

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 5

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 961 от 22.09.2017

Срок получения образования: 4г

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

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Назарова О.П./

Проректор по экономическим и финансовым вопросам

/ Ведров М.Н./

Начальник УМУ

/ Бычик С.А./

Директор института

/ Логунова О.С./

Заведующий кафедрой

/ Гаврицков С.А./

Внешний рецензент

Директор "Камувет"



Лист регистраций изменений и дополнений

№	Краткое содержание изменения/дополнения	Основание внесения изменения/дополнения в	Номер протокола и дата переутверждения учебного плана ученым советом университета
1.	Изменения согласно требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ №1456 “О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования”.	Протокол №14 от 29.09.2021

Календарный учебный график

[illegible]


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	
Э	Теоретическое обучение и практики	18	17	35	18	19	37	17	16	33	18	11	29	134
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2 1/6	5 2/6	2	1 2/6	3 2/6	1 2/6	2	3 2/6	1 2/6	1 2/6	2 1/6	14 1/6
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	8 2/6	9 2/6	1 1/6	7 1/6	8 2/6	1 2/6	6	7 2/6	2 2/6	7 1/6	10	36
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 ап.)	1 (6 ап.)	2 2/6 (14 ап.)	1 2/6 (8 ап.)	1 (6 ап.)	2 2/6 (14 ап.)	1 2/6 (8 ап.)	1 (6 ап.)	2 2/6 (14 ап.)	1 2/6 (8 ап.)	1 (6 ап.)	2 2/6 (14 ап.)	9 2/6 (56 ап.)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		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
Студентов														
Групп														

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХ6-21-1_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала под

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7560	7560	4623.7	3582	2150.9	785.4	110	32	28	29	22	25	26	29
Обязательная часть									113	113	4068	4068	2064.5	1725	1575.1	428.4		30	25	19	11	5	8	12
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	1					3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7		3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1				3	3	108	108	18.1	18	89.9			3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Культурология		1				3	3	108	108	18.1	18	89.9			3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Иностранный язык	3	12				7	7	252	252	108.5	106	107.8	35.7		2	2	3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Правоведение		4				3	3	108	108	39.05	38	68.95					3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Социальное партнерство		2				2	2	72	72	34.95	34	37.05				2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		2				3	3	108	108	34.95	34	73.05				3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Философия	3					3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7				3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	144	144	39.2	36	69.1	35.7				4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		3				2	2	72	72	19	18	53					2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Проектная деятельность		567				5	5	180	180	51.3	51	128.7						1	2	2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Продвижение научной продукции		4				3	3	108	108	19.1	19	88.9					3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Технологическое предпринимательство		6				3	3	108	108	32.1	32	75.9							3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Экономика			3			3	3	108	108	55	54	53				3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Производственный менеджмент			7			3	3	108	108	37	36	71								3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Математика	2	1				6	6	216	216	109.15	105	71.15	35.7		3	3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Физика	2					3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7			3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Химия	1					4	4	144	144	58.1	54	50.2	35.7		4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Основы профессионально-технической деятельности			1			3	3	108	108	55	54	53			3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация		3				4	4	144	144	109.9	108	34.1					4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Информатика		2				3	3	108	108	51.95	51	56.05				3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Инженерная графика	1					3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7		3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Компьютерные технологии моделирования, проектирования		2				3	3	108	108	85.95	51	22.05				3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Инженерно-конструкторская подготовка производства художественно-промышленных изделий	1					4	4	144	144	93.2	72	15.1	35.7		4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Электротехника		4				2	2	72	72	58.05	57	13.95					2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	История художественной обработки материалов	2					4	4	144	144	88.15	51	20.15	35.7			4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Художественное материаловедение			12			4	4	144	144	123.95	70	20.05			2	2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27.01	Художественное материаловедение: камень			1			2	2	72	72	55	36	17			2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27.02	Художественное материаловедение: металл			2			2	2	72	72	68.95	34	3.05				2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Основы инженерных технологий	56					7	7	252	252	173.1	116	7.5	71.4					4	3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	Основы реставрационных работ		8				3	3	108	108	66.65	44	41.35									3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.30	Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования			4			3	3	108	108	96.05	95	11.95					3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31	3D моделирование художественно-промышленных изделий			7		7	4	4	144	144	91.1	54	52.9								4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.32	Технический рисунок		7				3	3	108	108	72.1	36	35.9								3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12						328	328	70.2	70	257.8									

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

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	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		12						328	328	70.2	70	257.8											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										97	97	3492	3492	2559.2	1857	575.8	357	110	2	3	10	11	20	18	17	16
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Технология обработки материалов	4		3			8	8	288	288	207.25	167	45.05	35.7				4	4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.01	Технология обработки материалов: камень			3			4	4	144	144	109	72	35				4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.02	Технология обработки материалов: металл	4					4	4	144	144	98.25	95	10.05	35.7				4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Мастерство	7		6		7	10	10	360	360	259.1	204	65.2	35.7						5	5			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.01	Мастерство. Неметаллические материалы			6			5	5	180	180	128.9	96	51.1							5				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.02	Мастерство. Металлические материалы	7				7	5	5	180	180	130.2	108	14.1	35.7							5			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Промышленный дизайн		5				3	3	108	108	102.95	68	5.05					3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Технологии оценки качества художественно-промышленных изделий	8					3	3	108	108	57.85	33	14.45	35.7								3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Специальные технологии художественной обработки материалов	6		7		6	8	8	288	288	227.1	154	25.2	35.7						4	4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05.01	Специальные технологии художественной обработки материалов: камень	6				6	4	4	144	144	100.1	64	8.2	35.7						4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05.02	Специальные технологии художественной обработки материалов: металл			7			4	4	144	144	127	90	17								4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Покрытия материалов	7					3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7							3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Оборудование для реализации технологии художественной обработки материалов	4					3	3	108	108	60.25	57	12.05	35.7				3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий			34			7	7	252	252	224.15	187	27.85				3	4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Основы технологии художественной обработки материалов	2					5	5	180	180	126.05	87	18.25	35.7		2	3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов	6	5			6	6	6	216	216	154.05	115	26.25	35.7					3	3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Основы научных исследований в области технологии художественной обработки материалов			67			5	5	180	180	135.9	84	44.1						3	2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Композиция художественно-промышленных изделий		3				3	3	108	108	90.1	54	17.9				3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Технология изготовления сувенирных изделий из камня		8				5	5	180	180	110.65	88	69.35		ZZ							5		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Художественная обработка традиционных материалов		5	6			5	5	180	180	165.85	115	14.15						2	3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Технология изготовления объемных изделий из цветных металлов		8				5	5	180	180	110.65	88	69.35									5		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Основы эргономики		5				2	2	72	72	34.95	34	37.05						2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Формообразование объектов художественно-промышленных изделий		5				3	3	108	108	85.95	51	22.05						3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Макетирование и моделирование художественно-промышленных изделий		5				3	3	108	108	85.1	51	22.9						3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5					4	4	144	144	105.15	68	3.15	35.7					4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология изготовления мозаики из поделочного камня	5					4	4	144	144	105.15	68	3.15	35.7					4					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология художественной обработки цветных металлов и сплавов	5					4	4	144	144	105.15	68	3.15	35.7					4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8	7				6	6	216	216	158.95	98	21.35	35.7	33						3	3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология изготовления ювелирных украшений	8	7				6	6	216	216	158.95	98	21.35	35.7	33						3	3		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Художественная обработка неметаллических материалов	8	7				6	6	216	216	158.95	98	21.35	35.7	33						3	3		

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХ6-21-1 67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала под

[illegible]

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	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				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(У)	Учебная-ознакомительная практика			3			3	3	108	108	3.7		104.3		108			3					
<input type="checkbox"/>	+	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
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(П)	Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика			56			9	9	324	324	3.8		320.2		324					3	6		
<input type="checkbox"/>	+	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
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	6.5	6	101.5										3
<input type="checkbox"/>	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	15.5		200.5										6
ФТД.Факультативы									4	4	144	144	113.05	111	30.95					2	2				
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Технологический практикум по обработке камня		3				2	2	72	72	55	54	17					2					
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Технологический практикум по обработке металла		4				2	2	72	72	58.05	57	13.95						2				

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

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов								
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ВНKR	CP	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7560	7560	4623.7	3582	105.7	2150.9	785.4	794	110
Обязательная часть									113	113		4068	4068	2064.5	1725	57.5	1575.1	428.4	360.3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	1					3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	<u>10.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1				3	3	36	108	108	18.1	18	0.1	89.9		<u>5.4</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Культурология		1				3	3	36	108	108	18.1	18	0.1	89.9		<u>5.4</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	108.5	106	2.5	107.8	35.7	<u>31.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Правоведение		4				3	3	36	108	108	39.05	38	1.05	68.95		<u>5.7</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Социальное партнерство		2				2	2	36	72	72	34.95	34	0.95	37.05		<u>5.1</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		2				3	3	36	108	108	34.95	34	0.95	73.05		<u>5.1</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Философия	3					3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	<u>10.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	36	144	144	39.2	36	3.2	69.1	35.7	<u>5.4</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	19	18	1	53			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Проектная деятельность		567				5	5	36	180	180	51.3	51	0.3	128.7		<u>15.3</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Продвижение научной продукции		4				3	3	36	108	108	19.1	19	0.1	88.9		<u>5.7</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Технологическое предпринимательство		6				3	3	36	108	108	32.1	32	0.1	75.9		<u>9.6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Экономика			3			3	3	36	108	108	55	54	1	53		<u>10.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Производственный менеджмент			7			3	3	36	108	108	37	36	1	71		<u>5.4</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Математика	2	1				6	6	36	216	216	109.15	105	4.15	71.15	35.7	<u>21</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Физика	2					3	3	36	108	108	54.15	51	3.15	18.15	35.7	<u>10.2</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Химия	1					4	4	36	144	144	58.1	54	4.1	50.2	35.7	<u>5.4</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Основы профессионально-технической деятельности			1			3	3	36	108	108	55	54	1	53		<u>10.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация		3				4	4	36	144	144	109.9	108	1.9	34.1		<u>21.6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Информатика		2				3	3	36	108	108	51.95	51	0.95	56.05		<u>10.2</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Инженерная графика	1					3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	<u>10.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Компьютерные технологии моделирования, проектирования		2				3	3	36	108	108	85.95	51	0.95	22.05		<u>10.2</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Инженерно-конструкторская подготовка производства художественно-промышленных изделий	1					4	4	36	144	144	93.2	72	3.2	15.1	35.7	<u>16.2</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Электротехника		4				2	2	36	72	72	58.05	57	1.05	13.95		<u>11.4</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	История художественной обработки материалов	2					4	4	36	144	144	88.15	51	3.15	20.15	35.7	<u>10.2</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Художественное материаловедение			12			4	4		144	144	123.95	70	1.95	20.05		<u>10.5</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27.01	Художественное материаловедение: камень			1			2	2	36	72	72	55	36	1	17		<u>5.4</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27.02	Художественное материаловедение: металл			2			2	2	36	72	72	68.95	34	0.95	3.05		<u>5.1</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Основы инженерных технологий	56					7	7	36	252	252	173.1	116	7.1	7.5	71.4	<u>19.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	Основы реставрационных работ		8				3	3	36	108	108	66.65	44	0.65	41.35		<u>9.9</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.30	Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования			4			3	3	36	108	108	96.05	95	1.05	11.95		<u>22.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31	3D моделирование художественно-промышленных изделий			7		7	4	4	36	144	144	91.1	54	1.1	52.9		<u>16.2</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.32	Технический рисунок		7				3	3	36	108	108	72.1	36	0.1	35.9		<u>10.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12							328	328	70.2	70	0.2	257.8		<u>21</u>	

Курс 1																									
Семестр 1													Семестр 2												
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНKP	КМп	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНKP	КМп	CP	Конт роль
32	1152	557.9	486	162	36	10.8	288	86.4	17.9	54	451.3	142.8	28	1008	578.45	442	153	68	20.4	221	66.3	17.45	119	286.75	142.8
30	1080	503	450	144	36	10.8	270	81	17	36	434.2	142.8	25	900	507.3	391	136	68	20.4	187	56.1	14.3	102	285.6	107.1
3	108	57.2	54	18			36	10.8	3.2		15.1	35.7													
3	108	18.1	18				18	5.4	0.1		89.9														
3	108	18.1	18				18	5.4	0.1		89.9														
2	72	36.1	36				36	10.8	0.1		35.9		2	72	34.1	34				34	10.2	0.1		37.9	
													2	72	34.95	34	17			17	5.1	0.95		37.05	
													3	108	34.95	34	17			17	5.1	0.95		73.05	
3	108	55	54	18			36	10.8	1		53		3	108	54.15	51	17			34	10.2	3.15		18.15	35.7
													3	108	54.15	51	17	17	5.1	17	5.1	3.15		18.15	35.7
4	144	58.1	54	36	18	5.4			4.1		50.2	35.7													
3	108	55	54	18			36	10.8	1		53														
													3	108	51.95	51	17	34	10.2			0.95		56.05	
3	108	57.2	54	18			36	10.8	3.2		15.1	35.7													
													3	108	85.95	51	17			34	10.2	0.95	34	22.05	
4	144	93.2	72	18			54	16.2	3.2	18	15.1	35.7													
													4	144	88.15	51	17			34	10.2	3.15	34	20.15	35.7
2	72	55	36	18	18	5.4			1	18	17		2	72	68.95	34	17	17	5.1			0.95	34	3.05	
2	72	55	36	18	18	5.4			1	18	17														
													2	72	68.95	34	17	17	5.1			0.95	34	3.05	
	164	36.1	36				36	10.8	0.1		127.9			164	34.1	34				34	10.2	0.1		129.9	

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХ6-21-1_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	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	КМп	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	КМп	СР	СР пр. подгот	Конт роль
29	1044	607.8	486	126	72	21.6	288	86.4	13.8		108	329.1		107.1	22	792	504.8	494	114	76	22.8	304	91.2	10.8			215.8		71.4
19	684	318.6	306	108	72	21.6	126	37.8	12.6			258.3		107.1	11	396	212.25	209	57	38	11.4	114	34.2	3.25			183.75		
3	108	38.3	36				36	10.8	2.3			34		35.7															
															3	108	39.05	38	19			19	5.7	1.05			68.95		
3	108	57.2	54	18			36	10.8	3.2			15.1		35.7															
4	144	39.2	36	18	18	5.4			3.2			69.1		35.7															
2	72	19	18	18					1			53																	
															3	108	19.1	19				19	5.7	0.1			88.9		
3	108	55	54	18			36	10.8	1			53																	
4	144	109.9	108	36	54	16.2	18	5.4	1.9			34.1																	
															2	72	58.05	57	19	38	11.4			1.05			13.95		
															3	108	96.05	95	19			76	22.8	1.05			11.95		


План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХ6-21-1_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подготов

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХ6-21-1_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 интер.	ВНKR	КМп	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ВНKR	ВНKR пр. подгот	КМп	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование
29	1044	677.8	486	90		396	117.8	11.8	180	294.8	71.4	19	684	414.65	297	55		242	72.6	110	7.65		110	197.95		71.4		
12	432	218.3	144	18		126	37.8	2.3	72	213.7		3	108	66.65	44	11		33	9.9		0.65		22	41.35				
																											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	5.4	0.1		53.9																	67	Художественной обработки
																											17	Научные сотрудники
																											29	Менеджмента
																											69	Экономики
3	108	37	36	18		18	5.4	1		71																	29	Менеджмента
																											9	Прикладной математики и
																											63	Физики
																											66	Химии
																											67	Художественной обработки материалов
																											67	Художественной обработки материалов
																											20	Информатики и информационной
																											43	Проектирования и эксплуатации
																											14	Дизайна
																											67	Художественной обработки материалов
																											71	Электроснабжения промышленных
																											67	Художественной обработки материалов
																											67	Художественной обработки
																											67	Художественной обработки
																											67	Художественной обработки
												3	108	66.65	44	11		33	9.9		0.65		22	41.35			67	Художественной обработки
																											67	Художественной обработки материалов
4	144	91.1	54			54	16.2	1.1	36	52.9																	67	Художественной обработки материалов
3	108	72.1	36			36	10.8	0.1	36	35.9																	67	Художественной обработки
																											53	Спортивного совершенствования

-
Компетенции
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
ОПК-1
УК-7

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов								
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12							328	328	70.2	70	0.2	257.8		<u>21</u>	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									97	97		3492	3492	2559.2	1857	48.2	575.8	357	433.7	110
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Технология обработки материалов	4		3			8	8		288	288	207.25	167	4.25	45.05	35.7	39	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.01	Технология обработки материалов: камень			3			4	4	36	144	144	109	72	1	35		<u>16.2</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.02	Технология обработки материалов: металл	4					4	4	36	144	144	98.25	95	3.25	10.05	35.7	<u>22.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Мастерство	7		6		7	10	10		360	360	259.1	204	5.1	65.2	35.7	50	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.01	Мастерство. Неметаллические материалы			6			5	5	36	180	180	128.9	96	0.9	51.1		<u>24</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.02	Мастерство. Металлические материалы	7				7	5	5	36	180	180	130.2	108	4.2	14.1	35.7	26	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Промышленный дизайн		5				3	3	36	108	108	102.95	68	0.95	5.05		<u>15.3</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Технологии оценки качества художественно-промышленных изделий	8					3	3	36	108	108	57.85	33	2.85	14.45	35.7	<u>6.6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Специальные технологии художественной обработки материалов	6		7		6	8	8		288	288	227.1	154	5.1	25.2	35.7	36	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05.01	Специальные технологии художественной обработки материалов: камень	6				6	4	4	36	144	144	100.1	64	4.1	8.2	35.7	<u>14.4</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05.02	Специальные технологии художественной обработки материалов: металл			7			4	4	36	144	144	127	90	1	17		<u>21.6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Покрyтия материалов	7					3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	<u>10.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	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	<u>11.4</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий			34			7	7	36	252	252	224.15	187	1.15	27.85		<u>50.4</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Основы технологии художественной обработки материалов	2					5	5	36	180	180	126.05	87	4.05	18.25	35.7	<u>15.6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов	6	5			6	6	6	36	216	216	154.05	115	5.05	26.25	35.7	<u>24.6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Основы научных исследований в области технологии художественной обработки материалов			67			5	5	36	180	180	135.9	84	1.9	44.1		<u>15</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Композиция художественно-промышленных изделий		3				3	3	36	108	108	90.1	54	0.1	17.9		<u>16.2</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Технология изготовления сувенирных изделий из камня		8				5	5	36	180	180	110.65	88	0.65	69.35		<u>23.1</u>	<u>77</u>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Художественная обработка традиционных материалов		5	6			5	5	36	180	180	165.85	115	1.85	14.15		<u>24.6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Технология изготовления объёмных изделий из цветных металлов		8				5	5	36	180	180	110.65	88	0.65	69.35		<u>23.1</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Основы эргономики		5				2	2	36	72	72	34.95	34	0.95	37.05		<u>5.1</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Формообразование объектов художественно-промышленных изделий		5				3	3	36	108	108	85.95	51	0.95	22.05		<u>10.2</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Макетирование и моделирование художественно-промышленных изделий		5				3	3	36	108	108	85.1	51	0.1	22.9		<u>15.3</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5					4	4		144	144	105.15	68	3.15	3.15	35.7	<u>15.3</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология изготовления мозаики из поделочного камня	5					4	4	36	144	144	105.15	68	3.15	3.15	35.7	<u>15.3</u>	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология художественной обработки цветных металлов и сплавов	5					4	4	36	144	144	105.15	68	3.15	3.15	35.7	<u>15.3</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8	7				6	6		216	216	158.95	98	2.95	21.35	35.7	<u>26.1</u>	<u>33</u>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология изготовления ювелирных украшений	8	7				6	6	36	216	216	158.95	98	2.95	21.35	35.7	<u>26.1</u>	<u>33</u>
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Художественная обработка неметаллических материалов	8	7				6	6	36	216	216	158.95	98	2.95	21.35	35.7	<u>26.1</u>	<u>33</u>

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХ6-21-1_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подготов

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХ6-21-1_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	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	КМп	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	КМп	СР	СР пр. подгот	Конт роль
10	360	289.2	180	18			162	48.6	1.2		108	70.8			11	396	292.55	285	57	38	11.4	190	57	7.55			32.05		71.4
4	144	109	72	18			54	16.2	1		36	35			4	144	98.25	95	19			76	22.8	3.25			10.05		35.7
4	144	109	72	18			54	16.2	1		36	35																	
															4	144	98.25	95	19			76	22.8	3.25			10.05		35.7
															3	108	60.25	57	19	38	11.4			3.25			12.05		35.7
3	108	90.1	54				54	16.2	0.1		36	17.9			4	144	134.05	133	19			114	34.2	1.05			9.95		
3	108	90.1	54				54	16.2	0.1		36	17.9																	

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХ6-21-1_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	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	КМп	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	КМп	СР	СР пр. подгот	Конт роль
20	720	569	374	102			272	81.6	8		187	115.3		35.7	18	648	474.9	336	80			256	76.8	10.9		128	101.7		71.4
															5	180	128.9	96	16			80	24	0.9		32	51.1		
															5	180	128.9	96	16			80	24	0.9		32	51.1		
3	108	102.95	68	17			51	15.3	0.95		34	5.05																	
															4	144	100.1	64	16			48	14.4	4.1		32	8.2		35.7
															4	144	100.1	64	16			48	14.4	4.1		32	8.2		35.7
3	108	85.95	51	17			34	10.2	0.95		34	22.05			3	108	68.1	64	16			48	14.4	4.1			4.2		35.7
															3	108	80.9	48	16			32	9.6	0.9		32	27.1		
2	72	68.95	51	17			34	10.2	0.95		17	3.05			3	108	96.9	64	16			48	14.4	0.9		32	11.1		
2	72	34.95	34	17			17	5.1	0.95			37.05																	
3	108	85.95	51	17			34	10.2	0.95		34	22.05																	
3	108	85.1	51				51	15.3	0.1		34	22.9																	
4	144	105.15	68	17			51	15.3	3.15		34	3.15		35.7															
4	144	105.15	68	17			51	15.3	3.15		34	3.15		35.7															

Курс 4																												Закрепленная кафедра	
Семестр 7												Семестр 8																	
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ВНКР	КМп	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ВНКР	ВНКР пр. подгот	КМп	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование	
																											53	Спортивного совершенствования	
17	612	459.5	342	72		270	80	9.5	108	81.1	71.4	16	576	348	253	44		209	62.7	110	7		88	156.6		71.4			
																											67	Художественной обработки	
																											67	Художественной обработки	
5	180	130.2	108	18		90	26	4.2	18	14.1	35.7																		
																											67	Художественной обработки	
5	180	130.2	108	18		90	26	4.2	18	14.1	35.7																67	Художественной обработки	
																											67	Художественной обработки	
												3	108	57.85	33	11		22	6.6		2.85		22	14.45		35.7	67	Художественной обработки материалов	
4	144	127	90	18		72	21.6	1	36	17																			
																											67	Художественной обработки материалов	
4	144	127	90	18		72	21.6	1	36	17																	67	Художественной обработки материалов	
3	108	57.2	54	18		36	10.8	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	
2	72	55	36	18		18	5.4	1	18	17																	67	Художественной обработки материалов	
																											67	Художественной обработки материалов	
												5	180	110.65	88	11		77	23.1	22	0.65		22	69.35			67	Художественной обработки материалов	
																											67	Художественной обработки материалов	
												5	180	110.65	88	11		77	23.1		0.65		22	69.35			67	Художественной обработки материалов	
																											67	Художественной обработки	
																											67	Художественной обработки материалов	
																											67	Художественной обработки материалов	
																											67	Художественной обработки материалов	
																											67	Художественной обработки материалов	
3	108	90.1	54			54	16.2	0.1	36	17.9		3	108	68.85	44	11		33	9.9	33	2.85		22	3.45		35.7			
3	108	90.1	54			54	16.2	0.1	36	17.9		3	108	68.85	44	11		33	9.9	33	2.85		22	3.45		35.7	67	Художественной обработки материалов	
3	108	90.1	54			54	16.2	0.1	36	17.9		3	108	68.85	44	11		33	9.9	33	2.85		22	3.45		35.7	67	Художественной обработки материалов	

-
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-21-1_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подготов

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов								
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ВНKP	CP	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
Блок 2.Практика									21	21		756	756	16.1		16.1	739.9			756
Обязательная часть									9	9		324	324	11		11	313			324
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(У)	Учебная-ознакомительная практика			3			3	3	36	108	108	3.7		3.7	104.3			108
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02(У)	Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика			4			6	6	36	216	216	7.3		7.3	208.7			216
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12		432	432	5.1		5.1	426.9			432
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(П)	Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика			56			9	9	36	324	324	3.8		3.8	320.2			324
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(П)	Производственная-преддипломная практика			8			3	3	36	108	108	1.3		1.3	106.7			108
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	22	6	16	302			
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	36	108	108	6.5	6	0.5	101.5			
<input type="checkbox"/>	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	15.5		15.5	200.5			
ФТД.Факультативы									4	4		144	144	113.05	111	2.05	30.95		22.2	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Технологический практикум по обработке камня		3				2	2	36	72	72	55	54	1	17		10.8	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Технологический практикум по обработке металла		4				2	2	36	72	72	58.05	57	1.05	13.95		11.4	

План Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХ6-21-1_67.plx', код направления 29.03.04, профиль : Ювелирное дело и художественная обработка природного камня, год начала подготов

[illegible]

Курс 2																													
Семестр 3														Семестр 4															
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	КМп	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	КМп	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	10.8	1			17			2	72	58.05	57	19			38	11.4	1.05			13.95		
2	72	55	54	18			36	10.8	1			17																	
															2	72	58.05	57	19			38	11.4	1.05			13.95		

[illegible]

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

-
Компетенции
ОПК-1; 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

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	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы	-
УК-3.2	При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные последствия личных действий	-
УК-3.3	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.06	Социальное партнерство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК

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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Анализирует и идентифицирует факторы опасного и вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
УК-8.2	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
УК-8.3	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.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	-
ОПК-1.2	Применяет методы математического моделирования при проектировании и разработке художественно-промышленных изделий, материалов и технологий их производства, включая создание 3D-моделей для конструирования разрабатываемых изделий	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.3	Применяет методы математического анализа для расчета конструкций художественно-промышленных изделий и выполнения технологических расчетов	-
Б1.О.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	
Б1.О.32	Технический рисунок	
Б2.О.01(У)	Учебная-ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в реализации современных технически совершенных технологий по выпуску конкурентоспособных художественных материалов и художественно-промышленных объектов	ОПК
ОПК-2.1	Использует знания о современных материалах и технологиях для изготовления конкурентоспособных художественно-промышленных объектов	-
ОПК-2.2	Осуществляет выбор материалов и технологий для изготовления конкурентоспособных художественно-промышленных объектов с учетом экономических ограничений и требований к качеству продукции	-
ОПК-2.3	Реализует современные технически совершенные технологии по изготовлению конкурентоспособных художественно-промышленных объектов	-
Б1.О.13	Технологическое предпринимательство	
Б2.О.01(У)	Учебная-ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен проводить измерения параметров структуры, свойств художественных материалов, художественно-промышленных объектов и технологических процессов их изготовления	ОПК
ОПК-3.1	Проводит измерения параметров структуры, свойств художественных материалов, художественно-промышленных объектов и технологических процессов их изготовления	-
ОПК-3.2	Использует методики определения состава, свойств и параметров структуры материалов и методы оценки свойств, характеристик и параметров художественно-промышленных изделий	-
ОПК-3.3	Анализирует, сопоставляет и описывает полученные результаты исследований	-
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.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	

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	Создает эскизы, макеты и образцы 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	Формообразование объектов художественно-промышленных изделий	
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 и иным требованиям	-
Б1.В.03	Промышленный дизайн	
Б1.В.16	Основы эргономики	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.17	Формообразование объектов художественно-промышленных изделий	
	Б2.В.02(П)	Производственная-преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3		Способен проводить контроль реализации эргономических требований при проектировании, изготовлении, испытаниях и доводке опытных образцов изделий и подготовке технической документации для серийного (массового) производства, внесение в нее необходимых изменений	ПК
	ПК-3.1	Проводит анализ проекта опытного образца художественно-промышленного изделия	-
	ПК-3.2	Контролирует соответствие конструкторской документации и технологической оснастки производства опытного образца и вносит изменения в документацию	-
	Б1.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. Неметаллические материалы	
	Б1.В.02.02	Мастерство. Металлические материалы	
	Б1.В.04	Технологии оценки качества художественно-промышленных изделий	
	Б2.В.01(П)	Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	
	Б2.В.02(П)	Производственная-преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5		Владеет навыками изготовления художественно-промышленных изделий из металла и камня	ПК
	ПК-5.1	Разрабатывает художественно-промышленные изделия из металла и камня	-
	ПК-5.2	Решает профессионально-технологические задачи по подготовке технологического процесса	-
	ПК-5.3	Выполняет технологические операции по изготовлению художественно-промышленных изделий из металла и камня	-
	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. Неметаллические материалы	
	Б1.В.02.02	Мастерство. Металлические материалы	
	Б1.В.05	Специальные технологии художественной обработки материалов	
	Б1.В.05.01	Специальные технологии художественной обработки материалов: камень	

Индекс		Содержание	Тип
	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	-
	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 конструирование элементов художественно-промышленного изделия	ПК
	ПК-7.1	Создает художественно-конструкторский проект изделия с помощью компьютерных программ	-
	ПК-7.2	Составляет техническое задание на проектирование художественно-промышленных изделий	-
	ПК-7.3	Разрабатывает техническую документацию на проектируемое изделие	-
	Б1.В.01	Технология обработки материалов	
	Б1.В.01.01	Технология обработки материалов: камень	
	Б1.В.01.02	Технология обработки материалов: металл	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.10	Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов	
	Б1.В.15	Технология изготовления объёмных изделий из цветных металлов	
	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	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	УК-5
Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	УК-6
Б1.О.03	Культурология	УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.06	Социальное партнерство	УК-2; УК-3
Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке	УК-4
Б1.О.08	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-5
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.11	Проектная деятельность	УК-2; ОПК-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 изделий	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
Б1.О.30	Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования	ОПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.31	3D моделирование художественно-промышленных изделий	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.32	Технический рисунок	ОПК-1
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Технология обработки материалов	ПК-5; 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. Неметаллические материалы	ПК-4; ПК-5
Б1.В.02.02	Мастерство. Металлические материалы	ПК-4; ПК-5
Б1.В.03	Промышленный дизайн	ПК-2
Б1.В.04	Технологии оценки качества художественно-промышленных изделий	ПК-4
Б1.В.05	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 материалов	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	Формообразование объектов художественно-промышленных изделий	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.01.0	Технология изготовления мозаики из поделочного камня	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.0	Технология художественной обработки цветных металлов и сплавов	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.0	Технология изготовления ювелирных украшений	ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.0	Художественная обработка неметаллических материалов	ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б2.О.01(У)	Учебная-ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.02(У)	Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(П)	Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.02(П)	Производственная-преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-5
ФТД.01	Технологический практикум по обработке камня	ПК-1; ПК-5
ФТД.02	Технологический практикум по обработке металла	ПК-1; ПК-5

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

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-1	Владеет навыками эскизирования, макетирования, физического моделирования, прототипирования
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР (ЭРГОНОМИСТ)
A	Реализация эргономических требований к продукции, создание элементов промышленного дизайна
A/02.6	Эскизирование, макетирование, физическое моделирование, прототипирование
ПК-2	Способен устанавливать соответствие характеристик модели, прототипа продукта эргономическим требованиям
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР (ЭРГОНОМИСТ)
A	Реализация эргономических требований к продукции, создание элементов промышленного дизайна
A/05.6	Установление соответствия характеристик модели, прототипа продукта эргономическим требованиям
ПК-3	Способен проводить контроль реализации эргономических требований при проектировании, изготовлении, испытаниях и доводке опытных образцов изделий и подготовке технической документации для серийного (массового) производства, внесение в нее необходимых изменений
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР (ЭРГОНОМИСТ)
C	Контроль реализации эргономических требований к продукции
C/02.6	Контроль реализации эргономических требований при проектировании, изготовлении, испытаниях и доводке опытных образцов изделий и подготовке технической документации для серийного (массового) производства, внесение в нее необходимых изменений
ПК-4	Способен проводить контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
A	Контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса
ПК-5	Владеет навыками изготовления художественно-промышленных изделий из металла и камня
04.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ПРОЦЕССАМ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
B	Изготовление художественных изделий в традициях народных художественных промыслов
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПК-6	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием компьютерного моделирования, визуализации, презентации модели художественно-промышленного изделия
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР (ЭРГОНОМИСТ)
A	Реализация эргономических требований к продукции, создание элементов промышленного дизайна
A/03.6	Компьютерное моделирование, визуализация, презентация модели продукта
ПК-7	Способен выполнять конструирование элементов художественно-промышленного изделия
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР (ЭРГОНОМИСТ)
A	Реализация эргономических требований к продукции, создание элементов промышленного дизайна
A/04.6	Конструирование элементов продукта с учетом эргономических требований
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский
ПК-8	Способен выполнять простые и средней сложности работы при проведении антропометрических и других исследований, касающихся эргономичности художественно-промышленного изделия
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР (ЭРГОНОМИСТ)
B	Выполнение отдельных работ при проведении научных исследований
B/01.6	Выполнение простых и средней сложности работ при проведении антропометрических и других исследований, касающихся эргономичности продукции

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр				
				Академических часов								Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КМп	СР	Контроль	Академических часов								Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КМп	СР					Контроль			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КМп	СР													Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр														ВНКР	КМп	СР
ИТОГО (с факультативами)				1152									32	20 4/6		1008									28	19 4/6		2160									60	40 2/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152									32			1008									28			2160									60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.1											50.9											53.5																					
	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.)			31											34.1											32.6																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	557.9	162	36	288	17.9	54	451	142.8	32	ТО: 18 Э: 2 2/3		1008	578.45	153	68	221	17.5	119	286.8	142.8	28	ТО: 17 Э: 2 2/3		2160	1136.4	315	104	509	35.4	173	738.1	285.6	60	ТО: 35 Э: 5 1/3									
1	Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	Эк	108	57.2	18		36	3.2		15.1	35.7	3														Эк	108	57.2	18		36	3.2		15.1	35.7	3		22	1							
2	Б1.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							
3	Б1.О.03	Культурология	За	108	18.1			18	0.1		89.9		3														За	108	18.1			18	0.1		89.9		3		38	1							
4	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							
5	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							
6	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							
7	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							
8	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							
9	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							
10	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							
11	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							
12	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							
13	Б1.О.23	Компьютерные технологии моделирования, проектирования													За	108	85.95	17		34	0.95	34	22.05		3		За	108	85.95	17		34	0.95	34	22.05		3		14	2							
14	Б1.О.24	Инженерно-конструкторская подготовка производства художественно-промышленных изделий	Эк	144	93.2	18		54	3.2	18	15.1	35.7	4														Эк	144	93.2	18		54	3.2	18	15.1	35.7	4		67	1							
15	Б1.О.26	История художественной обработки материалов													Эк	144	88.15	17		34	3.15	34	20.15	35.7	4		Эк	144	88.15	17		34	3.15	34	20.15	35.7	4		67	2							
16	Б1.О.27	Художественное материаловедение	ЗаО	72	55	18	18		1	18	17		2		ЗаО	72	68.95	17	17		0.95	34	3.05		2		ЗаО(2)	144	123.95	35	35		1.95	52	20.05		4			12							
17	Б1.О.27.01	Художественное материаловедение: камень	ЗаО	72	55	18	18		1	18	17		2														ЗаО	72	55	18	18		1	18	17		2		67	1							
18	Б1.О.27.02	Художественное материаловедение: металл													ЗаО	72	68.95	17	17		0.95	34	3.05		2		ЗаО	72	68.95	17	17		0.95	34	3.05		2		67	2							
19	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	164	36.1			36	0.1		127.9				За	164	34.1			34	0.1		129.9				За(2)	328	70.2			70	0.2		257.8				53	12							
20	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	За	164	36.1			36	0.1		127.9				За	164	34.1			34	0.1		129.9				За(2)	328	70.2			70	0.2		257.8				53	12							
21	Б1.В.09	Основы технологии художественной обработки материалов		72	54.9	18		18	0.9	18	17.1		2		Эк	108	71.15	17		34	3.15	17	1.15	35.7	3		Эк	180	126.05	35		52	4.05	35	18.25	35.7	5		67	12							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО(2)											Эк(4) За(4) ЗаО											Эк(8) За(9) ЗаО(3)																						
ПРАКТИКИ		(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1												8 2/6													9 2/6								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс														з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов								Контроль	Академических часов								Контроль	Академических часов										Всего															
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	KMп	CP		Всего				Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр		ВНKP	KMп	CP	Всего	Кон. такт.				Лек	Лаб		Пр	ВНKP	KMп	CP	Контроль										
ИТОГО (с факультативами)				1224									34	20		1080									30	20 2/6		2304											64	40 2/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152									32			1008									28			2160											60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		62.1											53.1											57.6																					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6											53.6											53.6																					
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27											26											26.5																					
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34											27											30.5																					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1224	666.5	144	72	324	18.5	108	450	107.1	34	ТО: 18 Э: 2		1080	570.15	133	76	342	19.2		438.5	71.4	30	ТО: 19 Э: 1 1/3		2304	1236.7	277	148	666	37.7	108	888.9	178.5	64	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		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.В.01	Технология обработки материалов	ЗаО	144	109	18			54	1	36	35		4			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			34					
12	Б1.В.01.01	Технология обработки материалов: камень	ЗаО	144	109	18			54	1	36	35		4														ЗаО	144	109	18		54	1	36	35		4		67	3						
13	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					
14	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					
15	Б1.В.08	Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий	ЗаО	108	90.1				54	0.1	36	17.9		3		ЗаО	144	134.05	19		114	1.05		9.95		4		ЗаО(2)	252	224.15	19		168	1.15	36	27.85		7		67	34						
16	Б1.В.12	Композиция художественно-промышленных изделий	За	108	90.1				54	0.1	36	17.9		3														За	108	90.1			54	0.1	36	17.9		3		67	3						
17	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						
18	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						
19	ФТД.01	Технологический практикум по обработке камня	За	72	55	18			36	1		17		2														За	72	55	18		36	1		17		2		67	3						
20	ФТД.02	Технологический практикум по обработке металла														За	72	58.05	19		38	1.05		13.95		2		За	72	58.05	19		38	1.05		13.95		2		67	4						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4) ЗаО(4)											Эк(2) За(4) ЗаО(3)											Эк(5) За(8) ЗаО(7)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ														1 4/6												7 4/6												9 2/6									

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

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов					
КР	3	2	67		
Специальные технологии художественной обработки материалов: камень					
КР	3	2	67		
3D моделирование художественно-промышленных изделий					
КР	4	1	67		
Мастерство. Металлические материалы					
КР	4	1	67		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХ6-21-1_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2021

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				190	244	244	60	32	28	64	34	30	60	28	32	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	60	32	28	60	32	28	60	28	32	60	29	31	
B1	Дисциплины (модули)	54%	46%	10.3%	160	210	210	60	32	28	51	29	22	51	25	26	48	29	19	
B1.O	Обязательная часть				107	117	113	55	30	25	30	19	11	13	5	8	15	12	3	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				93	103	97	5	2	3	21	10	11	38	20	18	33	17	16	
B2	Практика	43%	57%	0%	20	21	21				9	3	6	9	3	6	3		3	
B2.O	Обязательная часть				9	9	9				9	3	6							
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	12	12							9	3	6	3		3	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				1	4	4				4	2	2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.1	-	56.1	50.9	-	62.1	53.1	-	48.8	51.9	-	54.1	55.7	
		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.					34.6	-	31	34.1	-	34	27	-	40.8	36.9	-	37.7	37.7	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4623.7	-	557.9	578.45	-	607.8	504.8	-	692.1	590.2	-	677.8	414.65	
		Блок Б2					16.1	-			-	3.7	7.3	-	1.3	2.5	-		1.3	
		Блок Б3					22	-			-			-			-		22	
		Блок ФТД					113.05	-			-	55	58.05	-			-			
		Итого по всем блокам					4774.85	-	557.9	578.45	-	666.5	570.15	-	693.4	592.7	-	677.8	437.95	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	5	3	2	5	2	3	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	6	3	3	9	7	2	6	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						3	2	1	5	3	2	3		3	4	4		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2		2	2	2		
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					26.02%												
			в интерактивной форме					22.1%												
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						50.8%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						61.16%														

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

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

Дежурство				
-----------	--	--	--	--

Примечания к комиссиям ГЭК				
----------------------------	--	--	--	--

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

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

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии

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.
17	[Эк] ОПК-1		Б1.О.23 Компьютерные технологии моделирования, проектирования [За] ОПК-4	3	Б1.О.20 Метрология, стандартизация и сертификация [За] ОПК-3; ОПК-10	4	технологии художественной обработки материалов [Эк] УК-8; ПК-5	3	художественно-проектирование изделий [За] ПК-1; ПК-2	3					выбору Б1.В.ДВ.2: Технология изготовления ювелирных украшений [Эк] УК-1; ПК-5; ПК-7	3
18											Б1.В.10 Дизайн художественно-проектирование изделий из различных материалов [Эк, КР] ПК-1; ПК-6; ПК-7	3	Б1.В.05 Специальные технологии художественной обработки материалов [ЗаО] ПК-3; ПК-5	4		
19	Б1.О.19 Основы профессионально-технической деятельности [ЗаО] УК-1; ОПК-4	3					Б1.В.08 Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий [ЗаО] ПК-1	4	Б1.В.18 Макетирование и моделирование художественно-проектирование изделий [За] ПК-1; ПК-7	3					Б2.В.02(П) Производственная -преддипломная практика [ЗаО]	3
20											Б1.В.11 Основы научных исследований в области технологии художественной обработки материалов [ЗаО] УК-1; ПК-6; ПК-8	3			ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
21			Б1.О.26 История художественной обработки материалов [Эк] УК-1; ОПК-1	4	Б1.В.01 Технология обработки материалов [ЗаО] ПК-5; ПК-7	4			Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Технология изготовления мозаики из поделочного камня [Эк] УК-1; ПК-6; ПК-8	4			Б1.В.06 Покраска материалов [Эк] ПК-5	3	Б3.01(П) 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
22																
23	Б1.О.22 Инженерная графика [Эк] ОПК-1	3					Б1.В.08 Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий [ЗаО] ПК-1	3	Б2.О.02(У) Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика [ЗаО] ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10	6	Б1.В.14 Художественная обработка традиционных материалов [ЗаО] ПК-3; ПК-5	3	Б1.В.11 Основы научных исследований в области технологии художественной обработки материалов [ЗаО] УК-1; ПК-6; ПК-8	2		
24			Б1.О.27 Художественное материаловедение [ЗаО] ОПК-3; ОПК-8	2					Б2.В.01(П) Производственная -технологическая (конструкторско-технологическая) практика [ЗаО] ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	3			Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Технология изготовления ювелирных украшений [За] УК-1; ПК-5; ПК-7	3	Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы [За] УК-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	6
25	Б1.О.24 Инженерно-конструкторская подготовка производства художественно-промышленных изделий [Эк] ОПК-6	4														
26			Б1.В.09 Основы технологии художественной обработки материалов [Эк] УК-1; ПК-5; ПК-8	3												
27							Б1.В.12 Композиция художественно-промышленных изделий [За] ПК-1	3								
28											Б2.В.01(П) Производственная -технологическая (конструкторско-технологическая) практика [ЗаО]	6				
29	Б1.О.27 Художественное материаловедение [ЗаО]	2					ФТД.02 Технологический практикум по обработке металла	2								

Примечание Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-21-1_67.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2021