

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

[Signature] / Бутман М.Ф./

Начальник УМУ

[Signature] / Гордина Н.Е./

Декан

[Signature] / Белова Н.В./

Зав. кафедрой

[Signature] / Бутман М.Ф./

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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				1 040								27	21		1 292								34	22		2 332							61	43			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 004								26			1 292								34			2 296						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			61											70										66												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			26											29											28											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			26											29											28											
Аудиторная (физ.к.)			4											4											4												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 94							D 216		ТО: 17□		D -104							D 162		ТО: 17□		D -10					D 378		ТО: 34□				
			(Предельное)	1 134							216		ТО*: 17□	1 080								162		ТО*: 17□	2 214					378		ТО*: 34□					
			(План)	1 040	527	178	145	204	513		27		Э: 4	1 184	561	187	85	289	623			31		Э: 3	2 224	###	365	230	493	##	58		Э: 7				
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38			2		Экз	108	34			34	74			3		Экз За	180	68			68	112		5	30	1234		
2	Б1.Б.3	Философия												Экз	108	51	17		34	57			3		Экз	108	51	17		34	57		3	32	4		
3	Б1.Б.9	Экология	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2	6	3		
4	Б1.Б.10	Физическая химия												Экз За	180	85	34	51		95			5		Экз За	180	85	34	51		95		5	9	45		
5	Б1.Б.13	Электротехника и электроника	Экз	108	51	25	26		57			3													Экз	108	51	25	26		57		3	16	3		
6	Б1.Б.14	Механика материалов и основы конструирования												Экз	216	102	34		68	114			6		Экз	216	102	34		68	114		6	22	4		
7	Б1.Б.15	Информационные технологии												Экз	144	68	34	34		76			4		Экз	144	68	34	34		76		4	21	4		
8	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация, сертификация												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	5	4		
9	Б1.В.ОД.3	Правоведение	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2	28	3		
10	Б1.В.ОД.5	Математика, часть 2	Экз	144	68	34		34	76			4													Экз	144	68	34		34	76		4	20	3		
11	Б1.В.ОД.6	Физика, часть 2	Экз	144	68	34	34		76			4													Экз	144	68	34	34		76		4	7	3		
12	Б1.В.ОД.7	Аналитическая химия и ФХМА	ЗаО	108	51		51		57			3													ЗаО	108	51		51		57		3	15	36		
13		Элективные курсы по физической культуре	За	68	68			68						За	68	68			68						За(2)	136	136			136				31	234567		
14	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	32	4		
15	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная педагогика												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	32	4		
16	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2	25	3		
17	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2	25	3		
18	Б1.В.ДВ.3.1	История науки о материалах												За	108	34	17		17	74			3		За	108	34	17		17	74		3	4	4		
19	Б1.В.ДВ.3.2	Введение в специальность												За	108	34	17		17	74			3		За	108	34	17		17	74		3	4	4		
20	Б1.В.ДВ.4.1	Органическая химия, часть 2	Экз	144	68	34	34		76			4													Экз	144	68	34	34		76		4	14	3		
21	Б1.В.ДВ.4.2	Химия полимеров	Экз	144	68	34	34		76			4													Экз	144	68	34	34		76		4	14	3		
22	Б1.В.ДВ.5.1	Основы научных исследований и инженерного творчества												За	108	51	17		34	57			3		За	108	51	17		34	57		3	4	4		
23	Б1.В.ДВ.5.2	Защита интеллектуальной собственности												За	108	51	17		34	57			3		За	108	51	17		34	57		3	28	4		
24	ФТД.2	БЖД (ГО)	За	36	17			17	19			1													За	36	17			17	19		1		3		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(4) ЗаО											Экз(5) За(5)											Экз(9) За(9) ЗаО											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)												108								3	2		108							3	2			
Учебная практика														ЗаО	108								3	2		ЗаО	108						3	2		24	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												2												7									9				

№	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		

