

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7-б

31.08.2018

подготовки магистров



Ректор

Бутман М.Ф.

"31/08" 2018 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 2018

Образовательный стандарт 1494

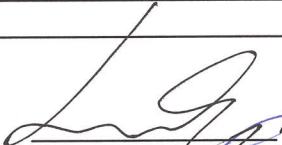
21.11.2014

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

 / Кокина Н.П./

 / Гордина Н.Е./

 / Белова Н.В./

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				119	129	124	64	33	31	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				117	123	120	60	31	29	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	32%	68%	39%	60	60	60	42	25	17	18	18	
Б1.Б	Базовая часть				18	21	19	12	8	4	7	7	
Б1.В	Вариативная часть				39	42	41	30	17	13	11	11	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	54	54	18	6	12	36	9	27
Б2.В	Вариативная часть				51	54	54	18	6	12	36	9	27
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	6	4	4	2	2			
ФТД.В	Вариативная часть				2	6	4	4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.8	-	69.9	53	-	57.2	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					22.6	-	26.6	21.6	-	23.9	17.2
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					952	-	374	289	-	289	
		Блок Б2					513	-	78	78	-	117	240
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					51	-	34	17	-		
		Итого по всем блокам					1516	-	486	384	-	406	240
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						3	1	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	6	4	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					19.65%						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										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				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)				972								27	19		1188								33	22		2160								60	41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188								33			2160								60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57											54											55,6																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																									
	Аудиторная нагрузка			24											17,2											20,6																
	Контактная работа			24											17,2											20,6																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	406	68	85	253	566		27	ТО: 17 Э: 2		756	240			240	516		21	ТО: 14 Э:		1728	646	68	85	493	1082		48	ТО: 31 Э: 2										
1	Б1.Б.01	Экономический анализ и управление производством	ЗаО	108	51	17		34	57		3												ЗаО	108	51	17		34	57		3	3										
2	Б1.Б.04	Философские проблемы науки и техники, часть 2	Эк	72	34			34	38		2												Эк	72	34			34	38		2	3										
3	Б1.Б.05	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	3										
4	Б1.В.04	Химия и технология изделий на основе керамики и стеклокомпозитов	Эк	144	68	17	51		76		4												Эк	144	68	17	51		76		4	3										
5	Б1.В.05	Методы регулирования реакционной способности	Эк	144	68	17	34	17	76		4												Эк	144	68	17	34	17	76		4	3										
6	Б1.В.ДВ.02.01	Наноматериалы и нанотехнологии	ЗаО	108	34			34	74		3												ЗаО	108	34			34	74		3	3										
7	Б1.В.ДВ.02.02	Физикохимия неравновесных процессов в нанотехнологии	ЗаО	108	34			34	74		3												ЗаО	108	34			34	74		3	3										
8	Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа 3 семестр	ЗаО	216	78			78	138		6												ЗаО	216	78			78	138		6	3										
9	Б2.В.05(Н)	Научно-исследовательская работа 4 семестр										ЗаО	756	240			240	516		21			ЗаО	756	240			240	516		21	4										
10	Б2.В.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)	ЗаО	108	39			39	69		3												ЗаО	108	39			39	69		3	3										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За ЗаО(4)										ЗаО										Эк(3) За ЗаО(5)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.06(П)	Преддипломная практика										ЗаО	216				216		6	4			ЗаО	216				216		6	4											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА			(План)																																							
	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											216				216		6	4				216				216		6	4											
КАНИКУЛЫ													2										8										10									