

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт инновационных технологий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 29.03.04 Технология художественной обработки материалов

План одобрен научно-методическим советом
университета

Протокол № 2/4
от 05 ноября 2015г.

29.03.04

Виды деят.: художественно-производственная; производственно-технологическая;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1086
01.10.2015

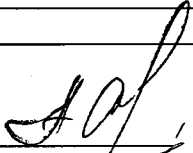
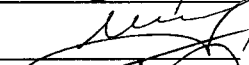
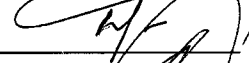
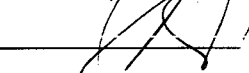
Согласовано

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Панфилов А.А./
 / Шейн И.П./
 / Елкин А.И./
 / Кечин В.А./

Утверждаю
Ректор ВлГУ Саралидзе А.М.
05 ноября 2015г.

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО УМР



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						Э													Э	Э																		У	У	Э	Э	Э																		
II																				Э	Э	Э																	У	У	Э	Э	Э																	
III																				Э	Э	Э																		П	П	Э	Э	Э																
IV																				Э	Э	Э																	П	П	П	П	Э	Э	Э															
V																				Э	Э	Э																			П	П	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

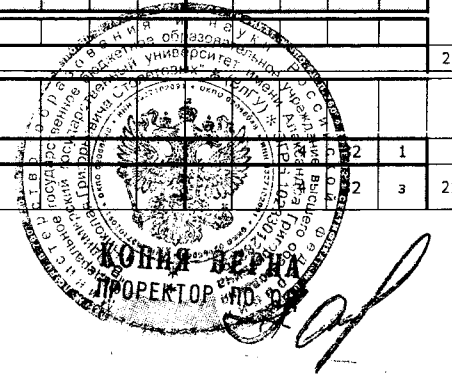
2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	44	44	44	42	29	203
Э	Экзаменационные сессии	6	6	6	6	6	30
У	Учебная практика	2	2				4
П	Производственная практика			2	4	2	8
Д	Выпускная квалификационная работа					6	6
Итого		52	52	52	52	43	251
Студентов							
Групп							

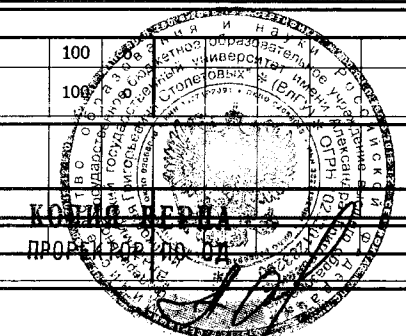


РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 1-й курс) Учебный план бакалавров '29.03.04 ТХОМ - 2015 бак.заочн.plz.xml', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов							Распределение по курсам											Закрепленная кафедра					
		Экзамены		Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе						Курс 1															
		Экз	Зач									из них					5		Установочная сессия			14				21			Летняя сессия				
												Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль							
Резерв времени												7				3				4													
1	Начало сессии/неделя																																
2	Конец сессии																																
4	Итого	29	28	13	5	4	4	9004	9004	904	248	222	434	6345	783	18	2	18			10	2	30	887	10	26	20	58	751	11			
6	Итого по ООП (без факультативов)	29	27	13	5	4	4	8968	8968	900	248	222	430	6313	783	18	2	18			10	2	30	887	10	26	20	54	719	10			
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=39.6%																																
9	Итого по блоку Б1	29	27	13	5	4	4	7996	7996	900	248	222	430	6313	783	18	2	18			10	2	30	887	10	26	20	54	719	10			
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=39.6%																																
12	Б1	Дисциплины (модули)	29	27	13	5	4	4	7996	7996	900	248	222	430	6313	783	18	2	18			10	2	30	887	10	26	20	54	719	10		
14	Б1.Б	Базовая часть	16	14	6	3	4	2	3852	3852	472	132	108	232	2948	432	14	2	16			8	2	22	467	8	24	20	46	621	9		
15	Б1.Б.1	История	1						72	72	8	4	4	37	27	2		2			2		2	37	э					68			
18	Б1.Б.2	История искусств		1					72	72	12	4	8	60		2		2			2		6	60	э					35			
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	2	112					324	324	36			36	261	27			6			4	62	э			8	64	э	71			
24	Б1.Б.4	Математика	112				11		396	396	38	20	18	277	81	6		4			2		4	101	эк	8	6	103	эк	8			
27	Б1.Б.5	Физика	1		1		11		288	288	24	10	8	6	237	27	4	2	2		2	2	2	139	эк	4	4	2	98	ок	109		
30	Б1.Б.6	Химия		1					72	72	12	4	8	60												4	8		60	э	15		
33	Б1.Б.7	Основы информационных технологий в материаловедении			1				180	180	14		14	166													14	166	о	21			
36	Б1.Б.8	Материаловедение металлических и неметаллических материалов	12					2	216	216	36	14	14	8	126	54										8	8	8	57	э	21		
84	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		1					72	72	4			4	68							4	68	э							95		
90	Б1.Б.26	Информатика	1						108	108	8			8	73	27											8	73	э	27			
97	Б1.В	Вариативная часть	13	13	7	2		2	4144	4144	428	116	114	198	3365	351	4		2		2		8	420	2	2		8	98	1			
100	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	5	4	2		2	2304	2304	238	76	72	90	1823	243	4		2		2		8	92	2	2		8	98	1			
101	Б1.В.ОД.1	История науки о материалах и технологиях			11			1	216	216	26	8		18	190		4		2		2		8	92	оф	2		8	98	о	21		
142	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	8	3				1840	1840	190	40	42	108	1542	108																	
144		Элективные курсы по физической культуре							328	328					328																95		
235	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов			СР	ЗЕТ																
236																																	
237	Б2	Практики								648	648																						
239	Б2.У	Учебная практика								216	216																						
240	Б2.У.1	Учебная практика	Вар			12				216	216																						
255	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр													
256																																	
257	ФТД	Факультативы		1						36	36	4					4	32			2								1				
258	ФТД.1	Основы декоративной обработки материалов		1						36	36	4					4	32			2								з	21			

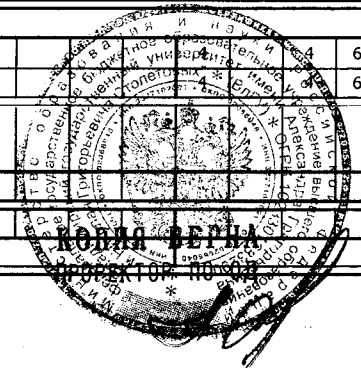


Индекс	Наименование	Курсы обучения		Формы контроля							Всего часов							Распределение по курсам										Закрепленная кафедра							
		Дней на сессию/наим.сессии		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 2																
		Резерв времени												из них			СРС	Контроль	Зимняя сессия			Летняя сессия													
		Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль																					
1	Начало сессии/неделя																																		
2	Конец сессии																																		
4	Итого	29	28	13		5	4	4	9004	9004	904	248	222	434	6345	783	30	22	30	629	10	22	24	52	649	10									
6	Итого по ООП (без факультативов)	29	27	13		5	4	4	8968	8968	900	248	222	430	6313	783	30	22	30	629	10	22	24	52	649	10									
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=39.6%											11%	28%	25%	48%	79%	10%																		
9	Итого по блоку Б1	29	27	13		5	4	4	7996	7996	900	248	222	430	6313	783	30	22	30	629	10	22	24	52	649	10									
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=39.6%											11%	28%	25%	48%	79%	10%																		
12	Б1 Дисциплины (модули)	29	27	13		5	4	4	7996	7996	900	248	222	430	6313	783	30	22	30	629	10	22	24	52	649	10									
14	Б1.Б Базовая часть	16	14	6		3	4	2	3852	3852	472	132	108	232	2948	432	22	14	30	465	8	18	20	52	549	9									
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	2	112						324	324	36			36	261	27			4	68	з			14	67	э								71	
24	Б1.Б.4 Математика	112					11		396	396	38	20		18	277	81	4		4	73	э													8	
36	Б1.Б.8 Материаловедение металлических и неметаллических материалов	12						2	216	216	36	14	14	8	126	54	6	6		69	эф													21	
39	Б1.Б.9 Рисунок		2						72	72	10			10	62				10	62	з													35	
42	Б1.Б.10 Философия		2						72	72	6	4		2	66								4		2	66	з							72	
45	Б1.Б.11 Механика	2				2			144	144	14	6	4	4	103	27							6	4	4	103	эр							36	
48	Б1.Б.12 Компьютерное проектирование		22						144	144	18			18	126				10	62	з			8	64	з								21	
51	Б1.Б.13 Основы технологии художественной обработки материалов	22							144	144	30	14	16		60	54	10	8		27	э		4	8		33	э							21	
54	Б1.Б.14 Литейные сплавы и основы плавки			2					108	108	12	4	8		96								4	8		96	о							21	
57	Б1.Б.15 Живопись и Цветоведение		2						72	72	12			12	60										12	60	з							35	
60	Б1.Б.16 Композиция		2						72	72	12			12	60										12	60	з							35	
87	Б1.Б.25 Основы технического регулирования			2					108	108	4	2		2	104		2		2	104	о													21	
98	Б1.В Вариативная часть	13	13	7		2		2	4144	4144	428	116	114	198	3365	351	8	8		164	2	4	4		100	1									
100	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	9	5	4		2		2	2304	2304	238	76	72	90	1823	243	4	4		64	1	4	4		100	1									
104	Б1.В.ОД.2 Основы электрохимии		2						72	72	8	4	4		64		4	4		64	з													15	
107	Б1.В.ОД.3 Метрология. Стандартизация и сертификация			2					108	108	8	4	4		100								4	4		100	о							41	
142	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	8	3					1840	1840	190	40	42	108	1542	108	4	4		100	1														
148	Б1.В.ДВ.1																																		
149	1 Основы кристаллографии			2					108	108	8	4	4		100		4	4		100															21
152	2 Материаловедение наноматериалов и наносистем			2					108	108	8	4	4		100		4	4		100															21
235	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов						Распределение по курсам																			
236										По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.		СРС	ЗЕТ																				
237	Б2 Практики									648	648																								
239	Б2.У Учебная практика									216	216																								
240	Б2.У.1 Учебная практика	Вар			12					216	216																								21



РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 3-й курс) Учебный план бакалавров '29.03.04 ТХОМ - 2015 бак.заочн.plz.xml', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Резерв времени	Формы контроля						Всего часов							Распределение по курсам										Закрепленная кафедра			
			Курсы обучения		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 3									
			Дней на сессию/наим.сессии												из них			25		25									
			Наименование												Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Летняя сессия				
Конец сессии		27					54																						
1	Начало сессии/неделя																												
2	Конец сессии																												
4	Итого		29	28	13		5	4	4	9004	9004	904	248	222	434	6345	783	24	38	28	666	8	24	30	36	585	6		
6	Итого по ООП (без факультативов)		29	27	13		5	4	4	8968	8968	900	248	222	430	6313	783	24	38	28	666	8	24	30	36	585	6		
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=39.6%											11%	28%	25%	48%	79%	10%												
9	Итого по блоку Б1		29	27	13		5	4	4	7996	7996	900	248	222	430	6313	783	24	38	28	666	8	24	30	36	585	6		
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=39.6%											11%	28%	25%	48%	79%	10%												
12	Б1 Дисциплины (модули)		29	27	13		5	4	4	7996	7996	900	248	222	430	6313	783	24	38	28	666	8	24	30	36	585	6		
14	Б1.Б Базовая часть		16	14	6		3	4	2	3852	3852	472	132	108	232	2948	432	6	14	16	189	3			20	88	1		
63	Б1.Б.17 Дизайн			3						72	72	16			16	56				16	56	з						35	
66	Б1.Б.18 Скульптура и лепка				3					108	108	20			20	88									20	88	о	35	
93	Б1.Б.27 Технология получения сплавов		3				3			180	180	20	6	14		133	27	6	14		133	эр						21	
98	Б1.В Вариативная часть		13	13	7		2		2	4144	4144	428	116	114	198	3365	351	18	24	12	477	5	24	30	16	497	5		
100	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины		9	5	4		2		2	2304	2304	238	76	72	90	1823	243	18	24	12	477	5	20	30	12	433	4		
110	Б1.В.ОД.4 Неметаллические материалы и технология их обработки		3							180	180	14	6	8		139	27	6	8		139	э						21	
113	Б1.В.ОД.5 Основы технологии художественного литья		3				3			180	180	14	6	8		139	27	6	8		139	эр						21	
116	Б1.В.ОД.6 Основы художественной обработки металлов давлением		3							180	180	14	6	8		139	27	6	8		139	э						21	
119	Б1.В.ОД.7 САПР художественных изделий			3	3					252	252	24			24	228				12	60	з			12	168	о	21	
122	Б1.В.ОД.8 Специальные способы художественного литья		3	4						180	180	26	12	10	4	127	27							8	10		63	э	21
125	Б1.В.ОД.9 Технология обработки металлических и неметаллических материалов		3	4						180	180	24	10	10	4	129	27							6	10		65	э	21
128	Б1.В.ОД.10 Специальные способы художественной обработки металлов давлением		3							180	180	16	6	10		137	27							6	10		137	э	21
142	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		4	8	3					1840	1840	190	40	42	108	1542	108							4		4	64	1	
225	Б1.В.ДВ.12																												
226	1 Социология			3						72	72	8	4		4	64											64	з	73
229	2 Политология			3						72	72	8	4		4	64											64	з	73
235	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов																			
236										По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ												
237	Б2	Практики								648	648																		
246	Б2.П	Производственная практика								432	432																		
247	Б2.П.1	Производственная практика	Вар				34			324	324												21						



Индекс	Наименование	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Резерв времени	Формы контроля						Всего часов										Распределение по курсам										Закрепленная кафедра
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 4											
													из них			СРС	Контроль	Курс 4											
													Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль							
25		Зимняя сессия			25		Летняя сессия																						
Лек		Лаб		Пр		СРС		Контроль		Лек		Лаб		Пр		СРС		Контроль											
1		Начало сессии/неделя																											
2		Конец сессии																											
4	Итого		29	28	13		5	4	4	9004	9004	904	248	222	434	6345	783	16	16	54	625	9	30	34	30	545	6		
6	Итого по ООП (без факультативов)		29	27	13		5	4	4	8968	8968	900	248	222	430	6313	783	16	16	54	625	9	30	34	30	545	6		
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=39,6%												11%	28%	25%	48%	79%	10%											
9	Итого по блоку Б1		29	27	13		5	4	4	7996	7996	900	248	222	430	6313	783	16	16	54	625	9	30	34	30	545	6		
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=39,6%												11%	28%	25%	48%	79%	10%											
12	Б1 Дисциплины (модули)		29	27	13		5	4	4	7996	7996	900	248	222	430	6313	783	16	16	54	625	9	30	34	30	545	6		
14	Б1.Б Базовая часть		16	14	6		3	4	2	3852	3852	472	132	108	232	2948	432						18	18	6	183	2		
69	Б1.Б.19 Методы структурного анализа материалов и контроля качества изделий художественного назначения		4							180	180	32	14	12	6	121	27						14	12	6	121	э	21	
72	Б1.Б.20 Экология			4						72	72	10	4	6		62							4	6		62	э	13	
98	Б1.В Вариативная часть		13	13	7		2		2	4144	4144	428	116	114	198	3365	351	16	16	54	625	9	12	16	24	362	4		
100	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины		9	5	4		2		2	2304	2304	238	76	72	90	1823	243	12	10	18	374	5							
122	Б1.В.ОД.8 Специальные способы художественного литья		3	4						180	180	26	12	10	4	127	27	4		4	64	э						21	
125	Б1.В.ОД.9 Технология обработки металлических и неметаллических материалов		3	4						180	180	24	10	10	4	129	27	4		4	64	э						21	
131	Б1.В.ОД.11 Моделирование художественных изделий		4							108	108	10			10	71	27			10	71	э						21	
134	Б1.В.ОД.12 Технология изготовления ювелирных изделий		4						4	216	216	14	4	10		175	27	4	10		175	эф						21	
142	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		4	8	3					1840	1840	190	40	42	108	1542	108	4	6	36	251	4	12	16	24	362	4		
155	Б1.В.ДВ.2																												
156	1 Мастерство по художественному литью			44						144	144	22			22	122				10	62	э			12	60	э	21	
159	2 Мастерство по специальным способам литья			44						144	144	22			22	122				10	62	э			12	60	э	21	
162	Б1.В.ДВ.3																												
163	1 Мастерство по обработке металлических и неметаллических материалов			44						144	144	22			22	122				10	60	э						21	
166	2 Мастерство по изготовлению изделий из камня			44						144	144	22			22	122				10	60	э						21	
169	Б1.В.ДВ.4																												
170	1 Мастерство по художественной обработке металлов давлением			4						72	72	16			16	56				16	56	э						21	
173	2 Мастерство по художественной ковке			4						72	72	16			16	56				16	56	э						21	



Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Резерв времени	Формы контроля								Всего часов								Распределение по курсам												
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 4					Закрепленная кафедра								
														из них			СРС	Контроль	25		Зимняя сессия				25		Летняя сессия					
														Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			
183		Б1.В.ДВ.6															58					50										
184	1	Реставрация художественных изделий	4						144	144	20	8	12		97	27						8	12			97	э	21				
187	2	Дизайн изделий из металла	4						144	144	20	8	12		97	27						8	12			97	э	21				
197		Б1.В.ДВ.8																														
198	1	Коррозия и защита металлов	4						108	108	10	4	6		71	27	4	6			71	э						21				
201	2	Ресурсо- и энергосбережение в производстве	4						108	108	10	4	6		71	27	4	6			71	э						21				
204		Б1.В.ДВ.9																														
205	1	Покрyтия материалов	4						180	180	8	4	4		145	27						4	4			145	э	21				
208	2	Патентование	4						180	180	8	4	4		145	27						4	4			145	э	21				
235	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов																						
236										По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ																
237	Б2	Практики								648	648																					
246	Б2.П	Производственная практика								432	432																					
247	Б2.П.1	Производственная практика	Вар	<input type="checkbox"/>			34			324	324																	21				

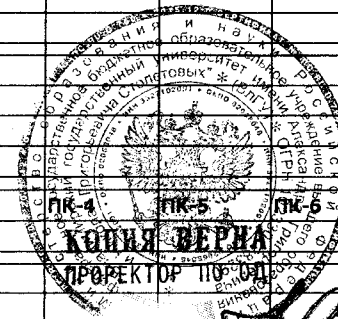


РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '29.03.04 ТХОМ - 2015 бак.заочн.plz.xml', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОПК-1	ОПК-2
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11					
Б1.Б.1	История	68	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-7						
Б1.Б.2	История искусств	35	ОК-7	ОПК-8	ПК-11									
Б1.Б.3	Иностранный язык	71	ОК-4											
Б1.Б.4	Математика	8	ОК-1	ОК-3	ОПК-4	ОПК-5								
Б1.Б.5	Физика	109	ОК-1	ОК-3	ОПК-4	ОПК-5								
Б1.Б.6	Химия	15	ОК-1	ОК-3	ОПК-4	ОПК-5								
Б1.Б.7	Основы информационных технологии в материаловедении	21	ОК-8	ОПК-1	ОПК-9	ОПК-10								
Б1.Б.8	Материаловедение металлических и неметаллических материалов	21	ОПК-5	ПК-2										
Б1.Б.9	Рисунок	35	ОПК-6	ОПК-8										
Б1.Б.10	Философия	72	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6							
Б1.Б.11	Механика	36	ОК-1	ОК-3	ОК-5	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5					
Б1.Б.12	Компьютерное проектирование	21	ОК-8	ОПК-1	ОПК-9	ОПК-10								
Б1.Б.13	Основы технологии художественной обработки материалов	21	ПК-2	ПК-4	ПК-9									
Б1.Б.14	Литейные сплавы и основы плавки	21	ОПК-4	ОПК-7										
Б1.Б.15	Живопись и Цветоведение	35	ОПК-6	ОПК-8										
Б1.Б.16	Композиция	35	ОПК-6	ОПК-8										
Б1.Б.17	Дизайн	35	ОПК-6	ОПК-8	ПК-7	ПК-8	ПК-11							
Б1.Б.18	Скульптура и лепка	35	ОПК-6	ПК-4	ПК-7	ПК-8								
Б1.Б.19	Методы структурного анализа материалов и контроля качества изделий художественного назначения	21	ОПК-5	ОПК-7	ПК-5	ПК-6								
Б1.Б.20	Экология	13	ОПК-4											
Б1.Б.21	Оборудование для художественной обработки материалов	21	ОПК-5	ОПК-8	ПК-5									
Б1.Б.22	Основы проектирования производств изделий художественного назначения	21	ПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-9								
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	13	ОК-1	ОК-5										
Б1.Б.24	Физическая культура и спорт	95	ОК-1	ОК-10										
Б1.Б.25	Основы технического регулирования	21	ОК-3	ОПК-5										
Б1.Б.26	Информатика	27	ОК-8	ОПК-9	ОПК-10									
Б1.Б.27	Технология получения сплавов	21	ОПК-7	ПК-3										
Б1.В.ОД.1	История науки о материалах и технологиях	21	ОК-2	ОК-3										
Б1.В.ОД.2	Основы электрохимии	15	ОПК-4											
Б1.В.ОД.3	Метрология. Стандартизация и сертификация	41	ОК-1	ОК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-5	ПК-6						
Б1.В.ОД.4	Неметаллические материалы и технология их обработки	21	ПК-2	ПК-9										
Б1.В.ОД.5	Основы технологии художественного литья	21	ОПК-7	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ОД.6	Основы художественной обработки металлов давлением	21	ОПК-5	ПК-2	ПК-3	ПК-9								
Б1.В.ОД.7	САПР художественных изделий	21	ОПК-6	ОПК-9										
Б1.В.ОД.8	Специальные способы художественного литья	21	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-8								



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ПК-3	ПК-4	ПК-9									
Б1.В.ОД.9	Технология обработки металлических и неметаллических материалов	21	ПК-3	ПК-4	ПК-9									
Б1.В.ОД.10	Специальные способы художественной обработки металлов давлением	21	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ОД.11	Моделирование художественных изделий	21	ОПК-9	ПК-7	ПК-8									
Б1.В.ОД.12	Технология изготовления ювелирных изделий	21	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ОД.13	Разработка и создание художественных изделий	21	ПК-2	ПК-7	ПК-8									
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-1	ОК-10										
Б1.В.ДВ.1.1	Основы кристаллографии	21	ОПК-2	ОПК-4										
Б1.В.ДВ.1.2	Материаловедение наноматериалов и наносистем	21	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-7									
Б1.В.ДВ.2.1	Мастерство по художественному литью	21	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11							
Б1.В.ДВ.2.2	Мастерство по специальным способам литья	21	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11							
Б1.В.ДВ.3.1	Мастерство по обработке металлических и неметаллических материалов	21	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11							
Б1.В.ДВ.3.2	Мастерство по изготовлению изделий из камня	21	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11							
Б1.В.ДВ.4.1	Мастерство по художественной обработке металлов давлением	21	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11							
Б1.В.ДВ.4.2	Мастерство по художественной ковке	21	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11							
Б1.В.ДВ.5.1	Технология сборки художественных изделий	21	ПК-1	ПК-4	ПК-5									
Б1.В.ДВ.5.2	Основы сварочного производства	21	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ДВ.6.1	Реставрация художественных изделий	21	ОПК-10											
Б1.В.ДВ.6.2	Дизайн изделий из металла	21	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8									
Б1.В.ДВ.7.1	Защита интеллектуальной собственности	21	ОПК-1	ОПК-10										
Б1.В.ДВ.7.2	Художественная компьютерная графика	21	ОК-1	ОПК-9	ПК-7									
Б1.В.ДВ.8.1	Коррозия и защита металлов	21	ПК-4											
Б1.В.ДВ.8.2	Ресурсо- и энергосбережение в производстве	21	ОПК-4											
Б1.В.ДВ.9.1	Покрытия материалов	21	ПК-2	ПК-4										
Б1.В.ДВ.9.2	Патентоведение	21	ОПК-1	ОПК-10										
Б1.В.ДВ.10.1	Экономика	84	ОК-9	ПК-1										
Б1.В.ДВ.10.2	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5	ОК-6											
Б1.В.ДВ.11.1	Методология и организация эксперимента	21	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3									
Б1.В.ДВ.11.2	Методы планирования эксперимента	21	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3									
Б1.В.ДВ.12.1	Социология	73	ОК-2	ОК-6										
Б1.В.ДВ.12.2	Политология	73	ОК-7											
Б2	Практики		ОК-5	ОПК-3	ОПК-11	ПК-3	ПК-4	ПК-9						
Б2.У.1	Учебная практика		ОПК-11	ПК-4										
Б2.П.1	Производственная практика		ОК-5	ПК-3	ПК-4									
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-5	ОПК-3	ПК-3	ПК-9								
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-9	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3			
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11							
ФТД	Факультативы		ПК-2	ПК-3	ПК-4									
ФТД.1	Основы декоративной обработки материалов	21	ПК-2	ПК-3	ПК-4									



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '29.03.04 ТХОМ - 2015 бак.заочн.plz.xml', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				231	249	241	49	48	48	48	48
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	48	48	48	48	48
Итого по блоку Б1	50%	50%	39.6%	210	219	213	45	45	45	42	36
Дисциплины (модули)	50%	50%	39.6%	210	219	213	45	45	45	42	36
Базовая часть				105	108	107	39	37	10	7	14
Вариативная часть				105	108	106	6	8	35	35	22
Практики				15	21	18	3	3	3	6	3
Базовая часть											
Вариативная часть				15	21	18	3	3	3	6	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы						1	1				
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					27.56%					
	в интерактивной форме					20.88%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					34.5	39.7	32.4	32.4	31.5	37.1
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					180	180	180	180	180	180
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	6	7	6	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	8	3	8	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	4	2		3
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	2		2
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4				
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1			
ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)											



Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделе	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	27
Часов на зачет	0
Часов на зачет с оценкой	0

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	18.00	22.00	198	180	Надо работать в выходные
2	40	0	5	18.00	22.00	198	180	Надо работать в выходные
3	50	0	7	21.00	29.00	261	180	ОК
4	50	0	7	18.00	32.00	288	180	ОК
5	50	0	7	12.00	38.00	342	180	ОК
6	50	0	7		50.00	450		ОК
7	50	0	7		50.00	450		ОК
Итого	330		45	87.00	243.00	2187	900	1287

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)



3/20

Код	Наименование	Подпись ответственного лица	Расшифровка подписи ответственного лица
5	Кафедра государственного права и управление таможенной деятельностью		Мамедов С.И.
8	Кафедра функционального анализа и его приложений		Давидов А.А.
9	Кафедра физики и прикладной математики		Лексин А.Ю.
10	Кафедра общей и прикладной физики		Темкин А.Ф.
13	Кафедра биологии и экологии		Тахно О.Н.
15	Кафедра химии		Куртеев Б.А.
18	Кафедра автотранспортной и техногенной безопасности		Баламудиев Э.А.
21	Кафедра технологии функциональных и конструкционных материалов		Сейтдинов Э.А.
27	Кафедра информатики и защиты информации		Мамедов М.Р.
35	Кафедра архитектуры		Сифиев Э.О.
36	Кафедра сопротивления материалов		Димитров В.В.
41	Кафедра управления качества и технического регулирования		Орлов Ю.А.
68	Кафедра музеологии и истории культуры		Кочергина С.К.
71	Кафедра иностранных языков профессиональной коммуникации		Меркулов Э.П.
72	Кафедра философии и религиоведения		Аминов В.И.
73	Кафедра социологии		Бурханова И.И.
84	Кафедра бизнес-информатики и экономики		Тулеев И.В.
95	Кафедра физического воспитания и спорта		Мамедов К.А.

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ВУЗ