

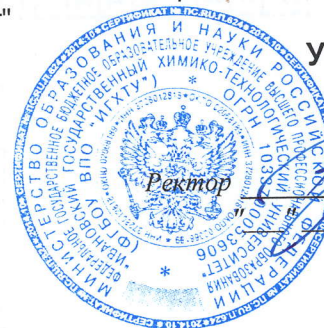
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 18.03.01 Химическая технология
Профиль "Технология керамики и стекла"



Утверждаю

Шарнин В.А.

20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____

18.03.01

Кафедра: Кафедра технологии керамики и наноматериалов (ТКиН)

Факультет: НХиТ

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт _____

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	Э	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
IV																		К	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П																Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	4	8	4	3	7	4	2	6	28
У	Учебная практика		2	2										2
	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	8	10	2	7	9	2	8	10	38
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		25			21									
Групп		1			1									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Семестр 2										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестры							
				Часов											ЗЕТ	Часов										ЗЕТ	Часов											ЗЕТ						
				Ауд												Ауд											Ауд																	
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ			Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СРС	Контр оль			ЗЕТ	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СРС				Контр оль	ЗЕТ				
ИТОГО				1 080										30	21	1 166										31	22	2 246										61	43					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 080										30		1 148										30		2 228										60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				64												62												63																
ООП, факультативы (в период ТО)																																												
ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																												
Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)																																												
Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и И																																												
Аудиторная (физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ				D 54										D 216	ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4	D 22										D 162	ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3	D 76										D 378	ТО: 34□ ТО*: 34□ Э: 7					
(П)				1 134										216		1 080										518	28	2 214										378						
(Предельное)				1 080										30		1 058										518	28	2 138										###	58					
(План)																																												
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	ЗаО	108	51			51				57		3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	30	1234														
2	Б1.Б.2	История	Экз	108	51	26		25				57		3									57		3				28	1														
3	Б1.Б.6	Математика	Экз За	216	102	34		68				114		6									114		6				20	12														
4	Б1.Б.7	Информатика	Экз	180	85	34	51					95		5									95		5				21	1														
5	Б1.Б.8	Физика	Экз	144	68	34	34					76		4									76		4				7	12														
6	Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	Экз За	180	68	34	34					112		5									112		5				8	1														
7	Б1.Б.10	Органическая химия																																										
8	Б1.Б.15	Инженерная графика	ЗаО	72	34			34				38		2									38		2				22	12														
9	Б1.Б.23	Физическая культура	За	72	68			68				4		2									4		2				31	1														
10	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи																																										
11	Б1.В.ОД.2	Культурология																																										
12	Б1.В.ОД.7	Общая и неорганическая химия, часть 2																																										
13		Элективные курсы по физической культуре	За																																									
14	ФТД.1	Основы информационной культуры																																										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3) ЗаО(2)												Экз(4) За(5) ЗаО												Экз(9) За(8) ЗаО(3)																
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА				(План)												108												108																
Учебная практика																ЗаО 108												ЗаО 108																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																												
КАНИКУЛЫ														2												7												9						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Неделя	Семестр 4										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Часов								ЗЕТ		Контроль	Часов								ЗЕТ		Контроль	Часов								ЗЕТ			Неделя	
				Ауд						СРС	Контр оль				Ауд						СРС	Контр оль				Ауд						СРС	Контр оль					
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ						КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Всего						Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СРС							Контр оль
ИТОГО				1 148									30	21		1 184										31	21		2 332								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)		68											70												69											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
		Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)		28											29												29											
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практи. и Н		28											29												29											
		Аудиторная (физ.к.)		4											4												4											
ДИСЦИПЛИНЫ				D -14							D 216	ТО: 17□	D -50							D 216	ТО: 17□	D -64							D 432	ТО: 34□	ТО*: 34□						Э: 8	
				1 134							216	Э: 4	1 134							216	Э: 4	2 268							432	Э: 8								
				1 148	561	195	145	221			587		1 184	561	204	136	221			623		2 332	###	399	281	442			##		61							
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.4	Правоведение	За	72	34	17		17			38	2											3	За	72	34	17		17			38	2	25	3			
4	Б1.Б.11	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	108	51		51				57	3											3	ЗаО	108	51		51				57	3	15	36			
5	Б1.Б.12	Физическая химия											Экз За	180	85	34	51				95		5	Экз За	180	85	34	51				95	5	9	4			
6	Б1.Б.14	Экология	За	72	34	17		17			38	2											2	За	72	34	17		17			38	2	6	3			
7	Б1.Б.16	Электротехника и электроника	Экз	108	51	25	26				57	3											3	Экз	108	51	25	26				57	3	16	3			
8	Б1.Б.17	Прикладная механика	Экз	108	34	17		17			74	3	За	72	34	17		17			38		2	Экз За	180	68	34		34			112	5	22	34			
9	Б1.Б.18	Процессы и аппараты химической технологии											Экз	180	68	34	17	17			112		5	Экз	180	68	34	17	17			112	5	19	45			
10	Б1.В.ОД.3	Информационные технологии											Экз	144	68	34	34				76		4	Экз	144	68	34	34				76	4	21	4			
11	Б1.В.ОД.5	Математика, часть 2	Экз	144	68	34		34			76	4											4	Экз	144	68	34		34			76	4	20	3			
12	Б1.В.ОД.6	Физика, часть 2	Экз	144	68	34	34				76	4											4	Экз	144	68	34	34				76	4	7	3			
13	Б1.В.ОД.9	Методы исследования материалов и процессов											За	108	51	17	34				57		3	За	108	51	17	34				57	3	4	4			
14		Элективные курсы по физической культуре	За	68	68			68					За	68	68			68						За(2)	136	136			136					31	234567			
15	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика											За	72	34	17		17			38		2	За	72	34	17		17			38	2	32	4			
16	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология											За	72	34	17		17			38		2	За	72	34	17		17			38	2	32	4			
17	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17			38	2											2	За	72	34	17		17			38	2	25	3			
18	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17			38	2											2	За	72	34	17		17			38	2	25	3			
19	Б1.В.ДВ.3.1	Основы научных исследований и инженерного творчества											За	72	34	17		17			38		2	За	72	34	17		17			38	2	4	4			
20	Б1.В.ДВ.3.2	Защита интеллектуальной собственности											За	72	34	17		17			38		2	За	72	34	17		17			38	2	28	4			
21	Б1.В.ДВ.3.3	Физико-химические основы нанотехнологий											За	72	34	17		17			38		2	За	72	34	17		17			38	2	9	4			
22	Б1.В.ДВ.3.4	Введение в нанотехнологии											За	72	34	17		17			38		2	За	72	34	17		17			38	2	4	4			
23	Б1.В.ДВ.4.1	Органическая химия, часть 2	Экз	144	68	34	34				76	4											4	Экз	144	68	34	34				76	4	14	3			
24	Б1.В.ДВ.4.2	Химия полимеров	Экз	144	68	34	34				76	4											4	Экз	144	68	34	34				76	4	14	3			
25	Б1.В.ДВ.5.1	Основы технического регулирования и управление качеством											За	72	34	17		17			38		2	За	72	34	17		17			38	2	5	4			
26	Б1.В.ДВ.5.2	Метрология и стандартизация											За	72	34	17		17			38		2	За	72	34	17		17			38	2	5	4			
27	ФТД.2	БЖД (ГО)	За	36	17			17			19	1											1	За	36	17			17			19	1		3			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(4) ЗаО											Экз(5) За(6)											Экз(10) За(10) ЗаО												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ														2											8												10	

№	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 ол	ЗЕТ	Неделя				Ауд						СРС	Контр ол	ЗЕТ	Неделя				Ауд								СРС	Контр ол			ЗЕТ	Неделя																			
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ								КСР	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр								ИЗ	КСР	Всего	Всего	Лек	Лаб									Пр	ИЗ	КСР	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР									
ИТОГО			1 114											30	21	756											30	21	1 870											60	42																					
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1 114											30		756											30		1 870											60																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		66													60													63																																	
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)		28													30													29																																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)		25													30													28																																	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и Н		2													1													1																																	
	Аудиторная (физ.к.)		0 20													0 54													0 74																																	
ДИСЦИПЛИНЫ			1 006											459	170	204	85			547		27	540											270	108	126	36			270	108	15	1 546											729	278	330	121			817	324	42
			1 026															216			594															108			1 620					324			1 620															
			1 006											459	170	204	85			547		27	540											270	108	126	36			270	108	15	1 546											729	278	330	121			817	324	42
			1 026															216			594															108			1 620					324			1 620															
			1 006											459	170	204	85			547		27	540											270	108	126	36			270	108	15	1 546											729	278	330	121			817	324	42
			1 026															216			594															108			1 620					324			1 620															
			1 006											459	170	204	85			547		27	540											270	108	126	36			270	108	15	1 546											729	278	330	121			817	324	42
			1 026															216			594															108			1 620					324			1 620															
			1 006											459	170	204	85			547		27	540											270	108	126	36			270	108	15	1 546											729	278	330	121			817	324	42
			1 026															216			594															108			1 620					324			1 620															
			1 006											459	170	204	85			547		27	540											270	108	126	36			270	108	15	1 546											729	278	330	121			817	324	42
			1 026															216			594															108			1 620					324			1 620															
			1 006											459	170	204	85			547		27	540											270	108	126	36			270	108	15	1 546											729	278	330	121			817	324	42
			1 026															216			594															108			1 620					324			1 620															
			1 006											459	170	204	85			547		27	540											270	108	126	36			270	108	15	1 546											729	278	330	121			817	324	42
			1 026															216			594															108			1 620					324			1 620															
			1 006											459	170	204	85			547		27	540											270	108	126	36			270	108	15	1 546											729	278	330	121			817	324	42
			1 026															216			594															108			1 620					324			1 620															
			1 006											459	170	204	85			547		27	540											270	108	126	36			270	108	15	1 546											729	278	330	121			817	324	42
			1 026															216			594															108			1 620					324			1 620															
			1 006											459	170	204	85			547		27	540											270	108	126	36			270	108	15	1 546											729	278	330	121			817	324	42
			1 026															216			594															108			1 620					324			1 620															
			1 006											459	170	204	85			547		27	540											270	108	126	36			270	108	15	1 546											729	278	330	121			817	324	42
			1 026															216			594															108			1 620					324			1 620															
			1 006											459	170	204	85			547		27	540											270	108	126	36			270	108	15	1 546											729	278	330	121			817	324	42
			1 026															216			594															108			1 620					324			1 620															
			1 006											459	170	204	85			547		27	540											270	108	126	36			270	108	15	1 546											729	278	330	121			817	324	42
			1 026															216			594															108			1 620					324			1 620															
			1 006											459	170	204	85			547		27	540											270	108	126	36			270	108	15	1 546											729	278	330	121			817	324	42
			1 026															216			594															108			1 620					324			1 620															
			1 006											459	170	204	85			547		27	540											270	108	126	36			270	108	15	1 546											729	278	330	121			817	324	42
			1 026															216			594															108			1 620					324			1 620															
			1 006											459	170	204	85			547		27	540											270	108	126	36			270	108	15	1 546											729	278	330	121			817	324	42
			1 026															216			594															108			1 620					324			1 620															
			1 006											459	170	204	85			547		27	540											270	108	126	36			270	108	15	1 546											729	278	330	121			817	324	42
			1 026															216			594															108			1 620					324			1 620															
			1 006											459	170	204	85			547		27	540											270	108	126	36			270	108	15	1 546											729	278	330	121			817	324	42