			12	ТО: 9□ Э: 2		1654	717	259	320	138	937			45	ТО: 26□			
1	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности											Эк	108	54	18	36		54			3		Эк	108	54	18	36		54			3		6	8		
2	Б1.Б.15	Системы управления химико-технологическими процессами	Эк За	144	68	34	34		76		4													Эк За	144	68	34	34		76			4		17	7		
3	Б1.Б.19	Экономика и управление производством											ЗаО	108	54	18		36	54			3		ЗаО	108	54	18		36	54			3		20	8		
4	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34																За	34	34			34						24	234567		
5	Б1.В.ДВ.06.01	Технология основного неорганического синтеза, часть 1	Эк	216	102	34	68		114		6													Эк	216	102	34	68		114			6		1	7		
6	Б1.В.ДВ.06.02	Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, часть 1	Эк	216	102	34	68		114		6													Эк	216	102	34	68		114			6		1	7		
7	Б1.В.ДВ.07.01	Выбор и технико-экономическое обоснование технологических систем и аппаратов	Эк	144	51	17		34	93		4													Эк	144	51	17		34	93			4		1	7		
8	Б1.В.ДВ.07.02	Ресурсо- и энергосбережение в технологии неорганических веществ	Эк	144	51	17		34	93		4													Эк	144	51	17		34	93			4		1	7		
9	Б1.В.ДВ.08.01	Технология основного неорганического синтеза, часть 2	Эк	216	102	34	68		114		6													Эк	216	102	34	68		114			6		1	7		
10	Б1.В.ДВ.08.02	Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, часть 2	Эк	216	102	34	68		114		6													Эк	216	102	34	68		114			6		1	7		
11	Б1.В.ДВ.09.01	Технология основного неорганического синтеза, часть 3											Эк За	216	99	36	63		117			6		Эк За	216	99	36	63		117			6		1	8		
12	Б1.В.ДВ.09.02	Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, часть 3											Эк За	216	99	36	63		117			6		Эк За	216	99	36	63		117			6		1	8		
13	Б1.В.13	Оборудование производств неорганических веществ	Эк	144	68	34		34	76		4													Эк	144	68	34		34	76			4		1	7		
14	Б1.В.14	Основы проектирования производств неорганических веществ и материалов	Эк КП	216	85	34	51		131		6													Эк КП	216	85	34	51		131			6		1	7		
15	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108					108		3													ЗаО	108					108			3		1	7		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(6) За(2) ЗаО КП											Эк(2) За ЗаО											Эк(8) За(3) ЗаО(2) КП													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																			
	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика												ЗаО	216									ЗаО	216									216	6	4		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																			
	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													324											324								324	9	6		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				2	8	10