

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова
Институт элитных программ и открытого образования

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

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

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 15.02.2023

по программе магистратуры

44.04.01

Направление 44.04.01 Педагогическое образование
Направленность (профиль) Технологическое образование

Программа _____
магистратуры: Технологическое образование

Кафедра: Художественной обработки материалов

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2023

Учебный год _____

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 126 от 22.02.2018

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный
+	методический
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

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

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

Начальник УМУ _____ / Малахов О.С./

Директор института _____ / Ярославцев А.В./

Заведующий кафедрой _____ / Гаврицков С.А./

Внешний рецензент _____

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
Блок 1.Дисциплины (модули)									69	69	2484	2484	124.2	102	2246.1	113.7		36	33			
Обязательная часть									21	21	756	756	35	30	688.9	32.1		11	10			
+	Б1.О.01	Методология и методы научного исследования		1				3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9		3			67	Художественной обработки материалов	
+	Б1.О.02	Инновационное предпринимательство		1				3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9		3			67	Художественной обработки	
+	Б1.О.03	Основы научной коммуникации		1				3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9		3			17	Научные сотрудники	
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1				2	2	72	72	4.4	4	63.7	3.9		2			18	Языкознания и литературоведения	
+	Б1.О.05	Управление образованием		2				3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9			3		67	Художественной обработки	
+	Б1.О.06	Проектирование и мониторинг в образовании		2				3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9			3		67	Художественной обработки материалов	
+	Б1.О.07	Современные проблемы науки и образования	2					4	4	144	144	8.6	6	126.7	8.7			4		35	Педагогического образования и документоведения	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									48	48	1728	1728	89.2	72	1557.2	81.6		25	23			
+	Б1.В.01	Современные проблемы технологического образования		2			2	2	2	72	72	5.4	4	62.7	3.9			2		67	Художественной обработки материалов	
+	Б1.В.02	Методология и методика декоративно-прикладных технологий		2				2	2	72	72	4.4	4	63.7	3.9			2		67	Художественной обработки материалов	
+	Б1.В.03	Методология и методика технического творчества		1				2	2	72	72	4.4	4	63.7	3.9		2			67	Художественной обработки материалов	
+	Б1.В.04	Современные средства оценивания результатов технологического образования		1				2	2	72	72	4.4	4	63.7	3.9		2			67	Художественной обработки материалов	
+	Б1.В.05	Инновационные технологии в декоративно-прикладном и техническом творчестве	1					5	5	180	180	8.6	6	162.7	8.7		5			67	Художественной обработки материалов	
+	Б1.В.06	Закономерности композиционного построения в декоративно-прикладном и техническом творчестве			2			4	4	144	144	4.4	4	135.7	3.9			4		67	Художественной обработки материалов	
+	Б1.В.07	Виды декоративно-прикладных технологий по материалам		2	2			4	4	144	144	8.8	8	127.4	7.8			4		67	Художественной обработки материалов	
+	Б1.В.08	Художественная обработка материалов			2			4	4	144	144	4.4	4	135.7	3.9			4		67	Художественной обработки	
+	Б1.В.09	Моделирование в технологическом образовании	2					5	5	180	180	8.6	6	162.7	8.7			5		67	Художественной обработки материалов	
+	Б1.В.10	Теория и методика обучения дисциплинам технологического образования	1				1	3	3	108	108	9.6	6	89.7	8.7		3			67	Художественной обработки материалов	
+	Б1.В.11	Проектирование элективных курсов для профильной подготовки технологического образования	1					4	4	144	144	8.6	6	126.7	8.7		4			67	Художественной обработки материалов	
+	Б1.В.12	Методика профориентационной работы в системе технологического образования			1			4	4	144	144	4.4	4	135.7	3.9		4			67	Художественной обработки материалов	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9		3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные народные промыслы как составная часть общероссийской культуры		1				3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9		3			67	Художественной обработки материалов	
-	Б1.В.ДВ.01.02	История технологического образования Уральского региона		1				3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9		3			67	Художественной обработки материалов	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1	2			4	4	144	144	8.8	8	127.4	7.8		2	2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектная деятельность в технологическом образовании		1	2			4	4	144	144	8.8	8	127.4	7.8		2	2		67	Художественной обработки материалов	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование и макетирование изделий в 3D программах		1	2			4	4	144	144	8.8	8	127.4	7.8		2	2		67	Художественной обработки материалов	
Блок 2.Практика									42	42	1512	1512	2.2		1470.8	39	1512	12	15	15		
Обязательная часть									33	33	1188	1188	1.6		1159.1	27.3	1188	9	12	12		
+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			1			3	3	108	108	0.2		103.9	3.9	108	3			67	Художественной обработки	
+	Б2.О.02(Н)	Учебная - научно-исследовательская работа			1122			12	12	432	432	0.8		415.6	15.6	432	6	6		67	Художественной обработки	

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
			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. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б2.О.03(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа			23			18	18	648	648	0.6		639.6	7.8	648		6	12	67	Художественной обработки материалов
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	324	324	0.6		311.7	11.7	324	3	3	3		
+	Б2.В.01(П)	Производственная - педагогическая практика			1			3	3	108	108	0.2		103.9	3.9	108	3			67	Художественной обработки материалов
+	Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2			3	3	108	108	0.2		103.9	3.9	108		3		67	Художественной обработки материалов
+	Б2.В.03(П)	Производственная - преддипломная практика			3			3	3	108	108	0.2		103.9	3.9	108			3	67	Художественной обработки материалов
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	37	6	278	9				9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3					3	3	108	108	6.5	6	92.5	9				3	67	Художественной обработки материалов
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	30.5		185.5					6	67	Художественной обработки материалов
ФТД.Факультативы								4	4	144	144	8.8	8	127.4	7.8			4			
+	ФТД.В.01	Технология обработки нетрадиционных материалов		2				3	3	108	108	4.4	4	99.7	3.9			3		67	Художественной обработки материалов
+	ФТД.В.02	Инновационные технологии обработки материалов		2				1	1	36	36	4.4	4	27.7	3.9			1		67	Художественной обработки материалов

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ВНКР	СР	Конт роль	Пр. подгот	
Блок 1.Дисциплины (модули)										69	69		2484	2484	124.2	102	22.2	2246.1	113.7	
Обязательная часть										21	21		756	756	35	30	5	688.9	32.1	
+	Б1.О.01	Методология и методы научного исследования		1					3	3	36	108	108	4.4	4	0.4	99.7	3.9		
+	Б1.О.02	Инновационное предпринимательство		1					3	3	36	108	108	4.4	4	0.4	99.7	3.9		
+	Б1.О.03	Основы научной коммуникации		1					3	3	36	108	108	4.4	4	0.4	99.7	3.9		
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1					2	2	36	72	72	4.4	4	0.4	63.7	3.9		
+	Б1.О.05	Управление образованием		2					3	3	36	108	108	4.4	4	0.4	99.7	3.9		
+	Б1.О.06	Проектирование и мониторинг в образовании		2					3	3	36	108	108	4.4	4	0.4	99.7	3.9		
+	Б1.О.07	Современные проблемы науки и образования	2						4	4	36	144	144	8.6	6	2.6	126.7	8.7		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										48	48		1728	1728	89.2	72	17.2	1557.2	81.6	
+	Б1.В.01	Современные проблемы технологического образования		2				2	2	36	72	72	5.4	4	1.4	62.7	3.9			
+	Б1.В.02	Методология и методика декоративно-прикладных технологий		2					2	2	36	72	72	4.4	4	0.4	63.7	3.9		
+	Б1.В.03	Методология и методика технического творчества		1					2	2	36	72	72	4.4	4	0.4	63.7	3.9		
+	Б1.В.04	Современные средства оценивания результатов технологического образования		1					2	2	36	72	72	4.4	4	0.4	63.7	3.9		
+	Б1.В.05	Инновационные технологии в декоративно-прикладном и техническом творчестве	1						5	5	36	180	180	8.6	6	2.6	162.7	8.7		
+	Б1.В.06	Закономерности композиционного построения в декоративно-прикладном и техническом творчестве			2				4	4	36	144	144	4.4	4	0.4	135.7	3.9		
+	Б1.В.07	Виды декоративно-прикладных технологий по материалам		2	2				4	4	36	144	144	8.8	8	0.8	127.4	7.8		
+	Б1.В.08	Художественная обработка материалов			2				4	4	36	144	144	4.4	4	0.4	135.7	3.9		
+	Б1.В.09	Моделирование в технологическом образовании	2						5	5	36	180	180	8.6	6	2.6	162.7	8.7		
+	Б1.В.10	Теория и методика обучения дисциплинам технологического образования	1				1		3	3	36	108	108	9.6	6	3.6	89.7	8.7		
+	Б1.В.11	Проектирование элективных курсов для профильной подготовки технологического образования	1						4	4	36	144	144	8.6	6	2.6	126.7	8.7		
+	Б1.В.12	Методика профориентационной работы в системе технологического образования			1				4	4	36	144	144	4.4	4	0.4	135.7	3.9		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1					3	3		108	108	4.4	4	0.4	99.7	3.9		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные народные промыслы как составная часть общероссийской культуры		1					3	3	36	108	108	4.4	4	0.4	99.7	3.9		
-	Б1.В.ДВ.01.02	История технологического образования Уральского региона		1					3	3	36	108	108	4.4	4	0.4	99.7	3.9		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1	2				4	4		144	144	8.8	8	0.8	127.4	7.8		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектная деятельность в технологическом образовании		1	2				4	4	36	144	144	8.8	8	0.8	127.4	7.8		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование и макетирование изделий в 3D программах		1	2				4	4	36	144	144	8.8	8	0.8	127.4	7.8		
Блок 2.Практика										42	42		1512	1512	2.2		2.2	1470.8	39	1512
Обязательная часть										33	33		1188	1188	1.6		1.6	1159.1	27.3	1188
+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			1				3	3	36	108	108	0.2		0.2	103.9	3.9	108	
+	Б2.О.02(Н)	Учебная - научно-исследовательская работа			1122				12	12	36	432	432	0.8		0.8	415.6	15.6	432	

План Учебный план магистратуры 'm44.04.01-дСПОм-23_67.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Технологическое образование, год начала подготовки 2023

Курс 1																																							
з.е. на курсе	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия																		
	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.			
36	252	15.8	14	12		2	1.8	236.2			648	33.6	28	12		16	5.6		586.2			28.2			396	17	12			12	5		346		33				
11	108	6.9	6	6			0.9	101.1			216	8.6	8	2		6	0.6		195.7			11.7			72	2.1	2			2	0.1		66		3.9				
3	36	2.3	2	2			0.3	33.7			72	2.1	2			2	0.1		66			3.9		э															
3											36	2.3	2	2			0.3		33.7						72	2.1	2			2	0.1		66		3.9		э		
3	36	2.3	2	2			0.3	33.7			72	2.1	2			2	0.1		66			3.9		э															
2	36	2.3	2	2			0.3	33.7			36	2.1	2			2	0.1		30			3.9		э															
25	144	8.9	8	6		2	0.9	135.1			432	25	20	10		10	5		390.5			16.5			324	14.9	10			10	4.9		280		29.1				
2	36	2.3	2	2			0.3	33.7			36	2.1	2			2	0.1		30			3.9		э															
2											36	2.3	2	2			0.3		33.7						36	2.1	2			2	0.1		30		3.9		э		
5											72	4.3	4	2		2	0.3		67.7						108	4.3	2			2	2.3		95		8.7		э		
3	36	4.3	4	2		2	0.3	31.7			72	5.3	2			2	3.3		58			8.7		эр															
4											72	4.3	4	2		2	0.3		67.7						72	4.3	2			2	2.3		59		8.7		э		
4	72	2.3	2	2			0.3	69.7			72	2.1	2			2	0.1		66			3.9		о															
3											36	2.3	2	2			0.3		33.7						72	2.1	2			2	0.1		66		3.9		э		
3											36	2.3	2	2			0.3		33.7						72	2.1	2			2	0.1		66		3.9		э		
3											36	2.3	2	2			0.3		33.7						72	2.1	2			2	0.1		66		3.9		э		
2											36	2.3	2	2			0.3		33.7						36	2.1	2			2	0.1		30		3.9		э		
2											36	2.3	2	2			0.3		33.7						36	2.1	2			2	0.1		30		3.9		э		
2											36	2.3	2	2			0.3		33.7						36	2.1	2			2	0.1		30		3.9		э		
12											108	0.2					0.2	0.2	103.9	103.9	3.9	3.9			324	0.6					0.6	0.6	311.7	311.7	11.7	11.7			
9											108	0.2					0.2	0.2	103.9	103.9	3.9	3.9			216	0.4					0.4	0.4	207.8	207.8	7.8	7.8			
3																									108	0.2					0.2	0.2	103.9	<u>103.9</u>	3.9	<u>3.9</u>		о	
6											108	0.2					0.2	0.2	103.9	<u>103.9</u>	3.9	<u>3.9</u>	о		108	0.2					0.2	0.2	103.9	<u>103.9</u>	3.9	<u>3.9</u>		о	

План Учебный план магистратуры 'm44.04.01-дСПОм-23_67.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Технологическое образование, год начала подготовки 2023

Курс 2																																							
з.е. на курсе	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия																		
	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.			
33	324	15.8	14	12		2	1.8	308.2			540	28.3	24	10		14	4.3		483.5					324	13.7	10			10	3.7		286			24.3				
10	108	6.6	6	4		2	0.6	101.4			180	8.7	6	2		4	2.7		158.7					72	2.1	2			2	0.1		66			3.9				
3	36	2.3	2	2			0.3	33.7			72	2.1	2		2	0.1		66				э																	
3											36	2.3	2	2		0.3		33.7						72	2.1	2			2	0.1		66		3.9		э			
4	72	4.3	4	2		2	0.3	67.7			72	4.3	2		2	2.3		59				э																	
23	216	9.2	8	8			1.2	206.8			360	19.6	18	8		10	1.6		324.8					252	11.6	8			8	3.6		220		20.4					
2											36	2.3	2	2		0.3		33.7						36	3.1	2			2	1.1		29		3.9		э			
2											36	2.3	2	2		0.3		33.7						36	2.1	2			2	0.1		30		3.9		э			
4	72	2.3	2	2			0.3	69.7			72	2.1	2		2	0.1		66				о																	
4	36	2.3	2	2			0.3	33.7			36	4.4	4	2		2	0.4		27.7				о	72	2.1	2			2	0.1		66		3.9		э			
4	72	2.3	2	2			0.3	69.7			72	2.1	2		2	0.1		66				о																	
5											72	4.3	4	2		2	0.3		67.7					108	4.3	2			2	2.3		95		8.7		э			
2	36	2.3	2	2			0.3	33.7			36	2.1	2		2	0.1		30				о																	
2	36	2.3	2	2			0.3	33.7			36	2.1	2		2	0.1		30				о																	
2	36	2.3	2	2			0.3	33.7			36	2.1	2		2	0.1		30				о																	
15											324	0.6				0.6	0.6	315.6	315.6	7.8	7.8			216	0.4					0.4	0.4	207.8	207.8	7.8	7.8				
12											216	0.4				0.4	0.4	211.7	211.7	3.9	3.9			216	0.4					0.4	0.4	207.8	207.8	7.8	7.8				
6											108	0.2				0.2	0.2	103.9	103.9	3.9	3.9	о		108	0.2					0.2	0.2	103.9	103.9	3.9	3.9	о			

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов								
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ВНКР	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б2.О.03(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа			23			18	18	36	648	648	0.6		0.6	639.6	7.8	648	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9		324	324	0.6		0.6	311.7	11.7	324
+	Б2.В.01(П)	Производственная - педагогическая практика			1			3	3	36	108	108	0.2		0.2	103.9	3.9	108	
+	Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2			3	3	36	108	108	0.2		0.2	103.9	3.9	108	
+	Б2.В.03(П)	Производственная - преддипломная практика			3			3	3	36	108	108	0.2		0.2	103.9	3.9	108	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	37	6	31	278	9	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3					3	3	36	108	108	6.5	6	0.5	92.5	9		
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	30.5		30.5	185.5			
ФТД.Факультативы									4	4		144	144	8.8	8	0.8	127.4	7.8	
+	ФТД.В.01	Технология обработки нетрадиционных материалов		2				3	3	36	108	108	4.4	4	0.4	99.7	3.9		
+	ФТД.В.02	Инновационные технологии обработки материалов		2				1	1	36	36	36	4.4	4	0.4	27.7	3.9		

План Учебный план магистратуры 'm44.04.01-дСПОм-23_67.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Технологическое образование, год начала подготовки 2023

Курс 2																																				
з.е. на курсе	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия															
	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
6										108	0.2					0.2	0.2	107.8	107.8					108	0.2					0.2	0.2	103.9	103.9	3.9	3.9	о
3										108	0.2					0.2	0.2	103.9	103.9	3.9	3.9															
3										108	0.2					0.2	0.2	103.9	103.9	3.9	3.9	о														
4	36	2.3	2	2			0.3	33.7		90	4.4	4	2		2	0.4		81.7		3.9			18	2.1	2			2	0.1		12		3.9			
3	36	2.3	2	2			0.3	33.7		72	2.1	2			2	0.1		66		3.9		з														
1										18	2.3	2	2			0.3		15.7					18	2.1	2			2	0.1		12		3.9		з	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
УК-1.2	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников, определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	-
УК-1.3	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов; строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения	-
Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	
Б1.В.02	Методология и методика декоративно-прикладных технологий	
Б1.В.03	Методология и методика технического творчества	
Б1.В.09	Моделирование в технологическом образовании	
Б2.О.02(Н)	Учебная - научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(П)	Производственная - педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
УК-2.2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
УК-2.3	Разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы	-
УК-2.4	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	-
УК-2.5	Предлагает процедуры и механизмы оценки качества проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта	-
Б1.О.02	Инновационное предпринимательство	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Вырабатывает стратегию командной работы и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	-
УК-3.2	Делегирует полномочия членам команды и распределяет поручения, организует и корректирует работу команды, дает обратную связь по результатам	-
УК-3.3	Организует обсуждение результатов работы, в т.ч. в рамках дискуссии с привлечением оппонентов	-
Б1.О.02	Инновационное предпринимательство	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Устанавливает контакты и организует общение в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникационные технологии	-
УК-4.2	Составляет деловую документацию, создает различные академические или профессиональные тексты на русском и иностранном языках	-
УК-4.3	Представляет результаты исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях, участвует в академических и профессиональных дискуссиях на русском и иностранном языках	-
Б1.О.03	Основы научной коммуникации	
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Ориентируется в межкультурных коммуникациях на основе анализа смысловых связей современной поликультуры и полиязычия	-
УК-5.2	Владеет навыками толерантного поведения при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.03	Основы научной коммуникации	
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные народные промыслы как составная часть общероссийской культуры	
Б1.В.ДВ.01.02	История технологического образования Уральского региона	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки	-
УК-6.2	Выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков	-
УК-6.3	Выстраивает гибкую профессиональную траекторию с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности, динамично изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития	-
Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	
Б1.В.04	Современные средства оценивания результатов технологического образования	
Б1.В.05	Инновационные технологии в декоративно-прикладном и техническом творчестве	
Б2.О.02(Н)	Учебная - научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.1	Анализирует и использует нормативные правовые документы, регламентирующие требования к профессиональной деятельности	-
ОПК-1.2	Применяет нормативно-правовые акты в сфере образования с учетом норм профессиональной этики	-
ОПК-1.3	Осуществляет профессиональное взаимодействие с участниками образовательных отношений в соответствии с нормами профессиональной этики	-
Б1.О.05	Управление образованием	
Б1.О.07	Современные проблемы науки и образования	
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	ОПК
ОПК-2.1	Определяет основные принципы, методы и технологии проектирования основных и дополнительных образовательных программ и индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся	-
ОПК-2.2	Проектирует основные и дополнительные образовательные программы с учетом планируемых образовательных результатов; отбирает и структурирует содержание основных и дополнительных образовательных программ	-
ОПК-2.3	Разрабатывает научно-методическое обеспечение реализации основных и дополнительных образовательных программ	-
Б1.О.06	Проектирование и мониторинг в образовании	
Б2.О.02(Н)	Учебная - научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	ОПК
ОПК-3.1	Планирует и осуществляет учебную и воспитательную деятельность сообразно с возрастными и психофизиологическими особенностями и индивидуальными образовательными потребностями обучающихся	-
ОПК-3.2	Разрабатывает и реализует собственные (авторские) методические приемы обучения и воспитания с учетом индивидуальных образовательных потребностей, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
ОПК-3.3	Самостоятельно проводит анализ и оценку эффективности достижения поставленной цели в организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.06	Проектирование и мониторинг в образовании	
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
ОПК-4.1	Ориентируется в базовых национальных духовных ценностях; принципах проектирования образовательной среды, комфортной и безопасной для личностного развития обучающегося; принципах просветительской работы с родителями (законными представителями)	-
ОПК-4.2	Отбирает и использует оптимальные педагогические технологии обучения и духовно-нравственного воспитания обучающихся в соответствии с их возрастными и психофизическими особенностями на основе базовых национальных ценностей	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.3	Планирует и реализует превентивные мероприятия профилактической направленности с целью духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	-
Б1.О.05	Управление образованием	
Б1.О.07	Современные проблемы науки и образования	
Б2.О.02(Н)	Учебная - научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении	ОПК
ОПК-5.1	Самостоятельно разрабатывает методологические основы организации и проведения мониторинговых исследований, технологии, позволяющие решать диагностические задачи в образовании	-
ОПК-5.2	Осуществляет мониторинг результатов обучения с применением информационно-коммуникационных технологий, разрабатывает программы целенаправленной деятельности по преодолению образовательных дефицитов обучающихся	-
Б1.О.05	Управление образованием	
Б1.О.06	Проектирование и мониторинг в образовании	
Б2.О.03(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
ОПК-6.1	Анализирует и осуществляет отбор психолого-педагогических технологий, позволяющих решать задачи индивидуализации обучения и развития обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
ОПК-6.2	Проектирует специальные условия при инклюзивном образовании обучающихся с особыми образовательными потребностями; организует деятельность обучающихся с особыми образовательными потребностями по овладению адаптированной образовательной программой	-
ОПК-6.3	Разрабатывает программные материалы педагога (рабочие программы учебных дисциплин, оценочные средства и др.), учитывающие разные образовательные потребности обучающихся, проводит занятия и оценочные мероприятия в инклюзивных группах; проводит оценочные мероприятия	-
Б1.О.06	Проектирование и мониторинг в образовании	
Б2.О.03(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Инновационные технологии обработки материалов	
ОПК-7	Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений	ОПК
ОПК-7.1	Наблюдает и оценивает эффективность деятельности специалиста, правильность выполнения процедур и методов в соответствии с принятыми стандартами, регламентами и организационными требованиями, применяет на практике методы повышения эффективности командного взаимодействия, развивает и поддерживает обмен профессиональными знаниями	-
ОПК-7.2	Планирует и организует взаимодействие участников образовательных отношений с учетом основных закономерностей возрастного развития, в том числе с применением современных информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.05	Управление образованием	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Современные проблемы науки и образования	
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Технология обработки нетрадиционных материалов	
ОПК-8	Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	ОПК
ОПК-8.1	Руководствуется основными принципами и процедурами научного исследования, методами критического анализа и оценки научных достижений и исследований в области педагогики, специальных дисциплин экспериментальными и теоретическими методами научно-исследовательской деятельности	-
ОПК-8.2	Анализирует методы научных исследований в целях решения исследовательских и практических задач, осуществляет обоснованный выбор методов для проведения научного исследования в области педагогики	-
ОПК-8.3	Самостоятельно определяет педагогическую задачу и проектирует процесс ее решения; разрабатывает методологически обоснованную программу научного исследования, организует научное исследование в области педагогики	-
Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	
Б1.О.07	Современные проблемы науки и образования	
Б2.О.02(Н)	Учебная - научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Технология обработки нетрадиционных материалов	
ФТД.В.02	Инновационные технологии обработки материалов	
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПК-1	Способен к организации учебной деятельности обучающихся по освоению учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) программ	ПК
ПК-1.1	Разрабатывает и применяет современные методики и технологии организации образовательной деятельности	-
ПК-1.3	Формирует предметно-пространственную среду в сфере основного общего, среднего общего образования	-
Б1.В.01	Современные проблемы технологического образования	
Б1.В.05	Инновационные технологии в декоративно-прикладном и техническом творчестве	
Б1.В.06	Закономерности композиционного построения в декоративно-прикладном и техническом творчестве	
Б1.В.07	Виды декоративно-прикладных технологий по материалам	
Б1.В.08	Художественная обработка материалов	
Б1.В.10	Теория и методика обучения дисциплинам технологического образования	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные народные промыслы как составная часть общероссийской культуры	
Б1.В.ДВ.01.02	История технологического образования Уральского региона	
Б2.В.01(П)	Производственная - педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	Способен осуществлять педагогический контроль и оценку освоения образовательной программы	ПК
ПК-2.1	Осуществляет текущий контроль учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)	-
ПК-2.2	Производит выбор оценочных средств для осуществления педагогического контроля и оценки освоения образовательной программы	-
Б1.В.04	Современные средства оценивания результатов технологического образования	
Б2.В.01(П)	Производственная - педагогическая практика	
Б2.В.03(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен реализовывать деятельность учащихся, направленную на освоение дополнительной общеобразовательной программы	ПК
ПК-3.1	Организует деятельность обучающихся по освоению дополнительной общеразвивающей программы	-
ПК-3.2	Организует деятельность обучающихся по освоению дополнительной предпрофессиональной программы	-
ПК-3.3	Формирует предметно-пространственную среду в дополнительной общеобразовательной и предпрофессиональной программ	-
Б1.В.01	Современные проблемы технологического образования	
Б1.В.05	Инновационные технологии в декоративно-прикладном и техническом творчестве	
Б1.В.06	Закономерности композиционного построения в декоративно-прикладном и техническом творчестве	
Б1.В.07	Виды декоративно-прикладных технологий по материалам	
Б1.В.08	Художественная обработка материалов	
Б1.В.10	Теория и методика обучения дисциплинам технологического образования	
Б1.В.12	Методика профориентационной работы в системе технологического образования	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные народные промыслы как составная часть общероссийской культуры	
Б1.В.ДВ.01.02	История технологического образования Уральского региона	
Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-4	Способен проектировать и реализовывать основные общеобразовательные программы	ПК
ПК-4.1	Прогнозирует результаты образовательной деятельности в основных общеобразовательных программах	-
ПК-4.2	Осуществляет целеполагание в основных общеобразовательных программах	-
ПК-4.3	Решает образовательные задачи в основных общеобразовательных программах	-
Б1.В.09	Моделирование в технологическом образовании	
Б1.В.11	Проектирование элективных курсов для профильной подготовки технологического образования	
Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная - преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	методический	
ПК-5	Способен разрабатывать программно-методическое обеспечение реализации дополнительной общеобразовательной программы	ПК
ПК-5.1	Разрабатывает и реализует программно-методическое обеспечение дополнительной общеобразовательной программы	-
Б1.В.02	Методология и методика декоративно-прикладных технологий	
Б1.В.03	Методология и методика технического творчества	
Б1.В.05	Инновационные технологии в декоративно-прикладном и техническом творчестве	
Б1.В.06	Закономерности композиционного построения в декоративно-прикладном и техническом творчестве	
Б1.В.09	Моделирование в технологическом образовании	
Б1.В.10	Теория и методика обучения дисциплинам технологического образования	
Б1.В.11	Проектирование элективных курсов для профильной подготовки технологического образования	
Б1.В.12	Методика профориентационной работы в системе технологического образования	
Б1.В.ДВ.02.01	Проектная деятельность в технологическом образовании	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование и макетирование изделий в 3D программах	
Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'm44.04.01-дСПОм-23_67.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	УК-1; УК-6; ОПК-8
Б1.О.02	Инновационное предпринимательство	УК-2; УК-3
Б1.О.03	Основы научной коммуникации	УК-4; УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4; УК-5
Б1.О.05	Управление образованием	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.06	Проектирование и мониторинг в образовании	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.07	Современные проблемы науки и образования	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Современные проблемы технологического образования	ПК-1; ПК-3
Б1.В.02	Методология и методика декоративно-прикладных технологий	УК-1; ПК-5
Б1.В.03	Методология и методика технического творчества	УК-1; ПК-5
Б1.В.04	Современные средства оценивания результатов технологического образования	УК-6; ПК-2
Б1.В.05	Инновационные технологии в декоративно-прикладном и техническом творчестве	УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.06	Закономерности композиционного построения в декоративно-прикладном и техническом творчестве	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.07	Виды декоративно-прикладных технологий по материалам	ПК-1; ПК-3
Б1.В.08	Художественная обработка материалов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.09	Моделирование в технологическом образовании	УК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.10	Теория и методика обучения дисциплинам технологического образования	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.11	Проектирование элективных курсов для профильной подготовки технологического образования	ПК-4; ПК-5
Б1.В.12	Методика профориентационной работы в системе технологического образования	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-5; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.0	Современные народные промыслы как составная часть общероссийской культуры	УК-5; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.0	История технологического образования Уральского региона	УК-5; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.0	Проектная деятельность в технологическом образовании	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.0	Проектирование и макетирование изделий в 3D программах	ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'm44.04.01-дСПОм-23_67.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7
Б2.О.02(Н)	Учебная - научно-исследовательская работа	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8
Б2.О.03(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа	УК-1; УК-6; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(П)	Производственная - педагогическая практика	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.03(П)	Производственная - преддипломная практика	УК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-5; УК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
ФТД.В		ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
ФТД.В.01	Технология обработки нетрадиционных материалов	ОПК-7; ОПК-8
ФТД.В.02	Инновационные технологии обработки материалов	ОПК-6; ОПК-8

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	ПК-1; ПК-2; ПК-4	
A	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования	ПК-1; ПК-2	Учитель: высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" или в области, соответствующей преподаваемому предмету, либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации; Воспитатель: высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации
A/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение	ПК-1; ПК-2	
B	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ	ПК-4	Учитель: высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" или в области, соответствующей преподаваемому предмету, либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации; Воспитатель: высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации
B/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования	ПК-4	
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ	ПК-3; ПК-5	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
А	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам	ПК-3; ПК-5	<p>Высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп специальностей и направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки"</p> <p>или</p> <p>Высшее образование либо среднее профессиональное образование в рамках иных укрупненных групп специальностей и направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования при условии его соответствия дополнительным общеразвивающим программам, дополнительным предпрофессиональным программам, реализуемым организацией, осуществляющей образовательную деятельность, и получение при необходимости после трудоустройства дополнительного профессионального образования педагогической направленности</p> <p>или</p> <p>Успешное прохождение обучающимися промежуточной аттестации не менее чем за два года обучения по образовательным программам высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим направленности дополнительных общеобразовательных программ</p>
А/01.6	Организация деятельности обучающихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы	ПК-3	
А/05.6	Разработка программно-методического обеспечения реализации дополнительной общеобразовательной программы	ПК-5	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	педагогический
ПК-1	Способен к организации учебной деятельности обучающихся по освоению учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) программ
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
A	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
A/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
ПК-2	Способен осуществлять педагогический контроль и оценку освоения образовательной программы
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
A	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
A/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
ПК-3	Способен реализовывать деятельность учащихся, направленную на освоение дополнительной общеобразовательной программы
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
A	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам
A/01.6	Организация деятельности обучающихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПК-4	Способен проектировать и реализовывать основные общеобразовательные программы
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
B	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
B/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
Тип задач проф. деятельности:	методический
ПК-5	Способен разрабатывать программно-методическое обеспечение реализации дополнительной общеобразовательной программы
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
A	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам
A/05.6	Разработка программно-методического обеспечения реализации дополнительной общеобразовательной программы

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы										
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKR	CP			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНKR			CP	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			ВНKR	CP	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	ВНKR	CP			Контр оль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)			360								12	954								20	558								8	1872								52	39 4/6															
ИТОГО по ОП (без факультативов)			324									864									540									1728								48																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														46.9																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														58.6																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			360	18	14	2	2.1	342			846	33	12	16	5.1	777	36		558	16		12	4.2	506	36		1764	67	26	30	11.4	1625	72	49	ТО: 31 1/6 Э: 6 1/2																			
1	Б1.О.05	Управление образованием	36	2.3	2		0.3	33.7		За	72	2.1		2	0.1	66	3.9									За	108	4.4	2	2	0.4	99.7	3.9	3		67	2																	
2	Б1.О.06	Проектирование и мониторинг в образовании								За	36	2.3	2		0.3	33.7			За	72	2.1		2	0.1	66	3.9	За	108	4.4	2	2	0.4	99.7	3.9	3		67	2																
3	Б1.О.07	Современные проблемы науки и образования	72	4.3	2	2	0.3	67.7		Эк	72	4.3		2	2.3	59	8.7									Эк	144	8.6	2	4	2.6	126.7	8.7	4		35	2																	
4	Б1.В.01	Современные проблемы технологического образования									36	2.3	2		0.3	33.7			За КР	36	3.1		2	1.1	29	3.9	За КР	72	5.4	2	2	1.4	62.7	3.9	2		67	2																
5	Б1.В.02	Методология и методика декоративно-прикладных технологий									36	2.3	2		0.3	33.7			За	36	2.1		2	0.1	30	3.9	За	72	4.4	2	2	0.4	63.7	3.9	2		67	2																
6	Б1.В.06	Закономерности композиционного построения в декоративно-прикладном и техническом творчестве	72	2.3	2		0.3	69.7		ЗаО	72	2.1		2	0.1	66	3.9									ЗаО	144	4.4	2	2	0.4	135.7	3.9	4		67	2																	
7	Б1.В.07	Виды декоративно-прикладных технологий по материалам	36	2.3	2		0.3	33.7		ЗаО	36	4.4	2	2	0.4	27.7	3.9		За	72	2.1		2	0.1	66	3.9	За ЗаО	144	8.8	4	4	0.8	127.4	7.8	4		67	2																
8	Б1.В.08	Художественная обработка материалов	72	2.3	2		0.3	69.7		ЗаО	72	2.1		2	0.1	66	3.9									ЗаО	144	4.4	2	2	0.4	135.7	3.9	4		67	2																	
9	Б1.В.09	Моделирование в технологическом образовании									72	4.3	2	2	0.3	67.7			Эк	108	4.3		2	2.3	95	8.7	Эк	180	8.6	2	4	2.6	162.7	8.7	5		67	2																
10	Б1.В.ДВ.02.01	Проектная деятельность в технологическом образовании	36	2.3	2		0.3	33.7		ЗаО	36	2.1		2	0.1	30	3.9									ЗаО	72	4.4	2	2	0.4	63.7	3.9	2		67	12																	
11	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование и макетирование изделий в 3D программе	36	2.3	2		0.3	33.7		ЗаО	36	2.1		2	0.1	30	3.9									ЗаО	72	4.4	2	2	0.4	63.7	3.9	2		67	12																	
12	Б2.О.02(Н)	Учебная - научно-исследовательская работа								ЗаО	108	0.2			0.2	103.9	3.9		ЗаО	108	0.2			0.2	103.9	3.9	ЗаО(2)	216	0.4			0.4	207.8	7.8	6		67	12																
13	Б2.О.03(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа								ЗаО	108	0.2			0.2	107.8			ЗаО	108	0.2			0.2	103.9	3.9	ЗаО	216	0.4			0.4	211.7	3.9	6		67	23																
14	ФТД.В.01	Технология обработки нетрадиционных материалов	36	2.3	2		0.3	33.7		За	72	2.1		2	0.1	66	3.9									За	108	4.4	2	2	0.4	99.7	3.9	3		67	2																	
15	ФТД.В.02	Инновационные технологии обработки материалов								За	18	2.3	2		0.3	15.7			За	18	2.1		2	0.1	12	3.9	За	36	4.4	2	2	0.4	27.7	3.9	1		67	2																
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк За(2) ЗаО(5)										Эк За(5) ЗаО(2) КР										Эк(2) За(7) ЗаО(7) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)										108 0.2										0.2 103.9 3.9										108 0.2										0.2 103.9 3.9 3 2											
	Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности								ЗаО	108	0.2			0.2	103.9	3.9									ЗаО	108	0.2			0.2	103.9	3.9	3	2	67	2																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																			
КАНИКУЛЫ																																												10										

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНKR пр. подгот	CP пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	1	3	108							
+	Б1.О.02	Инновационное предпринимательство	1	3	108							
+	Б1.О.03	Основы научной коммуникации	1	3	108							
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	2	72							
+	Б1.О.05	Управление образованием	2	3	108							
+	Б1.О.06	Проектирование и мониторинг в образовании	2	3	108							
+	Б1.О.07	Современные проблемы науки и образования	2	4	144							
+	Б1.В.01	Современные проблемы технологического образования	2	2	72							
+	Б1.В.02	Методология и методика декоративно-прикладных технологий	2	2	72							
+	Б1.В.03	Методология и методика технического творчества	1	2	72							
+	Б1.В.04	Современные средства оценивания результатов технологического образования	1	2	72							
+	Б1.В.05	Инновационные технологии в декоративно-прикладном и техническом творчестве	1	5	180							
+	Б1.В.06	Закономерности композиционного построения в декоративно-прикладном и техническом творчестве	2	4	144							
+	Б1.В.07	Виды декоративно-прикладных технологий по материалам	2	4	144							
+	Б1.В.08	Художественная обработка материалов	2	4	144							
+	Б1.В.09	Моделирование в технологическом образовании	2	5	180							
+	Б1.В.10	Теория и методика обучения дисциплинам технологического образования	1	3	108							
+	Б1.В.11	Проектирование элективных курсов для профильной подготовки технологического образования	1	4	144							
+	Б1.В.12	Методика профориентационной работы в системе технологического образования	1	4	144							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные народные промыслы как составная часть общероссийской культуры	1	3	108							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.01.02	История технологического образования Уральского региона	1	3	108							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектная деятельность в технологическом образовании	1	2	72							
			2	2	72							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование и макетирование изделий в 3D программах	1	2	72							
			2	2	72							
Блок 2.Практика												
+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	1	3	108	108				0.2	103.9	3.9
+	Б2.О.02(Н)	Учебная - научно-исследовательская работа	1	6	216	216				0.4	207.8	7.8
			2	6	216	216				0.4	207.8	7.8
+	Б2.О.03(Н)	Производственная - научно-исследовательская работа	2	6	216	216				0.4	211.7	3.9
			3	12	432	432				0.2	427.9	3.9
+	Б2.В.01(П)	Производственная - педагогическая практика	1	3	108	108				0.2	103.9	3.9
+	Б2.В.02(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	3	108	108				0.2	103.9	3.9
+	Б2.В.03(П)	Производственная - преддипломная практика	3	3	108	108				0.2	103.9	3.9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	3	108							
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3	6	216							
ФТД.Факультативы												
+	ФТД.В.01	Технология обработки нетрадиционных материалов	2	3	108							
+	ФТД.В.02	Инновационные технологии обработки материалов	2	1	36							

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Учебная - ознакомительная практика	1			2						
		67	+	2						
Вид практики: Производственная практика										
Производственная - педагогическая практика	1			2						
		67	+	2						
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2			2						
		67	+	2						
Производственная - преддипломная практика	3			2						
		67	+	2						
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Учебная - научно-исследовательская работа	1			4						
		67	+	4						
Учебная - научно-исследовательская работа	2			4						
		67	+	4						
Производственная - научно-исследовательская работа	2			4						
		67	+	4						
Производственная - научно-исследовательская работа	3			8						
		67	+	8						
Итого по факту				28						
Итого по плану				28						

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	------	-------	-----------

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				101	124	124	48	52	24
	Итого по ОП (без факультативов)				99	120	120	48	48	24
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	14.5%	50	69	69	36	33	
Б1.О	Обязательная часть				21	21	21	11	10	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				48	48	48	25	23	
Б2	Практика	79%	21%	0%	40	42	42	12	15	15
Б2.О	Обязательная часть				33	33	33	9	12	12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9	3	3	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9			9
ФТД	Факультативы				2	4	4		4	
ФТД.В					2	4	4		4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					46.3	43.7	46.9	55.2
		в период гос. экзаменов								54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					62.1	66.8	58.6	0.2
		необязательная					8.8		8.8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					124.2	66.4	57.8	
		Блок Б2					2.2	0.8	1	0.4
		Блок Б3					37			37
		Блок ФТД					8.8		8.8	
		Итого по всем блокам					172.2	67.2	67.6	37.4
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	4	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.1%			
		в интерактивной форме					49%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					45%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					5%				

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Руководство	67		30.00	
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		0		
Председатель	79		1.00	
Член комиссии				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	67		0.50	
4	67		0.50	
5	67		1.00	
Примечания к комиссиям ГЭК				

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

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

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

СПЕЦ. Учебный план магистратуры 'm44.04.01-дСПОм-23_67.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв3
4		Резерв4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Государственного муниципального управления и управления персоналом
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Научные сотрудники
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резерв 6
24		Литейных процессов и материаловедения
25		Резерв 14
26		Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
27		Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
28		Технологий обработки материалов
29		Менеджмента
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 7
33		ПИЛОТЫ
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Проектирования и строительства зданий
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
46		Психологии
47		Резерв 18
48		Лингвистики и перевода
49		Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
50		Резерв 10
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв54
55		Резерв 55
56		Резерв 4
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Урбанистики и инженерных систем
63		Физики
64		Металлургии и химических технологий
65		Философии
66		Химии
67		Художественной обработки материалов
68		Резерв 21
69		Экономики
70		Электроники и микроэлектроники
71		Электроснабжения промышленных предприятий
72		Резерв 72
73		Металлургии и стандартизации
74		Резерв 11
75		Резерв 3
76		Резерв
77		Резерв1
78		Резерв2
79		Почасовики
80		Аспирантура
81		Системной интеграции
82		Металлургии и энергетики
83		Технологии строительства
84		Многопрофильный колледж
85		Метизного производства и электроэнергетики
86		Управления
87		Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста
88		Социальных технологий

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии
90		Горное дело
91		Резерв91
92		Резерв92
93		Кафедра 93
94		Кафедра 94
95		Кафедра 95
96		Кафедра 96
97		Кафедра 97
98		Кафедра 98
99		Кафедра 99
100		Кафедра 100
101		Digital экономика бизнеса и управление
102		Учетные системы и бизнес аналитика
103		Иностранные языки и межкультурная коммуникация в сфере бизнеса и менеджмента
104		Electric Grid Management
105		Advanced Metallurgical Engeneering
106		Инжиниринг технологий материалов
107		Инжиниринг газодинамических и аспирационных систем
108		Distributed Generation System Management (DGSM)
109		Цифровые двойники в обработке материалов
110		Коммуникации в цифровой среде
111		Объемные наноматериалы, наноструктуры и изделия из них
112		Инжиниринг уникальных материалов и инновационных технологий

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения						
з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	48		52		24	
Всего	48		52		24	
1	Б1.О.01 Методология и методы научного исследования [За] УК-1; УК-6; ОПК-8	3	Б1.О.05 Управление образованием [За] ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7	3	Б2.О.03(Н) Производственная - научно-исследовательская работа [ЗаО] УК-1; УК-6; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8	12
2						
3						
4	Б1.О.02 Инновационное предприниматель ство [За] УК-2; УК-3	3	Б1.О.06 Проектирование и мониторинг в образовании [За] ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6	3		
5						
6						
7	Б1.О.03 Основы научной коммуникации [За] УК-4; УК-5	3	Б1.О.07 Современные проблемы науки и образования [Эк] ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8	4		
8						
9						
10	Б1.О.04 Иностранный язык в профессиональн ой деятельности [За] УК-4; УК-5	2	Б1.В.01 Современные проблемы технологическог о образования [За, КР] ПК-1; ПК-3	2		
11						
12	Б1.В.03 Методология и методика технического творчества [За] УК-1; ПК-5	2	Б1.В.02 Методология и методика декоративно-при кладных технологий [За] УК-1; ПК-5	2		
13						
14	Б1.В.04 Современные средства оценивания результатов технологическог о образования [За]	2	Б1.В.06 Закономерности	3		
15						

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения						
з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
	УК-6; ПК-2					
16	Б1.В.05 Инновационные технологии в декоративно-прикладном и техническом творчестве [Эк] УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5	5	композиционного построения в декоративно-прикладном и техническом творчестве [ЗаО] ПК-1; ПК-3; ПК-5	4	Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк] УК-5; УК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3	3
17						
18						
19						
20						
21	Б1.В.10 Теория и методика обучения дисциплинам технологического образования [Эк, КР] ПК-1; ПК-3; ПК-5	3	Б1.В.07 Виды декоративно-прикладных технологий по материалам [За, ЗаО] ПК-1; ПК-3	4	Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-5	6
22						
23						
24	Б1.В.11 Проектирование элективных курсов для профильной подготовки технологического образования [Эк] ПК-4; ПК-5	4	Б1.В.08 Художественная обработка материалов [ЗаО] ПК-1; ПК-3	4		
25						
26						
27						
28	Б1.В.12 Методика профориентационной работы в системе технологического образования [ЗаО] ПК-3; ПК-5	4	Б1.В.09 Моделирование в технологическом образовании [Эк] УК-1; ПК-4; ПК-5	5		
29						
30						
31						
32	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1:		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Проектная			

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения						
з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
33	Современные народные промыслы как составная часть общероссийской культуры [За]	3	деятельность в технологическом образовании [ЗаО] (/ Проектирование и макетирование изделий в 3D программах)	2		
34	(/ История технологического образования Уральского региона) УК-5; ПК-1; ПК-3					
35	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Проектная деятельность в технологическом образовании [За]	2	Б2.О.02(Н) Учебная - научно-исследовательская работа [23аО] УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8	6		
36	(/ Проектирование и макетирование изделий в 3D программах)					
37	Б2.О.01(У) Учебная - ознакомительная практика [ЗаО] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7	3				
38			Б2.О.03(Н) Производственная - научно-исследовательская работа [3аО] УК-1; УК-6; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8	6		
39						
40						
41	Б2.О.02(Н) Учебная - научно-исследовательская работа [23аО] УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8	6				
42						
43						
44						
45						

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения						
з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
46	Б2.В.01(П) Производственная - педагогическая практика [ЗаО] УК-1; ПК-1; ПК-2		Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО]			
47			3		3	
48						
49			ФТД.В.01 Технология обработки нетрадиционных материалов [За] ОПК-7; ОПК-8		3	
50						
51						
52			ФТД.В.02 Инновационные технологии обработки материалов [За] ОПК-6; ОПК-8		1	

Примечание Учебный план магистратуры 'm44.04.01-дСПОм-23_67.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023