

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



Ректор Шарнин В.А.
07 декабря 2015 г.

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 13-5

07.12.2015

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 2014

Образовательный стандарт 12.11.2015
1331

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	К																									Э	Э	Э	У	У	К	К	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	К	К
III																		К	Э	Э	Э	Э	К																									Э	Э	Э	П	П	П	П	К	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	Д	Д	К	К	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	3	3	6	4	3	7	4	3	7	4	2	6	26
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	8	10	2	7	9	2	7	9	2	8	10	38
Итого		22	30	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		20			17			17			17			
Групп		1			1			1			1			

№	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				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				1 112								29	20		1 202								32	22		2 314							61	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 112								29			1 184								31			2 296						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			66											64											65											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			26											28											27											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			26											28											27											
Аудиторная (физ.к.)				4										4											4												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -32							D 162		ТО: 17□		D -14							D 162		ТО: 17□		D -46					D 324		ТО: 34□				
			(Предельное)	1 080							162		ТО*: 17□		1 080							162		ТО*: 17□		2 160					324		ТО*: 34□				
			(План)	1 112	510	153	85	272	602			29			1 094	552	170	136	246	542			29			2 206	###	323	221	518	##	58		Э: 6			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	108	51			51	57			3		За	72	34			34	38			2		За(2)	180	85			85	95		5		30	1234	
2	Б1.Б.2	История	Экз	108	51	26		25	57			3		Экз	108	51	26		25	57			3		Экз(2) Экз	108	51	26		25	57		3		28	1	
3	Б1.Б.5	Математика	Экз За	324	119	51		68	205			9		Экз За	252	119	51		68	133			7		Экз(2) За	576	238	102		136	338		16		20	12	
4	Б1.Б.6	Физика												Экз За	180	85	34	34	17	95			5		Экз За	180	85	34	34	17	95		5		7	23	
5	Б1.Б.7	Неорганическая химия	Экз За	180	68	34	34		112			5		Экз За	180	68	34	34		112			5		Экз За	180	68	34	34		112		5		8	1	
6	Б1.Б.8	Органическая химия												Экз За	180	85	34	51		95			5		Экз За	180	85	34	51		95		5		14	2	
7	Б1.Б.11	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ЗаО	72	34			34	38			2		ЗаО	72	34			34	38			2		ЗаО(2)	144	68			68	76		4		22	12	
8	Б1.Б.12	Информатика	Экз За	180	85	34	51		95			5		Экз За	180	85	34	51		95			5		Экз За	180	85	34	51		95		5		21	1	
9	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи	За	72	34	8		26	38			2		За	72	34	8		26	38			2		За	72	34	8		26	38		2		29	1	
10	Б1.В.ОД.2	Культурология												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2		28	2	
11	Б1.В.ОД.4	Неорганическая химия, часть 2												Экз За	180	85	34	51		95			5		Экз За	180	85	34	51		95		5		8	2	
12		Элективные курсы по физической культуре	За	68	68			68						За	68	68			68						За(2)	136	136			136					31	124567	
13	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	18	8			8	10			1		За	18	8			8	10			1		За	18	8			8	10		1			2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5) ЗаО											Экз(4) За(5) ЗаО											Экз(8) За(10) ЗаО(2)											
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											8											10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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				936								26	21		1 292								34	22		2 228							60	43			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				936								26			1 292								34			2 228						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			55											70											62											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			25												28											27										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			25												28											27										
	Аудиторная (физ.к.)															4											2										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 198								D 216		ТО: 17□	D -104								D 162		ТО: 17□	D 94						D 378		ТО: 34□			
			(Предельное)	1 134								216		ТО*: 17□	1 080								162		ТО*: 17□	2 214						378		ТО*: 34□			
			(План)	936	425	127	119	179	511			26		Э: 4	1 184	544	187	85	272	640			31		Э: 3	2 120	969	314	204	451	##	57		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	144	51	17		34	93		4		Экз	144	51	17		34	93		4		32	4		
3	Б1.Б.6	Физика	Экз За	180	85	34	34	17	95			5												Экз За	180	85	34	34	17	95		5		7	23		
4	Б1.Б.9	Экология	За	72	34	17		17	38			2												За	72	34	17		17	38		2		6	3		
5	Б1.Б.10	Физическая химия												Экз За	180	85	34	51		95		5		Экз За	180	85	34	51		95		5		9	45		
6	Б1.Б.13	Электротехника и электроника	Экз	144	51	25		26	93			4												Экз	144	51	25		26	93		4		16	3		
7	Б1.Б.14	Механика материалов и основы конструирования												Экз	216	102	34		68	114		6		Экз	216	102	34		68	114		6		22	4		
8	Б1.Б.15	Информационные технологии												ЗаО	144	68	34	34		76		4		ЗаО	144	68	34	34		76		4		21	4		
9	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация, сертификация												За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2		5	4		
10	Б1.Б.19	Физическая культура	За	72	68			68	4			2												За	72	68			68	4		2			3		
11	Б1.В.ОД.3	Правоведение												За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2		28	4		
12	Б1.В.ОД.5	Аналитическая химия и ФХМА	За	108	51		51		57			3												За	108	51		51		57		3		15	36		
13		Элективные курсы по физической культуре	За											За	68	68			68					За(2)	68	68			68					31	124567		
14	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	За	108	34	17		17	74			3												За	108	34	17		17	74		3		32	3		
15	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная педагогика	За	108	34	17		17	74			3												За	108	34	17		17	74		3		32	3		
16	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг												За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2		25	4		
17	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом												За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2		25	4		
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	180	68	34	34		112			5												Экз	180	68	34	34		112		5		14	3		
21	Б1.В.ДВ.4.2	Химия полимеров	Экз	180	68	34	34		112			5												Экз	180	68	34	34		112		5		14	3		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(6)											Экз(4) За(5) ЗаО											Экз(7) За(11) 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					
				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				1 150							31	21		1 104							29	22		2 254							60	43					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 150							31			1 104							29			2 254						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			68										59										64													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			26											24										25												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			26											24										25												
	Аудиторная (физ.к.)			2											4										3												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -16							D 216	ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		D 84							D 162	ТО: 15□ ТО*: 15□ Э: 3		D 68					D 378	ТО: 32□ ТО*: 32□ Э: 7							
			(Предельное)	1 134							216		972								162		2 106						378								
			(План)	1 150	476	170	238	68	674		31		888	420	120	165	135	468			23		2 038	896	290	403	203	##	54								
1	Б1.Б.10	Физическая химия	Экз За	216	85	34	51		131		6												Экз За	216	85	34	51		131		6	9	45				
2	Б1.Б.17	Общее материаловедение и технологии материалов	Экз За	288	119	34	51	34	169		8												Экз За	288	119	34	51	34	169		8	4	5				
3	Б1.В.ОД.5	Аналитическая химия и ФХМА											ЗаО	144	60		60		84		4		ЗаО	144	60		60		84		4	15	36				
4	Б1.В.ОД.6	Минералогия и петрография	Экз За	216	85	34	51		131		6												Экз За	216	85	34	51		131		6	4	5				
5	Б1.В.ОД.7	Кристаллография и кристаллохимия	Экз За	216	85	34	51		131		6												Экз За	216	85	34	51		131		6	4	5				
6	Б1.В.ОД.8	Коллоидная химия											Экз За	144	60	30	30		84		4		Экз За	144	60	30	30		84		4	9	6				
7	Б1.В.ОД.9	Физическая химия материалов											Экз За	252	120	45	75		132		7		Экз За	252	120	45	75		132		7	4	6				
8		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34				34				За	60	60			60					За(2)	94	94			94				31	124567				
9	Б1.В.ДВ.5.1	Основы научных исследований и инженерного творчества											ЗаО	108	45	15		30	63		3		ЗаО	108	45	15		30	63		3	4	6				
10	Б1.В.ДВ.5.2	Защита интеллектуальной собственности											ЗаО	108	45	15		30	63		3		ЗаО	108	45	15		30	63		3	28	6				
11	Б1.В.ДВ.6.1	Оборудование, механизация и автоматизация 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.9.1	Термическая обработка материалов	Экз	180	68	34	34		112		5												Экз	180	68	34	34		112		5	4	5				
14	Б1.В.ДВ.9.2	Теплотехническое оборудование в технологии материалов	Экз	180	68	34	34		112		5												Экз	180	68	34	34		112		5	4	5				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(4)								Экз(3) За(2) ЗаО(2)								Экз(8) 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							

