

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

Ректор

Бутман М.Ф.

08 2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7-б

31.08.2018

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

29.03.04

Направление 29.03.04 Технология художественной обработки материалов

Профиль "Технология художественной обработки материалов"

**Кафедра:** Кафедра технологии керамики и наноматериалов (ТКиН)

**Факультет:** НХиТ

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

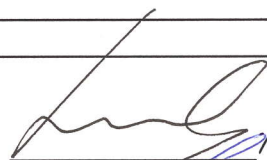
Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 1086

01.10.2015

## Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Кокина Н.П./

Начальник УМУ

 / Гордина Н.Е./

Декан

 / Белова Н.В./

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.%)	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				231	259	241.5	60.5	30	30.5	61	33	28	60	29	31	60	31	29
	Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	60	30	30	60	32	28	60	29	31	60	31	29
	Итого по циклам	50%	50%	65%	210	219	213	57	30	27	60	32	28	54	29	25	42	28	14
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	65%	210	219	213	57	30	27	60	32	28	54	29	25	42	28	14
Б1.Б	Базовая часть				105	108	107	44	24	20	33	19	14	14	11	3	16	13	3
Б1.В	Вариативная часть				105	108	106	13	6	7	27	13	14	40	18	22	26	15	11
Б2	Практики				15	21	18	3		3				6		6	9	3	6
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				15	21	18	3		3				6		6	9	3	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
Б3.В	Вариативная часть																		
ФТД	Факультативы					10	1.5	0.5		0.5	1	1							
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					32.37%												
		в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					64.8	-	63.6	62.3	-	73.9	63.3	-	63.5	64	-	67.7	56	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
	в период гос.экзаменов						-			-			-			-			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					27.4	-	31	26	-	29	24	-	25	26	-	30.6	28	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					27	-	31	26	-	29	24	-	25	26	-	27	28	
	Аудиторная (физ.к.)					2.7	-		4	-	4	4	-	2	4	-	2.3		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8	5	3	10	5	5	10	5	5	7	5	2		
	ЗАЧЕТЫ (За)					5	1	4	7	6	1	7	4	3	7	4	3		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	3	3	1		1	1		1	2	1	1		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)														1	1			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																		
	ЭССЕ (Эс)																		
	РГР (РГР)																		

№	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				<b>1 080</b>								<b>30</b>	20		<b>1 166</b>								<b>31</b>	22		<b>2 246</b>							<b>61</b>	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 080</b>								<b>30</b>			<b>1 148</b>								<b>30</b>			<b>2 228</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>64</b>											<b>62</b>											<b>63</b>											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>31</b>											<b>26</b>											<b>29</b>											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>31</b>											<b>26</b>											<b>29</b>											
	Аудиторная (физ.к.)														<b>4</b>											<b>2</b>											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D) (Предельное) (План)	1 080								D 162 162	ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3		D 22 1 080								162	ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3		D 22 2 160					D 324 324	ТО: 34□ ТО*: 34□ Э: 6					
				<b>1 080</b>	<b>527</b>	<b>145</b>	<b>68</b>	<b>314</b>	<b>553</b>			<b>30</b>		<b>1 058</b>	<b>518</b>	<b>110</b>	<b>85</b>	<b>323</b>	<b>540</b>				<b>28</b>		<b>2 138</b>	<b>###</b>	<b>255</b>	<b>153</b>	<b>637</b>	<b>##</b>	<b>58</b>						
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	ЗаО	<b>108</b>	51			51	57			3		За	<b>72</b>	34			34	38			2		За ЗаО	<b>180</b>	85			85	95		5	30	1234		
2	Б1.Б.2	История	Экз	<b>108</b>	51	26		25	57			3													Экз	<b>108</b>	51	26		25	57		3	28	1		
3	Б1.Б.4	Культурология												За	<b>72</b>	34	17		17	38			2		За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	28	2		
4	Б1.Б.7	Математика	Экз	<b>144</b>	68	34		34	76			4		Экз	<b>108</b>	51	17		34	57			3		Экз(2)	<b>252</b>	119	51		68	133		7	20	12		
5	Б1.Б.8	Физика												Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95			5		Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5	7	2		
6	Б1.Б.9	Химия	Экз	<b>144</b>	68	34	17	17	76			4		Экз	<b>144</b>	68	17	34	17	76			4		Экз(2)	<b>288</b>	136	51	51	34	152		8	8	12		
7	Б1.Б.10	Информатика	Экз	<b>180</b>	85	34	51		95			5													Экз	<b>180</b>	85	34	51		95		5	21	1		
8	Б1.Б.12	История искусств	ЗаО	<b>108</b>	34	17		17	74			3													ЗаО	<b>108</b>	34	17		17	74		3	28	1		
9	Б1.Б.13	Рисунок												ЗаО	<b>144</b>	68			68	76			4		ЗаО	<b>144</b>	68			68	76		4	2	2		
10	Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	За	<b>72</b>	68			68	4			2		За	<b>72</b>	34	8		26	38			2		За	<b>72</b>	34	8		26	38		2	31	1		
11	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи												ЗаО	<b>108</b>	34	17		17	74			3		ЗаО	<b>108</b>	34	17		17	74		3	29	2		
12	Б1.В.ОД.2	История стилей												ЗаО	<b>108</b>	34	17		17	74			3		ЗаО	<b>108</b>	34	17		17	74		3	2	2		
13	Б1.В.ОД.4	Инженерная и компьютерная графика	ЗаО	<b>72</b>	34			34	38			2		ЗаО	<b>72</b>	34			34	38			2		ЗаО(2)	<b>144</b>	68			68	76		4	22	12		
14	Б1.В.ОД.5	Основы перспективы	Экз	<b>144</b>	68			68	76			4													Экз	<b>144</b>	68			68	76		4	2	1		
15		Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	<b>68</b>	68			68						За	<b>68</b>	68			68				31	234567		
16	ФТД.1	Основы информационной культуры												За	<b>18</b>	8			8	10			1		За	<b>18</b>	8			8	10		1		2		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За ЗаО(3)											Экз(3) За(4) ЗаО(3)											Экз(8) За(5) ЗаО(6)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)												108								3	2		108							3	2			
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108								3	2	ЗаО	108							3	2		2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												2											7										9				

№	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					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль							
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС								
ИТОГО				<b>1 256</b>								<b>33</b>	20		<b>1 076</b>								<b>28</b>	21		<b>2 332</b>							<b>61</b>	41			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 220</b>								<b>32</b>			<b>1 076</b>								<b>28</b>			<b>2 296</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>74</b>											<b>63</b>											<b>69</b>											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>29</b>											<b>24</b>												<b>27</b>										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>29</b>											<b>24</b>												<b>27</b>										
Аудиторная (физ.к.)			<b>4</b>											<b>4</b>												<b>4</b>											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D -176</b>							<b>D 162</b>		ТО: 17□		<b>D 58</b>							<b>D 216</b>		ТО: 17□		<b>D -118</b>					<b>D 378</b>		ТО: 34□				
			(Предельное)	1 080						162		ТО*: 17□		1 134							216		ТО*: 17□		2 214				378		ТО*: 34□						
			(План)	<b>1 256</b>	<b>578</b>	<b>170</b>	<b>85</b>	<b>323</b>	<b>678</b>		<b>33</b>		Э: 3		<b>1 076</b>	<b>476</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>272</b>	<b>600</b>		<b>28</b>		Э: 4		<b>2 332</b>	<b>###</b>	<b>272</b>	<b>187</b>	<b>595</b>	<b>##</b>	<b>61</b>	Э: 7				
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	<b>72</b>	34			34	38		<b>2</b>			Экз	<b>108</b>	34			34	74		<b>3</b>			Экз За	<b>180</b>	68			68	112		<b>5</b>	30	1234		
2	Б1.Б.3	Философия												Экз	<b>108</b>	51	17		34	57		<b>3</b>			Экз	<b>108</b>	51	17		34	57		<b>3</b>	32	4		
3	Б1.Б.5	Менеджмент и маркетинг	За	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>														Экз	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>	25	3		
4	Б1.Б.6	Правоведение	За	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>														Экз	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>	25	3		
5	Б1.Б.11	Механика	За	<b>108</b>	34	17		17	74		<b>3</b>														Экз	<b>108</b>	34	17		17	74		<b>3</b>	22	3		
6	Б1.Б.14	Живопись и цветоведение	Экз	<b>144</b>	68			68	76		<b>4</b>														Экз	<b>144</b>	68			68	76		<b>4</b>	2	3		
7	Б1.Б.15	Композиция	Экз	<b>144</b>	68	17		51	76		<b>4</b>														Экз	<b>144</b>	68	17		51	76		<b>4</b>	2	3		
8	Б1.Б.16	Скульптура и лепка												ЗаО	<b>180</b>	68			68	112		<b>5</b>			ЗаО	<b>180</b>	68			68	112		<b>5</b>	2	4		
9	Б1.Б.18	Электротехника	Экз	<b>72</b>	34	17	17		38		<b>2</b>														Экз	<b>72</b>	34	17	17		38		<b>2</b>	16	3		
10	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация												За	<b>108</b>	51	17		34	57		<b>3</b>			За	<b>108</b>	51	17		34	57		<b>3</b>	5	4		
11	Б1.В.ОД.6	Экология	За	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>														За	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>	6	3		
12	Б1.В.ОД.7	Физика цвета	За	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>														За	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>	2	3		
13	Б1.В.ОД.8	Информационные технологии												Экз	<b>144</b>	51	17	34		93		<b>4</b>			Экз	<b>144</b>	51	17	34		93		<b>4</b>	21	4		
14	Б1.В.ОД.9	Композиция, часть 2												Экз	<b>144</b>	51	17		34	93		<b>4</b>			Экз	<b>144</b>	51	17		34	93		<b>4</b>	2	4		
15		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>68</b>	68			68						За	<b>68</b>	68			68						За(2)	<b>136</b>	136			136				31	234567		
16	Б1.В.ДВ.3.1	Материаловедение стекла и керамики	Экз	<b>216</b>	85	34	51		131		<b>6</b>														Экз	<b>216</b>	85	34	51		131		<b>6</b>	4	3		
17	Б1.В.ДВ.3.2	Материаловедение металлов и покрытий	Экз	<b>216</b>	85	34	51		131		<b>6</b>														Экз	<b>216</b>	85	34	51		131		<b>6</b>	2	3		
18	Б1.В.ДВ.4.1	Физико-химические методы обработки материалов	Экз	<b>108</b>	34	17	17		74		<b>3</b>														Экз	<b>108</b>	34	17	17		74		<b>3</b>	2	3		
19	Б1.В.ДВ.4.2	Кристаллография и минералогия	Экз	<b>108</b>	34	17	17		74		<b>3</b>														Экз	<b>108</b>	34	17	17		74		<b>3</b>	4	3		
20	Б1.В.ДВ.5.1	Теоретические основы технологии обработки материалов												Экз	<b>216</b>	102	34	68		114		<b>6</b>			Экз	<b>216</b>	102	34	68		114		<b>6</b>	4	4		
21	Б1.В.ДВ.5.2	Электрохимия												Экз	<b>216</b>	102	34	68		114		<b>6</b>			Экз	<b>216</b>	102	34	68		114		<b>6</b>	2	4		
22	ФТД.2	БЖД (ГО)	За	<b>36</b>	17			17	19		<b>1</b>			За	<b>36</b>	17			17	19		<b>1</b>			За	<b>36</b>	17		17	19		<b>1</b>		3			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(6)											Экз(5) За ЗаО											Экз(10) За(7) 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 оль				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль				
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				<b>1 150</b>							<b>31</b>	20		<b>1 044</b>							<b>29</b>	21		<b>2 194</b>						<b>60</b>	41			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 150</b>							<b>31</b>			<b>1 044</b>							<b>29</b>			<b>2 194</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>68</b>										<b>56</b>									<b>62</b>											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>31</b>										<b>28</b>									<b>29</b>											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>27</b>										<b>28</b>									<b>28</b>											
Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>										<b>1</b>									<b>1</b>												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D -70</b>							<b>D 162</b>	ТО: 17□		<b>D 90</b>							<b>D 108</b>	ТО: 9□		<b>D 20</b>					<b>D 270</b>	ТО: 26□				
			(Предельное)	972						162		ТО*: 15□	594							108	ТО*: 9□	1 566	270						270	ТО*: 24□				
			(План)	<b>1 042</b>	<b>493</b>	<b>187</b>	<b>187</b>	<b>119</b>	<b>549</b>		<b>28</b>	Э: 3	<b>504</b>	<b>252</b>	<b>99</b>	<b>81</b>	<b>72</b>	<b>252</b>		<b>14</b>	Э: 2	<b>1 546</b>	<b>745</b>	<b>286</b>	<b>268</b>	<b>191</b>	<b>801</b>	<b>42</b>		Э: 5				
1	Б1.Б.17	Дизайн	Экз За	<b>180</b>	85	34		51	95		5										Экз За	<b>180</b>	85	34		51	95		5		2	7		
2	Б1.Б.23	Технология обработки материалов	Экз За	<b>216</b>	102	34	68		114		6										Экз За	<b>216</b>	102	34	68		114		6		4	7		
3	Б1.Б.24	Оборудование для реализации технологии художественной обработки материалов	ЗаО	<b>72</b>	34	34			38		2										ЗаО	<b>72</b>	34	34			38		2		4	7		
4	Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности											Экз	<b>108</b>	54	18	36		54		3		Экз	<b>108</b>	54	18	36		54		3	6	8	
5	Б1.В.ОД.3	Экономика и управление производством											ЗаО	<b>108</b>	54	18		36	54		3		ЗаО	<b>108</b>	54	18		36	54		3	25	8	
6	Б1.В.ОД.11	Промышленный дизайн											За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		За	<b>72</b>	36	18		18	36		2	2	8	
7	Б1.В.ОД.12	Художественное проектирование	Экз	<b>108</b>	51	17		34	57		3										Экз	<b>108</b>	51	17		34	57		3		2	7		
8		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>34</b>	34				34													За	<b>34</b>	34			34				31	234567		
9	Б1.В.ДВ.6.1	Мастерство стекла и керамики	Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6										Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6		4	57		
10	Б1.В.ДВ.6.2	Мастерство: металлы и покрытия	Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6										Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6		2	57		
11	Б1.В.ДВ.9.1	Технология изготовления художественных изделий на основе тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	Экз За КП	<b>216</b>	102	34	68		114		6										Экз За КП	<b>216</b>	102	34	68		114		6		4	67		
12	Б1.В.ДВ.9.2	Технология изготовления художественных изделий на основе металлов и композитов	Экз За КП	<b>216</b>	102	34	68		114		6										Экз За КП	<b>216</b>	102	34	68		114		6		2	67		
13	Б1.В.ДВ.10.1	Новые технологии художественной обработки стекла и керамики											Экз За	<b>144</b>	72	27	45		72		4		Экз За	<b>144</b>	72	27	45		72		4	4	8	
14	Б1.В.ДВ.10.2	Новые технологии художественной обработки материалов: покрытия											Экз За	<b>144</b>	72	27	45		72		4		Экз За	<b>144</b>	72	27	45		72		4	2	8	
15	Б1.В.ДВ.11.1	Технологическое проектирование стекла и керамики											За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		За	<b>72</b>	36	18		18	36		2	4	8	
16	Б1.В.ДВ.11.2	Технологическое проектирование покрытий											За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		За	<b>72</b>	36	18		18	36		2	2	8	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(5) За(4) ЗаО КП								Экз(2) За(3) ЗаО								Экз(7) За(7) ЗаО(2) КП														
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)											216						6	4		216						6	4				
Преддипломная практика													ЗаО	216						6	4	ЗаО	216						6	4		8		
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО</b>			(План)		108				108		3	2											108				108		3	2				
Научно-исследовательская работа (Расср.)				ЗаО	108				108		3	2										ЗаО	108				108		3	2		7		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>														324						9	6		324					9	6					
<b>ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР</b>			(План)											324						9	6		324					9	6					
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														324						9	6		324					9	6		8			
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2									8							10						