

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 технология 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

/ Бутман М.Ф./

Начальник УМУ

/ Гордина Н.Е./

Декан

/ Белова Н.В./

Зав. кафедрой

/ Бутман М.Ф./

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	Э	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	Э	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	Э	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
IV																		К	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П											Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	4	3	7	4	3	7	4	3	7	4	2	6	27
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
	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	7	9	2	7	9	2	7	9	2	8	10	37
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		20			17			17			17			
Групп		1			1			1			1			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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				1 078								29	21		1 176								31	22		2 254							60	43	
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 078								29			1 176								31			2 254						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			64											64											64									
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			26											26											26									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			26											26											26									
	Аудиторная (физ.к.)			2											4											3									
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 56							D 216		ТО: 17□		D 12							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)	1 078	476	170	238	68	602		29		Э: 4		960	450	135	210	105	510		25		Э: 3		2 038	926	305	448	173	##	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	252	119	34	51	34	133																Экз За	252	119	34	51	34	133		7	4	5
3	Б1.В.ОД.7	Аналитическая химия и ФХМА												ЗаО	144	60		60		84		4			ЗаО	144	60		60		84		4	15	36
4	Б1.В.ОД.8	Минералогия и петрография	Экз За	216	85	34	51		131																Экз За	216	85	34	51		131		6	4	5
5	Б1.В.ОД.9	Кристаллография и кристаллохимия	Экз За	216	85	34	51		131																Экз За	216	85	34	51		131		6	4	5
6	Б1.В.ОД.10	Коллоидная химия												Экз За	144	60	30	30		84		4			Экз За	144	60	30	30		84		4	9	6
7	Б1.В.ОД.11	Физическая химия материалов												Экз За	252	120	45	75		132		7			Экз За	252	120	45	75		132		7	4	6
8	Б1.В.ОД.15	Технология связующих материалов												Экз	180	75	30	45		105		5			Экз	180	75	30	45		105		5	4	6
9		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34				34					За	60	60			60						За(2)	94	94			94				31	234567
10	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
11	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
12	Б1.В.ДВ.8.1	Термическая обработка материалов	Экз	144	68	34	34		76																Экз	144	68	34	34		76		4	4	5
13	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)										Экз(4) За(2) ЗаО										Экз(9) За(6) ЗаО												
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					
				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				1 150								31	21		720								29	21		1 870								60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 150								31			720								29			1 870							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			68											56											62											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			26											26											26											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			23											26											25											
	Аудиторная (физ.к.)			2											1											1											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -16							D 216		ТО: 17□ ТО*: 15□ Э: 4		D 90							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)	1 042	425	153	204	68	617		28			504	234	81	117	36	270		14			1 546	659	234	321	104	887		42						
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	Методы исследования, контроля и испытания материалов	Экз	180	68	34	34		112		5														Экз	180	68	34	34		112		5	4	7		
4	Б1.В.ОД.13	Технология неметаллических высокотемпературных материалов	Экз За	252	102	34	68		150		7														Экз За	252	102	34	68		150		7	4	7		
5	Б1.В.ОД.14	Стеклообразные и стеклокристаллические материалы	Экз За	252	102	34	68		150		7														Экз За	252	102	34	68		150		7	4	7		
6		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34				34																За	34	34				34			31	234567		
7	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		
8	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		
9	Б1.В.ДВ.7.1	Материалы для покрытий												ЗаО	108	54	18	36		54		3			ЗаО	108	54	18	36		54		3	4	8		
10	Б1.В.ДВ.7.2	Технологии наноматериалов												ЗаО	108	54	18	36		54		3			ЗаО	108	54	18	36		54		3	4	8		
11	Б1.В.ДВ.9.1	Наноматериалы	Экз	180	68	34	34		112		5														Экз	180	68	34	34		112		5	4	7		
12	Б1.В.ДВ.9.2	Перспективные материалы	Экз	180	68	34	34		112		5														Экз	180	68	34	34		112		5	4	7		
13	Б1.В.ДВ.10.1	Технология переработки материалов на основе неметаллических высокотемпературных материалов												Экз	180	72	27	45		108		5			Экз	180	72	27	45		108		5	4	8		
14	Б1.В.ДВ.10.2	Технология переработки материалов на основе связующих материалов для неформованных изделий												Экз	180	72	27	45		108		5			Экз	180	72	27	45		108		5	4	8		
15	Б1.В.ДВ.10.3	Технология переработки материалов на основе стекло- и стеклокристаллических материалов												Экз	180	72	27	45		108		5			Экз	180	72	27	45		108		5	4	8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(3) КП											Экз(2) ЗаО(2)											Экз(6) 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						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				