

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора _____ Терентьев Д.В.
" " _____ 20__ г.

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 15.02.2023

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

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2023

Учебный год _____

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 961 от 22.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Абдулвелеев И.Р./

Проректор по экономическим и финансовым
вопросам _____ / Ведров М.Н./

Начальник УМУ _____ / Малахов О.С./

Директор института _____ / Логунова О.С./

Заведующий кафедрой _____ / Гаврицков С.А./

Внешний рецензент _____

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Всеобщей истории
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
67	Художественной обработки материалов
20	Информатики и информационной
43	Проектирования и эксплуатации
67	Художественной обработки материалов
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
67	Художественной обработки материалов
53	Спортивного совершенствования
53	Спортивного совершенствования

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

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
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	Пр. подгот	
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7560	7560	3764.7	3667	97.7	3045.6	749.7	110	
Обязательная часть									115	115		4140	4140	1914.95	1850	64.95	1725.25	499.8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История России		2	1			4	4		144	144	125.65	122	3.65	18.35			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.01	Отечественная история			1			2	2	36	72	72	55	54	1	17			
<input checked="" type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны		2				2	2	36	72	72	70.65	68	2.65	1.35			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1				3	3	36	108	108	18.1	18	0.1	89.9			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Культурология		1				2	2	36	72	72	18.1	18	0.1	53.9			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	108.5	106	2.5	107.8	35.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Правоведение		4				3	3	36	108	108	39.05	38	1.05	68.95			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Социальное партнерство		2				2	2	36	72	72	34.95	34	0.95	37.05			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		2				3	3	36	108	108	34.95	34	0.95	73.05			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Философия	3					3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	36	144	144	39.2	36	3.2	69.1	35.7		
<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				7	7	36	252	252	102.3	102	0.3	149.7			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Продвижение научной продукции		4				3	3	36	108	108	19.1	19	0.1	88.9			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Технологическое предпринимательство		6				3	3	36	108	108	32.1	32	0.1	75.9			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Экономика			3			3	3	36	108	108	55	54	1	53			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Производственный менеджмент			7			3	3	36	108	108	37	36	1	71			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Математика	2	1				6	6	36	216	216	109.15	105	4.15	71.15	35.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Физика	2					3	3	36	108	108	54.15	51	3.15	18.15	35.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Химия	1					4	4	36	144	144	58.1	54	4.1	50.2	35.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Основы профессионально-технической деятельности			1			3	3	36	108	108	55	54	1	53			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация		3				4	4	36	144	144	109.9	108	1.9	34.1			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Информатика		2				3	3	36	108	108	51.95	51	0.95	56.05			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Инженерная графика	1					3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Инженерно-конструкторская подготовка производства художественно-промышленных изделий	2					4	4	36	144	144	88.15	85	3.15	20.15	35.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Электротехника		4				2	2	36	72	72	58.05	57	1.05	13.95			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	История художественной обработки материалов	2					4	4	36	144	144	54.15	51	3.15	54.15	35.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Основы инженерных технологий	56					7	7	36	252	252	123.1	116	7.1	57.5	71.4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Основы реставрационных работ	8					3	3	36	108	108	46.85	44	2.85	25.45	35.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования			4			3	3	36	108	108	96.05	95	1.05	11.95			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	3D моделирование художественно-промышленных изделий			8	8		5	5	36	180	180	45.6	44	1.6	134.4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.30	Художественное материаловедение	1					4	4	36	144	144	75.2	72	3.2	33.1	35.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31	Основы эргономики		5				2	2	36	72	72	34.95	34	0.95	37.05			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.32	Технологии оценки художественно-промышленных изделий	7					3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7		
<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		1234							328	328	144.4	144	0.4	183.6			
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1234							328	328	144.4	144	0.4	183.6			

Курс 1																						
Семестр 1											Семестр 2											
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КМп	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КМп	СР	Конт роль	
30	1080	500.8	486	144	72	270	14.8		472.1	107.1	30	1080	546.15	527	187	51	289	19.15		391.05	142.8	
26	936	427.8	414	126	72	216	13.8		401.1	107.1	26	936	477.2	459	170	51	238	18.2		316	142.8	
2	72	55	54	18		36	1		17		2	72	70.65	68	51		17	2.65		1.35		
2	72	55	54	18		36	1		17													
											2	72	70.65	68	51		17	2.65			1.35	
3	108	18.1	18			18	0.1		89.9													
2	72	18.1	18			18	0.1		53.9													
2	72	36.1	36			36	0.1		35.9		2	72	34.1	34			34	0.1			37.9	
											2	72	34.95	34	17		17	0.95			37.05	
											3	108	34.95	34	17		17	0.95			73.05	
3	108	55	54	18		36	1		53		3	108	54.15	51	17		34	3.15		18.15	35.7	
											3	108	54.15	51	17	17	17	3.15		18.15	35.7	
4	144	58.1	54	36	18		4.1		50.2	35.7												
3	108	55	54	18		36	1		53													
											3	108	51.95	51	17	34		0.95			56.05	
3	108	57.2	54	18		36	3.2		15.1	35.7												
											4	144	88.15	85	17		68	3.15		20.15	35.7	
											4	144	54.15	51	17		34	3.15		54.15	35.7	
4	144	75.2	72	18	54		3.2		33.1	35.7												
	82	36.1	36			36	0.1		45.9			82	34.1	34			34	0.1			47.9	
	82	36.1	36			36	0.1		45.9			82	34.1	34			34	0.1			47.9	

Курс 4																						Закрепленная кафедра						
Семестр 7											Семестр 8											Код	Наименование					
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КМп	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ВНКР	ВНКР пр. подгот	КМп			СР	СР пр. подгот	Конт роль		
27	972	497.2	486	90		396	11.2		403.4	71.4	21	756	304.5	297	22		275	110	7.5				380.1		71.4			
8	288	130.3	126	36		90	4.3		122	35.7	8	288	92.45	88	11		77		4.45					159.85		35.7		
																											22	Всеобщей истории
																											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	36.1	36			36	0.1		35.9																		67	Художественной обработки
																											17	Научные сотрудники
																											29	Менеджмента
																											69	Экономики
3	108	37	36	18		18	1		71																	29	Менеджмента	
																											9	Прикладной математики и
																											63	Физики
																											66	Химии
																											67	Художественной обработки материалов
																											67	Художественной обработки материалов
																											20	Информатики и информационной
																											43	Проектирования и эксплуатации
																											67	Художественной обработки материалов
																											71	Электроснабжения промышленных
																											67	Художественной обработки материалов
																											67	Художественной обработки
											3	108	46.85	44	11		33		2.85					25.45		35.7	67	Художественной обработки
																											67	Художественной обработки материалов
											5	180	45.6	44			44		1.6					134.4			67	Художественной обработки материалов
																											67	Художественной обработки
																											67	Художественной обработки
3	108	57.2	54	18		36	3.2		15.1	35.7																67	Художественной обработки материалов	
																											53	Спортивного совершенствования
																											53	Спортивного совершенствования

				Форма контроля					з.е.				Итого акад. часов								
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ВНКР	СР	Конт роль	Пр. подгот		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											95	95		3420	3420	1849.75	1817	32.75	1320.35	249.9	110
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Технология обработки материалов	4		3			8	8	36	288	288	169.4	167	2.4	82.9	35.7			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Мастерство			678	67		14	14		504	504	239.3	236	3.3	264.7				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.01	Мастерство: металл			6	6		4	4	36	144	144	81.6	80	1.6	62.4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.02	Мастерство: керамика			8			5	5	36	180	180	66.1	66	0.1	113.9				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.03	Мастерство: древесина			7	7		5	5	36	180	180	91.6	90	1.6	88.4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Упаковка и упаковочные материалы в промышленности			5			2	2	36	72	72	51.1	51	0.1	20.9				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Специальные технологии художественной обработки материалов	6		7			9	9	36	324	324	158.1	154	4.1	130.2	35.7			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Покрытия материалов	7					4	4	36	144	144	93.2	90	3.2	15.1	35.7			
<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			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий			34			7	7	36	252	252	188.15	187	1.15	63.85				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Основы технологии художественной обработки материалов			12			8	8	36	288	288	141.95	140	1.95	146.05				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов	6	5		5		6	6	36	216	216	120.55	115	5.55	59.75	35.7			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Основы научных исследований в области технологии художественной обработки материалов			67			5	5	36	180	180	85.9	84	1.9	94.1				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Композиция художественно-промышленных изделий		3				3	3	36	108	108	54.1	54	0.1	53.9				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Технология изготовления объемных сувенирных изделий из различных материалов		8				5	5	36	180	180	88.65	88	0.65	91.35		ZZ		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Художественная обработка традиционных материалов		5	6			5	5	36	180	180	115.2	115	0.2	64.8				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Формообразование объектов художественно-промышленных изделий		5				3	3	36	108	108	51.1	51	0.1	56.9				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Макетирование и моделирование художественно-промышленных изделий			5			3	3	36	108	108	51.1	51	0.1	56.9				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5					4	4		144	144	70.3	68	2.3	38	35.7			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология художественной обработки материалов	5					4	4	36	144	144	70.3	68	2.3	38	35.7			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология художественной обработки цветных металлов и сплавов	5					4	4	36	144	144	70.3	68	2.3	38	35.7			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8	7				6	6		216	216	111.4	109	2.4	68.9	35.7	33		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологические процессы производства художественно-промышленных изделий	8	7				6	6	36	216	216	111.4	109	2.4	68.9	35.7	33		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Художественная обработка неметаллических материалов	8	7				6	6	36	216	216	111.4	109	2.4	68.9	35.7	33		
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				

Курс 3																											
Семестр 5												Семестр 6															
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	КМп	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	КМп	СР	СР пр. подгот	Конт роль		
17	612	328.15	323	17		306	5.15			248.15		35.7	17	612	328.8	320	48			272	8.8			211.8		71.4	
													4	144	81.6	80					80	1.6			62.4		
													4	144	81.6	80					80	1.6			62.4		
2	72	51.1	51			51	0.1			20.9																	
													4	144	67.1	64	16				48	3.1			41.2		35.7
3	108	53.45	51	17		34	2.45			54.55			3	108	67.1	64	16			48	3.1			5.2		35.7	
													3	108	48.9	48	16				32	0.9			59.1		
2	72	51.1	51			51	0.1			20.9			3	108	64.1	64				64	0.1			43.9			
3	108	51.1	51			51	0.1			56.9																	
3	108	51.1	51			51	0.1			56.9																	
4	144	70.3	68			68	2.3			38		35.7															
4	144	70.3	68			68	2.3			38		35.7															
3	108	1.3					1.3	1.3		106.7	106.7		6	216	2.5						2.5	2.5		213.5	213.5		
3	108	1.3					1.3	1.3		106.7	106.7		6	216	2.5						2.5	2.5		213.5	213.5		
3	108	1.3					1.3	1.3		106.7	106.7		6	216	2.5						2.5	2.5		213.5	213.5		

Курс 4																							Закрепленная кафедра					
Семестр 7											Семестр 8											Код	Наименование					
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КМп	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ВНКР	ВНКР пр. подгот	КМп			СР	СР пр. подгот	Конт роль		
19	684	366.9	360	54		306	6.9		281.4	35.7	13	468	212.05	209	11		198	110	3.05			220.25		35.7				
5	180	91.6	90			90	1.6		88.4		5	180	66.1	66			66		0.1			113.9					67	Художественной обработки
											5	180	66.1	66			66		0.1			113.9					67	Художественной обработки
5	180	91.6	90			90	1.6		88.4																		67	Художественной обработки
																											67	Художественной обработки материалов
5	180	91	90	18		72	1		89																		67	Художественной обработки материалов
4	144	93.2	90	18		72	3.2		15.1	35.7																	67	Художественной обработки
																											67	Художественной обработки материалов
																											67	Художественной обработки материалов
																											67	Художественной обработки материалов
2	72	37	36	18		18	1		35																		67	Художественной обработки материалов
																											67	Художественной обработки материалов
											5	180	88.65	88	11		77	77	0.65			91.35					67	Художественной обработки материалов
																											67	Художественной обработки материалов
																											67	Художественной обработки материалов
																											67	Художественной обработки материалов
3	108	54.1	54			54	0.1		53.9		3	108	57.3	55		55	33	2.3			15		35.7			67	Художественной обработки материалов	
3	108	54.1	54			54	0.1		53.9		3	108	57.3	55		55	33	2.3			15		35.7			67	Художественной обработки материалов	
											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	16	302						

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-23_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Технология художественной обработки материалов, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов							
-	Счи- тать 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	Пр. подгот
<input type="checkbox"/>	+	БЗ.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"/>	+	БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	15.5		15.5	200.5		
ФТД. Факультативы									4	4		144	144	113.05	111	2.05	30.95		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Технологический практикум по обработке древесины		3				2	2	36	72	72	55	54	1	17		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Технологический практикум по обработке металла		4				2	2	36	72	72	58.05	57	1.05	13.95		

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХБ-23_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Технология художественной обработки материалов, год начала подготовки 2023

Курс 2																										
Семестр 3												Семестр 4														
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	КМп	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	КМп	СР	СР пр. подгот	Конт роль	
2	72	55	54	18		36	1			17			2	72	58.05	57	19		38	1.05			13.95			
2	72	55	54	18		36	1			17																
													2	72	58.05	57	19		38	1.05			13.95			

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-23_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Технология художественной обработки материалов, год начала подготовки 2023

Курс 4																							Закрепленная кафедра					
Семестр 7											Семестр 8											Код	Наименование					
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КМп	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ВНКР	ВНКР пр. подгот	КМп			СР	СР пр. подгот	Конт роль		
											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	

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.В.08	Основы технологии художественной обработки материалов	
Б1.В.10	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 России	
Б1.О.01.01	Отечественная история	
Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны	
Б1.О.03	Культурология	
Б1.О.08	Философия	
Б1.О.25	История художественной обработки материалов	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
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	-
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 проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Определяет круг рисков экстремистской, террористической, коррупционной активности в рамках поставленной цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции законодательства	-
УК-10.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм 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 общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
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	-
ОПК-1.3	Применяет методы математического анализа для расчета конструкций художественно-промышленных изделий и выполнения технологических расчетов	-
Б1.О.16	Математика	
Б1.О.17	Физика	
Б1.О.18	Химия	
Б1.О.22	Инженерная графика	
Б1.О.24	Электротехника	
Б1.О.26	Основы инженерных технологий	
Б1.О.29	3D моделирование художественно-промышленных изделий	
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.21	Информатика	
Б1.О.25	История художественной обработки материалов	
Б1.О.27	Основы реставрационных работ	
Б1.О.28	Информационные технологии и системы 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.23	Инженерно-конструкторская подготовка производства художественно-промышленных изделий	
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.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.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
ОПК-10.1	Проводит стандартные и сертификационные испытания художественно-промышленных объектов	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-10.2	Использует методику проведения стандартных и сертификационных испытаний выпускаемой продукции для выявления причин, вызывающих снижение качества продукции	-
ОПК-10.3	Проводит 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	Составляет подборку изделий-аналогов, анализируя функциональные характеристики, конструкцию, композицию, форму и технологичность изделий	-
ПК-1.2	Создает эскизы на основе сформированной концепции художественно-промышленного, изделия в соответствии с требованиями и задачами	-
ПК-1.3	Конструирует макеты и создает физические прототипы и модели художественно-промышленных изделий	-
Б1.В.07	Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий	
Б1.В.09	Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов	
Б1.В.11	Композиция художественно-промышленных изделий	
Б1.В.12	Технология изготовления объемных сувенирных изделий из различных материалов	
Б1.В.14	Формообразование объектов художественно-промышленных изделий	
Б1.В.15	Макетирование и моделирование художественно-промышленных изделий	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология художественной обработки материалов	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология художественной обработки цветных металлов и сплавов	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологические процессы производства художественно-промышленных изделий	
Б1.В.ДВ.02.02	Художественная обработка неметаллических материалов	
Б2.В.02(П)	Производственная-преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технологический практикум по обработке древесины	
ФТД.02	Технологический практикум по обработке металла	
ПК-2	Способен устанавливать соответствие характеристик модели, прототипа продукта эргономическим требованиям	ПК
ПК-2.1	Проводит анализ художественно-промышленного изделия на предмет соответствия характеристик эргономическим требованиям	-
ПК-2.2	Приводит эскизы художественно-промышленного изделия в соответствие с эргономическими требованиями, на основе проведенной детализации его формы и конструкции	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.31	Основы эргономики	
Б1.В.03	Упаковка и упаковочные материалы в промышленности	
Б1.В.14	Формообразование объектов художественно-промышленных изделий	
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.О.31	Основы эргономики	
Б1.В.04	Специальные технологии художественной обработки материалов	
Б1.В.13	Художественная обработка традиционных 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.О.32	Технологии оценки художественно-промышленных изделий	
Б1.В.02	Мастерство	
Б1.В.02.01	Мастерство: металл	
Б1.В.02.02	Мастерство: керамика	
Б1.В.02.03	Мастерство: древесина	
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	Технология обработки материалов	
Б1.В.02	Мастерство	
Б1.В.02.01	Мастерство: металл	
Б1.В.02.02	Мастерство: керамика	
Б1.В.02.03	Мастерство: древесина	
Б1.В.04	Специальные технологии художественной обработки материалов	
Б1.В.05	Покрытия материалов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Оборудование для реализации технологии художественной обработки материалов	
Б1.В.08	Основы технологии художественной обработки материалов	
Б1.В.12	Технология изготовления объемных сувенирных изделий из различных материалов	
Б1.В.13	Художественная обработка традиционных материалов	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология художественной обработки материалов	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология художественной обработки цветных металлов и сплавов	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологические процессы производства художественно-промышленных изделий	
Б1.В.ДВ.02.02	Художественная обработка неметаллических 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 древесины	
ФТД.02	Технологический практикум по обработке металла	
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	-
ПК-6.2	Создает компьютерные презентации и модели художественно-промышленного изделия	-
Б1.В.09	Дизайн художественно-промышленных изделий из различных 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	
ПК-7	Способен выполнять проектирование художественно-промышленных изделий с учетом конструктивных и технологических особенностей, эргономических требований и функциональных свойств	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.09	Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологические процессы производства художественно-промышленных изделий	
Б1.В.ДВ.02.02	Художественная обработка неметаллических материалов	
Б2.В.01(П)	Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
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.О.31	Основы эргономики	
Б1.В.08	Основы технологии художественной обработки материалов	
Б1.В.10	Основы научных исследований в области технологии художественной обработки 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	

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
Б1.0	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; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.0.01	История России	УК-5
Б1.0.01.01	Отечественная история	УК-5
Б1.0.01.02	История Великой Отечественной войны	УК-5
Б1.0.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	УК-6
Б1.0.03	Культурология	УК-5
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.05	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.06	Социальное партнерство	УК-2; УК-3
Б1.0.07	Деловая коммуникация на русском языке	УК-4
Б1.0.08	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-5
Б1.0.10	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.11	Проектная деятельность	УК-2; ОПК-4
Б1.0.12	Продвижение научной продукции	УК-1
Б1.0.13	Технологическое предпринимательство	УК-2; УК-9; ОПК-2
Б1.0.14	Экономика	УК-9
Б1.0.15	Производственный менеджмент	УК-9; ОПК-9
Б1.0.16	Математика	ОПК-1
Б1.0.17	Физика	ОПК-1
Б1.0.18	Химия	ОПК-1
Б1.0.19	Основы профессионально-технической деятельности	УК-1; ОПК-4
Б1.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ОПК-10
Б1.0.21	Информатика	ОПК-4
Б1.0.22	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.0.23	Инженерно-конструкторская подготовка производства художественно-промышленных изделий	ОПК-6
Б1.0.24	Электротехника	ОПК-1
Б1.0.25	История художественной обработки материалов	УК-5; ОПК-4
Б1.0.26	Основы инженерных технологий	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.27	Основы реставрационных работ	ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.28	Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования	ОПК-4
Б1.0.29	3D моделирование художественно-промышленных изделий	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.30	Художественное материаловедение	ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.31	Основы эргономики	ПК-2; ПК-3; ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.32	Технологии оценки художественно-промышленных изделий	ПК-4
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
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	Технология обработки материалов	ПК-5
Б1.В.02	Мастерство	ПК-4; ПК-5
Б1.В.02.01	Мастерство: металл	ПК-4; ПК-5
Б1.В.02.02	Мастерство: керамика	ПК-4; ПК-5
Б1.В.02.03	Мастерство: древесина	ПК-4; ПК-5
Б1.В.03	Упаковка и упаковочные материалы в промышленности	ПК-2
Б1.В.04	Специальные технологии художественной обработки материалов	ПК-3; ПК-5
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	Основы технологии художественной обработки материалов	УК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.В.09	Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов	ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б1.В.10	Основы научных исследований в области технологии художественной обработки материалов	УК-1; ПК-8
Б1.В.11	Композиция художественно-промышленных изделий	ПК-1
Б1.В.12	Технология изготовления объемных сувенирных изделий из различных материалов	ПК-1; ПК-5
Б1.В.13	Художественная обработка традиционных материалов	ПК-3; ПК-5
Б1.В.14	Формообразование объектов художественно-промышленных изделий	ПК-1; ПК-2
Б1.В.15	Макетирование и моделирование художественно-промышленных изделий	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.0	Технология художественной обработки материалов	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.0	Технология художественной обработки цветных металлов и сплавов	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.0	Технологические процессы производства художественно-промышленных изделий	ПК-1; ПК-5; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-23_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.0	Художественная обработка неметаллических материалов	ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б2	Практика	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
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б2.0.01(У)	Учебная-ознакомительная практика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б2.0.02(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 древесины	ПК-1; ПК-5
ФТД.02	Технологический практикум по обработке металла	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
В/07.5	Изготовление ювелирных украшений из драгоценных металлов и камней	ПК-5	
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ	ПК-4	
В	Контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса	ПК-4	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
А	Вспомогательная деятельность при проектировании продукции (изделия) и создании элементов промышленного дизайна	ПК-8	Среднее профессиональное образование или Среднее профессиональное образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области эргономики и (или) промышленного дизайна
А/02.5	Выполнение простых и средней сложности работ при проведении антропометрических исследований, касающихся эргономичности продукции (изделия), его формообразования и функциональных свойств	ПК-8	
В	Реализация эргономических требований к продукции (изделию) при создании элементов промышленного дизайна	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области эргономики и (или) промышленного дизайна или Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области эргономики и (или) промышленного дизайна или Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - профессиональной переподготовки в области эргономики и (или) промышленного дизайна
В/01.6	Эскизирование, макетирование, физическое моделирование, прототипирование продукции (изделия) и (или) элементов промышленного дизайна	ПК-1	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
V/02.6	Компьютерное (твердотельное и поверхностное) моделирование, визуализация, презентация модели продукта (изделия) и (или) элемента промышленного дизайна	ПК-6	
V/03.6	Проектирование элементов продукта (изделия) с учетом конструктивных и технологических особенностей, эргономических требований и функциональных свойств продукта (изделия)	ПК-7	
V/04.6	Установление соответствия характеристик модели, прототипа продукта (изделия) предъявляемым требованиям	ПК-2	
C	Корректировка документации, рабочего проекта и проекта опытного образца при создании элементов промышленного дизайна с учетом контроля реализации предъявленных к продукции (изделию) требований	ПК-3	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области эргономики и (или) промышленного дизайна
C/02.6	Контроль реализации требований к продукту (изделию) при проектировании, изготовлении, испытаниях	ПК-3	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-1	Владеет навыками эскизирования, макетирования, физического моделирования, прототипирования
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР
В	Реализация эргономических требований к продукции (изделию) при создании элементов промышленного дизайна
В/01.6	Эскизирование, макетирование, физическое моделирование, прототипирование продукции (изделия) и (или) элементов промышленного дизайна
ПК-2	Способен устанавливать соответствие характеристик модели, прототипа продукта эргономическим требованиям
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР
В	Реализация эргономических требований к продукции (изделию) при создании элементов промышленного дизайна
В/04.6	Установление соответствия характеристик модели, прототипа продукта (изделия) предъявляемым 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
С	Корректировка документации, рабочего проекта и проекта опытного образца при создании элементов промышленного дизайна с учетом контроля реализации предъявленных к продукции (изделию) требований
С/02.6	Контроль реализации требований к продукту (изделию) при проектировании, изготовлении, испытаниях
ПК-4	Способен проводить контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
В	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
В	Изготовление художественных изделий в традициях народных художественных промыслов
В/07.5	Изготовление ювелирных украшений из драгоценных металлов и камней
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
В	Реализация эргономических требований к продукции (изделию) при создании элементов промышленного дизайна
В/02.6	Компьютерное (твердотельное и поверхностное) моделирование, визуализация, презентация модели продукта (изделия) и (или) элемента промышленного дизайна
ПК-7	Способен выполнять проектирование художественно-промышленных изделий с учетом конструктивных и технологических особенностей, эргономических требований и функциональных свойств
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР
В	Реализация эргономических требований к продукции (изделию) при создании элементов промышленного дизайна
В/03.6	Проектирование элементов продукта (изделия) с учетом конструктивных и технологических особенностей, эргономических требований и функциональных свойств продукта (изделия)
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

Индекс	Содержание
А	Вспомогательная деятельность при проектировании продукции (изделия) и создании элементов промышленного дизайна
А/02.5	Выполнение простых и средней сложности работ при проведении антропометрических исследований, касающихся эргономичности продукции (изделия), его формообразования и функциональных свойств

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	1	67		
Мастерство: металл					
КП	3	2	67		
3D моделирование художественно-промышленных изделий					
КП	4	2	67		
Мастерство: древесина					
КП	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	244	244	60	30	30	64	34	30	60	28	32	60	27	33		
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	60	30	30	60	32	28	60	28	32	60	27	33		
B1	Дисциплины (модули)	55%	45%	10.5%	160	210	210	60	30	30	51	29	22	51	25	26	48	27	21		
B1.O	Обязательная часть				107	117	115	52	26	26	30	19	11	17	8	9	16	8	8		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				93	103	95	8	4	4	21	10	11	34	17	17	32	19	13		
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	4	4				4	2	2								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.4	-	54.1	55.2	-	62.1	53.1	-	48.8	51.9	-	50.1	62.3		
		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.					28.2	-	27.9	32.2	-	28	27	-	27.6	27.8	-	27.7	27.7		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3764.7	-	500.8	546.15	-	498.9	503.85	-	469.2	444.1	-	497.2	304.5		
		Блок Б2					16.1	-			-	3.7	7.3	-	1.3	2.5	-		1.3		
		Блок Б3					22	-			-			-			-		22		
		Блок ФТД					113.05	-			-	55	58.05	-			-				
		Итого по всем блокам					3915.85	-	500.8	546.15	-	557.6	569.2	-	470.5	446.6	-	497.2	327.8		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4		5	3	2	5	2	3	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4		6	3	3	7	5	2	3	2	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	3	1		5	3	2	5	2	3	6	4	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)													2	1	1	2	1	1	
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					21.22%													
		Объем обязательной части от общего объема программы (%)					51.7%														
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					49.8%																

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		Резерв3
4		Резерв4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв10
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 7
33		Резерв 8
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Проектирования и строительства зданий
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 10
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв54
55		Резерв 55
56		Резерв 4
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Урбанистики 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 3
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
90		Горное дело
91		Резерв91
92		Резерв92
93		Кафедра 93
94		Кафедра 94
95		Кафедра 95
96		Кафедра 96
97		Кафедра 97
98		Кафедра 98
99		Кафедра 99
100		Кафедра 100
101		Digital экономика бизнеса и управление
102		Учетные системы и бизнес аналитика
103		Иностранные языки и межкультурная коммуникация в сфере бизнеса и менеджмента
104		Electric Grid Management
105		Advanced Metallurgical Engeneering
106		Инжиниринг технологий материалов
107		Инжиниринг газодинамических и аспирационных систем
108		Distributed Generation System Management (DGSM)
109		Цифровые двойники в обработке материалов
110		Коммуникации в цифровой среде
111		Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них
112		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий
113		Пилот

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																	
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4					
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
Итого	60				64				60				60					
Всего	30		30		34		30		28		32		27		33			
1	Б1.О.01 История России [ЗаО] УК-5	2	Б1.О.01 История России [За] УК-5	2	Б1.О.04 Иностранный язык [Эк] УК-4	3	Б1.О.05 Правоведение [За] УК-2; УК-10	3	Б1.О.11 Проектная деятельность [За] УК-2; ОПК-4	2	Б1.О.11 Проектная деятельность [За] УК-2; ОПК-4	3	Б1.О.11 Проектная деятельность [За] УК-2; ОПК-4	2	Б1.О.27 Основы реставрационных работ [Эк] ОПК-4; ОПК-6	3		
3	Б1.О.02 Личностно-профес- сиональное саморазвитие [За] УК-6	3	Б1.О.04 Иностранный язык [За] УК-4	2	Б1.О.08 Философия [Эк] УК-1; УК-5	3	Б1.О.12 Продвижение научной продукции [За] УК-1	3	Б1.О.26 Основы инженерных технологий [Эк] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8	4	Б1.О.13 Технологическое предприниматель- ство [За] УК-2; УК-9; ОПК-2	3	Б1.О.15 Производственны й менеджмент [ЗаО] УК-9; ОПК-9	3	Б1.О.29 3D моделирование художественно-пр омышленных изделий [ЗаО, КП] ОПК-1; ОПК-4	5		
4			Б1.О.06 Социальное партнерство [За] УК-2; УК-3	2														
5			Б1.О.07 Деловая коммуникация на русском языке [За] УК-4	2														
6	Б1.О.03 Культурология [За] УК-5	2	Б1.О.04 Иностранный язык [За] УК-4	2	Б1.О.09 Безопасность жизнедеятельнос- ти [Эк] УК-8; ОПК-5	4	Б1.О.24 Электротехника [За] ОПК-1	2	Б1.О.31 Основы эргономики [За] ПК-2; ПК-3; ПК-8	2	Б1.О.26 Основы инженерных технологий [Эк] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8	3	Б1.О.32 Технологии оцени художественно-пр омышленных изделий [Эк] ПК-4	3	Б1.В.02 Мастерство [ЗаО, КП] ПК-4; ПК-5	5	Б1.В.02 Мастерство [ЗаО] ПК-4; ПК-5	5
7	Б1.О.16 Математика [За] ОПК-1	3					Б1.О.10 Физическая культура и спорт [За] УК-7	2										
8			Б1.О.18 Химия [Эк] ОПК-1	4	Б1.О.17 Физика [Эк] ОПК-1	3	Б1.В.01 Технология обработки материалов [Эк] ПК-5	4	Б1.В.13 Художественная обработка традиционных материалов [За] ПК-3; ПК-5	2	Б1.В.04 Специальные технологии художественной обработки материалов [Эк] ПК-3; ПК-5	4	Б1.В.04 Специальные технологии художественной обработки материалов [ЗаО] ПК-3; ПК-5	5	Б1.В.12 Технология изготовления объемных сувенирных изделий из различных материалов [За] ПК-1; ПК-5	5		
9	Б1.О.19 Математика [За] ОПК-1	3															Б1.О.21 Информатика [За] УК-1	3
10			Б1.О.16 Математика [За] ОПК-1	3	Б1.О.16 Математика [Эк] ОПК-1	3	Б1.О.10 Физическая культура и спорт [За] УК-7	2	Б1.В.03 Упаковка и упаковочные материалы в промышленности [ЗаО] ПК-2	2	Б1.В.09 Дизайн художественно-пр омышленных изделий из различных материалов [За, КП] ПК-1; ПК-6; ПК-7	3	Б1.В.02 Мастерство [ЗаО, КП] ПК-4; ПК-5	5	Б1.В.02 Мастерство [ЗаО] ПК-4; ПК-5	5		
11	Б1.О.18 Химия [Эк] ОПК-1	4															Б1.О.17 Физика [Эк] ОПК-1	3
12			Б1.О.18 Химия [Эк] ОПК-1	4	Б1.О.17 Физика [Эк] ОПК-1	3	Б1.О.14 Экономика [ЗаО] УК-9	3	Б1.В.01 Технология обработки материалов [Эк] ПК-5	4	Б1.В.13 Художественная обработка традиционных материалов [За] ПК-3; ПК-5	2	Б1.В.04 Специальные технологии художественной обработки материалов [Эк] ПК-3; ПК-5	4	Б1.В.04 Специальные технологии художественной обработки материалов [ЗаО] ПК-3; ПК-5	5		
13	Б1.О.18 Химия [Эк] ОПК-1	4															Б1.О.17 Физика [Эк] ОПК-1	3
14			Б1.О.18 Химия [Эк] ОПК-1	4	Б1.О.17 Физика [Эк] ОПК-1	3	Б1.О.14 Экономика [ЗаО] УК-9	3	Б1.В.01 Технология обработки материалов [Эк] ПК-5	4	Б1.В.13 Художественная обработка традиционных материалов [За] ПК-3; ПК-5	2	Б1.В.04 Специальные технологии художественной обработки материалов [Эк] ПК-3; ПК-5	4	Б1.В.04 Специальные технологии художественной обработки материалов [ЗаО] ПК-3; ПК-5	5		
15	Б1.О.18 Химия [Эк] ОПК-1	4															Б1.О.17 Физика [Эк] ОПК-1	3
16			Б1.О.18 Химия [Эк] ОПК-1	4	Б1.О.17 Физика [Эк] ОПК-1	3	Б1.О.14 Экономика [ЗаО] УК-9	3	Б1.В.01 Технология обработки материалов [Эк] ПК-5	4	Б1.В.13 Художественная обработка традиционных материалов [За] ПК-3; ПК-5	2	Б1.В.04 Специальные технологии художественной обработки материалов [Эк] ПК-3; ПК-5	4	Б1.В.04 Специальные технологии художественной обработки материалов [ЗаО] ПК-3; ПК-5	5		
17	Б1.О.18 Химия [Эк] ОПК-1	4															Б1.О.17 Физика [Эк] ОПК-1	3

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																	
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4					
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
18	Основы профессионально-технической деятельности [ЗаО] УК-1; ОПК-4	3	ОПК-4		стандартизация и сертификация [За] ОПК-3; ОПК-10	4	материалов [Эк] УК-8; ПК-5		изделия [За] ПК-1; ПК-2									
19																		
20	Б1.О.22 Инженерная графика [Эк] ОПК-1	3	Б1.О.23 Инженерно-конструкторская подготовка производства художественно-промышленных изделий [Эк] ОПК-6	4	Б1.В.01 Технология обработки материалов [ЗаО] ПК-5	4	Б1.В.07 Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий [ЗаО] ПК-1	4	Б1.В.15 Макетирование и моделирование художественно-промышленных изделий [ЗаО] ПК-1	3	Б1.В.09 Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов [Эк] ПК-1; ПК-6; ПК-7	3	Б1.В.05 Покрытия материалов [Эк] ПК-5	4	Б1.В.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Технологические процессы производства художественно-промышленных изделий [Эк] (/) Художественная обработка неметаллических материалов) ПК-1; ПК-5; ПК-7	3		
21																		
22																		
23	Б1.О.30 Художественное материаловедение [Эк] ОПК-3; ОПК-8	4	Б1.О.25 История художественной обработки материалов [Эк] УК-5; ОПК-4	4	Б1.В.07 Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий [ЗаО] ПК-1	3	Б2.О.02(У) Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика [ЗаО] ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10	6	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Технология художественной обработки материалов [Эк] (/) Технология художественной обработки цветных металлов и сплавов) ПК-1; ПК-5	4	Б1.В.10 Основы научных исследований в области технологии художественной обработки материалов [ЗаО] УК-1; ПК-8	3	Б1.В.10 Основы научных исследований в области технологии художественной обработки материалов [ЗаО] УК-1; ПК-8	2	Б2.В.02(Г) Производственная-преддипломная практика [ЗаО] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	3		
24																		
25																		
26																		
27	Б1.В.08 Основы технологии художественной обработки материалов [ЗаО] УК-1; ПК-5; ПК-8	4	Б1.В.08 Основы технологии художественной обработки материалов [ЗаО] УК-1; ПК-5; ПК-8	4	Б1.В.11 Композиция художественно-промышленных изделий [За] ПК-1	3	ФТД.02 Технологический практикум по обработке металлов		Б2.В.01(Г) Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика [ЗаО] ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	3	Б2.В.01(Г) Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика [ЗаО]	6	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Технологические процессы производства художественно-промышленных изделий [За] (/) Художественная обработка неметаллических материалов) ПК-1; ПК-5; ПК-7	3	Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк] 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	3		
28																		
29																		
																	Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы [ЗаО]	

Примечание Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-23_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2023