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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Терентьев Д.В.*

20 г.

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 26.02.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

29.03.04

Направление 29.03.04 Технология художественной обработки материалов
Профиль Ювелирное дело и художественная обработка природного камня

Профиль: Ювелирное дело и художественная обработка природного камня
Кафедра: Художественной обработки материалов

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
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

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

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УМУ _____ */ Малахов О.С./*

Директор института _____ */ Суровцов М.М./*

Заведующий кафедрой _____ */ Гаврицков С.А./*

Внешний рецензент _____

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										К									К			Э				К																		Э											
										К								К																						К																	
																				Э	Э																																				
										К								К																																							
																											К																														
II										К									К			Э				К																																
										К								К																																							
																				Э	Э																																				
										К								К																																							
																				Э																																					
III		п	п							К									К			Э																																			
										К								К																																							
																				Э	Э																																				
										К								К																																							
																				Э																																					
IV																																			Э	Э		п	К	Г	Г	Г				Д											
																																			Э	п			К	Г	Г																	
																				Э	Э														Э	Э	п		К	Г	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К							
																																			Э	Э	п		К	Г	Г																	
																				Э	К																						Д					К							
																																					п		К	Г	Г																	
																																			Э	Э	п		К	Г	Г																	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сен. 1	Сен. 2	Всего	Сен. 3	Сен. 4	Всего	Сен. 5	Сен. 6	Всего	Сен. 7	Сен. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18	17	35	18	19	37	17	14	31	18	11	29	132
Э	Экзаменационные сессии	2	2 4/6	4 4/6	2	1 2/6	3 2/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	13 2/6
П	Производственная практика							2	4	6		2	2	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1 4/6	8 2/6	10	1 4/6	7 4/6	9 2/6	1 2/6	8 4/6	10	2 2/6	7 4/6	10	39 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подг

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7560	7560	3754.95	3651	3091.05	714	99	30	30	29	22	25	26	27	21
Обязательная часть									113	113	4068	4068	1846.35	1788	1828.95	392.7		28	27	19	11	5	8	10	5
	+	Б1.О.01	**История России**		**2**	**1**			4	**4**	**144**	**144**	**125.65**	**122**	**18.35**			2	2						
	+	Б1.О.01.01	Отечественная история			1			2	2	72	72	55	54	17			2							
@	+	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны		2				2	2	72	72	70.65	68	1.35				2						
	+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1				3	3	108	108	18.1	18	89.9			3							
	+	Б1.О.03	Культурология		1				2	2	72	72	18.1	18	53.9			2							
	+	Б1.О.04	Иностранный язык	3	12				7	7	252	252	108.5	106	107.8	35.7		2	2	3					
	+	Б1.О.05	Правоведение		4				3	3	108	108	39.05	38	68.95						3				
	+	Б1.О.06	Социальное партнерство		2				2	2	72	72	34.95	34	37.05				2						
	+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		2				3	3	108	108	34.95	34	73.05				3						
	+	Б1.О.08	Философия	3					3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7				3					
	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	144	144	39.2	36	69.1	35.7				4					
	+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		3				2	2	72	72	19	18	53					2					
	+	Б1.О.11	Проектная деятельность		5678				7	7	252	252	93.4	93	158.6							1	2	2	2
	+	Б1.О.12	Продвижение научной продукции		4				3	3	108	108	19.1	19	88.9						3				
	+	Б1.О.13	Технологическое предпринимательство		6				3	3	108	108	28.1	28	79.9								3		
	+	Б1.О.14	Экономика			3			3	3	108	108	55	54	53					3					
	+	Б1.О.15	Производственный менеджмент			7			3	3	108	108	37	36	71									3	
	+	Б1.О.16	Математика	2	1				6	6	216	216	109.15	105	71.15	35.7		3	3						
	+	Б1.О.17	Физика	2					3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7			3						
	+	Б1.О.18	Химия	1					4	4	144	144	58.1	54	50.2	35.7		4							
	+	Б1.О.19	Основы профессионально-технической деятельности			1			3	3	108	108	55	54	53			3							
	+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация		3				4	4	144	144	109.9	108	34.1					4					
	+	Б1.О.21	Информатика		2				3	3	108	108	51.95	51	56.05				3						
	+	Б1.О.22	Инженерная графика	1					3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7		3							
	+	Б1.О.23	Компьютерные технологии моделирования, проектирования		2				3	3	108	108	51.95	51	56.05				3						
	+	Б1.О.24	Инженерно-конструкторская подготовка производства художественно-промышленных изделий	2					4	4	144	144	71.15	68	37.15	35.7			4						
	+	Б1.О.25	Электротехника		4				2	2	72	72	58.05	57	13.95						2				
	+	Б1.О.26	История художественной обработки материалов	1					4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7		4							
	+	Б1.О.27	**Художественное материаловедение**			**12**			4	**4**	**144**	**144**	**71.95**	**70**	**72.05**			2	2						
	+	Б1.О.27.01	Художественное материаловедение: камень			1			2	2	72	72	37	36	35			2							
	+	Б1.О.27.02	Художественное материаловедение: металл			2			2	2	72	72	34.95	34	37.05				2						
	+	Б1.О.28	Основы инженерных технологий	56					7	7	252	252	117	110	63.6	71.4						4	3		
	+	Б1.О.29	Основы реставрационных работ		8				3	3	108	108	44.65	44	63.35										3
	+	Б1.О.30	Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования			4			3	3	108	108	96.05	95	11.95						3				
	+	Б1.О.31	3D моделирование художественно-промышленных изделий			7	7		5	5	180	180	55.6	54	124.4									5	
	+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**																						
	-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234						328	328	144.4	144	183.6										

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подг

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	Инжиниринговый центр
29	Менеджмента и государственного
69	Экономики
29	Менеджмента и государственного
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
67	Художественной обработки материалов
71	Электроснабжения промышленных
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки
67	Художественной обработки
67	Художественной обработки
67	Художественной обработки
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов
53	Спортивного совершенствования

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подг

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1234						328	328	144.4	144	183.6										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									97	97	3492	3492	1908.6	1863	1262.1	321.3	99	2	3	10	11	20	18	17	16
	+	Б1.В.01	**Технология обработки материалов**	**4**		**3**			8	**8**	**288**	**288**	**171.25**	**167**	**81.05**	**35.7**				4	4				
	+	Б1.В.01.01	Технология обработки материалов: камень			3			4	4	144	144	73	72	71					4					
	+	Б1.В.01.02	Технология обработки материалов: металл	4					4	4	144	144	98.25	95	10.05	35.7					4				
	+	Б1.В.02	**Мастерство**	**7**		**6**	**67**		10	**10**	**360**	**360**	**213**	**206**	**111.3**	**35.7**							5	5	
	+	Б1.В.02.01	Мастерство. Металлические материалы			6	6		5	5	180	180	100.3	98	79.7								5		
	+	Б1.В.02.02	Мастерство. Неметаллические материалы	7			7		5	5	180	180	112.7	108	31.6	35.7								5	
	+	Б1.В.03	Промышленный дизайн		5				3	3	108	108	68.95	68	39.05							3			
	+	Б1.В.04	Технологии оценки художественно-промышленных изделий	8					3	3	108	108	35.85	33	36.45	35.7									3
	+	Б1.В.05	**Специальные технологии художественной обработки материалов**			**66**			7	**7**	**252**	**252**	**127.6**	**126**	**124.4**								7		
	+	Б1.В.05.01	Специальные технологии художественной обработки материалов: камень			6			4	4	144	144	70.8	70	73.2								4		
	+	Б1.В.05.02	Специальные технологии художественной обработки материалов: металл			6			3	3	108	108	56.8	56	51.2								3		
	+	Б1.В.06	Покрытия материалов	7					4	4	144	144	93.2	90	15.1	35.7								4	
	+	Б1.В.07	Оборудование для реализации технологии художественной обработки материалов	4					3	3	108	108	60.25	57	12.05	35.7					3				
	+	Б1.В.08	Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий			34			7	7	252	252	188.15	187	63.85					3	4				
	+	Б1.В.09	Основы технологии художественной обработки материалов	2	1				5	5	180	180	91.15	87	53.15	35.7		2	3						
	+	Б1.В.10	Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов	6	5		6		6	6	216	216	112.45	107	67.85	35.7						3	3		
	+	Б1.В.11	Основы научных исследований в области технологии художественной обработки материалов			78			5	5	180	180	95.1	94	84.9									3	2
	+	Б1.В.12	Композиция художественно-промышленных изделий		3				3	3	108	108	54.1	54	53.9					3					
	+	Б1.В.13	Технология изготовления сувенирных изделий из камня		8				5	5	180	180	77.65	77	102.35		66								5
	+	Б1.В.14	Художественная обработка традиционных материалов		5	6			5	5	180	180	122.75	121	57.25							2	3		
	+	Б1.В.15	Технология изготовления объёмных изделий из цветных металлов	8					6	6	216	216	79.85	77	100.45	35.7									6
	+	Б1.В.16	Основы эргономики		5				2	2	72	72	34.95	34	37.05							2			
	+	Б1.В.17	Огранка ювелирно-поделочного камня		5				3	3	108	108	51.95	51	56.05							3			
	+	Б1.В.18	Макетирование и моделирование художественно-промышленных изделий		5				3	3	108	108	51.1	51	56.9							3			
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**5**					4	**4**	**144**	**144**	**70.3**	**68**	**38**	**35.7**						4			
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология изготовления мозаики из поделочного камня	5					4	4	144	144	70.3	68	38	35.7						4			
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология художественной обработки цветных металлов и сплавов	5					4	4	144	144	70.3	68	38	35.7						4			
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**7**				5	**5**	**180**	**180**	**109**	**108**	**71**		**33**							5	
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология изготовления ювелирных украшений		7				5	5	180	180	109	108	71		33							5	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Художественная обработка неметаллических материалов		7				5	5	180	180	109	108	71		33							5	

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подг

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
53	Спортивного совершенствования
67	Художественной обработки
67	Художественной обработки
67	Художественной обработки
67	Художественной обработки
67	Художественной обработки
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 материалов
67	Художественной обработки
67	Художественной обработки
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подг

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 2.Практика									21	21	756	756	16.1		739.9		756			3	6	3	6		3
Обязательная часть									9	9	324	324	11		313		324			3	6				
☐	+	Б2.О.01(У)	Учебная-ознакомительная практика			3			3	3	108	108	3.7		104.3		108			3					
☐	+	Б2.О.02(У)	Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика			4			6	6	216	216	7.3		208.7		216				6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	5.1		426.9		432					3	6		3
☐	+	Б2.В.01(П)	Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика			56			9	9	324	324	3.8		320.2		324					3	6		
☐	+	Б2.В.02(П)	Производственная-преддипломная практика			8			3	3	108	108	1.3		106.7		108								3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	22	6	302										9
☐	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	6.5	6	101.5										3
☐	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	15.5		200.5										6
ФТД.Факультативы									6	6	216	216	149.15	147	66.85					2	4				
☐	+	ФТД.01	Технологический практикум по обработке камня		3				2	2	72	72	55	54	17					2					
☐	+	ФТД.02	Технологический практикум по обработке металла		4				2	2	72	72	58.05	57	13.95						2				
☐	+	ФТД.03	Экспедиция обучения служением		4				2	2	72	72	36.1	36	35.9						2				

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подг

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
33	ПИЛОТЫ

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подготов

-	-	-	-	Формы пром. атт.					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	Контроль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7560	7560	3754.95	3651	103.95	3091.05	714	99
Обязательная часть									113	113		4068	4068	1846.35	1788	58.35	1828.95	392.7	
☐	**+**	Б1.О.01	**История России**		**2**	**1**			4	**4**		**144**	**144**	**125.65**	**122**	**3.65**	**18.35**		
☐	+	Б1.О.01.01	Отечественная история			1			2	2	36	72	72	55	54	1	17		
@	+	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны		2				2	2	36	72	72	70.65	68	2.65	1.35		
☐	+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1				3	3	36	108	108	18.1	18	0.1	89.9		
☐	+	Б1.О.03	Культурология		1				2	2	36	72	72	18.1	18	0.1	53.9		
☐	+	Б1.О.04	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	108.5	106	2.5	107.8	35.7	
☐	+	Б1.О.05	Правоведение		4				3	3	36	108	108	39.05	38	1.05	68.95		
☐	+	Б1.О.06	Социальное партнерство		2				2	2	36	72	72	34.95	34	0.95	37.05		
☐	+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		2				3	3	36	108	108	34.95	34	0.95	73.05		
☐	+	Б1.О.08	Философия	3					3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	
☐	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	36	144	144	39.2	36	3.2	69.1	35.7	
☐	+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	19	18	1	53		
☐	+	Б1.О.11	Проектная деятельность		5678				7	7	36	252	252	93.4	93	0.4	158.6		
☐	+	Б1.О.12	Продвижение научной продукции		4				3	3	36	108	108	19.1	19	0.1	88.9		
☐	+	Б1.О.13	Технологическое предпринимательство		6				3	3	36	108	108	28.1	28	0.1	79.9		
☐	+	Б1.О.14	Экономика			3			3	3	36	108	108	55	54	1	53		
☐	+	Б1.О.15	Производственный менеджмент			7			3	3	36	108	108	37	36	1	71		
☐	+	Б1.О.16	Математика	2	1				6	6	36	216	216	109.15	105	4.15	71.15	35.7	
☐	+	Б1.О.17	Физика	2					3	3	36	108	108	54.15	51	3.15	18.15	35.7	
☐	+	Б1.О.18	Химия	1					4	4	36	144	144	58.1	54	4.1	50.2	35.7	
☐	+	Б1.О.19	Основы профессионально-технической деятельности			1			3	3	36	108	108	55	54	1	53		
☐	+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация		3				4	4	36	144	144	109.9	108	1.9	34.1		
☐	+	Б1.О.21	Информатика		2				3	3	36	108	108	51.95	51	0.95	56.05		
☐	+	Б1.О.22	Инженерная графика	1					3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	
☐	+	Б1.О.23	Компьютерные технологии моделирования, проектирования		2				3	3	36	108	108	51.95	51	0.95	56.05		
☐	+	Б1.О.24	Инженерно-конструкторская подготовка производства художественно-промышленных изделий	2					4	4	36	144	144	71.15	68	3.15	37.15	35.7	
☐	+	Б1.О.25	Электротехника		4				2	2	36	72	72	58.05	57	1.05	13.95		
☐	+	Б1.О.26	История художественной обработки материалов	1					4	4	36	144	144	57.2	54	3.2	51.1	35.7	
☐	**+**	Б1.О.27	**Художественное материаловедение**			**12**			4	**4**		**144**	**144**	**71.95**	**70**	**1.95**	**72.05**		
☐	+	Б1.О.27.01	Художественное материаловедение: камень			1			2	2	36	72	72	37	36	1	35		
☐	+	Б1.О.27.02	Художественное материаловедение: металл			2			2	2	36	72	72	34.95	34	0.95	37.05		
☐	+	Б1.О.28	Основы инженерных технологий	56					7	7	36	252	252	117	110	7	63.6	71.4	
☐	+	Б1.О.29	Основы реставрационных работ		8				3	3	36	108	108	44.65	44	0.65	63.35		
☐	+	Б1.О.30	Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования			4			3	3	36	108	108	96.05	95	1.05	11.95		
☐	+	Б1.О.31	3D моделирование художественно-промышленных изделий			7	7		5	5	36	180	180	55.6	54	1.6	124.4		
☐	**+**	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**																
☐	-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234							328	328	144.4	144	0.4	183.6		

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подготов

Курс 1																			
Семестр 1										Семестр 2									
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль
30	1080	483.8	468	162	36	270	15.8	489.1	107.1	30	1080	547.1	527	204	68	255	20.1	390.1	142.8
28	1008	446.8	432	144	36	252	14.8	454.1	107.1	27	972	492.95	476	187	68	221	16.95	371.95	107.1
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										
										3	108	51.95	51	17		34	0.95	56.05	
										4	144	71.15	68	17		51	3.15	37.15	35.7
4	144	57.2	54	18		36	3.2	51.1	35.7										
2	**72**	**37**	**36**	**18**	**18**		**1**	**35**		2	**72**	**34.95**	**34**	**17**	**17**		**0.95**	**37.05**	
2	72	37	36	18	18		1	35											
										2	72	34.95	34	17	17		0.95	37.05	
	82	36.1	36			36	0.1	45.9			82	34.1	34			34	0.1	47.9	

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подготов

Курс 2																								
Семестр 3												Семестр 4												
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
29	1044	499.8	486	126	72	288	13.8		437.1		107.1	22	792	504.8	494	114	38	342	10.8		215.8		71.4
19	684	318.6	306	108	72	126	12.6		258.3		107.1	11	396	212.25	209	57	38	114	3.25		183.75		
3	108	38.3	36			36	2.3		34		35.7												
												3	108	39.05	38	19		19	1.05		68.95		
3	108	57.2	54	18		36	3.2		15.1		35.7												
4	144	39.2	36	18	18		3.2		69.1		35.7												
2	72	19	18	18			1		53														
												3	108	19.1	19			19	0.1		88.9		
3	108	55	54	18		36	1		53														
4	144	109.9	108	36	54	18	1.9		34.1														
												2	72	58.05	57	19	38		1.05		13.95		
												3	108	96.05	95	19		76	1.05		11.95		
	82	36.1	36			36	0.1		45.9				82	38.1	38			38	0.1		43.9		

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подготов

Курс 3																							
Семестр 5												Семестр 6											
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
25	900	470.25	459	119	34	306	11.25		358.35		71.4	26	936	446.4	434	84	28	322	12.4		418.2		71.4
5	180	89.1	85	34	34	17	4.1		55.2		35.7	8	288	87.2	84	14	28	42	3.2		165.1		35.7
1	36	17.1	17			17	0.1		18.9			2	72	14.1	14			14	0.1		57.9		
												3	108	28.1	28			28	0.1		79.9		
4	144	72	68	34	34		4		36.3		35.7	3	108	45	42	14	28		3		27.3		35.7

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подготов

Курс 4																									Закрепленная кафедра	
Семестр 7											Семестр 8															
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование
27	972	498.6	486	90		396	33	12.6	402	71.4	21	756	304.2	297	44		253	66	7.2		380.4		71.4		
10	360	110.7	108	18		90		2.7	249.3		5	180	88.75	88	11		77		0.75		91.25				
																								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	18.1	18			18		0.1	53.9		2	72	44.1	44			44		0.1		27.9			67	Художественной обработки
																								17	Инжиниринговый центр
																								29	Менеджмента и государственного
																								69	Экономики
3	108	37	36	18		18		1	71															29	Менеджмента и государственного
																								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
																								67	Художественной обработки материалов
																								71	Электроснабжения промышленных
																								67	Художественной обработки материалов
																								67	Художественной обработки
																								67	Художественной обработки
																								67	Художественной обработки
											3	108	44.65	44	11		33		0.65		63.35			67	Художественной обработки
																								67	Художественной обработки материалов
5	180	55.6	54			54		1.6	124.4															67	Художественной обработки материалов
																								53	Спортивного совершенствования

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подготов

-
Компетенции
УК-5
УК-5
УК-5
УК-6
УК-5
УК-4
УК-2; УК-10
УК-2; УК-3
УК-4
УК-1; УК-5
УК-8; ОПК-5
УК-7
УК-2; ОПК-4
УК-1
УК-2; УК-9; ОПК-2
УК-9
УК-9; ОПК-9
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
УК-1; ОПК-4
ОПК-3; ОПК-10
ОПК-4
ОПК-1
ОПК-4
ОПК-6
ОПК-1
УК-1; ОПК-1
ОПК-3; ОПК-8
ОПК-3; ОПК-8
ОПК-3; ОПК-8
ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
ОПК-4; ОПК-6
ОПК-4
ОПК-1; ОПК-4
УК-7

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подготов

-	-	-	-	Формы пром. атт.					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	Контроль	Пр. подгот
♿	-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1234							328	328	144.4	144	0.4	183.6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									97	97		3492	3492	1908.6	1863	45.6	1262.1	321.3	99
☐	**+**	Б1.В.01	**Технология обработки материалов**	**4**		**3**			8	**8**		**288**	**288**	**171.25**	**167**	**4.25**	**81.05**	**35.7**	
☐	+	Б1.В.01.01	Технология обработки материалов: камень			3			4	4	36	144	144	73	72	1	71		
☐	+	Б1.В.01.02	Технология обработки материалов: металл	4					4	4	36	144	144	98.25	95	3.25	10.05	35.7	
☐	**+**	Б1.В.02	**Мастерство**	**7**		**6**	**67**		10	**10**		**360**	**360**	**213**	**206**	**7**	**111.3**	**35.7**	
☐	+	Б1.В.02.01	Мастерство. Металлические материалы			6	6		5	5	36	180	180	100.3	98	2.3	79.7		
☐	+	Б1.В.02.02	Мастерство. Неметаллические материалы	7			7		5	5	36	180	180	112.7	108	4.7	31.6	35.7	
☐	+	Б1.В.03	Промышленный дизайн		5				3	3	36	108	108	68.95	68	0.95	39.05		
☐	+	Б1.В.04	Технологии оценки художественно-промышленных изделий	8					3	3	36	108	108	35.85	33	2.85	36.45	35.7	
☐	**+**	Б1.В.05	**Специальные технологии художественной обработки материалов**			**66**			7	**7**		**252**	**252**	**127.6**	**126**	**1.6**	**124.4**		
☐	+	Б1.В.05.01	Специальные технологии художественной обработки материалов: камень			6			4	4	36	144	144	70.8	70	0.8	73.2		
☐	+	Б1.В.05.02	Специальные технологии художественной обработки материалов: металл			6			3	3	36	108	108	56.8	56	0.8	51.2		
☐	+	Б1.В.06	Покрытия материалов	7					4	4	36	144	144	93.2	90	3.2	15.1	35.7	
☐	+	Б1.В.07	Оборудование для реализации технологии художественной обработки материалов	4					3	3	36	108	108	60.25	57	3.25	12.05	35.7	
☐	+	Б1.В.08	Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий			34			7	7	36	252	252	188.15	187	1.15	63.85		
☐	+	Б1.В.09	Основы технологии художественной обработки материалов	2	1				5	5	36	180	180	91.15	87	4.15	53.15	35.7	
☐	+	Б1.В.10	Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов	6	5		6		6	6	36	216	216	112.45	107	5.45	67.85	35.7	
☐	+	Б1.В.11	Основы научных исследований в области технологии художественной обработки материалов			78			5	5	36	180	180	95.1	94	1.1	84.9		
☐	+	Б1.В.12	Композиция художественно-промышленных изделий		3				3	3	36	108	108	54.1	54	0.1	53.9		
☐	+	Б1.В.13	Технология изготовления сувенирных изделий из камня		8				5	5	36	180	180	77.65	77	0.65	102.35		66
☐	+	Б1.В.14	Художественная обработка традиционных материалов		5	6			5	5	36	180	180	122.75	121	1.75	57.25		
☐	+	Б1.В.15	Технология изготовления объёмных изделий из цветных металлов	8					6	6	36	216	216	79.85	77	2.85	100.45	35.7	
☐	+	Б1.В.16	Основы эргономики		5				2	2	36	72	72	34.95	34	0.95	37.05		
☐	+	Б1.В.17	Огранка ювелирно-поделочного камня		5				3	3	36	108	108	51.95	51	0.95	56.05		
☐	+	Б1.В.18	Макетирование и моделирование художественно-промышленных изделий		5				3	3	36	108	108	51.1	51	0.1	56.9		
☐	**+**	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**5**					4	**4**		**144**	**144**	**70.3**	**68**	**2.3**	**38**	**35.7**	
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология изготовления мозаики из поделочного камня	5					4	4	36	144	144	70.3	68	2.3	38	35.7	
☐	-	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	
☐	**+**	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**7**				5	**5**		**180**	**180**	**109**	**108**	**1**	**71**		**33**
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология изготовления ювелирных украшений		7				5	5	36	180	180	109	108	1	71		33
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Художественная обработка неметаллических материалов		7				5	5	36	180	180	109	108	1	71		33

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подготов

Курс 1																			
Семестр 1										Семестр 2									
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль
	82	36.1	36			36	0.1	45.9			82	34.1	34			34	0.1	47.9	
2	72	37	36	18		18	1	35		3	108	54.15	51	17		34	3.15	18.15	35.7
2	72	37	36	18		18	1	35		3	108	54.15	51	17		34	3.15	18.15	35.7

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подготов

Курс 2																							
Семестр 3												Семестр 4											
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
	82	36.1	36			36	0.1		45.9				82	38.1	38			38	0.1		43.9		
10	360	181.2	180	18		162	1.2		178.8			11	396	292.55	285	57		228	7.55		32.05		71.4
4	**144**	**73**	**72**	**18**		**54**	**1**		**71**			4	**144**	**98.25**	**95**	**19**		**76**	**3.25**		**10.05**		**35.7**
4	144	73	72	18		54	1		71														
												4	144	98.25	95	19		76	3.25		10.05		35.7
												3	108	60.25	57	19		38	3.25		12.05		35.7
3	108	54.1	54			54	0.1		53.9			4	144	134.05	133	19		114	1.05		9.95		
3	108	54.1	54			54	0.1		53.9														

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подготов

Курс 3																								
Семестр 5												Семестр 6												
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
20	720	381.15	374	85		289	7.15		303.15		35.7	18	648	359.2	350	70		280	9.2		253.1		35.7
												5	**180**	**100.3**	**98**	**14**		**84**	**2.3**		**79.7**		
												5	180	100.3	98	14		84	2.3		79.7		
3	108	68.95	68	17		51	0.95		39.05															
												7	**252**	**127.6**	**126**	**28**		**98**	**1.6**		**124.4**		
												4	144	70.8	70	14		56	0.8		73.2		
												3	108	56.8	56	14		42	0.8		51.2		
3	108	51.95	51	17		34	0.95		56.05			3	108	60.5	56	14		42	4.5		11.8		35.7
2	72	51.95	51	17		34	0.95		20.05			3	108	70.8	70	14		56	0.8		37.2		
2	72	34.95	34	17		17	0.95		37.05															
3	108	51.95	51	17		34	0.95		56.05															
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													
4	144	70.3	68			68	2.3		38		35.7													

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подготов

Курс 4																									Закрепленная кафедра	
Семестр 7											Семестр 8															
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование
																								53	Спортивного совершенствования
17	612	387.9	378	72		306	33	9.9	152.7	71.4	16	576	215.45	209	33		176	66	6.45		289.15		71.4		
																								67	Художественной обработки
																								67	Художественной обработки
5	**180**	**112.7**	**108**	**18**		**90**		**4.7**	**31.6**	**35.7**															
																								67	Художественной обработки
5	180	112.7	108	18		90		4.7	31.6	35.7														67	Художественной обработки
																								67	Художественной обработки
											3	108	35.85	33	11		22		2.85		36.45		35.7	67	Художественной обработки материалов
																								67	Художественной обработки материалов
																								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
																								67	Художественной обработки материалов
3	108	73	72	18		54		1	35		2	72	22.1	22			22		0.1		49.9			67	Художественной обработки материалов
																								67	Художественной обработки материалов
											5	180	77.65	77	11		66	66	0.65		102.35			67	Художественной обработки материалов
																								67	Художественной обработки материалов
											6	216	79.85	77	11		66		2.85		100.45		35.7	67	Художественной обработки материалов
																								67	Художественной обработки
																								67	Художественной обработки
																								67	Художественной обработки материалов
																								67	Художественной обработки материалов
																								67	Художественной обработки материалов
5	**180**	**109**	**108**	**18**		**90**	**33**	**1**	**71**																
5	180	109	108	18		90	33	1	71															67	Художественной обработки материалов
5	180	109	108	18		90	33	1	71															67	Художественной обработки материалов

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подготов

-
Компетенции
УК-7
ПК-5; ПК-7
ПК-5; ПК-7
ПК-5; ПК-7
ПК-4; ПК-5
ПК-4; ПК-5
ПК-4; ПК-5
ПК-2
ПК-4
ПК-3; ПК-5
ПК-3; ПК-5
ПК-3; ПК-5
ПК-5
УК-8; ПК-5
ПК-1
УК-1; ПК-5; ПК-8
ПК-1; ПК-6; ПК-7
УК-1; ПК-6; ПК-8
ПК-1
ПК-1; ПК-5
ПК-3; ПК-5
ПК-1; ПК-5; ПК-7
ПК-2; ПК-3; ПК-8
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-7
ПК-1; ПК-5
ПК-1; ПК-5
ПК-1; ПК-5
ПК-1; ПК-5; ПК-7
ПК-1; ПК-5; ПК-7
ПК-1; ПК-5; ПК-7

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подготов

-	-	-	-	Формы пром. атт.					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	Контроль	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
☐	+	Б2.О.01(У)	Учебная-ознакомительная практика			3			3	3	36	108	108	3.7		3.7	104.3		108
☐	+	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
☐	+	Б2.В.01(П)	Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика			56			9	9	36	324	324	3.8		3.8	320.2		324
☐	+	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		
☐	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	36	108	108	6.5	6	0.5	101.5		
☐	+	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	149.15	147	2.15	66.85		
☐	+	ФТД.01	Технологический практикум по обработке камня		3				2	2	36	72	72	55	54	1	17		
☐	+	ФТД.02	Технологический практикум по обработке металла		4				2	2	36	72	72	58.05	57	1.05	13.95		
☐	+	ФТД.03	Экспедиция обучения служением		4				2	2	36	72	72	36.1	36	0.1	35.9		

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подготов

Курс 1																				
Семестр 1										Семестр 2										
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подготов

Курс 2																								
Семестр 3												Семестр 4												
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
3	108	3.7					3.7	3.7	104.3	104.3		6	216	7.3					7.3	7.3	208.7	208.7	
3	108	3.7					3.7	3.7	104.3	104.3		6	216	7.3					7.3	7.3	208.7	208.7	
3	108	3.7					3.7	3.7	104.3	104.3													
												6	216	7.3					7.3	7.3	208.7	208.7	
2	72	55	54	18		36	1		17			4	144	94.15	93	19		74	1.15		49.85		
2	72	55	54	18		36	1		17														
												2	72	58.05	57	19		38	1.05		13.95		
												2	72	36.1	36			36	0.1		35.9		

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подготов

Курс 3																								
Семестр 5												Семестр 6												
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
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	

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подготов

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

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подготов

-
Компетенции
ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
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
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
ПК-1; ПК-5
ПК-1; ПК-5
УК-2; УК-3

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2025

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.26	История художественной обработки материалов	
Б1.В.09	Основы технологии художественной обработки материалов	
Б1.В.11	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	
ФТД.03	Экспедиция обучения служением	
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	
ФТД.03	Экспедиция обучения служением	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
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	
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 мероприятиях 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.07	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	Определяет круг коррупционных рисков в рамках поставленной цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции антикоррупционного законодательства	-
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	-

Индекс	Содержание	Тип
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.25	Электротехника	
Б1.О.26	История художественной обработки материалов	
Б1.О.28	Основы инженерных технологий	
Б1.О.31	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.27	Художественное материаловедение	
Б1.О.27.01	Художественное материаловедение: камень	
Б1.О.27.02	Художественное материаловедение: металл	
Б2.О.02(У)	Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.23	Компьютерные технологии моделирования, проектирования	
Б1.О.29	Основы реставрационных работ	
Б1.О.30	Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования	
Б1.О.31	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.24	Инженерно-конструкторская подготовка производства художественно-промышленных изделий	
Б1.О.29	Основы реставрационных работ	
Б2.О.02(У)	Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.28	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.27	Художественное материаловедение	
Б1.О.27.01	Художественное материаловедение: камень	
Б1.О.27.02	Художественное материаловедение: металл	
Б1.О.28	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-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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2025

Индекс	Содержание	Тип
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	-
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	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.08	Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий	
Б1.В.10	Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов	
Б1.В.12	Композиция художественно-промышленных изделий	
Б1.В.13	Технология изготовления сувенирных изделий из камня	
Б1.В.15	Технология изготовления объёмных изделий из цветных металлов	
Б1.В.17	Огранка ювелирно-поделочного камня	
Б1.В.18	Макетирование и моделирование художественно-промышленных изделий	
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	
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	
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	-
Б1.В.03	Промышленный дизайн	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.16	Основы эргономики	
Б1.В.17	Огранка ювелирно-поделочного камня	
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.05	Специальные технологии художественной обработки материалов	
Б1.В.05.01	Специальные технологии художественной обработки материалов: камень	
Б1.В.05.02	Специальные технологии художественной обработки материалов: металл	
Б1.В.14	Художественная обработка традиционных материалов	
Б1.В.16	Основы эргономики	
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. Металлические материалы	
Б1.В.02.02	Мастерство. Неметаллические материалы	
Б1.В.04	Технологии оценки 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	Технология обработки материалов	
Б1.В.01.01	Технология обработки материалов: камень	
Б1.В.01.02	Технология обработки материалов: металл	
Б1.В.02	Мастерство	
Б1.В.02.01	Мастерство. Металлические материалы	
Б1.В.02.02	Мастерство. Неметаллические материалы	
Б1.В.05	Специальные технологии художественной обработки материалов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05.01	Специальные технологии художественной обработки материалов: камень	
Б1.В.05.02	Специальные технологии художественной обработки материалов: металл	
Б1.В.06	Покрытия материалов	
Б1.В.07	Оборудование для реализации технологии художественной обработки материалов	
Б1.В.09	Основы технологии художественной обработки материалов	
Б1.В.13	Технология изготовления сувенирных изделий из камня	
Б1.В.14	Художественная обработка традиционных материалов	
Б1.В.15	Технология изготовления объёмных изделий из цветных металлов	
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	
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	
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.10	Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов	
Б1.В.11	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	
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.01	Технология обработки материалов	
Б1.В.01.01	Технология обработки материалов: камень	
Б1.В.01.02	Технология обработки материалов: металл	
Б1.В.10	Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов	
Б1.В.15	Технология изготовления объёмных изделий из цветных металлов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.18	Макетирование и моделирование художественно-промышленных изделий	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология изготовления ювелирных украшений	
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	
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 технологии художественной обработки материалов	
Б1.В.11	Основы научных исследований в области технологии художественной обработки материалов	
Б1.В.16	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-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2025

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 России	УК-5
Б1.О.01.01	Отечественная история	УК-5
Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны	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-4
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
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ОПК-10
Б1.О.21	Информатика	ОПК-4
Б1.О.22	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.О.23	Компьютерные технологии моделирования, проектирования	ОПК-4
Б1.О.24	Инженерно-конструкторская подготовка производства художественно-промышленных издели	ОПК-6
Б1.О.25	Электротехника	ОПК-1
Б1.О.26	История художественной обработки материалов	УК-1; ОПК-1
Б1.О.27	Художественное материаловедение	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.27.01	Художественное материаловедение: камень	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.27.02	Художественное материаловедение: металл	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.28	Основы инженерных технологий	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.29	Основы реставрационных работ	ОПК-4; ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.30	Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования	ОПК-4
Б1.О.31	3D моделирование художественно-промышленных изделий	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	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; ПК-7
Б1.В.01.01	Технология обработки материалов: камень	ПК-5; ПК-7
Б1.В.01.02	Технология обработки материалов: металл	ПК-5; ПК-7
Б1.В.02	Мастерство	ПК-4; ПК-5
Б1.В.02.01	Мастерство. Металлические материалы	ПК-4; ПК-5
Б1.В.02.02	Мастерство. Неметаллические материалы	ПК-4; ПК-5
Б1.В.03	Промышленный дизайн	ПК-2
Б1.В.04	Технологии оценки художественно-промышленных изделий	ПК-4
Б1.В.05	Специальные технологии художественной обработки материалов	ПК-3; ПК-5
Б1.В.05.01	Специальные технологии художественной обработки материалов: камень	ПК-3; ПК-5
Б1.В.05.02	Специальные технологии художественной обработки материалов: металл	ПК-3; ПК-5
Б1.В.06	Покрытия материалов	ПК-5
Б1.В.07	Оборудование для реализации технологии художественной обработки материалов	УК-8; ПК-5
Б1.В.08	Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий	ПК-1
Б1.В.09	Основы технологии художественной обработки материалов	УК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.В.10	Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов	ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б1.В.11	Основы научных исследований в области технологии художественной обработки материалов	УК-1; ПК-6; ПК-8
Б1.В.12	Композиция художественно-промышленных изделий	ПК-1
Б1.В.13	Технология изготовления сувенирных изделий из камня	ПК-1; ПК-5
Б1.В.14	Художественная обработка традиционных материало	ПК-3; ПК-5
Б1.В.15	Технология изготовления объёмных изделий из цветных металлов	ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.16	Основы эргономики	ПК-2; ПК-3; ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.17	Огранка ювелирно-поделочного камня	ПК-1; ПК-2
Б1.В.18	Макетирование и моделирование художественно-промышленных изделий	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Технология изготовления мозаики из поделочного камня	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	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.02.01	Технология изготовления ювелирных украшений	ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	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.О	Обязательная часть	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-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	УК-2; УК-3; 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	Экспедиция обучения служением	УК-2; УК-3

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, год нача

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	

Индекс		Наименование	Компетенции	Требования к образованию
B		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
	B/01.6	Эскизирование, макетирование, физическое моделирование, прототипирование продукции (изделия) и (или) элементов промышленного дизайна	ПК-1	
	B/02.6	Компьютерное (твердотельное и поверхностное) моделирование, визуализация, презентация модели продукта (изделия) и (или) элемента промышленного дизайна	ПК-6	
	B/03.6	Проектирование элементов продукта (изделия) с учетом конструктивных и технологических особенностей, эргономических требований и функциональных свойств продукта (изделия)	ПК-7	
	B/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

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
С/02.6	Контроль реализации требований к продукту (изделию) при проектировании, изготовлении, испытаниях	ПК-3	

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2025

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

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2025

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

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХ6-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КМп	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КМп	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КМп	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**									**30**	20		**1080**									**30**	19 4/6		**2160**									**60**	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**									**30**			**1080**									**30**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54.1**												**55.2**												**54.7**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**53.6**												**53.6**												**53.6**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26**												**31**												**28.5**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.9**												**32.2**												**29.6**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**484**	**162**	**36**	**270**	**15.8**		**489**	**107.1**	**30**	ТО: 18 Э: 2		**1080**	**547.1**	**204**	**68**	**255**	**20.1**		**390.1**	**142.8**	**30**	ТО: 17 Э: 2 2/3		**2160**	**1030.9**	**366**	**104**	**525**	**35.9**		**879.2**	**249.9**	**60**	ТО: 35 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.01	История России	ЗаО	**72**	55	18		36	1		17		2		За	**72**	70.65	51		17	2.65		1.35		2		За ЗаО	**144**	125.65	69		53	3.65		18.35		4			12
2	Б1.О.01.01	Отечественная история	ЗаО	**72**	55	18		36	1		17		2														ЗаО	**72**	55	18		36	1		17		2		22	1
3	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны													За	**72**	70.65	51		17	2.65		1.35		2		За	**72**	70.65	51		17	2.65		1.35		2		22	2
4	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	За	**108**	18.1			18	0.1		89.9		3														За	**108**	18.1			18	0.1		89.9		3		35	1
5	Б1.О.03	Культурология	За	**72**	18.1			18	0.1		53.9		2														За	**72**	18.1			18	0.1		53.9		2		38	1
6	Б1.О.04	Иностранный язык	За	**72**	36.1			36	0.1		35.9		2		За	**72**	34.1			34	0.1		37.9		2		За(2)	**144**	70.2			70	0.2		73.8		4		19	123
7	Б1.О.06	Социальное партнерство													За	**72**	34.95	17		17	0.95		37.05		2		За	**72**	34.95	17		17	0.95		37.05		2		51	2
8	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке													За	**108**	34.95	17		17	0.95		73.05		3		За	**108**	34.95	17		17	0.95		73.05		3		49	2
9	Б1.О.16	Математика	За	**108**	55	18		36	1		53		3		Эк	**108**	54.15	17		34	3.15		18.15	35.7	3		Эк За	**216**	109.15	35		70	4.15		71.15	35.7	6		9	12
10	Б1.О.17	Физика													Эк	**108**	54.15	17	17	17	3.15		18.15	35.7	3		Эк	**108**	54.15	17	17	17	3.15		18.15	35.7	3		63	2
11	Б1.О.18	Химия	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		66	1
12	Б1.О.19	Основы профессионально-технической деятельности	ЗаО	**108**	55	18		36	1		53		3														ЗаО	**108**	55	18		36	1		53		3		67	1
13	Б1.О.21	Информатика													За	**108**	51.95	17	34		0.95		56.05		3		За	**108**	51.95	17	34		0.95		56.05		3		20	2
14	Б1.О.22	Инженерная графика	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		43	1
15	Б1.О.23	Компьютерные технологии моделирования, проектирования													За	**108**	51.95	17		34	0.95		56.05		3		За	**108**	51.95	17		34	0.95		56.05		3		67	2
16	Б1.О.24	Инженерно-конструкторская подготовка производства художественно-промышленных изделий													Эк	**144**	71.15	17		51	3.15		37.15	35.7	4		Эк	**144**	71.15	17		51	3.15		37.15	35.7	4		67	2
17	Б1.О.26	История художественной обработки материалов	Эк	**144**	57.2	18		36	3.2		51.1	35.7	4														Эк	**144**	57.2	18		36	3.2		51.1	35.7	4		67	1
18	Б1.О.27	Художественное материаловедение	ЗаО	**72**	37	18	18		1		35		2		ЗаО	**72**	34.95	17	17		0.95		37.05		2		ЗаО(2)	**144**	71.95	35	35		1.95		72.05		4			12
19	Б1.О.27.01	Художественное материаловедение: камень	ЗаО	**72**	37	18	18		1		35		2														ЗаО	**72**	37	18	18		1		35		2		67	1
20	Б1.О.27.02	Художественное материаловедение: металл													ЗаО	**72**	34.95	17	17		0.95		37.05		2		ЗаО	**72**	34.95	17	17		0.95		37.05		2		67	2
21	*Б1.О.ДВ.01.01*	*Элективные курсы по физической культуре и спорту*	За	**82**	36.1			36	0.1		45.9				За	**82**	34.1			34	0.1		47.9				За(2)	**164**	70.2			70	0.2		93.8				53	1234
22	*Б1.О.ДВ.01.02*	*Адаптивные курсы по физической культуре и спорту*	За	**82**	36.1			36	0.1		45.9				За	**82**	34.1			34	0.1		47.9				За(2)	**164**	70.2			70	0.2		93.8				53	1234
23	Б1.В.09	Основы технологии художественной обработки материалов	За	**72**	37	18		18	1		35		2		Эк	**108**	54.15	17		34	3.15		18.15	35.7	3		Эк За	**180**	91.15	35		52	4.15		53.15	35.7	5		67	12
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) ЗаО(3)												Эк(4) За(5) ЗаО												Эк(7) За(10) ЗаО(4)													
КАНИКУЛЫ														1 4/6												8 2/6												10		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХ6-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Академических часов												Академических часов												Академических часов												
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КМп	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КМп	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КМп	СР	Контроль	з.е. Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1224**									**34**	20		**1152**									**32**	20 2/6		**2376**									**66**	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**												**56.9**												**59.5**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**53.6**												**53.6**												**53.6**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27**												**26**												**26.5**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28**												**27**												**27.5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1224**	**559**	**144**	**72**	**324**	**18.5**		**558**	**107.1**	**34**	ТО: 18 Э: 2		**1152**	**606.25**	**133**	**38**	**416**	**19.3**		**474.4**	**71.4**	**32**	ТО: 19 Э: 1 1/3		**2376**	**1164.8**	**277**	**110**	**740**	**37.8**		**1032.8**	**178.5**	**66**	ТО: 37 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.04	Иностранный язык	Эк	**108**	38.3			36	2.3		34	35.7	3														Эк	**108**	38.3			36	2.3		34	35.7	3		19	123
2	Б1.О.05	Правоведение													За	**108**	39.05	19		19	1.05		68.95		3		За	**108**	39.05	19		19	1.05		68.95		3		38	4
3	Б1.О.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
4	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	Эк	**144**	39.2	18	18		3.2		69.1	35.7	4														Эк	**144**	39.2	18	18		3.2		69.1	35.7	4		45	3
5	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	За	**72**	19	18			1		53		2														За	**72**	19	18			1		53		2		53	3
6	Б1.О.12	Продвижение научной продукции													За	**108**	19.1			19	0.1		88.9		3		За	**108**	19.1			19	0.1		88.9		3		17	4
7	Б1.О.14	Экономика	ЗаО	**108**	55	18		36	1		53		3														ЗаО	**108**	55	18		36	1		53		3		69	3
8	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	За	**144**	109.9	36	54	18	1.9		34.1		4														За	**144**	109.9	36	54	18	1.9		34.1		4		67	3
9	Б1.О.25	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.О.30	Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования													ЗаО	**108**	96.05	19		76	1.05		11.95		3		ЗаО	**108**	96.05	19		76	1.05		11.95		3		67	4
11	*Б1.О.ДВ.01.01*	*Элективные курсы по физической культуре и спорту*	За	**82**	36.1			36	0.1		45.9				За	**82**	38.1			38	0.1		43.9				За(2)	**164**	74.2			74	0.2		89.8				53	1234
12	*Б1.О.ДВ.01.02*	*Адаптивные курсы по физической культуре и спорту*	За	**82**	36.1			36	0.1		45.9				За	**82**	38.1			38	0.1		43.9				За(2)	**164**	74.2			74	0.2		89.8				53	1234
13	Б1.В.01	Технология обработки материалов	ЗаО	**144**	73	18		54	1		71		4		Эк	**144**	98.25	19		76	3.25		10.05	35.7	4		Эк ЗаО	**288**	171.25	37		130	4.25		81.05	35.7	8			34
14	Б1.В.01.01	Технология обработки материалов: камень	ЗаО	**144**	73	18		54	1		71		4														ЗаО	**144**	73	18		54	1		71		4		67	3
15	Б1.В.01.02	Технология обработки материалов: металл													Эк	**144**	98.25	19		76	3.25		10.05	35.7	4		Эк	**144**	98.25	19		76	3.25		10.05	35.7	4		67	4
16	Б1.В.07	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
17	Б1.В.08	Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий	ЗаО	**108**	54.1			54	0.1		53.9		3		ЗаО	**144**	134.05	19		114	1.05		9.95		4		ЗаО(2)	**252**	188.15	19		168	1.15		63.85		7		67	34
18	Б1.В.12	Композиция художественно-промышленных изделий	За	**108**	54.1			54	0.1		53.9		3														За	**108**	54.1			54	0.1		53.9		3		67	3
19	**Б2.О.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
20	**Б2.О.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
21	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
22	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
23	ФТД.03	Экспедиция обучения служением													За	**72**	36.1			36	0.1		35.9		2		За	**72**	36.1			36	0.1		35.9		2		33	4
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) ЗаО(3)												Эк(2) За(3) ЗаО(2)												Эк(5) За(6) ЗаО(5)													
КАНИКУЛЫ														1 4/6												7 4/6												9 2/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХ6-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КМп	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КМп	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КМп	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1008**									**28**	20 2/6		**1152**									**32**	19 2/6		**2160**									**60**	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**									**28**			**1152**									**32**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**48.8**												**61.8**												**55.3**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**53.6**												**53.6**												**53.6**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27**												**31**												**29**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27.7**												**31.9**												**29.8**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**470.25**	**119**	**34**	**306**	**11.3**		**358.4**	**71.4**	**25**	ТО: 17 Э: 1 1/3		**936**	**446.4**	**84**	**28**	**322**	**12.4**		**418.2**	**71.4**	**26**	ТО: 14 Э: 1 1/3		**1836**	**916.65**	**203**	**62**	**628**	**23.7**		**776.6**	**142.8**	**51**	ТО: 31 Э: 2 2/3		
1	Б1.О.11	Проектная деятельность	За	**36**	17.1			17	0.1		18.9		1		За	**72**	14.1			14	0.1		57.9		2		За(2)	**108**	31.2			31	0.2		76.8		3		67	5678
2	Б1.О.13	Технологическое предпринимательство													За	**108**	28.1			28	0.1		79.9		3		За	**108**	28.1			28	0.1		79.9		3		29	6
3	Б1.О.28	Основы инженерных технологий	Эк	**144**	72	34	34		4		36.3	35.7	4		Эк	**108**	45	14	28		3		27.3	35.7	3		Эк(2)	**252**	117	48	62		7		63.6	71.4	7		67	56
4	Б1.В.02	Мастерство													ЗаО КП	**180**	100.3	14		84	2.3		79.7		5		ЗаО КП	**180**	100.3	14		84	2.3		79.7		5			67
5	Б1.В.02.01	Мастерство. Металлические материалы													ЗаО КП	**180**	100.3	14		84	2.3		79.7		5		ЗаО КП	**180**	100.3	14		84	2.3		79.7		5		67	6
6	Б1.В.03	Промышленный дизайн	За	**108**	68.95	17		51	0.95		39.05		3														За	**108**	68.95	17		51	0.95		39.05		3		67	5
7	Б1.В.05	Специальные технологии художественной обработки материалов													ЗаО(2)	**252**	127.6	28		98	1.6		124.4		7		ЗаО(2)	**252**	127.6	28		98	1.6		124.4		7			6
8	Б1.В.05.01	Специальные технологии художественной обработки материалов: камень													ЗаО	**144**	70.8	14		56	0.8		73.2		4		ЗаО	**144**	70.8	14		56	0.8		73.2		4		67	6
9	Б1.В.05.02	Специальные технологии художественной обработки материалов: металл													ЗаО	**108**	56.8	14		42	0.8		51.2		3		ЗаО	**108**	56.8	14		42	0.8		51.2		3		67	6
10	Б1.В.10	Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов	За	**108**	51.95	17		34	0.95		56.05		3		Эк КП	**108**	60.5	14		42	4.5		11.8	35.7	3		Эк За КП	**216**	112.45	31		76	5.45		67.85	35.7	6		67	56
11	Б1.В.14	Художественная обработка традиционных материалов	За	**72**	51.95	17		34	0.95		20.05		2		ЗаО	**108**	70.8	14		56	0.8		37.2		3		За ЗаО	**180**	122.75	31		90	1.75		57.25		5		67	56
12	Б1.В.16	Основы эргономики	За	**72**	34.95	17		17	0.95		37.05		2														За	**72**	34.95	17		17	0.95		37.05		2		67	5
13	Б1.В.17	Огранка ювелирно-поделочного камня	За	**108**	51.95	17		34	0.95		56.05		3														За	**108**	51.95	17		34	0.95		56.05		3		67	5
14	Б1.В.18	Макетирование и моделирование художественно-промышленных изделий	За	**108**	51.1			51	0.1		56.9		3														За	**108**	51.1			51	0.1		56.9		3		67	5
15	Б1.В.ДВ.01.01	Технология изготовления мозаики из поделочного камня	Эк	**144**	70.3			68	2.3		38	35.7	4														Эк	**144**	70.3			68	2.3		38	35.7	4		67	5
16	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Технология художественной обработки цветных металлов и сплавов*	Эк	**144**	70.3			68	2.3		38	35.7	4														Эк	**144**	70.3			68	2.3		38	35.7	4		67	5
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	67	56
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(7)												Эк(2) За(2) ЗаО(4) КП(2)												Эк(4) За(9) ЗаО(4) КП(2)													
КАНИКУЛЫ														1 2/6												8 4/6												10		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХ6-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Академических часов												Академических часов												Академических часов									з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КМп	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КМп	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КМп	СР	Контро ль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**972**									**27**	19 2/6		**1188**									**33**	20 2/6		**2160**									**60**	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**									**27**			**1188**									**33**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50.1**												**62.3**												**56.2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**53.6**												**53.6**												**53.6**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27**												**27**												**27**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27.7**												**27.7**												**27.7**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**499**	**90**		**396**	**12.6**		**402**	**71.4**	**27**	ТО: 18 Э: 1 1/3		**756**	**304.2**	**44**		**253**	**7.2**		**380.4**	**71.4**	**21**	ТО: 11 Э: 1 1/3		**1728**	**802.8**	**134**		**649**	**19.8**		**782.4**	**142.8**	**48**	ТО: 29 Э: 2 2/3		
1	Б1.О.11	Проектная деятельность	За	**72**	18.1			18	0.1		53.9		2		За	**72**	44.1			44	0.1		27.9		2		За(2)	**144**	62.2			62	0.2		81.8		4		67	5678
2	Б1.О.15	Производственный менеджмент	ЗаО	**108**	37	18		18	1		71		3														ЗаО	**108**	37	18		18	1		71		3		29	7
3	Б1.О.29	Основы реставрационных работ													За	**108**	44.65	11		33	0.65		63.35		3		За	**108**	44.65	11		33	0.65		63.35		3		67	8
4	Б1.О.31	3D моделирование художественно-промышленных изделий	ЗаО КП	**180**	55.6			54	1.6		124		5														ЗаО КП	**180**	55.6			54	1.6		124.4		5		67	7
5	Б1.В.02	Мастерство	Эк КП	**180**	112.7	18		90	4.7		31.6	35.7	5														Эк КП	**180**	112.7	18		90	4.7		31.6	35.7	5			67
6	Б1.В.02.02	Мастерство. Неметаллические материалы	Эк КП	**180**	112.7	18		90	4.7		31.6	35.7	5														Эк КП	**180**	112.7	18		90	4.7		31.6	35.7	5		67	7
7	Б1.В.04	Технологии оценки художественно-промышленных изделий													Эк	**108**	35.85	11		22	2.85		36.45	35.7	3		Эк	**108**	35.85	11		22	2.85		36.45	35.7	3		67	8
8	Б1.В.06	Покрытия материалов	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	7
9	Б1.В.11	Основы научных исследований в области технологии художественной обработки материалов	ЗаО	**108**	73	18		54	1		35		3		ЗаО	**72**	22.1			22	0.1		49.9		2		ЗаО(2)	**180**	95.1	18		76	1.1		84.9		5		67	78
10	Б1.В.13	Технология изготовления сувенирных изделий из камня													За	**180**	77.65	11		66	0.65		102.4		5		За	**180**	77.65	11		66	0.65		102.35		5		67	8
11	Б1.В.15	Технология изготовления объёмных изделий из цветных металлов													Эк	**216**	79.85	11		66	2.85		100.5	35.7	6		Эк	**216**	79.85	11		66	2.85		100.45	35.7	6		67	8
12	Б1.В.ДВ.02.01	Технология изготовления ювелирных украшений	За	**180**	109	18		90	1		71		5														За	**180**	109	18		90	1		71		5		67	7
13	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Художественная обработка неметаллических материалов*	За	**180**	109	18		90	1		71		5														За	**180**	109	18		90	1		71		5		67	7
ПРАКТИКИ		(План)														108	1.3				1.3		106.7		3	2		108	1.3				1.3		106.7		3	2		
	Б2.В.02(П)	Производственная-преддипломная практика													ЗаО	108	1.3				1.3		106.7		3	2	ЗаО	108	1.3				1.3		106.7		3	2	67	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)														324	22	6			16		302		9	6		324	22	6			16		302		9	6		
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Эк	108	6.5	6			0.5		101.5		3		Эк	108	6.5	6			0.5		101.5		3		67	8
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														216	15.5				15.5		200.5		6	4		216	15.5				15.5		200.5		6	4	67	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО(3) КП(2)												Эк(3) За(3) ЗаО												Эк(5) За(5) ЗаО(4) КП(2)													
КАНИКУЛЫ														2 2/6												7 4/6												10		

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	КМп пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)													
+	Б1.О.01.01	Отечественная история	1	2	72								
+	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны	2	2	72								
+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	1	3	108								
+	Б1.О.03	Культурология	1	2	72								
+	Б1.О.04	Иностранный язык	1	2	72								
			2	2	72								
			3	3	108								
+	Б1.О.05	Правоведение	4	3	108								
+	Б1.О.06	Социальное партнерство	2	2	72								
+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке	2	3	108								
+	Б1.О.08	Философия	3	3	108								
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3	4	144								
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	3	2	72								
+	Б1.О.11	Проектная деятельность	5	1	36								
			6	2	72								
			7	2	72								
			8	2	72								
+	Б1.О.12	Продвижение научной продукции	4	3	108								
+	Б1.О.13	Технологическое предпринимательство	6	3	108								
+	Б1.О.14	Экономика	3	3	108								
+	Б1.О.15	Производственный менеджмент	7	3	108								
+	Б1.О.16	Математика	1	3	108								
			2	3	108								
+	Б1.О.17	Физика	2	3	108								
+	Б1.О.18	Химия	1	4	144								
+	Б1.О.19	Основы профессионально-технической деятельности	1	3	108								
+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	3	4	144								
+	Б1.О.21	Информатика	2	3	108								

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	КМп пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.22	Инженерная графика	1	3	108								
+	Б1.О.23	Компьютерные технологии моделирования, проектирования	2	3	108								
+	Б1.О.24	Инженерно-конструкторская подготовка производства художественно-промышленных изделий	2	4	144								
+	Б1.О.25	Электротехника	4	2	72								
+	Б1.О.26	История художественной обработки материалов	1	4	144								
+	Б1.О.27.01	Художественное материаловедение: камень	1	2	72								
+	Б1.О.27.02	Художественное материаловедение: металл	2	2	72								
+	Б1.О.28	Основы инженерных технологий	5	4	144								
			6	3	108								
+	Б1.О.29	Основы реставрационных работ	8	3	108								
+	Б1.О.30	Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования	4	3	108								
+	Б1.О.31	3D моделирование художественно-промышленных изделий	7	5	180								
-	*Б1.О.ДВ.01.01*	*Элективные курсы по физической культуре и спорту*	*1*		*82*								
			2		*82*								
			3		*82*								
			4		*82*								
-	*Б1.О.ДВ.01.02*	*Адаптивные курсы по физической культуре и спорту*	*1*		*82*								
			2		*82*								
			3		*82*								
			4		*82*								
+	Б1.В.01.01	Технология обработки материалов: камень	3	4	144								
+	Б1.В.01.02	Технология обработки материалов: металл	4	4	144								
+	Б1.В.02.01	Мастерство. Металлические материалы	6	5	180								
+	Б1.В.02.02	Мастерство. Неметаллические материалы	7	5	180								
+	Б1.В.03	Промышленный дизайн	5	3	108								
+	Б1.В.04	Технологии оценки художественно-промышленных изделий	8	3	108								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	КМп пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.05.01	Специальные технологии художественной обработки материалов: камень	6	4	144								
+	Б1.В.05.02	Специальные технологии художественной обработки материалов: металл	6	3	108								
+	Б1.В.06	Покрытия материалов	7	4	144								
+	Б1.В.07	Оборудование для реализации технологии художественной обработки материалов	4	3	108								
+	Б1.В.08	Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий	3	3	108								
			4	4	144								
+	Б1.В.09	Основы технологии художественной обработки материалов	1	2	72								
			2	3	108								
+	Б1.В.10	Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов	5	3	108								
			6	3	108								
+	Б1.В.11	Основы научных исследований в области технологии художественной обработки материалов	7	3	108								
			8	2	72								
+	Б1.В.12	Композиция художественно-промышленных изделий	3	3	108								
+	Б1.В.13	Технология изготовления сувенирных изделий из камня	8	5	180	**66**			**66**				
+	Б1.В.14	Художественная обработка традиционных материалов	5	2	72								
			6	3	108								
+	Б1.В.15	Технология изготовления объёмных изделий из цветных металлов	8	6	216								
+	Б1.В.16	Основы эргономики	5	2	72								
+	Б1.В.17	Огранка ювелирно-поделочного камня	5	3	108								
+	Б1.В.18	Макетирование и моделирование художественно-промышленных изделий	5	3	108								

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	КМп пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология изготовления мозаики из поделочного камня	5	4	144								
-	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Технология художественной обработки цветных металлов и сплавов*	*5*	*4*	*144*								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология изготовления ювелирных украшений	7	5	180	**33**			**33**				
-	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Художественная обработка неметаллических материалов*	*7*	*5*	*180*	*33*			*33*				
Блок 2.Практика													
+	Б2.О.01(У)	Учебная-ознакомительная практика	3	3	108	**108**				**3.7**		**104.3**	
+	Б2.О.02(У)	Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	4	6	216	**216**				**7.3**		**208.7**	
+	Б2.В.01(П)	Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	5	3	108	**108**				**1.3**		**106.7**	
			6	6	216	**216**				**2.5**		**213.5**	
+	Б2.В.02(П)	Производственная-преддипломная практика	8	3	108	**108**				**1.3**		**106.7**	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	3	108								
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216								
ФТД.Факультативы													
+	ФТД.01	Технологический практикум по обработке камня	3	2	72								
+	ФТД.02	Технологический практикум по обработке металла	4	2	72								
+	ФТД.03	Экспедиция обучения служением	4	2	72								
		Итого				855			99	16.1		739.9	

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2025

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					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2025

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов					
КП	3	2	67		
			67		
Мастерство. Металлические материалы					
КП	3	2	67		
			67		
3D моделирование художественно-промышленных изделий					
КП	4	1	67		
Мастерство. Неметаллические материалы					
КП	4	1	67		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2025

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				190	246	246	60	30	30	66	34	32	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
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	9.2%	160	210	210	60	30	30	51	29	22	51	25	26	48	27	21
Б1.О	Обязательная часть				107	117	113	55	28	27	30	19	11	13	5	8	15	10	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				93	103	97	5	2	3	21	10	11	38	20	18	33	17	16
Б2	Практика	43%	57%	0%	20	21	21				9	3	6	9	3	6	3		3
Б2.О	Обязательная часть				9	9	9				9	3	6						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	12	12							9	3	6	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				1	6	6				6	2	4						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56	-	54.1	55.2	-	62.1	56.9	-	48.8	61.8	-	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.					28.6	-	26.9	32.2	-	28	27	-	27.7	31.9	-	27.7	27.7
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3754.95	-	483.8	547.1	-	499.8	504.8	-	470.25	446.4	-	498.6	304.2
		Блок Б2					16.1	-			-	3.7	7.3	-	1.3	2.5	-		1.3
		Блок Б3					22	-			-			-			-		22
		Блок ФТД					149.15	-			-	55	94.15	-			-		
		Итого по всем блокам					3942.2	-	483.8	547.1	-	558.5	606.25	-	471.55	448.9	-	498.6	327.5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	5	3	2	4	2	2	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	6	3	3	9	7	2	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	3	1	5	3	2	4		4	4	3	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2		2	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					25.83%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						50.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						49.67%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	67		15.00	
Консультации по				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		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.	Трудоемкость
Член комиссии				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	67		0.50	
4	67		0.50	
Дежурство				
Примечания к комиссиям ГЭК				
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	☐			

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	70
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	70
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	33

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2

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		Резерв 25
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Инжиниринговый центр
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резер 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 и государственного управления
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 7
33		ПИЛОТЫ
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		Промышленного и гражданского строительства
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		Metal forming

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2025

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**				**66**				**60**				**60**			
Всего	**30**		**30**		**34**		**32**		**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	1	Б1.О.11 Проектная деятельность [За] УК-2; ОПК-4	2	Б1.О.11 Проектная деятельность [За] УК-2; ОПК-4	2	Б1.О.11 Проектная деятельность [За] УК-2; ОПК-4	2
2									Б1.О.28 Основы инженерных технологий [Эк] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8	4						
3	Б1.О.02 Личностно-профессиональное саморазвитие [За] УК-6	3	Б1.О.04 Иностранный язык [За] УК-4	2							Б1.О.13 Технологическое предпринимательство [За] УК-2; УК-9; ОПК-2	3	Б1.О.15 Производственный менеджмент [ЗаО] УК-9; ОПК-9	3	Б1.О.29 Основы реставрационных работ [За] ОПК-4; ОПК-6	3
4					Б1.О.08 Философия [Эк] УК-1; УК-5	3	Б1.О.12 Продвижение научной продукции [За] УК-1	3								
5			Б1.О.06 Социальное партнерство [За] УК-2; УК-3	2												
6	Б1.О.03 Культурология [За] УК-5	2							Б1.В.03 Промышленный дизайн [За] ПК-2	3	Б1.О.28 Основы инженерных технологий [Эк] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8	3	Б1.О.31 3D моделирование художественно-промышленных изделий [ЗаО, КП] ОПК-1; ОПК-4	5	Б1.В.04 Технологии оценки художественно-промышленных изделий [Эк] ПК-4	3
7							Б1.О.25 Электротехника [За] ОПК-1	2								
8			Б1.О.07 Деловая коммуникация на русском языке [За] УК-4	3	Б1.О.09 Безопасность жизнедеятельности [Эк] УК-8; ОПК-5	4										
9	Б1.О.04 Иностранный язык [За] УК-4	2					Б1.О.30 Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования [ЗаО] ОПК-4	3	Б1.В.10 Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов [За] ПК-1; ПК-6; ПК-7	3	Б1.В.02 Мастерство [ЗаО, КП] ПК-4; ПК-5	5			Б1.В.11 Основы научных исследований в области технологии художественной обработки материалов [ЗаО] УК-1; ПК-6; ПК-8	2
10	Б1.О.16 Математика [За] ОПК-1	3	Б1.О.16 Математика [Эк] ОПК-1	3												
11					Б1.О.10 Физическая культура и спорт [За] УК-7	2							Б1.В.02 Мастерство [Эк, КП] ПК-4; ПК-5	5	Б1.В.13 Технология изготовления сувенирных изделий из камня [За] ПК-1; ПК-5	5
12							Б1.В.01 Технология обработки материалов [Эк] ПК-5; ПК-7	4	Б1.В.14 Художественная обработка традиционных материалов [За] ПК-3; ПК-5	2						
13	Б1.О.18 Химия [Эк] ОПК-1	4	Б1.О.17 Физика [Эк] ОПК-1	3	Б1.О.14 Экономика [ЗаО] УК-9	3										
14									Б1.В.16 Основы эргономики [За] ПК-2; ПК-3; ПК-8	2						
15																

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2025

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.
16			Б1.О.21 Информатика [За] ОПК-4	3	Б1.О.20 Метрология, стандартизация и сертификация [За] ОПК-3; ОПК-10	4	Б1.В.07 Оборудование для реализации технологии художественной обработки материалов [Эк] УК-8; ПК-5	3	Б1.В.17 Огранка ювелирно-поделочного камня [За] ПК-1; ПК-2	3	Б1.В.05 Специальные технологии художественной обработки материалов [2ЗаО] ПК-3; ПК-5	7	Б1.В.06 Покрытия материалов [Эк] ПК-5	4	Б1.В.15 Технология изготовления объёмных изделий из цветных металлов [Эк] ПК-1; ПК-5; ПК-7	6
17	Б1.О.19 Основы профессионально-технической деятельности [ЗаО] УК-1; ОПК-4	3														
18																
19			Б1.О.23 Компьютерные технологии моделирования, проектирования [За] ОПК-4	3			Б1.В.08 Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий [ЗаО] ПК-1	4	Б1.В.18 Макетирование и моделирование художественно-промышленных изделий [За] ПК-1; ПК-7	3			Б1.В.11 Основы научных исследований в области технологии художественной обработки материалов [ЗаО] УК-1; ПК-6; ПК-8	3		
20	Б1.О.22 Инженерная графика [Эк] ОПК-1	3			Б1.В.01 Технология обработки материалов [ЗаО] ПК-5; ПК-7	4										
21											Б1.В.10 Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов [Эк, КП] ПК-1; ПК-6; ПК-7	3			Б2.В.02(П) Производственная -преддипломная практика [ЗаО] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	3
22			Б1.О.24 Инженерно-конструкторская подготовка производства художественно-промышленных изделий [Эк] ОПК-6	4					Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Технология изготовления мозаики из поделочного камня [Эк] (/ Технология художественной обработки цветных металлов и сплавов) ПК-1; ПК-5	4						
23	Б1.О.26 История художественной обработки материалов [Эк] УК-1; ОПК-1	4					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.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Технология изготовления ювелирных украшений [За] (/ Художественная обработка неметаллических материалов) ПК-1; ПК-5; ПК-7	5		
24					Б1.В.08 Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий [ЗаО] ПК-1	3					Б1.В.14 Художественная обработка традиционных материалов [ЗаО] ПК-3; ПК-5	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
25									Б2.В.01(П) Производственная -технологическая (конструкторско-технологическая) практика [ЗаО] ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	3						
26			Б1.О.27 Художественное материаловедение [ЗаО] ОПК-3; ОПК-8	2												
27	Б1.О.27 Художественное материаловедение [ЗаО] ОПК-3; ОПК-8	2			Б1.В.12 Композиция художественно-промышленных изделий [За] ПК-1	3					Б2.В.01(П) Производственная -технологическая (конструкторско-технологическая) практика [ЗаО] ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	6				
28			Б1.В.09 Основы технологии художественной обработки материалов [Эк] УК-1; ПК-5; ПК-8	3												
29	Б1.В.09 Основы технологии художественной обработки материалов [За] УК-1; ПК-5; ПК-8	2					ФТД.02 Технологический практикум по обработке металла [За] ПК-1; ПК-5	2							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;	6
30					Б2.О.01(У) Учебная-ознакомительная практика [ЗаО]	3										
31							ФТД.03 Экспедиция									

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-25-2_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2025

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.
					ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5		обучения служением [3а] УК-2; УК-3	2							ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
32																
33					ФТД.01 Технологический практикум по обработке камня [3а] ПК-1; ПК-5	2										
34																