

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"
Институт строительства, архитектуры и искусства

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 4

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

29.03.04

Направление 29.03.04 Технология художественной обработки материалов
Профиль Технология художественной обработки материалов

Профиль: Технология художественной обработки материалов
Кафедра: Художественной обработки материалов

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 961 от 22.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
04	КУЛЬТУРА, ИСКУССТВО
04.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ПРОЦЕССАМ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР (ЭРГОНОМИСТ)

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	+	проектный
+	+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой

Внешний рецензент

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чукин М.В.

26.09.2020 г.



Оразов / Назарова О.Л./

Бычик / Бычик С. А./


Логонова / Логонова О.С./

Гаврицков / Гаврицков С.А./

Белоголов / Белоголов А.А.

Лист регистраций изменений и дополнений


№	Краткое содержание изменения/дополнения	Основание внесения изменения/дополнения в	Номер протокола и дата переутверждения учебного плана ученым советом университета
1.	Выделение компонентов образовательной программы и объема часов, реализуемых в форме практической подготовки	Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390	Протокол № 18 от 14.10.2020
2.	Изменения согласно требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ №1456 “О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования”.	Протокол №14 от 29.09.2021

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
				Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7560	7560	4738.05	4625	2000.85	821.1	187	27.5	32.5	29	22	25	26	30	18	
Обязательная часть									112	112	4032	4032	2230.3	2163	1337.6	464.1		24.5	29.5	19	11	5	11	12		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	1					3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7		3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1				3	3	108	108	37	36	71			3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Культурология		1				3	3	108	108	37	36	71			3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Иностранный язык	3	12				7	7	252	252	128.5	126	87.8	35.7		2	2	3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Правоведение		2				3	3	108	108	37	36	71			3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Социальное партнерство		2				2	2	72	72	37	36	35			2								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		2				3	3	108	108	37	36	71			3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Философия	3					3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7				3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	144	144	58.1	54	50.2	35.7				4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		3				2	2	72	72	19	18	53					2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Проектная деятельность		567				5	5	180	180	51.3	51	128.7						1	2	2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Продвижение научной продукции		4				3	3	108	108	39.05	38	68.95					3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Технологическое предпринимательство		6				3	3	108	108	32.1	32	75.9							3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Экономика			4			3	3	108	108	58.05	57	49.95					3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Производственный менеджмент			7			3	3	108	108	37	36	71								3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Математика	2	1				6	6	216	216	149.1	144	31.2	35.7		3	3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Физика	2					3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7			3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Химия	2	1				6	6	216	216	150	144	30.3	35.7		2.5	3.5							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Основы профессионально-технической деятельности	1					4	4	144	144	93.2	90	15.1	35.7		4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация		3				4	4	144	144	127.9	126	16.1					4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Инженерно-конструкторская подготовка производства художественно-промышленных объектов		4				3	3	108	108	97	95	11						3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Информатика		2				3	3	108	108	91.9	90	16.1				3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Инженерная графика	1					4	4	144	144	93.2	90	15.1	35.7		4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Электротехника		4				2	2	72	72	58.05	57	13.95					2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	История художественной обработки материалов	2					3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7			3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Основы инженерных технологий	6	5				7	7	252	252	172.75	167	43.55	35.7					4	3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Основы реставрационных работ		6				3	3	108	108	65.7	64	42.3							3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Информационные технологии и система автоматизированного проектирования			3			3	3	108	108	91	90	17					3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	3D-моделирование художественно-промышленных изделий	7					4	4	144	144	56.3	54	52	35.7							4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.30	Художественное материаловедение	2					4	4	144	144	93.2	90	15.1	35.7			4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31	Технический рисунок		7				3	3	108	108	54.1	54	53.9								3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																							
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12						328	328	72.2	72	255.8											
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12						328	328	72.2	72	255.8											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									98	98	3528	3528	2507.75	2462	663.25	357	187	3	3	10	11	20	15	18	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Основы технологии обработки материалов			123			10	10	360	360	216.3	216	143.7			3	3	4						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Всеобщей истории
35	Педагогического образования и
38	Права и культурологии
19	Иностранных языков по техническим
38	Права и культурологии
51	Социальной работы и психолого-
49	Русского языка, общего языкознания
65	Философии
45	Промышленной экологии и
53	Спортивного совершенствования
67	Художественной обработки
17	Научные сотрудники
29	Менеджмента
69	Экономики
29	Менеджмента
9	Прикладной математики и
63	Физики
66	Химии
67	Художественной обработки материалов
66	Химии
67	Художественной обработки материалов
20	Информатики и информационной
43	Проектирования и эксплуатации
71	Электроснабжения промышленных
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки
67	Художественной обработки
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки
67	Художественной обработки
53	Спортивного совершенствования
53	Спортивного совершенствования

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки
67	Художественной обработки
67	Художественной обработки
67	Художественной обработки
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки
67	Художественной обработки материалов

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
67	Художественной обработки
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов

			Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов											
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7560	7560	4738.05	4625	113.05	2000.85	821.1	1320	187	
Обязательная часть									112	112		4032	4032	2230.3	2163	67.3	1337.6	464.1	558		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	1					3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	14		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1				3	3	36	108	108	37	36	1	71		6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Культурология		1				3	3	36	108	108	37	36	1	71		6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	128.5	126	2.5	87.8	35.7	50		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Правоведение		2				3	3	36	108	108	37	36	1	71		6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Социальное партнерство		2				2	2	36	72	72	37	36	1	35		6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		2				3	3	36	108	108	37	36	1	71		6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Философия	3					3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	14		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	36	144	144	58.1	54	4.1	50.2	35.7	6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	19	18	1	53				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Проектная деятельность		567				5	5	36	180	180	51.3	51	0.3	128.7		18		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Продвижение научной продукции		4				3	3	36	108	108	39.05	38	1.05	68.95		8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Технологическое предпринимательство		6				3	3	36	108	108	32.1	32	0.1	75.9		12		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Экономика			4			3	3	36	108	108	58.05	57	1.05	49.95		14		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Производственный менеджмент			7			3	3	36	108	108	37	36	1	71		6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Математика	2	1				6	6	36	216	216	149.1	144	5.1	31.2	35.7	22		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Физика	2					3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	12		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Химия	2	1				6	6	36	216	216	150	144	6	30.3	35.7	28		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Основы профессионально-технической деятельности	1					4	4	36	144	144	93.2	90	3.2	15.1	35.7	22		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация		3				4	4	36	144	144	127.9	126	1.9	16.1		28		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Инженерно-конструкторская подготовка производства художественно-промышленных объектов		4				3	3	36	108	108	97	95	2	11		22		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Информатика		2				3	3	36	108	108	91.9	90	1.9	16.1		22		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Инженерная графика	1					4	4	36	144	144	93.2	90	3.2	15.1	35.7	28		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Электротехника		4				2	2	36	72	72	58.05	57	1.05	13.95		14		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	История художественной обработки материалов	2					3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	28		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Основы инженерных технологий	6	5				7	7	36	252	252	172.75	167	5.75	43.55	35.7	38		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Основы реставрационных работ		6				3	3	36	108	108	65.7	64	1.7	42.3		12		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Информационные технологии и система автоматизированного проектирования			3			3	3	36	108	108	91	90	1	17		30		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	3D-моделирование художественно-промышленных изделий	7					4	4	36	144	144	56.3	54	2.3	52	35.7	22		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.30	Художественное материаловедение	2					4	4	36	144	144	93.2	90	3.2	15.1	35.7	36		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31	Технический рисунок		7				3	3	36	108	108	54.1	54	0.1	53.9		22		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12							328	328	72.2	72	0.2	255.8				
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12							328	328	72.2	72	0.2	255.8				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									98	98		3528	3528	2507.75	2462	45.75	663.25	357	762	187	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Основы технологии обработки материалов			123			10	10		360	360	216.3	216	0.3	143.7		66		

Курс 1																							
Семестр 1											Семестр 2												
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль
27.5	990	591.6	576	162	36	14	378	134	15.6	291.3	107.1	32.5	1170	652	630	198	180	78	252	88	22	339.5	178.5
24.5	882	519.5	504	162	36	14	306	112	15.5	255.4	107.1	29.5	1062	579.9	558	198	180	78	180	66	21.9	303.6	178.5
3	108	57.2	54	18			36	14	3.2	15.1	35.7												
3	108	37	36	18			18	6	1	71													
3	108	37	36	18			18	6	1	71													
2	72	36.1	36				36	14	0.1	35.9		2	72	36.1	36				36	14	0.1	35.9	
												3	108	37	36	18			18	6	1	71	
												2	72	37	36	18			18	6	1	35	
												3	108	37	36	18			18	6	1	71	
3	108	91.9	90	36			54	22	1.9	16.1		3	108	57.2	54	18			36		3.2	15.1	35.7
												3	108	57.2	54	18	18	6	18	6	3.2	15.1	35.7
2.5	90	73.9	72	36	36	14			1.9	16.1		3.5	126	76.1	72	36	36	14			4.1	14.2	35.7
4	144	93.2	90	18			72	22	3.2	15.1	35.7												
												3	108	91.9	90	36	54	22			1.9	16.1	
4	144	93.2	90	18			72	28	3.2	15.1	35.7												
												3	108	57.2	54	18			36	28	3.2	15.1	35.7
												4	144	93.2	90	18	72	36			3.2	15.1	35.7
	164	36.1	36				36		0.1	127.9			164	36.1	36				36		0.1	127.9	
	164	36.1	36				36		0.1	127.9			164	36.1	36				36		0.1	127.9	
3	108	72.1	72				72	22	0.1	35.9		3	108	72.1	72				72	22	0.1	35.9	
3	108	72.1	72				72	22	0.1	35.9		3	108	72.1	72				72	22	0.1	35.9	

Курс 4																						Закрепленная кафедра						
Семестр 7										Семестр 8										Код	Наименование							
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ВНKR	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот			ВНKR	ВНKR пр. подгот	CP	CP пр. подгот	Конт роль		
30	1080	643.1	630	72		558	220	13.1	329.8	107.1	18	648	493.95	484	99		385	156	187	9.95		82.65		71.4				
12	432	165.5	162	18		144	56	3.5	230.8	35.7																		
																										22	Всеобщей истории	
																										35	Педагогического образования и	
																										38	Права и культурологии	
																										19	Иностранных языков по техническим	
																										38	Права и культурологии	
																										51	Социальной работы и психолого-	
																										49	Русского языка, общего языкознания	
																										65	Философии	
																										45	Промышленной экологии и	
																										53	Спортивного совершенствования	
2	72	18.1	18			18	6	0.1	53.9																	67	Художественной обработки	
																											17	Научные сотрудники
																										29	Менеджмента	
																										69	Экономики	
3	108	37	36	18		18	6	1	71																	29	Менеджмента	
																										9	Прикладной математики и	
																										63	Физики	
																										66	Химии	
																										67	Художественной обработки материалов	
																										66	Химии	
																										67	Художественной обработки материалов	
																										20	Информатики и информационной	
																										43	Проектирования и эксплуатации	
																										71	Электроснабжения промышленных	
																										67	Художественной обработки материалов	
																										67	Художественной обработки	
																										67	Художественной обработки	
																										67	Художественной обработки материалов	
4	144	56.3	54			54	22	2.3	52	35.7																67	Художественной обработки материалов	
																											67	Художественной обработки
3	108	54.1	54			54	22	0.1	53.9																		67	Художественной обработки
																											53	Спортивного совершенствования
																											53	Спортивного совершенствования
18	648	477.6	468	54		414	164	9.6	99	71.4	18	648	493.95	484	99		385	156	187	9.95		82.65		71.4				

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХБ-20_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Технология художественной обработки материалов, год начала подготовки 2020

			Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов										
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.01	Основы технологии обработки материалов: камень			1			3	3	36	108	108	72.1	72	0.1	35.9		22	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.02	Основы технологии обработки материалов: металл			3			4	4	36	144	144	72.1	72	0.1	71.9		22	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.03	Основы технологии обработки материалов: древесина			2			3	3	36	108	108	72.1	72	0.1	35.9		22	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Мастерство	7		67		677	14	14		504	504	385.5	380	5.5	82.8	35.7	150	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.01	Мастерство: камень			6		6	5	5	36	180	180	129.1	128	1.1	50.9		50	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.02	Мастерство: металл	7				7	5	5	36	180	180	129.3	126	3.3	15	35.7	50	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.03	Мастерство: древесина			7		7	4	4	36	144	144	127.1	126	1.1	16.9		50	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Промышленный дизайн		5				3	3	36	108	108	103.8	102	1.8	4.2		26	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Технологии оценки качества художественно-промышленных изделий	8					3	3	36	108	108	69.4	66	3.4	2.9	35.7	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Покрyтия материалов	7					3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	14	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Оборудование для реализации технологии художественной обработки материалов	4					3	3	36	108	108	60.25	57	3.25	12.05	35.7	14	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий		3	4			7	7	36	252	252	223.2	223	0.2	28.8		88	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов	6	5		6		6	6	36	216	216	119.75	115	4.75	60.55	35.7	40	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Основы научных исследований в области технологии художественной обработки материалов			78			5	5	36	180	180	125.55	123	2.55	54.45		30	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Композиция художественно-промышленных изделий		3				3	3	36	108	108	91	90	1	17		28	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Технология изготовления сувенирных изделий из различных материалов		8				3	3	36	108	108	100.2	99	1.2	7.8		56	77
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Художественная обработка традиционных материалов		5	6			5	5	36	180	180	148.2	148	0.2	31.8			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Технология изготовления объёмных изделий из цветных металлов		8				4	4	36	144	144	133.2	132	1.2	10.8		56	110
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Основы эргономики		5				2	2	36	72	72	51.95	51	0.95	20.05		14	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Формообразование объектов художественно-промышленных изделий		5				3	3	36	108	108	69.8	68	1.8	38.2		14	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Макетирование и моделирование художественно-промышленных изделий	5					3	3	36	108	108	54.15	51	3.15	18.15	35.7	14	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Специальные технологии художественной обработки материалов	6					4	4	36	144	144	67.1	64	3.1	41.2	35.7	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Технология декоративной обработки материалов	4					4	4	36	144	144	97.3	95	2.3	11	35.7	30	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5					4	4		144	144	104.3	102	2.3	4	35.7	40	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология изготовления мозаики из подделочного камня	5					4	4	36	144	144	104.3	102	2.3	4	35.7	40	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология художественной обработки цветных металлов и сплавов	5					4	4	36	144	144	104.3	102	2.3	4	35.7	40	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8	7				6	6		216	216	141.5	138	3.5	38.8	35.7	46	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология изготовления ювелирных украшений	8	7				6	6	36	216	216	141.5	138	3.5	38.8	35.7	46	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Художественная обработка неметаллических материалов	8	7				6	6	36	216	216	141.5	138	3.5	38.8	35.7	46	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8					3	3		108	108	88.1	88	0.1	19.9			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Художественная обработка древесины		8				3	3	36	108	108	88.1	88	0.1	19.9			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Художественная обработка нетрадиционных материалов		8				3	3	36	108	108	88.1	88	0.1	19.9			

Курс 4																							Закрепленная кафедра				
Семестр 7											Семестр 8											Код	Наименование				
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ВНКР	ВНКР пр. подгот			СР	СР пр. подгот	Конт роль	
																									67	Художественной обработки материалов	
																										67	Художественной обработки материалов
																										67	Художественной обработки материалов
9	324	256.4	252			252	100	4.4	31.9	35.7																	
																										67	Художественной обработки
5	180	129.3	126			126	50	3.3	15	35.7															67	Художественной обработки	
4	144	127.1	126			126	50	1.1	16.9																67	Художественной обработки	
																									67	Художественной обработки	
											3	108	69.4	66	22		44	18			3.4		2.9		35.7	67	Художественной обработки материалов
3	108	57.2	54	18		36	14	3.2	15.1	35.7															67	Художественной обработки	
																									67	Художественной обработки материалов	
																									67	Художественной обработки материалов	
																									67	Художественной обработки материалов	
3	108	91.9	90	36		54	22	1.9	16.1		2	72	33.65	33	11		22	8			0.65		38.35		67	Художественной обработки материалов	
																									67	Художественной обработки материалов	
											3	108	100.2	99	22		77	56	77		1.2		7.8		67	Художественной обработки материалов	
																									67	Художественной обработки материалов	
											4	144	133.2	132	22		110	56	110		1.2		10.8		67	Художественной обработки материалов	
																									67	Художественной обработки	
																									67	Художественной обработки материалов	
																									67	Художественной обработки материалов	
																									67	Художественной обработки материалов	
																									67	Художественной обработки материалов	
																									67	Художественной обработки материалов	
3	108	72.1	72			72	28	0.1	35.9		3	108	69.4	66	22		44	18			3.4		2.9		35.7		
3	108	72.1	72			72	28	0.1	35.9		3	108	69.4	66	22		44	18			3.4		2.9		35.7	67	Художественной обработки материалов
3	108	72.1	72			72	28	0.1	35.9		3	108	69.4	66	22		44	18			3.4		2.9		35.7	67	Художественной обработки материалов
											3	108	88.1	88			88				0.1		19.9			67	Художественной обработки
											3	108	88.1	88			88				0.1		19.9			67	Художественной обработки материалов

			Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов										
-	-	-	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
Блок 2.Практика									21	21		756	756	16.1		16.1	739.9			756
Обязательная часть									9	9		324	324	11		11	313			324
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(У)	Учебная-ознакомительная практика			3			3	3	36	108	108	3.7		3.7	104.3			108
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02(У)	Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика			4			6	6	36	216	216	7.3		7.3	208.7			216
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12		432	432	5.1		5.1	426.9			432
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(П)	Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика			56			9	9	36	324	324	3.8		3.8	320.2			324
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(П)	Производственная-преддипломная практика			8			3	3	36	108	108	1.3		1.3	106.7			108
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	22	6	16	302			
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	36	108	108	6.5	6	0.5	101.5			
<input type="checkbox"/>	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	15.5		15.5	200.5			
ФТД.Факультативы									6	6		216	216	165	162	3	51			42
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Технологический практикум по обработке камня		3				2	2	36	72	72	55	54	1	17			14
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Технологический практикум по обработке металла		4				2	2	36	72	72	58.05	57	1.05	13.95			14
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03	Технологический практикум по обработке древесины		5				2	2	36	72	72	51.95	51	0.95	20.05			14

Курс 4																						Закрепленная кафедра						
Семестр 7											Семестр 8											Код	Наименование					
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ВНКР	ВНКР пр. подгот			СР	СР пр. подгот	Конт роль		
											3	108	1.3								1.3	1.3	106.7	106.7				
																										67	Художественной обработки	
																										67	Художественной обработки материалов	
											3	108	1.3									1.3	1.3	106.7	106.7			
																										67	Художественной обработки материалов	
											3	108	1.3									1.3	1.3	106.7	106.7		67	Художественной обработки
											9	324	22	6	6							16		302				
											3	108	6.5	6	6							0.5		101.5			67	Художественной обработки материалов
											6	216	15.5									15.5		200.5			67	Художественной обработки материалов
																											67	Художественной обработки материалов
																											67	Художественной обработки материалов
																											67	Художественной обработки материалов

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
УК-1.2	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов	-
УК-1.3	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения	-
Б1.О.08	Философия	
Б1.О.12	Продвижение научной продукции	
Б1.О.19	Основы профессионально-технической деятельности	
Б1.О.25	История художественной обработки материалов	
Б1.В.09	Основы научных исследований в области технологии художественной обработки материалов	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
УК-2.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
УК-2.3	Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-
Б1.О.05	Правоведение	
Б1.О.06	Социальное партнерство	
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.О.13	Технологическое предпринимательство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы	-
УК-3.2	При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные последствия личных действий	-
УК-3.3	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.06	Социальное партнерство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.1	Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь и стиль общения к ситуациям взаимодействия	-
УК-4.2	Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий	-
УК-4.3	Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный	-
УК-4.4	Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения	-
УК-4.5	Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения	-
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует современное состояние общества на основе знания исторической ретроспективы и основ социального анализа	-
УК-5.2	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	-
УК-5.3	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур	-
Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	
Б1.О.03	Культурология	
Б1.О.08	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	-
УК-6.3	Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	-
Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности	-
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Анализирует и идентифицирует факторы опасного и вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
УК-8.2	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
УК-8.3	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.06	Оборудование для реализации технологии художественной обработки материалов	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности	-
УК-9.2	Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.13	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.14	Экономика	
Б1.О.15	Производственный менеджмент	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	-
УК-10.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм антикоррупционного законодательства	-
Б1.О.05	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен решать вопросы профессиональной деятельности на основе естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	ОПК
ОПК-1.1	Использует естественнонаучные и общеинженерные знания для решения вопросов в профессиональной деятельности	-
ОПК-1.2	Применяет методы математического моделирования при проектировании и разработке художественно-промышленных изделий, материалов и технологий их производства, включая создание 3D-моделей для конструирования разрабатываемых изделий	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.3	Применяет методы математического анализа для расчета конструкций художественно-промышленных изделий и выполнения технологических расчетов	-
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.О.16	Математика	
Б1.О.17	Физика	
Б1.О.18	Химия	
Б1.О.23	Инженерная графика	
Б1.О.24	Электротехника	
Б1.О.25	История художественной обработки материалов	
Б1.О.26	Основы инженерных технологий	
Б1.О.29	3D-моделирование художественно-промышленных изделий	
Б1.О.31	Технический рисунок	
Б2.О.01(У)	Учебная-ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в реализации современных технически совершенных технологий по выпуску конкурентоспособных художественных материалов и художественно-промышленных объектов	ОПК
ОПК-2.1	Использует знания о современных материалах и технологиях для изготовления конкурентоспособных художественно-промышленных объектов	-
ОПК-2.2	Осуществляет выбор материалов и технологий для изготовления конкурентоспособных художественно-промышленных объектов с учетом экономических ограничений и требований к качеству продукции	-
ОПК-2.3	Реализует современные технически совершенные технологии по изготовлению конкурентоспособных художественно-промышленных объектов	-
Б1.О.13	Технологическое предпринимательство	
Б2.О.01(У)	Учебная-ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен проводить измерения параметров структуры, свойств художественных материалов, художественно-промышленных объектов и технологических процессов их изготовления	ОПК
ОПК-3.1	Проводит измерения параметров структуры, свойств художественных материалов, художественно-промышленных объектов и технологических процессов их изготовления	-
ОПК-3.2	Использует методики определения состава, свойств и параметров структуры материалов и методы оценки свойств, характеристик и параметров художественно-промышленных изделий	-
ОПК-3.3	Анализирует, сопоставляет и описывает полученные результаты исследований	-
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.30	Художественное материаловедение	
Б2.О.02(У)	Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-4.1	Осуществляет поиск, анализ и синтез информации с использованием информационных технологий	-
ОПК-4.2	Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит типичные модели решения предметных задач по изученным образцам	-
ОПК-4.3	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.О.19	Основы профессионально-технической деятельности	
Б1.О.22	Информатика	
Б1.О.27	Основы реставрационных работ	
Б1.О.28	Информационные технологии и система автоматизированного проектирования	
Б1.О.29	3D-моделирование художественно-промышленных изделий	
Б2.О.01(У)	Учебная-ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен реализовывать технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	ОПК
ОПК-5.1	Выбирает эффективные технические решения безопасные для окружающей среды и ее защиты от техногенных воздействий, возникающих в ходе профессиональной деятельности	-
ОПК-5.2	Обеспечивает соответствие технологических процессов международным и российским требованиям защиты окружающей среды от техногенных воздействий	-
ОПК-5.3	Реализует технические решения по обеспечению безопасности продукции в соответствии с положениями технических регламентов и нормативными требованиями	-
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная-ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать техническую документацию в процессе производства художественных материалов, создании и реставрации художественно-промышленных объектов и их реставрации	ОПК
ОПК-6.1	Проводит анализ технической документации в процессе производства и реставрации художественно-промышленных объектов	-
ОПК-6.2	Использует техническую документацию в процессе производства и реставрации художественно-промышленных объектов	-
ОПК-6.3	Принимает участие в разработке технической и нормативной документации, необходимой в профессиональной деятельности	-
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.О.21	Инженерно-конструкторская подготовка производства художественно-промышленных объектов	
Б1.О.27	Основы реставрационных работ	
Б2.О.02(У)	Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен применять методы оптимизации технологических процессов производства художественных материалов и художественно-промышленных объектов с учетом требования потребителя	ОПК
ОПК-7.1	Применяет методы оптимизации технологических процессов производства художественно-промышленных объектов с учетом требования потребителя	-
ОПК-7.2	Использует методику оптимизации технологии изготовления художественно-промышленных изделий с учетом современного состояния рынка, основных потребительских свойств изделий и нормативных требований к ним	-
ОПК-7.3	Обеспечивает оптимизацию технологических процессов производства художественно-промышленных объектов с учетом требования потребителя	-
Б1.О.19	Основы профессионально-технической деятельности	
Б1.О.26	Основы инженерных технологий	
Б2.О.02(У)	Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен использовать аналитические модели при расчете технологических параметров, параметров структуры, свойств художественных материалов и художественно-промышленных объектов	ОПК
ОПК-8.1	Производит расчеты технологических параметров, параметров структуры, свойств художественных материалов и художественно-промышленных объектов, используя аналитические модели	-
ОПК-8.2	Использует методику расчета технологических параметров, параметров структуры, свойств материалов и изделий художественного и художественно-промышленного назначения	-
ОПК-8.3	Использует аналитический аппарат проектирования технологических параметров, параметров структуры, свойств художественных и художественно-промышленных материалов и изделий	-
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.О.26	Основы инженерных технологий	
Б1.О.30	Художественное материаловедение	
Б2.О.02(У)	Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен участвовать в маркетинговых исследованиях товарных рынков	ОПК
ОПК-9.1	Осуществляет сбор и анализ информации для исследования товарных рынков	-
ОПК-9.2	Применяет знания в области маркетинга для решения производственных задач	-
ОПК-9.3	Анализирует результаты маркетинговых исследований товарных рынков для повышения эффективности работы предприятия	-
Б1.О.15	Производственный менеджмент	
Б2.О.02(У)	Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен проводить стандартные и сертификационные испытания художественных материалов и художественно-промышленных объектов	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-10.1	Проводит стандартные и сертификационные испытания художественно-промышленных объектов	-
ОПК-10.2	Использует методику проведения стандартных и сертификационных испытаний выпускаемой продукции для выявления причин, вызывающих снижение качества продукции	-
ОПК-10.3	Проводить анализ информации, полученной в результате стандартных и сертификационных испытаний для устранения причин, вызывающих снижение качества продукции	-
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.О.02(У)	Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-1	Владеет навыками эскизирования, макетирования, физического моделирования, прототипирования	ПК
ПК-1.1	Создает эскизы, макеты и образцы художественно-промышленных изделий	-
Б1.В.07	Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий	
Б1.В.08	Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов	
Б1.В.10	Композиция художественно-промышленных изделий	
Б1.В.11	Технология изготовления сувенирных изделий из различных материалов	
Б1.В.13	Технология изготовления объёмных изделий из цветных металлов	
Б1.В.15	Формообразование объектов художественно-промышленных изделий	
Б1.В.16	Макетирование и моделирование художественно-промышленных изделий	
Б1.В.18	Технология декоративной обработки материалов	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология изготовления мозаики из поделочного камня	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология художественной обработки цветных металлов и сплавов	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология изготовления ювелирных украшений	
Б1.В.ДВ.02.02	Художественная обработка неметаллических материалов	
Б1.В.ДВ.03.01	Художественная обработка древесины	
Б1.В.ДВ.03.02	Художественная обработка нетрадиционных материалов	
Б2.В.02(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технологический практикум по обработке камня	
ФТД.02	Технологический практикум по обработке металла	
ФТД.03	Технологический практикум по обработке древесины	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	Способен устанавливать соответствие характеристик модели, прототипа художественно-промышленного изделия эргономическим требованиям	ПК
ПК-2.1	Проводит анализ художественно-промышленного изделия на предмет соответствия характеристик эргономическим и иным требованиям	-
Б1.В.03	Промышленный дизайн	
Б1.В.14	Основы эргономики	
Б1.В.15	Формообразование объектов художественно-промышленных изделий	
Б1.В.18	Технология декоративной обработки материалов	
Б2.В.02(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен проводить контроль реализации эргономических требований при проектировании, изготовлении, испытаниях и доводке опытных образцов изделий и подготовке технической документации для серийного (массового) производства, внесение в нее необходимых изменений	ПК
ПК-3.1	Проводит анализ проекта опытного образца художественно-промышленного изделия	-
ПК-3.2	Контролирует соответствие конструкторской документации и технологической оснастки производства опытного образца и вносит изменения в документацию	-
Б1.В.12	Художественная обработка традиционных материалов	
Б1.В.14	Основы эргономики	
Б1.В.17	Специальные технологии художественной обработки материалов	
Б2.В.02(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен проводить контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса	ПК
ПК-4.1	Осуществляет контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса	-
Б1.В.02	Мастерство	
Б1.В.02.01	Мастерство: камень	
Б1.В.02.02	Мастерство: металл	
Б1.В.02.03	Мастерство: древесина	
Б1.В.04	Технологии оценки качества художественно-промышленных изделий	
Б2.В.01(П)	Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Владеет навыками изготовления художественно-промышленных изделий из различных материалов	ПК
ПК-5.1	Разрабатывает художественно-промышленные изделия из различных материалов	-
ПК-5.2	Решает профессионально-технологические задачи по подготовке технологического процесса	-
ПК-5.3	Выполняет технологические операции по изготовлению художественно-промышленных изделий из различных материалов	-
Б1.В.01	Основы технологии обработки материалов	
Б1.В.01.01	Основы технологии обработки материалов: камень	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.02	Основы технологии обработки материалов: металл	
Б1.В.01.03	Основы технологии обработки материалов: древесина	
Б1.В.02	Мастерство	
Б1.В.02.01	Мастерство: камень	
Б1.В.02.02	Мастерство: металл	
Б1.В.02.03	Мастерство: древесина	
Б1.В.05	Покрытия материалов	
Б1.В.06	Оборудование для реализации технологии художественной обработки материалов	
Б1.В.11	Технология изготовления сувенирных изделий из различных материалов	
Б1.В.12	Художественная обработка традиционных материалов	
Б1.В.13	Технология изготовления объёмных изделий из цветных металлов	
Б1.В.17	Специальные технологии художественной обработки материалов	
Б1.В.18	Технология декоративной обработки материалов	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология изготовления мозаики из поделочного камня	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология художественной обработки цветных металлов и сплавов	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология изготовления ювелирных украшений	
Б1.В.ДВ.02.02	Художественная обработка неметаллических материалов	
Б1.В.ДВ.03.01	Художественная обработка древесины	
Б1.В.ДВ.03.02	Художественная обработка нетрадиционных материалов	
Б2.В.01(П)	Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технологический практикум по обработке камня	
ФТД.02	Технологический практикум по обработке металла	
ФТД.03	Технологический практикум по обработке древесины	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-6	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием компьютерного моделирования, визуализации, презентации модели художественно-промышленного изделия	ПК
ПК-6.1	Использует современные технологии и САПР объемно-пространственного и графического проектирования художественно-промышленного изделия	-
Б1.В.08	Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов	
Б1.В.09	Основы научных исследований в области технологии художественной обработки материалов	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен выполнять конструирование элементов художественно-промышленного изделия	ПК
ПК-7.1	Создает художественно-конструкторский проект изделия с помощью компьютерных программ	-
ПК-7.2	Составляет техническое задание на проектирование художественно-промышленных изделий	-
ПК-7.3	Разрабатывает техническую документацию на проектируемое изделие	-
Б1.В.01	Основы технологии обработки материалов	
Б1.В.01.01	Основы технологии обработки материалов: камень	
Б1.В.01.02	Основы технологии обработки материалов: металл	
Б1.В.01.03	Основы технологии обработки материалов: древесина	
Б1.В.08	Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов	
Б1.В.13	Технология изготовления объёмных изделий из цветных металлов	
Б1.В.16	Макетирование и моделирование художественно-промышленных изделий	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология изготовления ювелирных украшений	
Б1.В.ДВ.02.02	Художественная обработка неметаллических материалов	
Б1.В.ДВ.03.01	Художественная обработка древесины	
Б1.В.ДВ.03.02	Художественная обработка нетрадиционных материалов	
Б2.В.01(П)	Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-8	Способен выполнять простые и средней сложности работы при проведении антропометрических и других исследований, касающихся эргономичности художественно-промышленного изделия	ПК
ПК-8.1	Выполняет простые и сложные антропометрические исследования и испытания с целью выявления эргономичности и иных характеристик продукции	-
Б1.В.09	Основы научных исследований в области технологии художественной обработки материалов	
Б1.В.14	Основы эргономики	
Б2.В.01(П)	Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХ6-20_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; 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
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	УК-5
Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	УК-6
Б1.О.03	Культурология	УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.06	Социальное партнерство	УК-2; УК-3
Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке	УК-4
Б1.О.08	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-5
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.11	Проектная деятельность	УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.12	Продвижение научной продукции	УК-1
Б1.О.13	Технологическое предпринимательство	УК-2; УК-9; ОПК-2
Б1.О.14	Экономика	УК-9
Б1.О.15	Производственный менеджмент	УК-9; ОПК-9
Б1.О.16	Математика	ОПК-1
Б1.О.17	Физика	ОПК-1
Б1.О.18	Химия	ОПК-1
Б1.О.19	Основы профессионально-технической деятельности	УК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ОПК-10
Б1.О.21	Инженерно-конструкторская подготовка производства художественно-промышленных объектов	ОПК-6
Б1.О.22	Информатика	ОПК-4
Б1.О.23	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.О.24	Электротехника	ОПК-1
Б1.О.25	История художественной обработки материалов	УК-1; ОПК-1
Б1.О.26	Основы инженерных технологий	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.27	Основы реставрационных работ	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.28	Информационные технологии и система автоматизированного проектирования	ОПК-4
Б1.О.29	3D-моделирование художественно-промышленных изделий	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.30	Художественное материаловедение	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.31	Технический рисунок	ОПК-1
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Основы технологии обработки материалов	ПК-5; ПК-7
Б1.В.01.01	Основы технологии обработки материалов: камень	ПК-5; ПК-7
Б1.В.01.02	Основы технологии обработки материалов: металл	ПК-5; ПК-7
Б1.В.01.03	Основы технологии обработки материалов: древесина	ПК-5; ПК-7
Б1.В.02	Мастерство	ПК-4; ПК-5
Б1.В.02.01	Мастерство: камень	ПК-4; ПК-5
Б1.В.02.02	Мастерство: металл	ПК-4; ПК-5
Б1.В.02.03	Мастерство: древесина	ПК-4; ПК-5
Б1.В.03	Промышленный дизайн	ПК-2
Б1.В.04	Технологии оценки качества художественно-промышленных изделий	ПК-4
Б1.В.05	Покрyтия материалов	ПК-5
Б1.В.06	Оборудование для реализации технологии художественной обработки материалов	УК-8; ПК-5
Б1.В.07	Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий	ПК-1
Б1.В.08	Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов	ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б1.В.09	Основы научных исследований в области технологии художественной обработки материалов	УК-1; ПК-6; ПК-8
Б1.В.10	Композиция художественно-промышленных изделий	ПК-1
Б1.В.11	Технология изготовления сувенирных изделий из различных материалов	ПК-1; ПК-5
Б1.В.12	Художественная обработка традиционных материалов	ПК-3; ПК-5
Б1.В.13	Технология изготовления объёмных изделий из цветных металлов	ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.14	Основы эргономики	ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б1.В.15	Формообразование объектов художественно-промышленных изделий	ПК-1; ПК-2
Б1.В.16	Макетирование и моделирование художественно-промышленных изделий	ПК-1; ПК-7
Б1.В.17	Специальные технологии художественной обработки материалов	ПК-3; ПК-5
Б1.В.18	Технология декоративной обработки материалов	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.0	Технология изготовления мозаики из поделочного камня	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.0	Технология художественной обработки цветных металлов и сплавов	ПК-1; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-20_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.0	Технология изготовления ювелирных украшений	ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.0	Художественная обработка неметаллических материалов	ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.0	Художественная обработка древесины	ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.0	Художественная обработка нетрадиционных материалов	ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; 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
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б2.О.01(У)	Учебная-ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.02(У)	Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(П)	Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.02(П)	Производственная-преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; 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
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; 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
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-5
ФТД.01	Технологический практикум по обработке камня	ПК-1; ПК-5
ФТД.02	Технологический практикум по обработке металла	ПК-1; ПК-5
ФТД.03	Технологический практикум по обработке древесины	ПК-1; ПК-5

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
04	КУЛЬТУРА, ИСКУССТВО		
04.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ПРОЦЕССАМ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	ПК-5	
В	Изготовление художественных изделий в традициях народных художественных промыслов	ПК-5	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ	ПК-4	
А	Контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса	ПК-4	Высшее образование - бакалавриат
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР (ЭРГОНОМИСТ)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
А	Реализация эргономических требований к продукции, создание элементов промышленного дизайна	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7	Высшее образование - бакалавриат, в отдельных случаях среднее профессиональное образование
А/02.6	Эскизирование, макетирование, физическое моделирование, прототипирование	ПК-1	
А/03.6	Компьютерное моделирование, визуализация, презентация модели продукта	ПК-6	
А/04.6	Конструирование элементов продукта с учетом эргономических требований	ПК-7	
А/05.6	Установление соответствия характеристик модели, прототипа продукта эргономическим требованиям	ПК-2	
В	Выполнение отдельных работ при проведении научных исследований	ПК-8	Высшее образование - бакалавриат, в отдельных случаях - среднее профессиональное образование
В/01.6	Выполнение простых и средней сложности работ при проведении антропометрических и других исследований, касающихся эргономичности продукции	ПК-8	
С	Контроль реализации эргономических требований к продукции	ПК-3	Высшее образование - бакалавриат
С/02.6	Контроль реализации эргономических требований при проектировании, изготовлении, испытаниях и доводке опытных образцов изделий и подготовке технической документации для серийного (массового) производства, внесение в нее необходимых изменений	ПК-3	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-1	Владеет навыками эскизирования, макетирования, физического моделирования, прототипирования
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР (ЭРГОНОМИСТ)
A	Реализация эргономических требований к продукции, создание элементов промышленного дизайна
A/02.6	Эскизирование, макетирование, физическое моделирование, прототипирование
ПК-2	Способен устанавливать соответствие характеристик модели, прототипа художественно-промышленного изделия эргономическим требованиям
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР (ЭРГОНОМИСТ)
A	Реализация эргономических требований к продукции, создание элементов промышленного дизайна
A/05.6	Установление соответствия характеристик модели, прототипа продукта эргономическим требованиям
ПК-3	Способен проводить контроль реализации эргономических требований при проектировании, изготовлении, испытаниях и доводке опытных образцов изделий и подготовке технической документации для серийного (массового) производства, внесение в нее необходимых изменений
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР (ЭРГОНОМИСТ)
C	Контроль реализации эргономических требований к продукции
C/02.6	Контроль реализации эргономических требований при проектировании, изготовлении, испытаниях и доводке опытных образцов изделий и подготовке технической документации для серийного (массового) производства, внесение в нее необходимых изменений
ПК-4	Способен проводить контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
A	Контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса
ПК-5	Владеет навыками изготовления художественно-промышленных изделий из различных материалов
04.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ПРОЦЕССАМ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
B	Изготовление художественных изделий в традициях народных художественных промыслов
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПК-6	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием компьютерного моделирования, визуализации, презентации модели художественно-промышленного изделия
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР (ЭРГОНОМИСТ)
A	Реализация эргономических требований к продукции, создание элементов промышленного дизайна
A/03.6	Компьютерное моделирование, визуализация, презентация модели продукта
ПК-7	Способен выполнять конструирование элементов художественно-промышленного изделия
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР (ЭРГОНОМИСТ)
A	Реализация эргономических требований к продукции, создание элементов промышленного дизайна
A/04.6	Конструирование элементов продукта с учетом эргономических требований
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский
ПК-8	Способен выполнять простые и средней сложности работы при проведении антропометрических и других исследований, касающихся эргономичности художественно-промышленного изделия
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР (ЭРГОНОМИСТ)
B	Выполнение отдельных работ при проведении научных исследований

Индекс	Содержание
В/01.6	Выполнение простых и средней сложности работ при проведении антропометрических и других исследований, касающихся эргономичности продукции

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Контроль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP					CP	Контроль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				990										28	20		1170											32.5	21 2/6		2160									60	41 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				990										28			1170										32.5			2160							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49.1													55.1												52.1															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			53.6														53.6											53.6															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32														35											33.5															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.9														36.3											34.6															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				990	591.6	162	36	378	15.6	291	107.1	28	ТО: 18 Э: 2			1170	652	198	180	252	22	340	178.5	32.5	ТО: 18 Э: 3 1/3			2160	1243.6	360	216	630	37.6	631	285.6	60	ТО: 36 Э: 5 1/3							
1	Б1.0.01	История (История России, Всеобщая история)	Эк	108	57.2	18		36	3.2	15.1	35.7	3																Эк	108	57.2	18		36	3.2	15.1	35.7	3			22	1			
2	Б1.0.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	За	108	37	18		18	1	71		3																За	108	37	18		18	1	71		3			35	1			
3	Б1.0.03	Культурология	За	108	37	18		18	1	71		3																За	108	37	18		18	1	71		3			38	1			
4	Б1.0.04	Иностранный язык	За	72	36.1			36	0.1	35.9		2																За(2)	144	72.2			72	0.2	71.8		4			19	123			
5	Б1.0.05	Правоведение																										За	108	37	18		18	1	71		3			38	2			
6	Б1.0.06	Социальное партнерство																										За	72	37	18		18	1	35		2			51	2			
7	Б1.0.07	Деловая коммуникация на русском языке																										За	108	37	18		18	1	71		3			49	2			
8	Б1.0.16	Математика	За	108	91.9	36		54	1.9	16.1		3															Эк За	216	149.1	54		90	5.1	31.2	35.7	6			9	12				
9	Б1.0.17	Физика																									Эк	108	57.2	18	18	18	3.2	15.1	35.7	3			63	2				
10	Б1.0.18	Химия	За	90	73.9	36		36	1.9	16.1		2.5															Эк За	216	150	72	72		6	30.3	35.7	6			66	12				
11	Б1.0.19	Основы профессионально-технической деятельности	Эк	144	93.2	18		72	3.2	15.1	35.7	4															Эк	144	93.2	18		72	3.2	15.1	35.7	4			67	1				
12	Б1.0.22	Информатика																									За	108	91.9	36	54		1.9	16.1		3			20	2				
13	Б1.0.23	Инженерная графика	Эк	144	93.2	18		72	3.2	15.1	35.7	4															Эк	144	93.2	18		72	3.2	15.1	35.7	4			43	1				
14	Б1.0.25	История художественной обработки материалов																									Эк	108	57.2	18		36	3.2	15.1	35.7	3			67	2				
15	Б1.0.30	Художественное материаловедение																									Эк	144	93.2	18	72		3.2	15.1	35.7	4			67	2				
16	Б1.0.дв.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	164	36.1			36	0.1	127.9																	За	164	36.1			36	0.1	127.9						53	12			
17	Б1.0.дв.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	За	164	36.1			36	0.1	127.9																	За	164	36.1			36	0.1	127.9						53	12			
18	Б1.В.01	Основы технологии обработки материалов	ЗаО	108	72.1			72	0.1	35.9		3															ЗаО(2)	216	144.2			144	0.2	71.8		6				123				
19	Б1.В.01.01	Основы технологии обработки материалов: камень	ЗаО	108	72.1			72	0.1	35.9		3															ЗаО	108	72.1			72	0.1	35.9		3			67	1				
20	Б1.В.01.03	Основы технологии обработки материалов: древесина																									ЗаО	108	72.1			72	0.1	35.9		3			67	2				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5) ЗаО												Эк(5) За(5) ЗаО												Эк(8) За(10) ЗаО(2)																
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1 4/6																														8 2/6	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль								
ИТОГО (с факультативами)				1224									34	20		1080									30	20 2/6		2304									64	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152									32			1008									28				2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		62.1												53.1													57.6												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6												53.6													53.6												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		36												28													32												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		37.1												29													33.1												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1224	721.4	162	90	450	19.4	396	107.1	34	ТО: 18 Э: 2		1080	608.15	133	171	285	19.2	400.5	71.4	30	ТО: 19 Э: 1 1/3		2304	1329.55	295	261	735	38.6	796	178.5	64	ТО: 37 Э: 3 1/3						
1	Б1.0.04	Иностранный язык	Эк	108	56.3			54	2.3	16	35.7	3													Эк	108	56.3			54	2.3	16	35.7	3		19	123				
2	Б1.0.08	Философия	Эк	108	57.2	18		36	3.2	15.1	35.7	3													Эк	108	57.2	18		36	3.2	15.1	35.7	3		65	3				
3	Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	58.1	36	18		4.1	50.2	35.7	4													Эк	144	58.1	36	18		4.1	50.2	35.7	4		45	3				
4	Б1.0.10	Физическая культура и спорт	За	72	19	18				1	53	2													За	72	19	18			1	53		2		53	3				
5	Б1.0.12	Продвижение научной продукции												За	108	39.05	19		19	1.05	68.95		3		За	108	39.05	19		19	1.05	68.95		3		17	4				
6	Б1.0.14	Экономика												ЗаО	108	58.05	19		38	1.05	49.95		3		ЗаО	108	58.05	19		38	1.05	49.95		3		69	4				
7	Б1.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация	За	144	127.9	36	72	18	1.9	16.1		4													За	144	127.9	36	72	18	1.9	16.1		4		66	3				
8	Б1.0.21	Инженерно-конструкторская подготовка производства художественно-промышленных объектов												За	108	97	38		57	2	11		3		За	108	97	38		57	2	11		3		67	4				
9	Б1.0.24	Электротехника												За	72	58.05	19	38		1.05	13.95		2		За	72	58.05	19	38		1.05	13.95		2		71	4				
10	Б1.0.28	Информационные технологии и система автоматизированного проектирования	ЗаО	108	91	18		72	1	17		3													ЗаО	108	91	18		72	1	17		3		67	3				
11	Б1.В.01	Основы технологии обработки материалов	ЗаО	144	72.1			72	0.1	71.9		4													ЗаО	144	72.1			72	0.1	71.9		4			123				
12	Б1.В.01.02	Основы технологии обработки материалов: металл	ЗаО	144	72.1			72	0.1	71.9		4													ЗаО	144	72.1			72	0.1	71.9		4		67	3				
13	Б1.В.06	Оборудование для реализации технологии художественной обработки материалов												Эк	108	60.25	19	38		3.25	12.05	35.7	3		Эк	108	60.25	19	38		3.25	12.05	35.7	3		67	4				
14	Б1.В.07	Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий	За	108	90.1			90	0.1	17.9		3		ЗаО	144	133.1			133	0.1	10.9		4		ЗаО	252	223.2			223	0.2	28.8		7		67	34				
15	Б1.В.10	Композиция художественно-промышленных изделий	За	108	91	18		72	1	17		3													За	108	91	18		72	1	17		3		67	3				
16	Б1.В.18	Технология декоративной обработки материалов												Эк	144	97.3		95		2.3	11	35.7	4		Эк	144	97.3		95		2.3	11	35.7	4		67	4				
17	Б2.0.01(У)	Учебная-ознакомительная практика	ЗаО	108	3.7					3.7	104.3	3													ЗаО	108	3.7				3.7	104.3		3		67	3				
18	Б2.0.02(У)	Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика												ЗаО	216	7.3				7.3	208.7		6		ЗаО	216	7.3				7.3	208.7		6		67	4				
19	ФТД.01	Технологический практикум по обработке камня	За	72	55	18		36	1	17		2													За	72	55	18		36	1	17		2		67	3				
20	ФТД.02	Технологический практикум по обработке металла												За	72	58.05	19		38	1.05	13.95		2		За	72	58.05	19		38	1.05	13.95		2		67	4				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5) ЗаО(3)											Эк(2) За(4) ЗаО(3)											Эк(5) За(9) ЗаО(6)															
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ												1 4/6												7 4/6											9 2/6						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								з.е.	Неделя	Семестр 6								з.е.	Неделя	Итого за курс								Каф.	Семестр				
				Академических часов										Академических часов										Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контро ль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контро ль			Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20 2/6	1152								32	22	2232								62	42 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28		1152								32		2160								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53										51.9										52.5													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6										53.6										53.6													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		37										31										34													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		37.9										31.9										34.9													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	694.75	187	68	425	14.8	205.9	71.4	27	ТО: 17 Э: 1 1/3	936	509	64	32	400	13.1	320	107.1	26	ТО: 16 Э: 2	1908	1203.9	251	100	825	27.9	525.7	178.5	53	ТО: 33 Э: 3 1/3				
1	Б1.О.11	Проектная деятельность	За	36	17.1			17	0.1	18.9	1			За	72	16.1			16	0.1	55.9	2			За(2)	108	33.2			33	0.2	74.8		3		67	567
2	Б1.О.13	Технологическое предпринимательство											За	108	32.1			32	0.1	75.9	3		За	108	32.1			32	0.1	75.9	3		29	6			
3	Б1.О.26	Основы инженерных технологий	За	144	121.65	51	68		2.65	22.35	4		Эк	108	51.1	16	32		3.1	21.2	35.7	3		Эк За	252	172.75	67	100		5.75	43.55	35.7	7		67	56	
4	Б1.О.27	Основы реставрационных работ											За	108	65.7	32		32	1.7	42.3	3		За	108	65.7	32		32	1.7	42.3	3		67	6			
5	Б1.В.02	Мастерство											ЗаО КР	180	129.1			128	1.1	50.9	5		ЗаО КР	180	129.1			128	1.1	50.9	5			67			
6	Б1.В.02.01	Мастерство: камень											ЗаО КР	180	129.1			128	1.1	50.9	5		ЗаО КР	180	129.1			128	1.1	50.9	5			67	6		
7	Б1.В.03	Промышленный дизайн	За	108	103.8	34		68	1.8	4.2	3												За	108	103.8	34		68	1.8	4.2	3			67	5		
8	Б1.В.08	Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов	За	108	51.95	17		34	0.95	56.05	3		Эк КП	108	67.8			64	3.8	4.5	35.7	3		Эк За КП	216	119.75	17		98	4.75	60.55	35.7	6			67	56
9	Б1.В.12	Художественная обработка традиционных материалов	За	72	68.1			68	0.1	3.9	2		ЗаО	108	80.1			80	0.1	27.9	3		За ЗаО	180	148.2			148	0.2	31.8	5			67	56		
10	Б1.В.14	Основы эргономики	За	72	51.95	17		34	0.95	20.05	2												За	72	51.95	17		34	0.95	20.05	2			67	5		
11	Б1.В.15	Формообразование объектов художественно-промышленных изделий	За	108	69.8	34		34	1.8	38.2	3												За	108	69.8	34		34	1.8	38.2	3			67	5		
12	Б1.В.16	Макетирование и моделирование художественно-промышленных изделий	Эк	108	54.15	17		34	3.15	18.15	3												Эк	108	54.15	17		34	3.15	18.15	35.7	3			67	5	
13	Б1.В.17	Специальные технологии художественной обработки материалов											Эк	144	67.1	16		48	3.1	41.2	35.7	4		Эк	144	67.1	16		48	3.1	41.2	35.7	4			67	6
14	Б1.В.ДВ.01.01	Технология изготовления мозаики из подлочного камня	Эк	144	104.3			102	2.3	4	35.7	4											Эк	144	104.3			102	2.3	4	35.7	4			67	5	
15	Б1.В.ДВ.01.02	Технология художественной обработки цветных металлов и сплавов	Эк	144	104.3			102	2.3	4	35.7	4											Эк	144	104.3			102	2.3	4	35.7	4			67	5	
16	ФТД.03	Технологический практикум по обработке древесины	За	72	51.95	17		34	0.95	20.05	2												За	72	51.95	17		34	0.95	20.05	2			67	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(8)								Эк(3) За(3) ЗаО(2) КП КР								Эк(5) За(11) ЗаО(2) КП КР																	
ПРАКТИКИ			(План)		108	1.3				1.3	106.7		3	2		216	2.5			2.5	213.5		6	4		324	3.8				3.8	320.2		9	6		
	Б2.В.01(П)	Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	ЗаО	108	1.3				1.3	106.7		3	2	ЗаО	216	2.5			2.5	213.5		6	4	ЗаО(2)	324	3.8				3.8	320.2		9	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1 2/6								6								7 2/6									

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная-ознакомительная практика	2	1			2							
			67	+	2							
Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	2	2			4							
			67	+	4							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	3	1			2							
			67	+	2							
Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	3	2			4							
			67	+	4							
Производственная-преддипломная практика	4	2			2							
			67	+	2							
	Итого по факту				14							
	Итого по плану				14							

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов					
КП	3	2	67		
Мастерство: камень					
КР	3	2	67		
Мастерство: древесина					
КР	4	1	67		
Мастерство: металл					
КР	4	1	67		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				190	246	246	60	27.5	32.5	64	34	30	62	30	32	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	60	27.5	32.5	60	32	28	60	28	32	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	53%	47%	13.2%	160	210	210	60	27.5	32.5	51	29	22	51	25	26	48	30	18	
B1.O	Обязательная часть				107	114	112	54	24.5	29.5	30	19	11	16	5	11	12	12		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				96	103	98	6	3	3	21	10	11	35	20	15	36	18	18	
B2	Практика	43%	57%	0%	20	21	21				9	3	6	9	3	6	3		3	
B2.O	Обязательная часть				9	9	9				9	3	6							
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	12	12							9	3	6	3		3	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				1	6	6				4	2	2	2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	49.1	55.1	-	62.1	53.1	-	53	51.9	-	54.1	52.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					35.2	-	32.9	36.3	-	37.1	29	-	37.9	31.9	-	35.8	45	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4738.05	-	591.6	652	-	662.7	542.8	-	642.8	509.1	-	643.1	493.95	
		Блок Б2					16.1	-			-	3.7	7.3	-	1.3	2.5	-		1.3	
		Блок Б3					22	-			-			-			-		22	
		Блок ФТД					165	-			-	55	58.05	-	51.95		-			
		Итого по всем блокам					4941.15	-	591.6	652	-	721.4	608.15	-	696.05	511.6	-	643.1	517.25	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	5	3	2	5	2	3	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	7	4	3	10	7	3	6	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	4	2	2	2		2	4	3	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					22.12%													
		в интерактивной форме					28.5%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50.4%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					62.67%														

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Руководство	67		15.00	
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		0		
Председатель	79		1.00	
Член комиссии				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	67		0.50	
4	67		0.50	
5	67		1.00	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

Член комиссии			
1	79	0.50	
2	79	0.50	
3	67	0.50	
4	67	0.50	

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв 3
4		Резерв 4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв 7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв 10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Государственного муниципального управления и управления персоналом
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Научные сотрудники
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резерв 6
24		Литейных процессов и материаловедения
25		Резерв 14
26		Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
27		Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
28		Технологий обработки материалов
29		Менеджмента
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 77
33		Резерв 8
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв 39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Проектирования зданий и строительных конструкций
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
46		Психологии
47		Резерв 18
48		Лингвистики и перевода
49		Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
50		Резерв 100
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв 54
55		Строительного производства
56		Резерв 40
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Управления недвижимостью и инженерных систем
63		Физики
64		Металлургии и химических технологий
65		Философии
66		Химии
67		Художественной обработки материалов
68		Резерв 21
69		Экономики
70		Электроники и микроэлектроники
71		Электроснабжения промышленных предприятий
72		Резерв 72
73		Металлургии и стандартизации
74		Резерв 11
75		Резерв 31
76		Резерв
77		Резерв1
78		Резерв2
79		Почасовики
80		Аспирантура
81		Системной интеграции
82		Металлургии и энергетики
83		Технологии строительства
84		Многопрофильный колледж
85		Метизного производства и электроэнергетики
86		Управления
87		Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста
88		Социальных технологий

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии

Примечание Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-20_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2020