

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова"
 Центр открытого и заочного обучения

План утвержден Ученым советом вуза
 Протокол № 4 от 25.02.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Терентьев Д.В.

20 г.

по программе бакалавриата

54.03.01

Направление 54.03.01 Дизайн
 Профиль Графический дизайн

Профиль: Графический дизайн

Кафедра: Дизайна

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1015 от 13.08.2020

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

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)
11	СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИЗДАТЕЛЬСТВО И ПОЛИГРАФИЯ
11.013	ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙНЕР
21	ЛЕГКАЯ И ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
21.001	ДИЗАЙНЕР ДЕТСКОЙ ИГРОВОЙ СРЕДЫ И ПРОДУКЦИИ
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.006	ДИЗАЙНЕР АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	художественный
+	проектный
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной
 деятельности

_____ / Абдулгелеев И.Р./

Начальник УМУ

_____ / Малахов О.С./

Директор ЦОиЗО

_____ / Ярославцев А.В./

Заведующий кафедрой

_____ / Григорьев А.Д./

Внешний рецензент

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b54.03.01-вСДб-26-4_14 (СПО).plx', код направления 54.03.01, профиль : Графический дизайн, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	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	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								201	201	7236	7236	799.6	549	6045.2	391.2	4	42	42	43	41	33		
Обязательная часть								136	136	4896	4896	498.5	351	4147.9	249.6	4	28	27	32	35	14		
+	Б1.О.01	История России		2	2			4	4	144	144	68.4	67	67.8	7.8			4					
+	Б1.О.01.01	Отечественная история			2			2	2	72	72	4.3	4	63.8	3.9			2				22	Всеобщей истории
+	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны		2				2	2	72	72	64.1	63	4	3.9			2				22	Всеобщей истории
+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1				3	3	108	108	4.1	4	100	3.9			3				35	Педагогического образования и
+	Б1.О.03	Культурология		1				2	2	72	72	4.1	4	64	3.9			2				38	Права и культурологии
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	12				7	7	252	252	18.5	16	217	16.5		2	5				19	Иностранных языков по техническим
+	Б1.О.05	Правоведение		4				2	2	72	72	6.5	6	61.6	3.9					2		38	Права и культурологии
+	Б1.О.06	Социальное партнерство		5				2	2	72	72	6.3	6	61.8	3.9						2	51	Социальной работы и психолого-
+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		3				2	2	72	72	6.3	6	61.8	3.9				2			49	Русского языка, общего языкознания
+	Б1.О.08	Философия	4					3	3	108	108	8.7	6	90.6	8.7					3		65	Философии
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3					3	3	108	108	8.5	6	90.8	8.7				3			45	Промышленной экологии и
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	4.3	4	63.8	3.9			2				53	Спортивного совершенствования
+	Б1.О.11	Продвижение научной продукции		4				2	2	72	72	4.1	4	64	3.9					2		17	Инжиниринговый центр
+	Б1.О.12	Экономика			3			2	2	72	72	6.3	6	61.8	3.9				2			69	Экономики
+	Б1.О.13	Академический рисунок	1	13	3			9	9	324	324	46.6	20	257	20.4		4		5			5	Архитектуры и изобразительного
+	Б1.О.14	Академическая живопись	3	13	1			10	10	360	360	46.6	20	293	20.4		4		6			14	Дизайна
+	Б1.О.15	Пластическое моделирование	4	4				7	7	252	252	20.4	18	219	12.6					7		14	Дизайна
+	Б1.О.16	Психология визуального восприятия графических изображений	4					3	3	108	108	8.5	6	90.8	8.7					3		14	Дизайна
+	Б1.О.17	История искусств	11					7	7	252	252	37.8	16	196.8	17.4		7					5	Архитектуры и изобразительного
+	Б1.О.18	Пропедевтика		11				4	4	144	144	36.2	12	100	7.8		4					14	Дизайна
+	Б1.О.19	Теория и история дизайна	3		2			7	7	252	252	19.2	16	220.2	12.6			3	4			14	Дизайна
+	Б1.О.20	Проектная деятельность	23	245	345	3		30	30	1080	1080	60.7	54	978.5	40.8	2		5	6	11	8	14	Дизайна
+	Б1.О.21	Региональные особенности дизайна Южного Урала		5				2	2	72	72	6.3	6	61.8	3.9						2	14	Дизайна
+	Б1.О.22	Основы производственного мастерства	3	1223	4	24		21	21	756	756	61.8	40	666	28.2	2	2	8	4	7		14	Дизайна
+	Б1.О.23	Научные исследования в области мультимедийного продукта			5			2	2	72	72	8.3	8	59.8	3.9						2	14	Дизайна
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								65	65	2340	2340	301.1	198	1897.3	141.6		14	15	11	6	19		
+	Б1.В.01	Эргономика		4				2	2	72	72	8.1	8	60	3.9					2		14	Дизайна
+	Б1.В.02	Технический рисунок	11					6	6	216	216	40.6	12	158	17.4		6					14	Дизайна
+	Б1.В.03	Основы проектной графики	23					6	6	216	216	18.6	14	180	17.4			3	3			14	Дизайна
+	Б1.В.04	Цветоведение и колористика	2	1				5	5	180	180	32.8	14	134.6	12.6		2	3				14	Дизайна
+	Б1.В.05	Материаловедение и технологии современного полиграфического производства		2	3			5	5	180	180	16.6	16	155.6	7.8			3	2			14	Дизайна
+	Б1.В.06	Основы шрифтовой и орнаментальной композиции	1					3	3	108	108	24.5	6	74.8	8.7		3					14	Дизайна
+	Б1.В.07	Типографика		4				2	2	72	72	10.3	10	57.8	3.9					2		14	Дизайна
+	Б1.В.08	Фотография		4				2	2	72	72	10.3	10	57.8	3.9					2		14	Дизайна
+	Б1.В.09	Проектирование и макетирование печатного издания			3			2	2	72	72	8.3	8	59.8	3.9				2			14	Дизайна
+	Б1.В.10	Фирменный стиль предприятия		3		3		4	4	144	144	9.8	8	130.3	3.9				4			14	Дизайна
+	Б1.В.11	История графического дизайна и рекламы	5	5				4	4	144	144	19.2	16	112.2	12.6						4	14	Дизайна
+	Б1.В.12	Компьютерные технологии мультимедийного продукта		2	2			6	6	216	216	18.6	18	189.6	7.8			6				14	Дизайна

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b54.03.01-вСДб-26-4_14 (СПО).plx', код направления 54.03.01, профиль : Графический дизайн, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	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	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
+	Б1.В.13	Цифровое искусство в графическом дизайне	5					4	4	144	144	12.5	10	122.8	8.7					4	14	Дизайна		
+	Б1.В.14	Методика преподавания дизайна в средней школе	5					3	3	108	108	12.5	10	86.8	8.7					3	14	Дизайна		
+	Б1.В.15	Научные исследования в области полиграфического продукта		5			5	2	2	72	72	11.3	10	56.8	3.9					2	14	Дизайна		
+	Б1.В.16	Конструирование и моделирование	1					3	3	108	108	26.5	8	72.8	8.7	3					14	Дизайна		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		5				3	3	108	108	10.3	10	93.8	3.9					3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в графическом дизайне		5				3	3	108	108	10.3	10	93.8	3.9					3	14	Дизайна		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии мультимедийного продукта		5				3	3	108	108	10.3	10	93.8	3.9					3	14	Дизайна		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		5				3	3	108	108	10.3	10	93.8	3.9					3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Разработка иллюстрации средствами современных технологий		5				3	3	108	108	10.3	10	93.8	3.9					3	14	Дизайна		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка мультимедийного продукта		5				3	3	108	108	10.3	10	93.8	3.9					3	14	Дизайна		
Блок 2.Практика									30	30	1080	1080	1.2		1055.4	23.4	1080	6	5	6	7	6		
Обязательная часть									9	9	324	324	0.4		315.8	7.8	324	6					3	
+	Б2.О.01(У)	Учебная - учебно-ознакомительная практика			1			6	6	216	216	0.2		211.9	3.9	216	6					14	Дизайна	
+	Б2.О.02(П)	Производственная - педагогическая практика			5			3	3	108	108	0.2		103.9	3.9	108					3	14	Дизайна	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	756	756	0.8		739.6	15.6	756		5	6	7	3		
+	Б2.В.01(П)	Производственная - технико-технологическая практика			234			18	18	648	648	0.6		635.7	11.7	648		5	6	7		14	Дизайна	
+	Б2.В.02(П)	Производственная – преддипломная практика			5			3	3	108	108	0.2		103.9	3.9	108					3	14	Дизайна	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	42	6	273	9					9			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	108	108	6.5	6	92.5	9						3	14	Дизайна	
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	35.5		180.5							6	14	Дизайна	
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4	144	144	12.6	12	123.6	7.8				2	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	4	144	144	12.6	12	123.6	7.8					2	2		
+	ФТД.В.01	Презентационные технологии представления проектов		3				2	2	72	72	6.3	6	61.8	3.9				2			14	Дизайна	
+	ФТД.В.02	Декоративная живопись		4				2	2	72	72	6.3	6	61.8	3.9					2		14	Дизайна	

				Формы пром. атт.					з.е.				Итого акад. часов						
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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)									201	201		7236	7236	799.6	549	74.6	6045.2	391.2	4
Обязательная часть									136	136		4896	4896	498.5	351	43.5	4147.9	249.6	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История России		2	2			4	4		144	144	68.4	67	1.4	67.8	7.8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.01	Отечественная история			2			2	2	36	72	72	4.3	4	0.3	63.8	3.9	
<input checked="" type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны		2				2	2	36	72	72	64.1	63	1.1	4	3.9	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1				3	3	36	108	108	4.1	4	0.1	100	3.9	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Культурология		1				2	2	36	72	72	4.1	4	0.1	64	3.9	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	12				7	7	36	252	252	18.5	16	2.5	217	16.5	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Правоведение		4				2	2	36	72	72	6.5	6	0.5	61.6	3.9	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Социальное партнерство		5				2	2	36	72	72	6.3	6	0.3	61.8	3.9	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		3				2	2	36	72	72	6.3	6	0.3	61.8	3.9	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Философия	4					3	3	36	108	108	8.7	6	2.7	90.6	8.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3					3	3	36	108	108	8.5	6	2.5	90.8	8.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	4.3	4	0.3	63.8	3.9	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Продвижение научной продукции		4				2	2	36	72	72	4.1	4	0.1	64	3.9	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Экономика			3			2	2	36	72	72	6.3	6	0.3	61.8	3.9	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Академический рисунок	1	13	3			9	9	36	324	324	46.6	20	2.6	257	20.4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Академическая живопись	3	13	1			10	10	36	360	360	46.6	20	2.6	293	20.4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Пластическое моделирование	4	4				7	7	36	252	252	20.4	18	2.4	219	12.6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Психология визуального восприятия графических изображений	4					3	3	36	108	108	8.5	6	2.5	90.8	8.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	История искусств	11					7	7	36	252	252	37.8	16	5.8	196.8	17.4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Пропедевтика		11				4	4	36	144	144	36.2	12	0.2	100	7.8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Теория и история дизайна	3		2			7	7	36	252	252	19.2	16	3.2	220.2	12.6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Проектная деятельность	23	245	345	3		30	30	36	1080	1080	60.7	54	6.7	978.5	40.8	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Региональные особенности дизайна Южного Урала		5				2	2	36	72	72	6.3	6	0.3	61.8	3.9	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Основы производственного мастерства	3	1223	4	24		21	21	36	756	756	61.8	40	5.8	666	28.2	2
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Научные исследования в области мультимедийного продукта			5			2	2	36	72	72	8.3	8	0.3	59.8	3.9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									65	65		2340	2340	301.1	198	31.1	1897.3	141.6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Эргономика		4				2	2	36	72	72	8.1	8	0.1	60	3.9	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Технический рисунок	11					6	6	36	216	216	40.6	12	4.6	158	17.4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Основы проектной графики	23					6	6	36	216	216	18.6	14	4.6	180	17.4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Цветоведение и колористика	2	1				5	5	36	180	180	32.8	14	2.8	134.6	12.6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Материаловедение и технологии современного полиграфического производства		2	3			5	5	36	180	180	16.6	16	0.6	155.6	7.8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Основы шрифтовой и орнаментальной композиции	1					3	3	36	108	108	24.5	6	2.5	74.8	8.7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Типографика		4				2	2	36	72	72	10.3	10	0.3	57.8	3.9	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Фотография		4				2	2	36	72	72	10.3	10	0.3	57.8	3.9	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Проектирование и макетирование печатного издания			3			2	2	36	72	72	8.3	8	0.3	59.8	3.9	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Фирменный стиль предприятия		3		3		4	4	36	144	144	9.8	8	1.8	130.3	3.9	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	История графического дизайна и рекламы	5	5				4	4	36	144	144	19.2	16	3.2	112.2	12.6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Компьютерные технологии мультимедийного продукта		2	2			6	6	36	216	216	18.6	18	0.6	189.6	7.8	

План Учебный план бакалавриата 'b54.03.01-вСДб-26-4_14 (СПО).plx', код направления 54.03.01, профиль : Графический дизайн, год начала подготовки 2026

Курс 2																																			
з.е. на курсе	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия														
	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КВМП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КВМП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	КВМП	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.
42	324	34.8	34	8		26	0.8		289.2		641	119.4	111	59		52	8.4		484.7	36.9		547	21.2	16		16	5.2			485		40.8			
27	216	20.4	20	4		16	0.4		195.6		425	92.6	87	55		32	5.6		308.1	24.3		331	12.7	10		10	2.7			294		24.3			
4	36	2.2	2	2			0.2		33.8		101	64.1	63	51		12	1.1		33	3.9	о	7	2.1	2		2	0.1			1		3.9		з	
2	36	2.2	2	2			0.2		33.8		36	2.1	2			2	0.1		30	3.9	о														
2											65	62	61	51		10	1		3			7	2.1	2		2	0.1			1		3.9		з	
5	36	4	4			4			32		72	4.1	4			4	0.1		64	3.9	з	72	4.3	2		2	2.3			59		8.7		э	
2	36	2.2	2	2			0.2		33.8		36	2.1	2			2	0.1		30	3.9	з														
3											36	6.4	6	4		2	0.4		29.6			72	2.1	2		2	0.1			66		3.9		о	
5	36	6	6			6			30		72	8.3	6			6	2.3		55	8.7	э	72	2.1	2		2	0.1			66		3.9		з	
8	72	6	6			6			66		108	7.6	6			6	1.6		96.5	3.9	зп	108	2.1	2		2	0.1			102		3.9		з	
15	108	14.4	14	4		10	0.4		93.6		216	26.8	24	4		20	2.8		176.6	12.6		216	8.5	6		6	2.5			191		16.5			
3											36	6	6			6			30			72	4.3	2		2	2.3			59		8.7		э	
3	36	6.2	6	2		4	0.2		29.8		72	4.3	2			2	2.3		59	8.7	э														
3											36	8.2	8	2		6	0.2		27.8			72	2.1	2		2	0.1			66		3.9		з	
6	72	8.2	8	2		6	0.2		63.8		72	8.3	8	2		6	0.3		59.8	3.9	з	72	2.1	2		2	0.1			66		3.9		о	

		Установочная сессия										Зимняя сессия														
Курс 5																										
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КВМП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ВНКР	ВНКР пр. подгот	КВМП	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
33	252	41.2	40	12		28	1.2		210.8			576	52	48	12		36	2	4			495.8		28.2		
14	108	10.2	10	2		8	0.2		97.8			216	18.6	18	4		14	2	0.6			189.6		7.8		
2	36	4.2	4	2		2	0.2		31.8			36	2.1	2			2		0.1			30		3.9		з
8	72	6	6			6			66			108	6.1	6			6	2	0.1			98		3.9		з
2												36	4.2	4	2		2		0.2			31.8				
2												36	6.2	6	2		4		0.2			29.8				
19	144	31	30	10		20	1		113			360	33.4	30	8		22		3.4			306.2		20.4		
4	36	6.4	6	4		2	0.4		29.6			36	8.5	8	4		4		0.5			23.6		3.9		з

Летняя сессия														Закрепленная кафедра	
Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНР	ВНР пр. подгот	КВМП	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	Код	Наименование
360	18	12			12	6			309		33				
180	6.3	6			6	0.3			162		11.7				
														22	Всеобщей истории
														22	Всеобщей истории
														35	Педагогического образования и
														38	Права и культурологии
														19	Иностранных языков по техническим
														38	Права и культурологии
														51	Социальной работы и психолого-
														49	Русского языка, общего языкознания
														65	Философии
														45	Промышленной экологии и
														53	Спортивного совершенствования
														17	Инжиниринговый центр
														69	Экономики
														5	Архитектуры и изобразительного
														14	Дизайна
														14	Дизайна
														14	Дизайна
														5	Архитектуры и изобразительного
														14	Дизайна
														14	Дизайна
108	2.1	2			2	0.1			102		3.9		о	14	Дизайна
36	2.1	2			2	0.1			30		3.9		з	14	Дизайна
														14	Дизайна
36	2.1	2			2	0.1			30		3.9		о	14	Дизайна
180	11.7	6			6	5.7			147		21.3				
														14	Дизайна
														14	Дизайна
														14	Дизайна
														14	Дизайна
														14	Дизайна
														14	Дизайна
														14	Дизайна
														14	Дизайна
														14	Дизайна
														14	Дизайна
72	4.3	2			2	2.3			59		8.7		э	14	Дизайна
														14	Дизайна

				Формы пром. атт.					з.е.				Итого акад. часов							
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ВНКР	СР	Конт роль	Пр. подгот	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Цифровое искусство в графическом дизайне	5					4	4	36	144	144	12.5	10	2.5	122.8	8.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Методика преподавания дизайна в средней школе	5					3	3	36	108	108	12.5	10	2.5	86.8	8.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Научные исследования в области полиграфического продукта		5			5	2	2	36	72	72	11.3	10	1.3	56.8	3.9		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Конструирование и моделирование	1					3	3	36	108	108	26.5	8	2.5	72.8	8.7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		5				3	3		108	108	10.3	10	0.3	93.8	3.9		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в графическом дизайне		5				3	3	36	108	108	10.3	10	0.3	93.8	3.9		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии мультимедийного продукта		5				3	3	36	108	108	10.3	10	0.3	93.8	3.9		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		5				3	3		108	108	10.3	10	0.3	93.8	3.9		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Разработка иллюстрации средствами современных технологий		5				3	3	36	108	108	10.3	10	0.3	93.8	3.9		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка мультимедийного продукта		5				3	3	36	108	108	10.3	10	0.3	93.8	3.9		
Блок 2.Практика									30	30		1080	1080	1.2		1.2	1055.4	23.4	1080	
Обязательная часть									9	9		324	324	0.4		0.4	315.8	7.8	324	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(У)	Учебная - учебно-ознакомительная практика			1			6	6	36	216	216	0.2		0.2	211.9	3.9	216	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02(П)	Производственная - педагогическая практика			5			3	3	36	108	108	0.2		0.2	103.9	3.9	108	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21		756	756	0.8		0.8	739.6	15.6	756	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(П)	Производственная - технико-технологическая практика			234			18	18	36	648	648	0.6		0.6	635.7	11.7	648	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(П)	Производственная – преддипломная практика			5			3	3	36	108	108	0.2		0.2	103.9	3.9	108	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	42	6	36	273	9		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	36	108	108	6.5	6	0.5	92.5	9		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	35.5		35.5	180.5			
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4		144	144	12.6	12	0.6	123.6	7.8		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	4		144	144	12.6	12	0.6	123.6	7.8		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Презентационные технологии представления проектов		3				2	2	36	72	72	6.3	6	0.3	61.8	3.9		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Декоративная живопись		4				2	2	36	72	72	6.3	6	0.3	61.8	3.9		

Летняя сессия														Закрепленная кафедра	
Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	КВМП	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	Код	Наименование
72	4.3	2			2	2.3			59		8.7		э	14	Дизайна
														14	Дизайна
36	3.1	2			2	1.1			29		3.9		эр	14	Дизайна
														14	Дизайна
														14	Дизайна
														14	Дизайна
														14	Дизайна
														14	Дизайна
108	0.2					0.2	0.2		103.9	103.9	3.9	3.9			
														14	Дизайна
														14	Дизайна
108	0.2					0.2	0.2		103.9	103.9	3.9	3.9			
														14	Дизайна
108	0.2					0.2	0.2		103.9	103.9	3.9	3.9	о	14	Дизайна
324	42	6	6			36			273		9				
108	6.5	6	6			0.5			92.5		9		э	14	Дизайна
216	35.5					35.5			180.5					14	Дизайна
														14	Дизайна
														14	Дизайна

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
УК-1.2	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов	-
УК-1.3	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения	-
Б1.О.08	Философия	
Б1.О.11	Продвижение научной продукции	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
УК-2.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
УК-2.3	Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-
Б1.О.05	Правоведение	
Б1.О.06	Социальное партнерство	
Б1.О.20	Проектная деятельность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы	-
УК-3.2	При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные последствия личных действий	-
УК-3.3	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.06	Социальное партнерство	
Б3.01	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
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	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.3	Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный	-
УК-4.4	Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения	-
УК-4.5	Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения	-
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует современное состояние общества на основе знания исторической ретроспективы и основ социального анализа	-
УК-5.2	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	-
УК-5.3	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.01.01	Отечественная история	
Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны	
Б1.О.03	Культурология	
Б1.О.08	Философия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	-
УК-6.3	Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	-
Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	
Б3.01	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	-
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Анализирует и идентифицирует факторы опасного и вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
УК-8.2	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
УК-8.3	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Обладает знаниями о нозологиях, связанных с ограниченными возможностями здоровья	-
УК-9.2	Учитывает специфику нозологий при взаимодействии с лицами с ОВЗ в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.06	Социальное партнерство	
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности	-
УК-10.2	Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.12	Экономика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	Определяет круг рисков экстремистской, террористической, коррупционной активности в рамках поставленной цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции законодательства	-
УК-11.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм законодательства	-
Б1.О.05	Правоведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен применять знания в области истории и теории искусств, истории и теории дизайна в профессиональной деятельности; рассматривать произведения искусства, дизайна и техники в широком культурно-историческом контексте в тесной связи с религиозными, философскими и эстетическими идеями конкретного исторического периода	ОПК
ОПК-1.1	Применяет знания в области истории и теории искусств, декоративно-прикладного искусства и дизайна в своей профессиональной деятельности	-
ОПК-1.2	Рассматривает произведения искусства в широком культурно-историческом контексте в тесной связи с религиозными, философскими и эстетическими идеями конкретного исторического периода	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13	Академический рисунок	
Б1.О.14	Академическая живопись	
Б1.О.17	История искусств	
Б1.О.19	Теория и история дизайна	
Б1.О.21	Региональные особенности дизайна Южного Урала	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен работать с научной литературой; собирать, анализировать и обобщать результаты научных исследований; оценивать полученную информацию; самостоятельно проводить научно-исследовательскую работу; участвовать в научно-практических конференциях	ОПК
ОПК-2.1	Самостоятельно работает с научной литературой; собирает, анализирует и обобщает результаты научных исследований, оценивает полученную информацию	-
ОПК-2.2	Выполняет отдельные виды работ при проведении научных исследований с применением современных методов	-
Б1.О.16	Психология визуального восприятия графических изображений	
Б1.О.21	Региональные особенности дизайна Южного Урала	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен выполнять поисковые эскизы изобразительными средствами и способами проектной графики; разрабатывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе к решению дизайнерской задачи; синтезировать набор возможных решений и научно обосновывать свои предложения при проектировании дизайн-объектов, удовлетворяющих утилитарные и эстетические потребности человека (техника и оборудование, транспортные средства, интерьеры, полиграфия, товары народного потребления)	ОПК
ОПК-3.1	Самостоятельно выполняет поисковые эскизы и чертежи изобразительными средствами и способами проектной графики; разрабатывает проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе к решению проектно-художественной задачи	-
ОПК-3.2	Синтезирует набор возможных решений и научно обосновывает свои предложения при проектировании дизайн-объектов, удовлетворяющих утилитарные и эстетические потребности человека	-
Б1.О.13	Академический рисунок	
Б1.О.14	Академическая живопись	
Б1.О.18	Пропедевтика	
Б1.О.20	Проектная деятельность	
Б2.О.01(У)	Учебная - учебно-ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проектировать, моделировать, конструировать предметы, товары, промышленные образцы и коллекции, художественные предметно-пространственные комплексы, интерьеры зданий и сооружений архитектурно-пространственной среды, объекты ландшафтного дизайна, используя линейно-конструктивное построение, цветовое решение композиции, современную шрифтовую культуру и способы проектной графики	ОПК
ОПК-4.1	Конструирует и моделирует объекты, арт-объекты архитектурно-пространственной среды, используя линейно-конструктивное построение, цветовое решение композиции	-
Б1.О.15	Пластическое моделирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.20	Проектная деятельность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен организовывать, проводить и участвовать в выставках, конкурсах, фестивалях и других творческих мероприятиях	ОПК
ОПК-5.1	Участствует в организации и проведении художественных выставок, профессиональных конкурсах, фестивалях и иных творческих мероприятиях	-
Б1.О.15	Пластическое моделирование	
Б1.О.20	Проектная деятельность	
Б2.О.02(П)	Производственная - педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-6.1	Осуществляет поиск, анализ и синтез информации с использованием информационных технологий	-
ОПК-6.2	Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит типичные модели решения предметных задач по изученным образцам	-
ОПК-6.3	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Проектная деятельность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Презентационные технологии представления проектов	
ОПК-7	Способен осуществлять педагогическую деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования, профессионального обучения и дополнительного образования	ОПК
ОПК-7.1	Осуществляет педагогическую деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования, профессионального обучения и дополнительного образования для детей и взрослых	-
Б1.О.16	Психология визуального восприятия графических изображений	
Б2.О.02(П)	Производственная - педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен ориентироваться в проблематике современной культурной политики Российской Федерации	ОПК
ОПК-8.1	Ориентируется в проблематике современной культурной политики Российской Федерации	-
Б1.О.17	История искусств	
Б1.О.19	Теория и история дизайна	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач проф. деятельности:	художественный	
ПК-1	Способен выполнять задания по разработке концепт-проекта	ПК
ПК-1.1	Владеет навыками технического рисунка, проектной и шрифтовой графики, способами линейно-конструктивного построения	-
ПК-1.2	Самостоятельно пользуется современными информационными базами данных и графическими дизайн-программами	-
Б1.О.13	Академический рисунок	
Б1.О.14	Академическая живопись	
Б1.О.16	Психология визуального восприятия графических изображений	
Б1.О.17	История искусств	
Б1.О.18	Пропедевтика	
Б1.О.19	Теория и история дизайна	
Б1.О.20	Проектная деятельность	
Б1.О.21	Региональные особенности дизайна Южного Урала	
Б1.О.22	Основы производственного мастерства	
Б1.О.23	Научные исследования в области мультимедийного продукта	
Б1.В.01	Эргономика	
Б1.В.02	Технический рисунок	
Б1.В.03	Основы проектной графики	
Б1.В.04	Цветоведение и колористика	
Б1.В.05	Материаловедение и технологии современного полиграфического производства	
Б1.В.06	Основы шрифтовой и орнаментальной композиции	
Б1.В.10	Фирменный стиль предприятия	
Б1.В.11	История графического дизайна и рекламы	
Б1.В.12	Компьютерные технологии мультимедийного продукта	
Б1.В.13	Цифровое искусство в графическом дизайне	
Б1.В.14	Методика преподавания дизайна в средней школе	
Б1.В.15	Научные исследования в области полиграфического продукта	
Б1.В.16	Конструирование и моделирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в графическом дизайне	
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии мультимедийного продукта	
Б1.В.ДВ.02.01	Разработка иллюстрации средствами современных технологий	
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка мультимедийного продукта	
Б2.О.01(У)	Учебная - учебно-ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Производственная - технико-технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Презентационные технологии представления проектов	
ФТД.В.02	Декоративная живопись	
ПК-2	Способен корректировать концепт-проект в соответствии с предъявляемыми требованиями	ПК
ПК-2.1	Корректирует концепт-проект в соответствии с предъявляемыми требованиями	-
ПК-2.2	Оптимально применяет технические требования при создании концепт-проекта	-
Б1.О.18	Пропедевтика	
Б1.О.20	Проектная деятельность	
Б1.О.22	Основы производственного мастерства	
Б1.В.06	Основы шрифтовой и орнаментальной композиции	
Б2.В.02(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Декоративная живопись	
ПК-3	Способен создавать эскизы и оригиналы элементов объектов графического дизайна	ПК
ПК-3.1	Использует средства дизайна для разработки эскизов и оригиналов элементов объектов графического дизайна	-
ПК-3.2	Использует компьютерные программы, необходимые для создания и корректирования объектов графического дизайна	-
ПК-3.3	Выполняет художественно-техническую разработку дизайн-проектов объектов графического дизайна	-
Б1.О.15	Пластическое моделирование	
Б1.О.18	Пропедевтика	
Б1.О.20	Проектная деятельность	
Б1.В.03	Основы проектной графики	
Б1.В.04	Цветоведение и колористика	
Б1.В.05	Материаловедение и технологии современного полиграфического производства	
Б1.В.07	Типографика	
Б1.В.08	Фотографика	
Б1.В.09	Проектирование и макетирование печатного издания	
Б1.В.12	Компьютерные технологии мультимедийного продукта	
Б1.В.13	Цифровое искусство в графическом дизайне	
Б1.В.16	Конструирование и моделирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в графическом дизайне	
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии мультимедийного продукта	
Б1.В.ДВ.02.01	Разработка иллюстрации средствами современных технологий	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка мультимедийного продукта	
Б2.В.01(П)	Производственная - технико-технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Презентационные технологии представления проектов	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-4	Способен проводить предпроектные дизайнерские исследования по значимым для заказчика и потребителей параметрам	ПК
ПК-4.1	Самостоятельно проводит предпроектные дизайнерские исследования по значимым для заказчика и потребителей параметрам	-
Б1.О.20	Проектная деятельность	
Б2.В.01(П)	Производственная - технико-технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен подготовить пояснительную записку к дизайн-концепту, включающую обоснование основной идеи проекта, культурно-исторические предпосылки эволюционного развития проектируемого вида продукции, обоснование приемов формообразования, цвета, графической концепции и стилистики	ПК
ПК-5.1	Самостоятельно готовит пояснительную записку к дизайн-концепту, включающую обоснование основной идеи проекта, культурно-исторические предпосылки эволюционного развития проектируемого вида продукции, обоснование приемов формообразования, цвета графической концепции и стили	-
Б1.О.20	Проектная деятельность	
Б1.О.22	Основы производственного мастерства	
Б1.В.05	Материаловедение и технологии современного полиграфического производства	
Б1.В.09	Проектирование и макетирование печатного издания	
Б1.В.10	Фирменный стиль предприятия	
Б1.В.11	История графического дизайна и рекламы	
Б2.О.01(У)	Учебная - учебно-ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная - педагогическая практика	
Б2.В.01(П)	Производственная - технико-технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Презентационные технологии представления проектов	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПК-6	Способен проектировать и реализовывать образовательный процесс в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования	ПК
ПК-6.1	Планирует и проводит учебные занятия	-
ПК-6.2	Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования	-
Б1.В.14	Методика преподавания дизайна в средней школе	
Б2.О.02(П)	Производственная - педагогическая практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b54.03.01-вСДб-26-4_14 (СПО).plx', код направления 54.03.01, год начала подготовки 2026

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; УК-11; 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; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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.01	История России	УК-5
Б1.О.01.01	Отечественная история	УК-5
Б1.О.01.02	История Великой Отечественной войны	УК-5
Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	УК-6
Б1.О.03	Культурология	УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.06	Социальное партнерство	УК-2; УК-3; УК-9
Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке	УК-4
Б1.О.08	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-9
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.11	Продвижение научной продукции	УК-1
Б1.О.12	Экономика	УК-10
Б1.О.13	Академический рисунок	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.14	Академическая живопись	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.15	Пластическое моделирование	ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
Б1.О.16	Психология визуального восприятия графических изображений	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1
Б1.О.17	История искусств	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.18	Пропедевтика	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.19	Теория и история дизайна	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.20	Проектная деятельность	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.21	Региональные особенности дизайна Южного Урала	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.22	Основы производственного мастерства	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.О.23	Научные исследования в области мультимедийного продукта	ПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Эргономика	ПК-1
Б1.В.02	Технический рисунок	ПК-1
Б1.В.03	Основы проектной графики	ПК-1; ПК-3
Б1.В.04	Цветоведение и колористика	ПК-1; ПК-3
Б1.В.05	Материаловедение и технологии современного полиграфического производства	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.06	Основы шрифтовой и орнаментальной композиции	ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b54.03.01-вСДб-26-4_14 (СПО).plx', код направления 54.03.01, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Типографика	ПК-3
Б1.В.08	Фотография	ПК-3
Б1.В.09	Проектирование и макетирование печатного издания	ПК-3; ПК-5
Б1.В.10	Фирменный стиль предприятия	ПК-1; ПК-5
Б1.В.11	История графического дизайна и рекламы	ПК-1; ПК-5
Б1.В.12	Компьютерные технологии мультимедийного продукта	ПК-1; ПК-3
Б1.В.13	Цифровое искусство в графическом дизайне	ПК-1; ПК-3
Б1.В.14	Методика преподавания дизайна в средней школе	ПК-1; ПК-6
Б1.В.15	Научные исследования в области полиграфического продукта	ПК-1
Б1.В.16	Конструирование и моделирование	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.0	Информационные технологии в графическом дизайне	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.0	Информационные технологии мультимедийного продукта	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.0	Разработка иллюстрации средствами современных технологий	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.0	Разработка мультимедийного продукта	ПК-1; ПК-3
Б2	Практика	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01(У)	Учебная - учебно-ознакомительная практика	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б2.О.02(П)	Производственная - педагогическая практика	ОПК-5; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(П)	Производственная - технико-технологическая практика	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(П)	Производственная – преддипломная практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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; ПК-6
Б3.01	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; УК-11; 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
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
ФТД.В.01	Презентационные технологии представления проектов	ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5
ФТД.В.02	Декоративная живопись	ПК-1; ПК-2

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-6	
A	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования	ПК-6	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
11	СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИЗДАТЕЛЬСТВО И ПОЛИГРАФИЯ		
11.013	ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙНЕР	ПК-3	
A	Выполнение работ по созданию элементов объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации	ПК-3	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
21	ЛЕГКАЯ И ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ		
21.001	ДИЗАЙНЕР ДЕТСКОЙ ИГРОВОЙ СРЕДЫ И ПРОДУКЦИИ	ПК-4; ПК-5	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
B	Проведение предпроектных дизайнерских исследований по значимым для заказчика и потребителей параметрам	ПК-4	Высшее образование - бакалавриат, в исключительных случаях среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена Дополнительное образование по дизайну детской игровой среды и продукции или психологии и физиологии детей (повышение квалификации)
C	Концептуальная и инженерно-техническая разработка детской игровой среды и продукции	ПК-5	Высшее образование - бакалавриат, в исключительных случаях среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена Дополнительное образование по дизайну детской игровой среды и продукции или психологии и физиологии детей (повышение квалификации)
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ		
31.006	ДИЗАЙНЕР АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ	ПК-1; ПК-2	
A	Осуществление работ по разработке технических дизайн-проектов	ПК-1; ПК-2	Высшее образование - бакалавриат Профессиональные программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	художественный
ПК-1	Способен выполнять задания по разработке концепт-проекта
31.006	ДИЗАЙНЕР АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
A	Осуществление работ по разработке технических дизайн-проектов
ПК-2	Способен корректировать концепт-проект в соответствии с предъявляемыми требованиями
31.006	ДИЗАЙНЕР АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
A	Осуществление работ по разработке технических дизайн-проектов
ПК-3	Способен создавать эскизы и оригиналы элементов объектов графического дизайна
11.013	ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙНЕР
A	Выполнение работ по созданию элементов объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПК-4	Способен проводить предпроектные дизайнерские исследования по значимым для заказчика и потребителей параметрам
21.001	ДИЗАЙНЕР ДЕТСКОЙ ИГРОВОЙ СРЕДЫ И ПРОДУКЦИИ
B	Проведение предпроектных дизайнерских исследований по значимым для заказчика и потребителей параметрам
ПК-5	Способен подготовить пояснительную записку к дизайн-концепту, включающую обоснование основной идеи проекта, культурно-исторические предпосылки эволюционного развития проектируемого вида продукции, обоснование приемов формообразования, цвета, графической концепции и стилистики
21.001	ДИЗАЙНЕР ДЕТСКОЙ ИГРОВОЙ СРЕДЫ И ПРОДУКЦИИ
C	Концептуальная и инженерно-техническая разработка детской игровой среды и продукции
Тип задач проф. деятельности:	педагогический
ПК-6	Способен проектировать и реализовывать образовательный процесс в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
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

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КВМП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КВМП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КВМП	СР	Контр оль			Всего													
ИТОГО (с факультативами)			360										10		576										20		792										10		1728										48	39 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)			360												576												792												1728										48	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																							42.4											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																							295											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			360	70.8	8		22	0.8	40	289			576	132	10		42	8.4	72	398	45.6			576	91.7			18	9.7	64	430	54.3			1512	295	18		82	18.9	176	1117	99.9	42	ТО: 28 2/3 Эк: 7					
1	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	36	2			2			34		За	72	2.1			2	0.1		66	3.9			За	108	4.1			4	0.1			100	3.9	3								35	1						
2	Б1.О.03	Культурология	36	2			2			34		За	36	2.1			2	0.1		30	3.9			За	72	4.1			4	0.1			64	3.9	2									38	1					
3	Б1.О.04	Иностранный язык										Эк	36	4			4			32				За	72	6.1			6	0.1			62	3.9	2								19	12						
4	Б1.О.13	Академический рисунок	36	12			4			24		За	36	12.1			4	0.1	8	20	3.9			Эк	72	12.3			2	2.3	8	51	8.7			95	12.6	4					5	13						
5	Б1.О.14	Академическая живопись	36	12			4			24		За	36	12.1			4	0.1	8	20	3.9			ЗаО	72	10.1			2	0.1	8	58	3.9			102	7.8	4					14	13						
6	Б1.О.17	История искусства	72	6.6	6			0.6		65.4		Эк	72	18.9	6		2	2.9	8	44.4	8.7			Эк	108	12.3			2	2.3	8	87	8.7			196.8	17.4	7				5	1							
7	Б1.О.18	Проедвтика	36	12			4			24		За	36	14.1			6	0.1	8	18	3.9			За	72	10.1			2	0.1	8	58	3.9			100	7.8	4					14	1						
8	Б1.О.22	Основы производственного мастерства										Эк	36	12			4		8	24				За	72	22.1			6	0.1	16	46	3.9	2								14	1234							
9	Б1.В.02	Технический рисунок	72	12			4			60		Эк	72	16.3			6	2.3	8	47	8.7			Эк	72	12.3			2	2.3	8	51	8.7			158	17.4	6					14	1						
10	Б1.В.04	Цветоведение и колористика										Эк	36	12.2	2		2	0.2	8	23.8				За	36	10.1			2	0.1	8	22	3.9			46.8	3.9	2					14	12						
11	Б1.В.06	Основы шрифтовой и орнаментальной композиции	36	12.2	2		2	0.2		23.8		Эк	72	12.3			2	2.3	8	51	8.7			Эк	108	24.5	2		4	2.5	16	74.8	8.7	3								14	1							
12	Б1.В.16	Конструирование и моделирование										Эк	36	14.2	2		4	0.2	8	21.8				Эк	72	12.3			2	2.3	8	51	8.7			72.8	8.7	3					14	1						
ПРАКТИКИ																																																		
	Б2.О.01(У)	Учебная - учебно-ознакомительная практика																						ЗаО	216	0.2				0.2		212	3.9			216	0.2			211.9	3.9	6	4		4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5)											Эк(4) За(4) ЗаО											Эк(7) Эк(9) ЗаО																									
КАНИКУЛЫ																																																		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КВМП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КВМП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	КВМП	СР	Контр оль			Всего										
ИТОГО (с факультативами)			432										12	936										25	432										13	1800										50	39 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)			396											900											432											1728										48	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																				44,3											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																				111											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			432	46.8	8		38	0.8		385			684	47.2	8		34	5.2		605	32.1			432	17			12	5		382	33			1548	111	16		84	11		1372	65.1	43	ТО: 24 1/2 Э: 10 1/2		
1	Б1.О.05	Правоведение										36	4.4	4			0.4		31.6				За	36	2.1		2	0.1		30	3.9			За	72	6.5	4	2	0.5	61.6	3.9	2					
2	Б1.О.08	Философия									36	4.4	4			0.4		31.6					Эк	72	4.3		2	2.3		59	8.7			Эк	108	8.7	4	2	2.7	90.6	8.7	3					
3	Б1.О.11	Продвижение научной продукции									36	2				2		34					За	36	2.1		2	0.1		30	3.9			За	72	4.1		4	0.1	64	3.9	2					
4	Б1.О.15	Пластическое моделирование	72	8			8		64			72	8.1			8	0.1	60	3.9				Эк	108	4.3		2	2.3		95	8.7			Эк	252	20.4		18	2.4	219	12.6	7					
5	Б1.О.16	Психология визуального восприятия графических изображений	36	4.2	2		2	0.2	31.8			72	4.3		2	2.3		59	8.7															Эк	108	8.5	2	4	2.5	90.8	8.7	3					
6	Б1.О.20	Проектная деятельность	108	6			6		102			144	8.1		8	0.1		132	3.9				ЗаО	144	2.1		2	0.1		138	3.9			ЗаО	396	16.2		16	0.2	372	7.8	11					
7	Б1.О.22	Основы производственного мастерства	108	8			8		100			144	3.6		2	1.6		136.5	3.9				ЗаО КП	252	11.6		10	1.6		236.5	3.9	7		ЗаО КП	252	11.6		10	1.6	236.5	3.9	7					
8	Б1.Б.01	Эргономика									36	6			6		30						За	36	2.1		2	0.1		30	3.9			За	72	8.1		8	0.1	60	3.9	2					
9	Б1.Б.07	Типографика	36	8.2	2		6	0.2	27.8			36	2.1		2	0.1		30	3.9														За	72	10.3	2	8	0.3	57.8	3.9	2						
10	Б1.Б.08	Фотография	36	8.2	2		6	0.2	27.8			36	2.1		2	0.1		30	3.9														За	72	10.3	2	8	0.3	57.8	3.9	2						
11	ФТД.Б.02	Декоративная живопись	36	4.2	2		2	0.2	31.8			36	2.1		2	0.1		30	3.9														За	72	6.3	2	4	0.2	61.8	3.9	2						
ПРАКТИКИ				(План)										252	0.2			0.2	247.9	3.9														252	0.2			0.2	247.9	3.9	7	4 2/3					
	Б2.Б.01(П)	Производственная - технико-технологическая практика		(План)										ЗаО	252	0.2			0.2	247.9	3.9				ЗаО	252	0.2			0.2	247.9	3.9	7	4 2/3	14	234											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк За(4) ЗаО КП										Эк(2) За(3) ЗаО										Эк(3) За(7) ЗаО(2) КП													
КАНИКУЛЫ																																												10			

-	-	-	-	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	КВМП пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.О.20	Проектная деятельность	3	6	216								
			4	11	396								
			5	8	288	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.О.21	Региональные особенности дизайна Южного Урала	5	2	72								
+	Б1.О.22	Основы производственного мастерства	1	2	72								
			2	8	288								
			3	4	144								
			4	7	252	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.О.23	Научные исследования в области мультимедийного продукта	5	2	72								
+	Б1.В.01	Эргономика	4	2	72								
+	Б1.В.02	Технический рисунок	1	6	216								
+	Б1.В.03	Основы проектной графики	2	3	108								
			3	3	108								
+	Б1.В.04	Цветоведение и колористика	1	2	72								
			2	3	108								
+	Б1.В.05	Материаловедение и технологии современного полиграфического производства	2	3	108								
			3	2	72								
+	Б1.В.06	Основы шрифтовой и орнаментальной композиции	1	3	108								
+	Б1.В.07	Типографика	4	2	72								
+	Б1.В.08	Фотография	4	2	72								
+	Б1.В.09	Проектирование и макетирование печатного издания	3	2	72								
+	Б1.В.10	Фирменный стиль предприятия	3	4	144								
+	Б1.В.11	История графического дизайна и рекламы	5	4	144								
+	Б1.В.12	Компьютерные технологии мультимедийного продукта	2	6	216								
+	Б1.В.13	Цифровое искусство в графическом дизайне	5	4	144								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	КВМП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	КВМП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.14	Методика преподавания дизайна в средней школе	5	3	108								
+	Б1.В.15	Научные исследования в области полиграфического продукта	5	2	72								
+	Б1.В.16	Конструирование и моделирование	1	3	108								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в графическом дизайне	5	3	108								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии мультимедийного продукта	5	3	108								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Разработка иллюстрации средствами современных технологий	5	3	108								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка мультимедийного продукта	5	3	108								
Блок 2.Практика													
+	Б2.О.01(У)	Учебная - учебно-ознакомительная практика	1	6	216	216				0.2		211.9	3.9
+	Б2.О.02(П)	Производственная - педагогическая практика	5	3	108	108				0.2		103.9	3.9
+	Б2.В.01(П)	Производственная - технико-технологическая практика	2	5	180	180				0.2		175.9	3.9
			3	6	216	216				0.2		211.9	3.9
			4	7	252	252				0.2		247.9	3.9
+	Б2.В.02(П)	Производственная – преддипломная практика	5	3	108	108				0.2		103.9	3.9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5	3	108								
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5	6	216								
ФТД.Факультативные дисциплины													
+	ФТД.В.01	Презентационные технологии представления проектов	3	2	72								
+	ФТД.В.02	Декоративная живопись	4	2	72								
Итого						1084			4	1.2		1055.4	23.4

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 - учебно-ознакомительная практика	1			4						
		14	+	4						
Вид практики: Производственная практика										
Производственная - технико-технологическая практика	2			3	1/3					
		14	+	3	1/3					
Производственная - технико-технологическая практика	3			4						
		14	+	4						
Производственная - технико-технологическая практика	4			4	2/3					
		14	+	4	2/3					
Производственная – преддипломная практика	5			2						
		14	+	2						
Производственная - педагогическая практика	5			2						
		14	+	2						
				Итого по факту	20					
				Итого по плану	20					

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Основы производственного мастерства				
КП	2	14		
	4	14		
Проектная деятельность				
КП	3	14		
Фирменный стиль предприятия				
КП	3	14		
Научные исследования в области полиграфического продукта				
КР	5	14		

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				220	246	244	48	47	51	50	48
	Итого по ОП (без факультативов)				216	240	240	48	47	49	48	48
B1	Дисциплины (модули)	68%	32%	9.2%	180	201	201	42	42	43	41	33
B1.O	Обязательная часть				114	136	136	28	27	32	35	14
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				65	87	65	14	15	11	6	19
B2	Практика	30%	70%	0%	30	30	30	6	5	6	7	6
B2.O	Обязательная часть				3	9	9	6				3
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				21	27	21		5	6	7	3
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6	4			2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	6	4			2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.8	42.4	41.7	45.5	44.3	39.9
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					162.4	294.9	175.4	119.7	111	111.2
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					799.6	294.9	175.4	113.4	104.7	111.2
		Блок Б2					1.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4
		Блок Б3					42					42
		Блок ФТД					12.6			6.3	6.3	
		Итого по всем блокам					855.4	295.1	175.6	119.9	111.2	153.6
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	6	3	4
		ЗАЧЕТ (За)						9	7	5	7	7
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	3	5	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	2	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					25.32%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						60.4%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						11.05%					

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	14		35.00	
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	14		0.50	
4	14		0.50	
5	14		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	14		0.50	
4	14		0.50	

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	70
Минимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	0
Максимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	300

Нормы часов (акад.) форм контроля	
Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	11.1	28.9	260	100	ОК
2	40	0	5	8.633333	31.36667	282	161	ОК
3	50	0	7	10.56667	39.43333	355	100	ОК
4	50	0	7	7.233333	42.76667	385	100	ОК
5	50	0	7	6.8	43.2	389	100	ОК
6								ОК
7								ОК
Итого	230		31	45	185	1671	561	1110

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв3
4		Резерв4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Резерв 25
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Инжиниринговый центр
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		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		Обработка материалов давлением им. М.И. Бояршинова
29		Менеджмента и государственного управления
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 7
33		ПИЛОТЫ
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Промышленного и гражданского строительства
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

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

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

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																																
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5																								
	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5																							
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.																							
Итого	48		47		51		50		48																								
Всего	48		47		51		50		48																								
1	Б1.О.02 Личностно-профессиональное саморазвитие [Зд] УК-6	3	Б1.О.03 История России [Зд, ЗсО] УК-5	4	Б1.О.07 Деловая коммуникация на русском языке [Зд] УК-4	2	Б1.О.08 Проведение [Зд] УК-2; УК-11	2	Б1.О.06 Социальное партнерство [Зд] УК-2; УК-3; УК-9	2																							
2					Б1.О.04 Иностранный язык [Зд] УК-4						2	Б1.О.01 Иностранный язык [Зд, ЗсО] УК-4	5	Б1.О.09 Безопасность жизнедеятельности [ЭИ] УК-8; УК-9	3	Б1.О.08 Философия [ЭИ] УК-1; УК-5	3																
3																		Б1.О.13 Лингвистический рисунок [ЭИ, Зд] ОП-1; ОП-3; ПК-1	4	Б1.О.04 Иностранный язык [ЭИ, Зд] УК-4	5	Б1.О.12 Экономика [ЗсО] УК-10	2	Б1.О.11 Продвижение научной продукции [Зд] УК-1	2								
4																										Б1.О.10 Лингвистическая культура и спорт [Зд] УК-7	2	Б1.О.13 Лингвистический рисунок [Зд, ЗсО] ОП-1; ОП-3; ПК-1	5	Б1.О.15 Пластичное моделирование [ЭИ, Зд] ОП-4; ОП-5; ПК-3	7	Б1.О.21 Региональные особенности дизайна Южного Урала [Зд] ОП-1; ОП-2; ПК-1	2
5																																	
6	Б1.О.20 Проектная деятельность [ЭИ, Зд] УК-2; ОП-3; ОП-4; ОП-5; ОП-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	5	Б1.О.14 Лингвистическая лингвистика [ЭИ, Зд] ОП-1; ОП-3; ПК-1	6	Б1.О.16 Психология визуального восприятия графических изображений [ЭИ] ОП-2; ОП-7; ПК-1	3	Б1.В.11 История графического дизайна и ремесла [ЭИ, Зд] ПК-1; ПК-5	4																									
7									Б1.О.17 История искусств [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	7	Б1.О.20 Проектная деятельность [ЭИ, Зд] УК-2; ОП-3; ОП-4; ОП-5; ОП-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	5	Б1.О.19 Теория и история дизайна [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	4	Б1.В.13 Цифровое искусство в графическом дизайне [ЭИ] ПК-1; ПК-3	4																	
8																	Б1.О.17 История искусств [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	7	Б1.О.20 Проектная деятельность [ЭИ, Зд] УК-2; ОП-3; ОП-4; ОП-5; ОП-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	5	Б1.О.19 Теория и история дизайна [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	4	Б1.В.13 Цифровое искусство в графическом дизайне [ЭИ] ПК-1; ПК-3	4									
9	Б1.О.17 История искусств [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	7	Б1.О.20 Проектная деятельность [ЭИ, Зд] УК-2; ОП-3; ОП-4; ОП-5; ОП-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	5	Б1.О.19 Теория и история дизайна [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	4	Б1.В.13 Цифровое искусство в графическом дизайне [ЭИ] ПК-1; ПК-3	4																									
10									Б1.О.17 История искусств [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	7	Б1.О.20 Проектная деятельность [ЭИ, Зд] УК-2; ОП-3; ОП-4; ОП-5; ОП-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	5	Б1.О.19 Теория и история дизайна [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	4	Б1.В.13 Цифровое искусство в графическом дизайне [ЭИ] ПК-1; ПК-3	4																	
11	Б1.О.17 История искусств [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	7	Б1.О.20 Проектная деятельность [ЭИ, Зд] УК-2; ОП-3; ОП-4; ОП-5; ОП-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	5	Б1.О.19 Теория и история дизайна [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	4	Б1.В.13 Цифровое искусство в графическом дизайне [ЭИ] ПК-1; ПК-3	4																									
12									Б1.О.17 История искусств [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	7	Б1.О.20 Проектная деятельность [ЭИ, Зд] УК-2; ОП-3; ОП-4; ОП-5; ОП-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	5	Б1.О.19 Теория и история дизайна [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	4	Б1.В.13 Цифровое искусство в графическом дизайне [ЭИ] ПК-1; ПК-3	4																	
13	Б1.О.17 История искусств [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	7	Б1.О.20 Проектная деятельность [ЭИ, Зд] УК-2; ОП-3; ОП-4; ОП-5; ОП-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	5	Б1.О.19 Теория и история дизайна [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	4	Б1.В.13 Цифровое искусство в графическом дизайне [ЭИ] ПК-1; ПК-3	4																									
14									Б1.О.17 История искусств [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	7	Б1.О.20 Проектная деятельность [ЭИ, Зд] УК-2; ОП-3; ОП-4; ОП-5; ОП-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	5	Б1.О.19 Теория и история дизайна [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	4	Б1.В.13 Цифровое искусство в графическом дизайне [ЭИ] ПК-1; ПК-3	4																	
15	Б1.О.17 История искусств [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	7	Б1.О.20 Проектная деятельность [ЭИ, Зд] УК-2; ОП-3; ОП-4; ОП-5; ОП-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	5	Б1.О.19 Теория и история дизайна [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	4	Б1.В.13 Цифровое искусство в графическом дизайне [ЭИ] ПК-1; ПК-3	4																									
16									Б1.О.17 История искусств [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	7	Б1.О.20 Проектная деятельность [ЭИ, Зд] УК-2; ОП-3; ОП-4; ОП-5; ОП-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	5	Б1.О.19 Теория и история дизайна [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	4	Б1.В.13 Цифровое искусство в графическом дизайне [ЭИ] ПК-1; ПК-3	4																	
17	Б1.О.17 История искусств [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	7	Б1.О.20 Проектная деятельность [ЭИ, Зд] УК-2; ОП-3; ОП-4; ОП-5; ОП-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	5	Б1.О.19 Теория и история дизайна [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	4	Б1.В.13 Цифровое искусство в графическом дизайне [ЭИ] ПК-1; ПК-3	4																									
18									Б1.О.17 История искусств [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	7	Б1.О.20 Проектная деятельность [ЭИ, Зд] УК-2; ОП-3; ОП-4; ОП-5; ОП-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	5	Б1.О.19 Теория и история дизайна [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	4	Б1.В.13 Цифровое искусство в графическом дизайне [ЭИ] ПК-1; ПК-3	4																	
19	Б1.О.17 История искусств [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	7	Б1.О.20 Проектная деятельность [ЭИ, Зд] УК-2; ОП-3; ОП-4; ОП-5; ОП-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	5	Б1.О.19 Теория и история дизайна [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	4	Б1.В.13 Цифровое искусство в графическом дизайне [ЭИ] ПК-1; ПК-3	4																									
20									Б1.О.17 История искусств [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	7	Б1.О.20 Проектная деятельность [ЭИ, Зд] УК-2; ОП-3; ОП-4; ОП-5; ОП-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	5	Б1.О.19 Теория и история дизайна [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	4	Б1.В.13 Цифровое искусство в графическом дизайне [ЭИ] ПК-1; ПК-3	4																	
21	Б1.О.17 История искусств [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	7	Б1.О.20 Проектная деятельность [ЭИ, Зд] УК-2; ОП-3; ОП-4; ОП-5; ОП-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	5	Б1.О.19 Теория и история дизайна [ЭИ] ОП-1; ОП-8; ПК-1	4	Б1.В.13 Цифровое искусство в графическом дизайне [ЭИ] ПК-1; ПК-3	4																									

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																	
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5									
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5									
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.								
22																		
23																		
24	Б1.О.18 Профессиональная деятельность (ЗАО, КП) ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	4	Б1.О.22 Основы производственного мастерства (ЗАО, КП) ПК-1; ПК-2; ПК-3	8			Б1.О.20 Проектная деятельность (ЗАО, ЗАО, КП) ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	11	Б1.В.14 Методика преподавания дизайна в средней школе (ЭМ) ПК-1; ПК-6	3								
25																		
26																		
27	Б1.О.22 Основы производственного мастерства (ЗАО) ПК-1; ПК-2; ПК-3	2							Б1.В.15 научные исследования в области полиграфического дизайна (ЗАО, КП) ПК-1	2								
28																		
29	Б1.В.02 Технический рисунок (ЭМ) ПК-1	6	Б1.В.03 Основы проектной графики (ЭМ) ПК-1; ПК-3	3					Б1.В.Д.В.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.Д.В.01: Информационные технологии в графическом дизайне (ЗАО) (1 Информационные технологии мультимедийного дизайна) ПК-1; ПК-3	3								
30																		
31			Б1.В.04 Цветоведение и колористика (ЭМ) ПК-1; ПК-3	3						Б1.В.Д.В.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.Д.В.02: Разработка иллюстраций средствами современных технологий (ЗАО) (1 Разработка мультимедийного дизайна) ПК-1; ПК-3	3							
32																		
33																		
34																		
35	Б1.В.04 Цветоведение и колористика (ЗАО) ПК-1; ПК-3	2	Б1.В.05 Материаловедение и технологии современного полиграфического производства (ЗАО) ПК-1; ПК-3; ПК-5	3				Б2.О.02(П) Производственная - педагогическая практика (ЗАО) ОПК-5; ОПК-7; ПК-5; ПК-6	3									
36																		
37	Б1.В.06 Основы шрифтовой и орнаментальной композиции (ЭМ) ПК-1; ПК-2	3					Б1.В.01 Эргономика (ЗАО) ПК-1	2	Б2.В.02(П) Производственная - преддипломная практика (ЗАО) ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	3								
38																		
39																		
			Б1.В.12 Компьютерные технологии						Б3.О1									

