

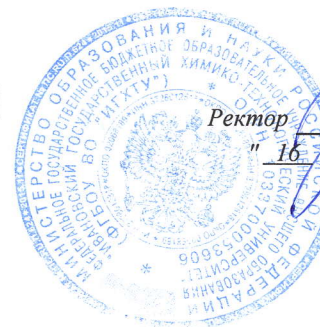
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор Бушман М.Ф.

" 16 " 04 20 18 г.

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-б 19.09.2016

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 2014

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

[Signature] / Кокина Н.Р./
[Signature] / Гордина Н.Е./
[Signature] / Белова Н.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	К	К	К
II																		К	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	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	К	П	П	П	П											Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	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	34	17	17	34	17	15	32	15	9	24	124
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	4	4	8	4	3	7	4	2	6	27
У	Учебная практика		2	2										2
	Научно-исследовательская работа (рассред.)										2		2	2
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	7	9	2	8	10	39
Итого		22	30	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	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				231	253	240.5	60.5	29	31.5	60	28	32	60	29	31	60	33	27
	Итого по ООП (без факультативов)				231	243	240	60	29	31	60	28	32	60	29	31	60	33	27
	Итого по циклам	54%	46%	37.1%	210	216	213	57	29	28	60	28	32	54	29	25	42	30	12
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	37.1%	210	216	213	57	29	28	60	28	32	54	29	25	42	30	12
Б1.Б	Базовая часть				114	126	116	48	27	21	38	18	20	23	11	12	7	7	
Б1.В	Вариативная часть				84	102	97	9	2	7	22	10	12	31	18	13	35	23	12
Б2	Практики				15	18	18	3		3				6		6	9	3	6
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				15	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
ФТД	Факультативы					10	0.5	0.5		0.5									
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					37.14%												
		в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					64.5													
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					-													
	в период гос.экзаменов					-													
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					27.3													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практи. и НИР					26.8													
	Аудиторная (физ.к.)					2.7													
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8													
	ЗАЧЕТЫ (За)					10													
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					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	Лек
ИТОГО				1 112								29	20		1 202								32	22		2 314							61	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 112								29			1 184								31			2 296						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			66											64											65											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			26											28												27										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			26											28												27										
Аудиторная (физ.к.)				4										4												4											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -32							D 162		ТО: 17□		D -14							D 162		ТО: 17□		D -46					D 324		ТО: 34□				
			(Предельное)	1 080							162		ТО*: 17□		1 080							162		ТО*: 17□		2 160					324		ТО*: 34□				
			(План)	1 112	510	153	85	272	602			29			1 094	552	170	144	238	542			29			2 206	###	323	229	510	##	58					
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	108	51			51	57			3		За	72	34			34	38			2		За(2)	180	85			85	95		5		30	1234	
2	Б1.Б.2	История России	Экз	108	51	26		25	57			3		Экз	108	51	26		25	57			3		Экз	108	51	26		25	57		3		28	1	
3	Б1.Б.5	Математика	Экз За	324	119	51		68	205			9		Экз	252	119	51		68	133			7		Экз(2) За	576	238	102		136	338		16		20	12	
4	Б1.Б.6	Информатика	Экз За	180	85	34	51		95			5		Экз За	180	85	34	51		95			5		Экз За	180	85	34	51		95		5		21	1	
5	Б1.Б.7	Физика												Экз За	180	85	34	34	17	95			5		Экз За	180	85	34	34	17	95		5		7	23	
6	Б1.Б.8	Общая и неорганическая химия	Экз За	180	68	34	34		112			5		Экз За	180	68	34	34		112			5		Экз За	180	68	34	34		112		5		8	1	
7	Б1.Б.9	Органическая химия												Экз За	180	85	34	51		95			5		Экз За	180	85	34	51		95		5		14	2	
8	Б1.Б.13	Инженерная графика	ЗаО	72	34			34	38			2		ЗаО	72	34			34	38			2		ЗаО(2)	144	68			68	76		4		22	12	
9	Б1.В.ОД.1	Культурология												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2		28	2	
10	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи	За	72	34	8		26	38			2		За	72	34	8		26	38			2		За	72	34	8		26	38		2		29	1	
11	Б1.В.ОД.3	Общая и неорганическая химия, часть 2												Экз За	180	85	34	51		95			5		Экз За	180	85	34	51		95		5		8	2	
12		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	68	68			68						За(2)	136	136			136					31	124567	
13	ФТД.1	Основы информационной культуры												За	18	8		8		10			1		За	18	8		8		10		1			2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5) ЗаО											Экз(4) За(5) ЗаО											Экз(8) За(10) ЗаО(2)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)												108								3	2		108							3	2			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности														ЗаО	108								3	2	ЗаО	108							3	2			2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												2											8											10			

№	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
ИТОГО				1 008							28		21		1 220							32		21		2 228							60		42
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 008							28		21		1 220							32		21		2 228						60		42	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			59											72											66									
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			27												28											28								
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			27												28											28								
	Аудиторная (физ.к.)															4											2								
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 126							D 216		ТО: 17□		D -86							D 216		ТО: 17□		D 40					D 432		ТО: 34□		
			(Предельное)	1 134							216		ТО*: 17□	1 134								216		ТО*: 17□	2 268					432		ТО*: 34□			
			(План)	1 008	459	144	145	170	549		28		Э: 4	1 220	544	204	102	238	676			32		Э: 4	2 228	###	348	247	408	##	60		Э: 8		
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38					Экз	108	34			34	74					Экз За	180	68			68	112		5	30	1234
2	Б1.Б.3	Философия												Экз	144	51	17		34	93					Экз	144	51	17		34	93		4	32	4
3	Б1.Б.7	Физика	Экз За	180	85	34	34	17	95																Экз За	180	85	34	34	17	95		5	7	23
4	Б1.Б.10	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	За	108	51		51		57																За	108	51		51		57		3	15	36
5	Б1.Б.11	Физическая химия												Экз За	180	85	34	51		95					Экз За	180	85	34	51		95		5	9	4
6	Б1.Б.14	Прикладная механика	За	72	34	17		17	38					Экз	108	34	17		17	74					Экз За	180	68	34		34	112		5	22	34
7	Б1.Б.15	Электротехника и промышленная электроника	Экз	144	51	25	26		93																Экз	144	51	25	26		93		4	16	3
8	Б1.Б.16	Процессы и аппараты химической технологии												Экз	180	68	34	17	17	112					Экз	180	68	34	17	17	112		5	19	45
9	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	За	72	68			68	4																За	72	68			68	4		2	31	3
10	Б1.В.ОД.12	Правоведение												За	72	34	17		17	38					За	72	34	17		17	38		2	25	4
11	Б1.В.ОД.13	Экология	За	72	34	17		17	38																За	72	34	17		17	38		2	6	3
12	Б1.В.ОД.14	Информационные технологии												ЗаО	144	68	34	34		76					ЗаО	144	68	34	34		76		4	21	4
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За											За	68	68			68						За(2)	68	68			68				31	124567
14	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	За	72	34	17		17	38																За	72	34	17		17	38		2	32	3
15	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	За	72	34	17		17	38					За	72	34	17		17	38					За	72	34	17		17	38		2	32	3
16	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг												За	72	34	17		17	38					За	72	34	17		17	38		2	25	4
17	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом												За	72	34	17		17	38					За	72	34	17		17	38		2	25	4
18	Б1.В.ДВ.3.1	Физико-химические основы нанотехнологий												За	72	34	17		17	38					За	72	34	17		17	38		2	9	4
19	Б1.В.ДВ.3.2	Основы научных исследований и инженерного творчества												За	72	34	17		17	38					За	72	34	17		17	38		2	9	4
20	Б1.В.ДВ.4.1	Органическая химия, часть 2	Экз	216	68	34	34		148																Экз	216	68	34	34		148		6	14	3
21	Б1.В.ДВ.4.2	Функциональные производные углеводородов	Экз	216	68	34	34		148																Экз	216	68	34	34		148		6	14	3
22	Б1.В.ДВ.5.1	Основы технического регулирования и управление качеством												За	72	34	17		17	38					За	72	34	17		17	38		2	5	4
23	Б1.В.ДВ.5.2	Метрология и стандартизация												За	72	34	17		17	38					За	72	34	17		17	38		2	5	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(7)								Экз(5) За(5) ЗаО								Экз(8) За(12) ЗаО															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
КАНИКУЛЫ												2											8										10		

№	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	Контр оль				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд									СРС	Контр оль	Всего
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							
ИТОГО				1 222							33	21		972							27	21		2 194						60	42						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 222							33			972							27			2 194					60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			72										48									60														
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			31											22									26													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			27											22									25													
Аудиторная (физ.к.)			2																				1														
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -88							D 216		ТО: 17□ ТО*: 15□ Э: 4	D 162							D 108		ТО: 9□ ТО*: 9□ Э: 2	D 74					D 324		ТО: 26□ ТО*: 24□ Э: 6						
			(Предельное)	1 026							216		594								108		1 620														
			(План)	1 114	493	187	272	34	621		30			432	198	90	36	72	234		12			1 546	691	277	308	106	855		42						
1	Б1.Б.18	Системы управления химико-технологическими процессами	Экз За	144	68	34	34		76		4												Экз За	144	68	34	34		76		4	18	7				
2	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	Экз	108	51	17	34		57		3												Экз	108	51	17	34		57		3	6	7				
3	Б1.В.ОД.9	Оборудование производства неорганических веществ											Экз За	180	81	45		36	99		5		Экз За	180	81	45		36	99		5	1	8				
4	Б1.В.ОД.10	Основы проектирования производств неорганических веществ и материалов											Экз	144	63	27	36		81		4		Экз	144	63	27	36		81		4	1	8				
5	Б1.В.ОД.11	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	144	68	34	34		76		4												ЗаО	144	68	34	34		76		4	1	7				
6		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34				34														За	34	34			34				31	124567				
7	Б1.В.ДВ.6.1	Технология основного неорганического синтеза, ч.1	Экз За	216	85	34	51		131		6												Экз За	216	85	34	51		131		6	1	7				
8	Б1.В.ДВ.6.2	Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, ч.1	Экз За	216	85	34	51		131		6												Экз За	216	85	34	51		131		6	1	7				
9	Б1.В.ДВ.7.1	Технология основного неорганического синтеза, ч.2	Экз За	216	85	34	51		131		6												Экз За	216	85	34	51		131		6	1	7				
10	Б1.В.ДВ.7.2	Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, ч.2	Экз За	216	85	34	51		131		6												Экз За	216	85	34	51		131		6	1	7				
11	Б1.В.ДВ.8.1	Технология основного неорганического синтеза, ч.3	Экз За КП	252	102	34	68		150		7												Экз За КП	252	102	34	68		150		7	1	7				
12	Б1.В.ДВ.8.2	Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, ч.3	Экз За КП	252	102	34	68		150		7												Экз За КП	252	102	34	68		150		7	1	7				
13	Б1.В.ДВ.9.1	Выбор и технико-экономическое обоснование технологических систем и аппаратов											Экз	108	54	18		36	54		3		Экз	108	54	18		36	54		3	1	8				
14	Б1.В.ДВ.9.2	Ресурсо- и энергосбережение в технологии неорганических веществ											Экз	108	54	18		36	54		3		Экз	108	54	18		36	54		3	1	8				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(4) ЗаО КП								Экз(3) За								Экз(8) За(5) ЗаО КП																	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)											216						6	4			216						6	4						
Преддипломная практика													ЗаО	216							6	4	ЗаО	216						6	4		8				
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)						108		3	2												108					108		3	2					
Научно-исследовательская работа (Расср.)				ЗаО	108						3	2											ЗаО	108						108		3	2		7		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														324							9	6		324						9	6						
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР			(План)											324							9	6		324						9	6						
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														324							9	6		324						9	6		8				
КАНИКУЛЫ												2										8								10							