

13

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13-б

07.12.2015

Шарнин В.А.

12 ноября 2015 г.

22.03.01

Направление 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Профиль "Материаловедение и технология новых материалов"

Кафедра: Кафедра технологии керамики и наноматериалов (ТКИН)

Факультет: НХИТ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1331
12.11.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

[Signature] / Бутман М.Ф./

Начальник УМУ

[Signature] / Гордина Н.Е./

Декан

[Signature] / Белова Н.В./

Зав. кафедрой

[Signature] / Бутман М.Ф./

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр							СРС
ИТОГО				1 114						30	21		1 140						30	22		2 254						60	43								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 114						30			1 140						30			2 254						60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			66									62									64															
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			29									25									27															
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			29									25									27															
Аудиторная (физ.к.)			2									4									3																
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 20						D 216		ТО: 17□	D 48						D 162		ТО: 15□	D 68						D 378		ТО: 32□							
			(Предельное)	1 134					216		ТО*: 17□	972						162		ТО*: 15□	2 106						378		ТО*: 32□								
			(План)	1 114	527	204	238	85	587	30		Э: 4	924	435	135	195	105	489	24		Э: 3	2 038	962	339	433	190	##	378	54	Э: 7							
1	Б1.Б.10	Физическая химия	Экз За	216	85	34	51		131												Экз За	216	85	34	51		131		6		9	45					
2	Б1.Б.17	Общее материаловедение и технологии материалов	Экз За	216	102	34	51	17	114													Экз За	216	102	34	51	17	114		6		4	5				
3	Б1.Б.20	Физическая химия материалов										Экз За	216	105	45	60		111		6		Экз За	216	105	45	60		111		6		4	6				
4	Б1.В.ОД.7	Аналитическая химия и ФХМА										ЗаО	144	60	60		84		4			ЗаО	144	60	60		84		4		15	36					
5	Б1.В.ОД.8	Минералогия и петрография	Экз За	180	85	34	51		95													Экз За	180	85	34	51		95		5		4	5				
6	Б1.В.ОД.9	Кристаллография и кристаллохимия	Экз За	180	85	34	51		95													Экз За	180	85	34	51		95		5		4	5				
7	Б1.В.ОД.10	Коллоидная химия										Экз За	144	60	30	30		84		4		Экз За	144	60	30	30		84		4		9	6				
8	Б1.В.ОД.11	Методы исследования, контроля и испытания материалов	ЗаО	144	68	34	34		76													ЗаО	144	68	34	34		76		4		4	5				
9	Б1.В.ОД.14	Технология связующих материалов										Экз	180	75	30	45		105		5		Экз	180	75	30	45		105		5		4	6				
10		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34				34			За	60	60		60						За(2)	94	94			94				31	234567					
11	Б1.В.ДВ.6.1	Оборудование и механизация в технологии материалов										Экз	180	75	30	45	105		5			Экз	180	75	30	45	105		5		4	67					
12	Б1.В.ДВ.6.2	Основы проектирования производства материалов										Экз	180	75	30	45	105		5			Экз	180	75	30	45	105		5		4	67					
13	Б1.В.ДВ.8.1	Термическая обработка материалов	Экз	144	68	34		34	76													Экз	144	68	34		34	76		4		4	5				
14	Б1.В.ДВ.8.2	Теплотехническое оборудование в технологии материалов	Экз	144	68	34		34	76													Экз	144	68	34		34	76		4		4	5				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(4) ЗаО										Экз(4) За(2) ЗаО										Экз(9) За(6) ЗаО(2)														
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										216						6	4			216						6	4							
Производственная практика												ЗаО	216						6	4		ЗаО	216					6	4			6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2										7								9								

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр							СРС
ИТОГО			1 114								30	21		756								30	21		1 870								60	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1 114								30	21		756								30	21		1 870								60	42			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		66											60											63												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		30											28											29												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		26											28											27												
Аудиторная (физ.к.)		2																						1													
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 20						D 216		ТО: 17□	D 54						D 108		ТО: 9□	D 74						D 324		ТО: 26□							
			(Предельное)	1 026					216		ТО*: 15□	594						108		ТО*: 9□	1 620						324		ТО*: 24□								
			(План)	1 006	476	170	204	102	530	27	Э: 4	540	252	108	108	36	288	15		Э: 2	1 546	728	278	312	138	818	42		Э: 6								
1	Б1.Б.4	Экономика и управление производством										ЗаО	108	54	18		36	54			3		ЗаО	108	54	18		36	54		3		25	8			
2	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности										Экз	108	54	18	36		54			3		Экз	108	54	18	36		54		3		6	8			
3	Б1.В.ОД.12	Технология неметаллических высокотемпературных материалов	Экз За	216	102	34	68		114		6												Экз За	216	102	34	68		114		6		4	7			
4	Б1.В.ОД.13	Стеклообразные и стеклокристаллические материалы	Экз За	216	102	34	68		114		6												Экз За	216	102	34	68		114		6		4	7			
5		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34			34															За	34	34			34				31	234567				
6	Б1.В.ДВ.6.1	Оборудование и механизация в технологии материалов	За КП	144	51	17		34	93		4												За КП	144	51	17		34	93		4		4	67			
7	Б1.В.ДВ.6.2	Основы проектирования производства материалов	За КП	144	51	17		34	93		4												За КП	144	51	17		34	93		4		4	67			
8	Б1.В.ДВ.7.1	Моделирование и оптимизация материалов и процессов	ЗаО	108	51	17		34	57		3												ЗаО	108	51	17		34	57		3		4	7			
9	Б1.В.ДВ.7.2	Моделирование в научных исследованиях	ЗаО	108	51	17		34	57		3												ЗаО	108	51	17		34	57		3		4	7			
10	Б1.В.ДВ.9.1	Наноматериалы	Экз	144	68	34	34		76		4												Экз	144	68	34	34		76		4		4	7			
11	Б1.В.ДВ.9.2	Перспективные материалы	Экз	144	68	34	34		76		4												Экз	144	68	34	34		76		4		4	7			
12	Б1.В.ДВ.10.1	Технология изделий на основе высокотемпературных материалов										Экз	180	72	36	36		108			5		Экз	180	72	36	36		108		5		4	8			
13	Б1.В.ДВ.10.2	Технология высокотемпературных материалов специального назначения										Экз	180	72	36	36		108			5		Экз	180	72	36	36		108		5		4	8			
14	Б1.В.ДВ.11.1	Технология вяжущих материалов специального назначения	Экз	144	68	34	34		76		4												Экз	144	68	34	34		76		4		4	7			
15	Б1.В.ДВ.11.2	Технология неформованных огнеупоров	Экз	144	68	34	34		76		4												Экз	144	68	34	34		76		4		4	7			
16	Б1.В.ДВ.12.1	Технология ситаллов и стеклокермиков										Экз	144	72	36	36		72			4		Экз	144	72	36	36		72		4		4	8			
17	Б1.В.ДВ.12.2	Эмали и глазури										Экз	144	72	36	36		72			4		Экз	144	72	36	36		72		4		4	8			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) ЗаО КП							Экз(3) ЗаО							Экз(7) За(3) ЗаО(2) 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					3	2								
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО	108				108		3	2												ЗаО	108				108		3	2			7			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																				9	6							9	6								
КАНИКУЛЫ											2										8								10								