

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 66

29.06.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

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

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года

Год начала подготовки

2015, 2016

Образовательный стандарт

1494

21.11.2014


Согласовано:

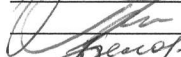
Проректор по учебной работе

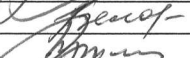
Начальник УМУ

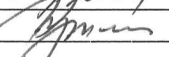
Декан

Зав. кафедрой

 / Бутман М.Ф./

 / Гордина Н.Е./

 / Белова Н.В./

 / Бутман М.Ф./



Утверждаю

Ректор

"29" "06"

2015 г.

Шарнин В.А.

№	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				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд									СРС	Контр оль	Всего
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							
ИТОГО				1 188								33	19		1 044								29	23		2 232							62	42			
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 И			27												22											24										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ -162							Δ 108		ТО: 17		Δ 198							Δ 108		ТО: 17		Δ 36					Δ 216		ТО: 34				
			(Предельное)	810							108		ТО*: 13		810							108		ТО*: 13		1 620					216		ТО*: 26				
			(План)	972	408	85	238	85	564		27		Э: 2		612	289	51	51	187	323		17		Э: 2		1 584	697	136	289	272	887	44	Э: 4				
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	Химия, физика, механика и технология изделий на основе керамики	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	Химия, физика, механика и технология изделий на основе вяжущих материалов и стекла	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	Экз	144	51		34	17	93		4														Экз	144	51		34	17	93	4		4	1		
15	Б1.В.ДВ.5.2	История и методология силикатных технологий	Экз	144	51		34	17	93		4														Экз	144	51		34	17	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(4) За ЗаО											Экз(3) За(2) ЗаО											Экз(7) За(3) ЗаО(2)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)												216							6	4			216						6	4				
														ЗаО	216							6	4			ЗаО	216					6	4		2		
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБ			(План)		216	78				138		6	4		216	78				138		6	4			ЗаО	432	156			276		12	8			
				ЗаО	216	78				138		6	4													ЗаО	216	78			138		6	4	1		
														ЗаО	216	78				138		6	4			ЗаО	216	78			138		6	4	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												2											8										10				

