

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

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 961 от 22.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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

Чаплинская

Директор "Камцвет"



УТВЕРЖДАЮ

Чукин М.В.
03.03.2021



Лист регистрации 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

Сводные данные

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 языкования
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 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						
				Экзмен	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.					
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	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	22									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 объёмных 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				

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

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
				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.		
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование						21	21	756	756	16.1		739.9		756		3	6	3	6		3	
Блок 2.Практика									9	9	324	324	11		313		324		3	6					
Обязательная часть																									
<input type="checkbox"/>	+	52.0.01(У)	Учебная-ознакомительная практика			3			3	3	108	108	3.7		104.3		108		3						
<input type="checkbox"/>	+	52.0.02(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"/>	+	52.В.01(П)	Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика			56			9	9	324	324	3.8		320.2		324				3	6			
<input type="checkbox"/>	+	52.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"/>	+	53.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	6.5	6	101.5										3
<input type="checkbox"/>	+	53.02(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
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов
67	Художественной обработки материалов

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов											
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот			
Блок 1.Дисциплины (модули)													210	210	7560	7560	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"/>	+	51.0.01	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"/>	+	51.0.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1				3	3	36	108	108	18.1	18	0.1	89.9		<u>5.4</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.03	Культурология		1				3	3	36	108	108	18.1	18	0.1	89.9		<u>5.4</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.04	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"/>	+	51.0.05	Правоведение		4				3	3	36	108	108	39.05	38	1.05	68.95		<u>5.7</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.06	Социальное партнерство		2				2	2	36	72	72	34.95	34	0.95	37.05		<u>5.1</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.07	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"/>	+	51.0.08	Философия	3					3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	<u>10.8</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.09	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	36	144	144	39.2	36	3.2	69.1	35.7	<u>5.4</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.10	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	19	18	1	53						
<input type="checkbox"/>	+	51.0.11	Проектная деятельность		567				5	5	36	180	180	51.3	51	0.3	128.7		<u>15.3</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.12	Продвижение научной продукции		4				3	3	36	108	108	19.1	19	0.1	88.9		<u>5.7</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.13	Технологическое предпринимательство		6				3	3	36	108	108	32.1	32	0.1	75.9		<u>9.6</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.14	Экономика			3			3	3	36	108	108	55	54	1	53		<u>10.8</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.15	Производственный менеджмент			7			3	3	36	108	108	37	36	1	71		<u>5.4</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.16	Математика	2	1				6	6	36	216	216	109.15	105	4.15	71.15	35.7	<u>21</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.17	Физика	2					3	3	36	108	108	54.15	51	3.15	18.15	35.7	<u>10.2</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.18	Химия		1				4	4	36	144	144	58.1	54	4.1	50.2	35.7	<u>5.4</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.19	Основы профессионально-технической деятельности			1			3	3	36	108	108	55	54	1	53		<u>10.8</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация		3				4	4	36	144	144	109.9	108	1.9	34.1		<u>21.6</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.21	Информатика		2				3	3	36	108	108	51.95	51	0.95	56.05		<u>10.2</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.22	Инженерная графика	1					3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	<u>10.8</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.23	Компьютерные технологии моделирования, проектирования		2				3	3	36	108	108	85.95	51	0.95	22.05		<u>10.2</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.24	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"/>	+	51.0.25	Электротехника		4				2	2	36	72	72	58.05	57	1.05	13.95		<u>11.4</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.26	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"/>	+	51.0.27	Художественное материаловедение			12			4	4		144	144	123.95	70	1.95	20.05		<u>10.5</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.27.01	Художественное материаловедение: камень		1				2	2	36	72	72	55	36	1	17		<u>5.4</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.27.02	Художественное материаловедение: металл		2				2	2	36	72	72	68.95	34	0.95	3.05		<u>5.1</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.28	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"/>	+	51.0.29	Основы реставрационных работ		8				3	3	36	108	108	66.65	44	0.65	41.35		<u>9.9</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.30	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"/>	+	51.0.31	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"/>	+	51.0.32	Технический рисунок		7				3	3	36	108	108	72.1	36	0.1	35.9		<u>10.8</u>				
<input type="checkbox"/>	+	51.0.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																				
<input type="checkbox"/>	-	51.0.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12							328	328	70.2	70	0.2	257.8		<u>21</u>				

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 подгот.	ВНКР 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 языкоznания
																										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
																										67	Художественной обработки
																										67	Художественной обработки
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									
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертое	Факт	Часов в з.е.	Экспертое	По плану	Конт.раб.	Ауд.	ВНКР	СР	Контроль	Интер.часы	Пр.подгот	
	-	51.0.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12						328	328	70.2	70	0.2	257.8		21			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										97	97		3492	3492	2559.2	1857	48.2	575.8	357	433.7	110
<input type="checkbox"/>	+	51.В.01	Технология обработки материалов	4		3			8	8		288	288	207.25	167	4.25	45.05	35.7	39		
<input type="checkbox"/>	+	51.В.01.01	Технология обработки материалов: камень			3			4	4	36	144	144	109	72	1	35		16.2		
<input type="checkbox"/>	+	51.В.01.02	Технология обработки материалов: металл	4					4	4	36	144	144	98.25	95	3.25	10.05	35.7	22.8		
<input type="checkbox"/>	+	51.В.02	Мастерство	7		6		7	10	10		360	360	259.1	204	5.1	65.2	35.7	50		
<input type="checkbox"/>	+	51.В.02.01	Мастерство. Неметаллические материалы			6			5	5	36	180	180	128.9	96	0.9	51.1		24		
<input type="checkbox"/>	+	51.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"/>	+	51.В.03	Промышленный дизайн			5			3	3	36	108	108	102.95	68	0.95	5.05		15.3		
<input type="checkbox"/>	+	51.В.04	Технологии оценки качества художественно-промышленных изделий	8					3	3	36	108	108	57.85	33	2.85	14.45	35.7	6.6		
<input type="checkbox"/>	+	51.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"/>	+	51.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	14.4		
<input type="checkbox"/>	+	51.В.05.02	Специальные технологии художественной обработки материалов: металл			7			4	4	36	144	144	127	90	1	17		21.6		
<input type="checkbox"/>	+	51.В.06	Покрытия материалов	7					3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	10.8		
<input type="checkbox"/>	+	51.В.07	Оборудование для реализации технологии художественной обработки материалов	4					3	3	36	108	108	60.25	57	3.25	12.05	35.7	11.4		
<input type="checkbox"/>	+	51.В.08	Изобразительные технологии художественно-промышленных изделий			34			7	7	36	252	252	224.15	187	1.15	27.85		50.4		
<input type="checkbox"/>	+	51.В.09	Основы технологии художественной обработки материалов	2					5	5	36	180	180	126.05	87	4.05	18.25	35.7	15.6		
<input type="checkbox"/>	+	51.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	24.6		
<input type="checkbox"/>	+	51.В.11	Основы научных исследований в области технологии художественной обработки материалов			67			5	5	36	180	180	135.9	84	1.9	44.1		15		
<input type="checkbox"/>	+	51.В.12	Композиция художественно-промышленных изделий		3				3	3	36	108	108	90.1	54	0.1	17.9		16.2		
<input type="checkbox"/>	+	51.В.13	Технология изготовления сувенирных изделий из камня		8				5	5	36	180	180	110.65	88	0.65	69.35		23.1	22	
<input type="checkbox"/>	+	51.В.14	Художественная обработка традиционных материалов		5	6			5	5	36	180	180	165.85	115	1.85	14.15		24.6		
<input type="checkbox"/>	+	51.В.15	Технология изготовления объемных изделий из цветных металлов		8				5	5	36	180	180	110.65	88	0.65	69.35		23.1		
<input type="checkbox"/>	+	51.В.16	Основы эргономики		5				2	2	36	72	72	34.95	34	0.95	37.05		5.1		
<input type="checkbox"/>	+	51.В.17	Формообразование объектов художественно-промышленных изделий		5				3	3	36	108	108	85.95	51	0.95	22.05		10.2		
<input type="checkbox"/>	+	51.В.18	Макетирование и моделирование художественно-промышленных изделий		5				3	3	36	108	108	85.1	51	0.1	22.9		15.3		
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.1	5					4	4		144	144	105.15	68	3.15	3.15	35.7	15.3		
<input type="checkbox"/>	+	51.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	15.3		
<input type="checkbox"/>	-	51.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	15.3		
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.2	8	7				6	6		216	216	158.95	98	2.95	21.35	35.7	26.1	33	
<input type="checkbox"/>	+	51.В.ДВ.02.01	Технология изготовления ювелирных украшений	8	7				6	6	36	216	216	158.95	98	2.95	21.35	35.7	26.1	33	
<input type="checkbox"/>	-	51.В.ДВ.02.02	Художественная обработка неметаллических материалов	8	7				6	6	36	216	216	158.95	98	2.95	21.35	35.7	26.1	33	

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. 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
																											67	Художественной обработки
5	180	130.2	108	18		90	<u>26</u>	4.2	18	14.1	35.7																67	Художественной обработки
																											67	Художественной обработки
																											67	Художественной обработки материалов
4	144	127	90	18		72	21.6	1	36	17																67	Художественной обработки материалов	
																											67	Художественной обработки материалов
4	144	127	90	18		72	<u>21.6</u>	1	36	17																	67	Художественной обработки материалов
3	108	57.2	54	18		36	<u>10.8</u>	3.2		15.1	35.7																67	Художественной обработки
																											67	Художественной обработки материалов
																											67	Художественной обработки материалов
																											67	Художественной обработки материалов
2	72	55	36	18		18	<u>5.4</u>	1	18	17																	67	Художественной обработки материалов
																											67	Художественной обработки материалов
																											67	Художественной обработки материалов
																											67	Художественной обработки материалов
																											67	Художественной обработки материалов
																											67	Художественной обработки материалов
																											67	Художественной обработки материалов
																											67	Художественной обработки материалов
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	<u>16.2</u>	0.1	36	17.9		3	108	68.85	44	11		33	<u>9.9</u>	<u>33</u>	2.85		22	3.45		35.7	67	Художественной обработки материалов
3	108	90.1	54			54	<u>16.2</u>	0.1	36	17.9		3	108	68.85	44	11		33	<u>9.9</u>	<u>33</u>	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

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов									
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертое	Факт	Часов в з.е.	Экспертое	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ВНКР	СР	Конт роль	Интер. часы	Пр. подгот
Блок 2.Практика									21	21		756	756	16.1		16.1	739.9			756
Обязательная часть									9	9		324	324	11		11	313			324
<input type="checkbox"/>	+	52.0.01(У)	Учебная-ознакомительная практика			3			3	3	36	108	108	3.7		3.7	104.3			<u>108</u>
<input type="checkbox"/>	+	52.0.02(У)	Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика			4			6	6	36	216	216	7.3		7.3	208.7			<u>216</u>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12		432	432	5.1		5.1	426.9			432
<input type="checkbox"/>	+	52.В.01(П)	Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика			56			9	9	36	324	324	3.8		3.8	320.2			<u>324</u>
<input type="checkbox"/>	+	52.В.02(П)	Производственная-преддипломная практика			8			3	3	36	108	108	1.3		1.3	106.7			<u>108</u>
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	22	6	16	302			
<input type="checkbox"/>	+	53.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	36	108	108	6.5	6	0.5	101.5			
<input type="checkbox"/>	+	53.02(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		<u>10.8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Технологический практикум по обработке металла		4				2	2	36	72	72	58.05	57	1.05	13.95		<u>11.4</u>	

Курс 2																													
Семестр 3													Семестр 4																
з.е.	Итого	Контр. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	КМп	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Контр. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	КМп	СР	СР пр. подгот	Контроль
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			

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	<u>1.3</u>		106.7	<u>106.7</u>		67	Художественной обработки	
												9	324	22	6	6				16			302				67	Художественной обработки
												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	
																										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	-
Б1.0.08	Философия	
Б1.0.12	Продвижение научной продукции	
Б1.0.19	Основы профессионально-технической деятельности	
Б1.0.26	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	-
Б1.0.05	Правоведение	
Б1.0.06	Социальное партнерство	
Б1.0.11	Проектная деятельность	
Б1.0.13	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	-
Б1.0.06	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	-
Б1.0.04	Иностранный язык	
Б1.0.07	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	-
Б1.0.01	История (История России, Всеобщая история)	
Б1.0.03	Культурология	
Б1.0.08	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	-
Б1.0.02	Лично-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
Б1.0.10	Физическая культура и спорт	
Б1.0.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.0.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	-
Б1.0.09	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	-
Б1.0.13	Технологическое предпринимательство	
Б1.0.14	Экономика	
Б1.0.15	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	-
Б1.0.05	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен решать вопросы профессиональной деятельности на основе естественнонаучных и общепрофессиональных знаний, методов математического анализа и моделирования	ОПК
ОПК-1.1	Использует естественнонаучные и общепрофессиональные 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	-
Б1.0.16	Математика	
Б1.0.17	Физика	
Б1.0.18	Химия	
Б1.0.22	Инженерная графика	
Б1.0.25	Электротехника	
Б1.0.26	История художественной обработки материалов	
Б1.0.28	Основы инженерных технологий	
Б1.0.31	3D моделирование художественно-промышленных изделий	
Б1.0.32	Технический рисунок	
Б2.0.01(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	-
Б1.0.13	Технологическое предпринимательство	
Б2.0.01(У)	Учебная-ознакомительная практика	
Б2.0.02(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	-
Б1.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.0.27	Художественное материаловедение	
Б1.0.27.01	Художественное материаловедение: камень	
Б1.0.27.02	Художественное материаловедение: металл	
Б2.0.02(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	-
Б1.0.11	Проектная деятельность	
Б1.0.19	Основы профессионально-технической деятельности	
Б1.0.21	Информатика	
Б1.0.23	Компьютерные технологии моделирования, проектирования	
Б1.0.29	Основы реставрационных работ	
Б1.0.30	Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования	
Б1.0.31	3D моделирование художественно-промышленных изделий	
Б2.0.01(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	-
Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.0.01(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	-
Б1.0.24	Инженерно-конструкторская подготовка производства художественно-промышленных изделий	
Б1.0.29	Основы реставрационных работ	
Б2.0.02(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	-
Б1.0.28	Основы инженерных технологий	
Б2.0.02(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	-
Б1.0.27	Художественное материаловедение	
Б1.0.27.01	Художественное материаловедение: камень	
Б1.0.27.02	Художественное материаловедение: металл	
Б1.0.28	Основы инженерных технологий	
Б2.0.02(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	-
Б1.0.15	Производственный менеджмент	
Б2.0.02(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	-
Б1.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.0.02(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
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.01	История (История России, Всеобщая история)	УК-5
Б1.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	УК-6
Б1.03	Культурология	УК-5
Б1.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.05	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.06	Социальное партнерство	УК-2; УК-3
Б1.07	Деловая коммуникация на русском языке	УК-4
Б1.08	Философия	УК-1; УК-5
Б1.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-5
Б1.0.10	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.11	Проектная деятельность	УК-2; ОПК-4
Б1.0.12	Продвижение научной продукции	УК-1
Б1.0.13	Технологическое предпринимательство	УК-2; УК-9; ОПК-2
Б1.0.14	Экономика	УК-9
Б1.0.15	Производственный менеджмент	УК-9; ОПК-9
Б1.0.16	Математика	ОПК-1
Б1.0.17	Физика	ОПК-1
Б1.0.18	Химия	ОПК-1
Б1.0.19	Основы профессионально-технической деятельности	УК-1; ОПК-4
Б1.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ОПК-10
Б1.0.21	Информатика	ОПК-4
Б1.0.22	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.0.23	Компьютерные технологии моделирования, проектирования	ОПК-4
Б1.0.24	Инженерно-конструкторская подготовка производства художественно-промышленных изделий	ОПК-6
Б1.0.25	Электротехника	ОПК-1
Б1.0.26	История художественной обработки материалов	УК-1; ОПК-1
Б1.0.27	Художественное материаловедение	ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.27.01	Художественное материаловедение: камень	ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.27.02	Художественное материаловедение: металл	ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.28	Основы инженерных технологий	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.29	Основы реставрационных работ	ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.30	Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования	ОПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.0.31	3D моделирование художественно-промышленных изделий	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.32	Технический рисунок	ОПК-1
Б1.0.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.0.ДВ.01.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.0.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 объемных 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
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б2.0.01(У)	Учебная-ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б2.0.02(У)	Учебная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(П)	Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.02(П)	Производственная-преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-5
ФТД.01	Технологический практикум по обработке 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	
B	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	
A	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	
A	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
A/02.6	Эскизирование, макетирование, физическое моделирование, прототипирование	ПК-1	
A/03.6	Компьютерное моделирование, визуализация, презентация модели продукта	ПК-6	
A/04.6	Конструирование элементов продукта с учетом эргономических требований	ПК-7	
A/05.6	Установление соответствия характеристик модели, прототипа продукта эргономическим требованиям	ПК-2	
B	Выполнение отдельных работ при проведении научных исследований	ПК-8	Высшее образование - бакалавриат, в отдельных случаях - среднее профессиональное образование
B/01.6	Выполнение простых и средней сложности работ при проведении антропометрических и других исследований, касающихся эргономичности продукции	ПК-8	
C	Контроль реализации эргономических требований к продукции	ПК-3	Высшее образование - бакалавриат
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-3	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-1	Владеет навыками эскизирования, макетирования, физического моделирования, прототипирования
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР (ЭРГОНОМИСТ)
А	Реализация эргономических требований к продукции, создание элементов промышленного дизайна
А/02.6	Эскизирование, макетирование, физическое моделирование, прототипирование
ПК-2	Способен устанавливать соответствие характеристик модели, прототипа продукта эргономическим требованиям
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР (ЭРГОНОМИСТ)
А	Реализация эргономических требований к продукции, создание элементов промышленного дизайна
А/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)
С	Контроль реализации эргономических требований к продукции
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-4	Способен проводить контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
А	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
В	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)
А	Реализация эргономических требований к продукции, создание элементов промышленного дизайна
А/03.6	Компьютерное моделирование, визуализация, презентация модели продукта
ПК-7	Способен выполнять конструирование элементов художественно-промышленного изделия
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР (ЭРГОНОМИСТ)
А	Реализация эргономических требований к продукции, создание элементов промышленного дизайна
А/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)
В	Выполнение отдельных работ при проведении научных исследований
В/01.6	Выполнение простых и средней сложности работ при проведении антропометрических и других исследований, касающихся эргономичности продукции

Учебный план бакалавриата 02.03.01 Стд 21_1_07.рх, код направления 23.03.01, год начала подготовки 2021																																	
№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КМп	СР	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КМп	СР	Контроль									
ИТОГО (с факультативами)				1008										28	20	2/6		1152									60	42 2/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008										28				1152									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48.8														51.9									50.4						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			53.6														53.6									53.6						
	Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)			27														27									27						
	Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)			40.8														36.9									38.9						
	Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	692.1	136	34	289	12.1	221	137	71.4	25	ТО: 17 3: 1 1/3				936	590.2	96	32	304	14.2	144	239	107.1	26	ТО: 16 3: 2					
1	Б1.0.11	Проектная деятельность	За	36	17.1			17	0.1		18.9		1					72	16.1		16	0.1		55.9		2						67	567
2	Б1.0.13	Технологическое предпринимательство																108	32.1		32	0.1		75.9		3						29	6
3	Б1.0.28	Основы инженерных технологий	Эк	144	106	34	34		4	34	2.3		35.7	4				108	67.1	16	32	3.1	16	5.2	35.7	3						67	56
4	Б1.8.02	Мастерство																180	128.9	16	80	0.9	32	51.1		5						67	6
5	Б1.8.02.01	Мастерство. Неметаллические материалы																180	128.9	16	80	0.9	32	51.1		5						67	6
6	Б1.8.03	Промышленный дизайн	За	108	102.95	17		51	0.95	34	5.05		3																	67	5		
7	Б1.8.05	Специальные технологии художественной обработки материалов																												67	6		
8	Б1.8.05.01	Специальные технологии художественной обработки материалов: камень																												67	6		
9	Б1.8.10	Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов	За	108	85.95	17		34	0.95	34	22.05		3																	67	6		
10	Б1.8.11	Основы научных исследований в области технологий художественной обработки материалов																												67	67		
11	Б1.8.14	Художественная обработка традиционных материалов	За	72	68.95	17		34	0.95	17	3.05		2																	67	67		
12	Б1.8.16	Основы эргономики	За	72	34.95	17		17	0.95		37.05		2																	67	5		
13	Б1.8.17	Формообразование объектов художественно-промышленных изделий	За	108	85.95	17		34	0.95	34	22.05		3																	67	5		
14	Б1.8.18	Макетирование и моделирование художественно-промышленных изделий	За	108	85.1			51	0.1	34	22.9		3																	67	5		
15	Б1.8.ДВ.01.01	Технология изготовления мозаики из поделочного камня	Эк	144	105.15	17		51	3.15	34	3.15	35.7	4																67	5			
16	Б1.8.ДВ.01.02	Технология художественной обработки цветных металлов и сплавов	Эк	144	105.15	17		51	3.15	34	3.15	35.7	4																67	5			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(7)												Эк(3) За(2) ЗаО(3) КР(2)												Эк(5) За(9) ЗаО(3) КР(2)						
ПРАКТИКИ			(План)		108	1.3			1.3		106.7	3	2		216	2.5			2.5		213.5	6	4		324	3.8			3.8	320.2	9	6	
	Б2.В.01(П)	Производственная-технологическая (конструкторско-технологическая) практика	ЗаО	108	1.3				1.3		106.7	3	2		ЗаО	216	2.5			2.5		213.5	6	4		ЗаО(2)	324	3.8		3.8	320.2	9	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
КАНИКУЛЫ			1 2/6												6												7 2/6						

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

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

						Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4						
						з.е.																		
			Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	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				
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	10.3%	160	210	210	60	32	28	51	29	22	51	25	26	48	29	19					
Б1.0	Обязательная часть				107	117	113	55	30	25	30	19	11	13	5	8	15	12	3					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				93	103	97	5	2	3	21	10	11	38	20	18	33	17	16					
Б2	Практика	43%	57%	0%	20	21	21				9	3	6	9	3	6	3		3					
Б2.0	Обязательная часть				9	9	9				9	3	6											
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	12	12							9	3	6	3		3					
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9					
ФТД	Факультативы				1	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							
Суммарная контактная работа (акад. час)	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							
	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	5	2	3						
	ЗАЧЕТ (За)			9	4	5	6	3	3	9	7	2	6	3	3	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 объема программы (%)						50.8%																	
	Объём конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						61.16%																	

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

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
	0		

Председатель	79		1.00	
--------------	----	--	------	--

Член комиссии

1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	67		0.50	
4	67		0.50	
5	67		1.00	

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

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

Дежурство	

Примечания к комиссиям ГЭК	

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		Языкоznания 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 metallurgических 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 языкоznания 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.	Наименование	з.е.
Итого	60				64				60				60				
Всего	32		28		34		30		28		32		29		31		
1	Б1.О.01 История (История России, Всеобщая история) [Эк] УК-5	Б1.О.04 Иностранный язык [За] УК-4	2	Б1.О.04 Иностранный язык [Эк] УК-4	3	Б1.О.05 Правоведение [За] УК-2; УК-10	3	Б1.О.11 Проектная деятельность [За] УК-2; ОПК-4	1	Б1.О.11 Проектная деятельность [За] УК-2; ОПК-4	2	Б1.О.11 Проектная деятельность [За] УК-2; ОПК-4	2	Б1.О.29 Основы реставрационных работ [За] ОПК-4; ОПК-6	3		
2																	
3																	
4	Б1.О.02 Лично-профессиональное саморазвитие [За] УК-6	Б1.О.06 Социальное партнерство [За] УК-2; УК-3	2	Б1.О.08 Философия [Эк] УК-1; УК-5	3	Б1.О.12 Продвижение научной продукции [За] УК-1	3	Б1.О.13 Технологическое предпринимательство [За] УК-2; УК-9; ОПК-2	3	Б1.О.15 Производственный менеджмент [За] УК-9; ОПК-9	3	Б1.В.04 Технологии оценки качества художественно-промышленных изделий [Эк] ПК-4	3				
5																	
6																	
7	Б1.О.03 Культурология [За] УК-5	Б1.О.07 Деловая коммуникация на русском языке [За] УК-4	3	Б1.О.09 Безопасность жизнедеятельности [Эк] УК-8; ОПК-5	4	Б1.О.25 Электротехника [За] ОПК-1	2	Б1.О.28 Основы инженерных технологий [Эк] ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8	3	Б1.О.31 3D моделирование художественно-промышленных изделий [За] ОПК-1; ОПК-4	4	Б1.В.13 Технология изготовления сувенирных изделий из камня [За] ПК-1; ПК-5	5				
8																	
9																	
10	Б1.О.04 Иностранный язык [За] УК-4	Б1.О.16 Математика [Эк] ОПК-1	2	Б1.О.10 Физическая культура и спорт [За] УК-7	2	Б1.О.30 Информационные технологии и системы автоматизированного проектирования [За] ПК-6; ПК-7	3	Б1.В.10 Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов [За] ПК-1; ПК-6; ПК-7	3	Б1.В.02 Мастерство [За] ПК-4; ПК-5	5	Б1.О.32 Технический рисунок [За] ОПК-1	3				
11																	
12																	
13	Б1.О.16 Математика [За] ОПК-1	Б1.О.17 Физика [Эк] ОПК-1	3	Б1.О.14 Экономика [За] УК-9	3	Б1.В.01 Технология обработки материалов [Эк] ПК-5; ПК-7	4	Б1.В.14 Художественная обработка традиционных материалов [За] ПК-3; ПК-5	2	Б1.В.16 Основы эргономики [За] ПК-2; ПК-3; ПК-8	2	Б1.В.05 Специальные технологии художественной обработки материалов [Эк] ПК-4; ПК-5	4	Б1.В.15 Технология изготовления объёмных изделий из цветных металлов [За] ПК-1; ПК-5; ПК-7	5		
14																	
15																	
16	Б1.О.18 Химия [За] ОПК-4	Б1.О.21 Информатика [За] ОПК-4	3	Б1.В.07 Оборудование для реализации	4	Б1.В.17 Формообразование объектов	4	Б1.В.05 Специальные технологии художественной обработки материалов [Эк] ПК-3; ПК-5	4	Б1.В.02 Мастерство [Эк] ПК-4; ПК-5	5	Б1.В.15 Технология изготовления объемных изделий из цветных металлов [За] ПК-1; ПК-5; ПК-7	5				
																Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по	

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 [За] УК-8; ПК-5	3	Технологии художественно-промышленных изделий [За] ПК-1; ПК-2	3					выбору Б1.В.ДВ.2; Технология изготовления ювелирных украшений [Эк] ()			
18																	3	
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; ПК-7	4	Б1.В.10 Дизайн художественно-промышленных изделий из различных материалов [Эк, КР] ПК-1; ПК-6; ПК-7	3	Б1.В.05 Специальные технологии художественной обработки материалов [Зао] ПК-1; ПК-5; ПК-7	4				Художественная обработка неметаллических материалов)		
20																Б2.В.02(П) Производственная -преддипломная практика [Зао]	3	
21							Б1.В.01 Технология обработки материалов [Зао] ПК-5; ПК-7	4			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		
22	Б1.О.22 Инженерная графика [Эк] ОПК-1	3	Б1.О.26 История художественной обработки материалов [Эк] УК-1; ОПК-7	4	Б1.В.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Технология изготовления мозаики из поделочного камня [Эк] () Технология художественной обработки цветных металлов и сплавов) ПК-1; ПК-5	4	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Технология изготовления мозаики из поделочного камня [Эк] () Технология художественной обработки цветных металлов и сплавов) ПК-1; ПК-5	3	Б1.В.06 Покрытия материалов [Эк] ПК-5	3	Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4							
23																	3	
24			Б1.О.27 Художественное материаловедение [Зао] ОПК-3; ОПК-8	2	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						
25	Б1.О.24 Инженерно-конструкторская подготовка производства художественно-промышленных изделий [Эк] ОПК-6	4	Б1.В.09 Основы технологии художественной обработки материалов [Эк] УК-1; ПК-5; ПК-8	3	Б1.В.12 Композиция художественно-промышленных изделий [За] ПК-1	3	Б2.В.01(П) Производственная -технологическая (конструкторско-технологическая) практика [Зао] ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	3	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] () Художественная обработка неметаллических материалов)	3	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	6				
26																		
27																		
28																		
29	Б1.О.27 Художественное материаловедение [Зао]	2					ФТД.02 Технологический практикум по обработке металла	2			ФТД.02 Технологический практикум по обработке металла	2						

Примечание Учебный план бакалавриата 'b29.03.04-СТХб-21-1_67plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2021