

1 пр. 114

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-б

31.08.2014

подготовки магистров

Ректор

М.Ф. Бутман Бутман М.Ф.

08 20 14 г.

18.04.01

Направление 18.04.01 Химическая технология

Магистерская программа "Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов"

Кафедра: Кафедра технологии керамики и наноматериалов (ТКиН)

Факультет: Неорганической химии и технологии

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1494

21.11.2014

Согласовано

Проректор по учебной работе

[Signature] / Кокина Н.Р. /

Начальник УМУ

[Signature] / Гордина Н.Е. /

Декан

[Signature] / Белова Н.В. /

Зав. кафедрой

[Signature] / Бутман М.Ф. /

№	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				1 188								33	18		1 044								29	23		2 232						62	41				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 116								31			1 044								29			2 160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			70											49											59											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			29												22											26										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и ИА			27												22											24										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -216							D 54		ТО: 17□		D 198							D 108		ТО: 17□		D -18					D 162		ТО: 34□				
			(Предельное)	756							54		ТО*: 13□		810							108		ТО*: 13□		1 566				162		ТО*: 26□					
			(План)	972	408	85	153	170	564		27		Э: 1		612	289	51	51	187	323		17		Э: 2		1 584	697	136	204	357	887	44	Э: 3				
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	72	34			34	38			2		Экз	72	34			34	38		2			Экз За	144	68			68	76		4		30	12	
2	Б1.Б.3	Философские проблемы науки и техники, часть 1												За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2		32	2	
3	Б1.Б.4	Процессы массопереноса в системах с участием твердой фазы												Экз	108	51	17		34	57		3			Экз	108	51	17		34	57		3		4	2	
4	Б1.Б.5	Компьютерные технологии в науке и производстве	Экз	216	68	17	51		148			6													Экз	216	68	17	51		148		6		21	1	
5	Б1.В.ОД.1	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии	ЗаО	108	51	17	34		57			3													ЗаО	108	51	17	34		57		3		4	1	
6	Б1.В.ОД.3	Проектирование и технология композиционных материалов												Экз	180	85	17	51	17	95		5			Экз	180	85	17	51	17	95		5		4	2	
7	Б1.В.ОД.4	Техническая керамика	Экз	216	102	17	68	17	114			6													Экз	216	102	17	68	17	114		6		4	1	
8	Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы химической технологии												ЗаО	108	51			51	57		3			ЗаО	108	51			51	57		3		4	2	
9	Б1.В.ДВ.1.2	Актуальные проблемы технологии тугоплавких и силикатных материалов												ЗаО	108	51			51	57		3			ЗаО	108	51			51	57		3		4	2	
10	Б1.В.ДВ.3.1	Технологическое проектирование в химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	Экз	144	68	17		51	76			4													Экз	144	68	17		51	76		4		4	1	
11	Б1.В.ДВ.3.2	Принципы ресурсо- и энергосбережения	Экз	144	68	17		51	76			4													Экз	144	68	17		51	76		4		4	1	
12	Б1.В.ДВ.4.1	Технология профессионально-ориентированного обучения												За	72	34			34	38		2			За	72	34			34	38		2		28	2	
13	Б1.В.ДВ.4.2	Управление персоналом												За	72	34			34	38		2			За	72	34			34	38		2		25	2	
14	Б1.В.ДВ.5.1	История и методология химической технологии	ЗаО	144	51			51	93			4													ЗаО	144	51			51	93		4		4	1	
15	Б1.В.ДВ.5.2	История и методология силикатных технологий	ЗаО	144	51			51	93			4													ЗаО	144	51			51	93		4		4	1	
16	ФТД.1	Основы финансовой грамотности	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2		24	1	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За ЗаО(2)											Экз(3) За(2) ЗаО											Экз(6) За(3) ЗаО(3)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)												216						6	4			216							6	4				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков														ЗаО	216							6	4		ЗаО	216						6	4			2	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)												216	78				138		6	4			432	156				276		12	8			
Научно-исследовательская работа 1 семестр (Расср.)				216	78				138			6	4												ЗаО	216	78				138		6	4			1
Научно-исследовательская работа 2 семестр (Расср.)														ЗаО	216	78				138		6	4		ЗаО	216	78				138		6	4			2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												2											8										10				

