МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ

Румянцев М.В.

17" 06 20 20 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 26 от 20.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

29.03.04

29.03.04.30 Технология художественной обработки материалов

Кафедра: Кафедра материаловедения и технологий обработки материалов (МВиТОМ_МТФ)

Факультет: Политехнический институт

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 961 от 22.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
21	ЛЕГКАЯ И ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
21.001	ДИЗАЙНЕР ДЕТСКОЙ ИГРОВОЙ СРЕДЫ И ПРОДУКЦИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР (ЭРГОНОМИСТ)

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический
+	научно-исследовательский
+	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД _____ / Козель Н.А./

Директор ПИ _____ / Первухин М.В./

Зав. Кафедрой МВиТОМ_МТФ _____ / Темных В.И./

План Учебный план бакалавриата '2903040030_ОП-20.plm.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
																Сем. 1							Сем. 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																													
Обязательная часть																													
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					4	4	36	144	144	54	54	36	4	144	18		36	54	36							
+	Б1.О.02	Теория и практика эффективного речевого общения		1				3	3	36	108	108	54	54		3	108	18		36	54								
+	Б1.О.03	Философия	4					4	4	36	144	144	72	36	36														
+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	144	144	36	2	72			36	36		2	72			36	36	
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		6				3	3	36	108	108	54	54															
+	Б1.О.06	Математика	12					12	12	36	432	432	180	180	72	6	216	36		54	90	36	6	216	36		54	90	36
+	Б1.О.07	Физика	2					6	6	36	216	216	90	90	36								6	216	36	18	36	90	36
+	Б1.О.08	Химия		1				3	3	36	108	108	54	54		3	108	18	36		54								
+	Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	2	1				6	6	36	216	216	90	90	36	3	108	18		36	54		3	108			36	36	36
+	Б1.О.10	Информатика		2			2	4	4	36	144	144	54	90									4	144	18	36		90	
+	Б1.О.11	Компьютерное проектирование		5			5	4	4	36	144	144	108	36															
+	Б1.О.12	Технологии материалов		3				4	4	36	144	144	90	54															
+	Б1.О.13	Художественное материаловедение		4				4	4	36	144	144	72	72															
+	Б1.О.14	Психология творчества		1				3	3	36	108	108	54	54		3	108	18		36	54								
+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		5			5	4	4	36	144	144	72	72															
+	Б1.О.16	Электротехника и электроника		5				4	4	36	144	144	72	72															
+	Б1.О.17	Правоведение		8				2	2	36	72	72	28	44															
+	Б1.О.18	Физико-химические и технологические основы получения материалов и изделий	3	2				6	6	36	216	216	90	90	36								2	72	18		18	36	
+	Б1.О.19	Физические основы материаловедения	3					5	5	36	180	180	72	72	36														
+	Б1.О.20	Прикладная механика	5					5	5	36	180	180	72	72	36														
+	Б1.О.21	Физико-химические основы новых технологий		67				3	3	36	108	108	56	52															
+	Б1.О.22	Основы компьютерного моделирования технологических процессов	7					4	4	36	144	144	56	52	36														
+	Б1.О.23	Выбор конструкционных материалов и технологий		34				6	6	36	216	216	126	90															
+	Б1.О.24	Основы технологий художественной обработки материалов	4	3				8	8	36	288	288	126	126	36														
+	Б1.О.25	Оборудование для реализации ТХОМ		6				3	3	36	108	108	82	26															
+	Б1.О.26	Основы реставрации художественных изделий	8					3	3	36	108	108	42	30	36														
+	Б1.О.27	Экономика организаций		6				3	3	36	108	108	54	54															
+	Б1.О.28	Физическая культура и спорт		1256				2	2	36	72	72	72			0.5	18	6		12			0.5	18	4		14		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
+	Б1.В.01	История науки о материалах и технологиях	4					4	4	36	144	144	54	54	36														
+	Б1.В.02	Пластическая анатомия		67				4	4	36	144	144	66	78															
+	Б1.В.03	Компьютерный дизайн	7				7	4	4	36	144	144	60	48	36														
+	Б1.В.04	Разработка художественных изделий по видам материалов	6	7			7	6	6	36	216	216	86	94	36														
+	Б1.В.05	Методика оценки художественных изделий		8				3	3	36	108	108	56	52															
+	Б1.В.06	Покрытия материалов		8				3	3	36	108	108	56	52															
+	Б1.В.07	Промышленный дизайн	7					3	3	36	108	108	42	30	36														
+	Б1.В.08	Рисунок	12					6	6	36	216	216	108	36	72	3	108	18		36	18	36	3	108			54	18	36
+	Б1.В.09	Композиция	3	12			2	7	7	36	252	252	144	72	36	2	72	18		36	18		2	72	18		36	18	
+	Б1.В.10	История искусств		3				3	3	36	108	108	72	36															
+	Б1.В.11	Дизайн	5				5	3	3	36	108	108	36	36	36														
+	Б1.В.12	Скульптура и лепка	5					3	3	36	108	108	36	36	36														
+	Б1.В.13	Живопись и цветоведение		34				4	4	36	144	144	72	72															

Курс 2													Курс 3															Курс 4													Закреп ленна
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
																																										10
																																										388
							4	144	36		36	36	36																													351
2	72			36	36		3	108			36	36	36																													348
																					3	108	18	18	18	54																209
																																										339
																																										141
																																										332
																																										116
																																										339
														4	144	36	36	36	36																							339
4	144	18	36	36	54																																					339
							4	144	36	18	18	72																													339
																																										339
														4	144	36	36		72																							340
														4	144	36	18	18	72																							193
																																			2	72	14		14	44		226
4	144	18		36	54	36																																				339
5	180	18	36	18	72	36																																				339
														5	180	36	36		72	36																						336
																												3	108	14	14	28	52									339
																												4	144	14	14	28	52	36								339
2	72	18	18		36		4	144	18	36	36	54																														339
3	108	18	18	18	54		5	180	18	18	36	72	36																													339
																					3	108	18	28	36	26																339
																																			3	108	14		28	30	36	339
																					3	108	18		36	54																443
														0.5	18	4		14			0.5	18	4		14																	346
							4	144	18		36	54	36																													339
																					2	72	18		18	36		2	72			30	42									339
																												4	144	30	30		48	36								339
																					3	108			36	36	36	3	108		14	36	58									339
																																			3	108	28		28	52		339
																																			3	108	14	14	28	52		339
																												3	108	14		28	30	36								339
																																										339
3	108			36	36	36																																				339
3	108	36		36	36																																					339
														3	108	18		18	36	36																						339
														3	108	18		18	36	36																						339
2	72			36	36		2	72			36	36																														339

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
																Сем. 1							Сем. 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б1.В.14	Прикладная физическая культура и спорт		12345 6							328	328	328				50			50				50			50		
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**				2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение		4				2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Формирование современного художественного стиля		4				2	2	36	72	72	36	36															
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**6**	**45**		**5**		8	**8**		**288**	**288**	**162**	**90**	**36**														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии художественной обработки материалов	6	45		5		8	8	36	288	288	162	90	36														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии художественной обработки камня	6	45		5		8	8	36	288	288	162	90	36														
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**6**					4	**4**		**144**	**144**	**72**	**36**	**36**														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Кристаллография	6					4	4	36	144	144	72	36	36														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория решения изобретательских задач	6					4	4	36	144	144	72	36	36														
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**8**	**67**				8	**8**		**288**	**288**	**136**	**116**	**36**														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Художественная обработка материалов	8	67				8	8	36	288	288	136	116	36														
-	Б1.В.ДВ.04.02	Художественная обработка камня	8	67				8	8	36	288	288	136	116	36														
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**67**			**7**	6	**6**		**216**	**216**	**126**	**90**															
+	Б1.В.ДВ.05.01	Специальные виды художественной обработки материалов		67			7	6	6	36	216	216	126	90															
-	Б1.В.ДВ.05.02	Специальные виды художественной обработки камня		67			7	6	6	36	216	216	126	90															
+	**Б1.В.ДВ.06**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**8**				3	**3**		**108**	**108**	**56**	**52**															
+	Б1.В.ДВ.06.01	Математические основы живописи и архитектуры		8				3	3	36	108	108	56	52															
-	Б1.В.ДВ.06.02	Теория теней и перспектив		8				3	3	36	108	108	56	52															
+	**Б1.В.ДВ.07**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**8**				3	**3**		**108**	**108**	**56**	**52**															
+	Б1.В.ДВ.07.01	Инновационный менеджмент		8				3	3	36	108	108	56	52															
-	Б1.В.ДВ.07.02	Производственный менеджмент		8				3	3	36	108	108	56	52															
Блок 2.Практика																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		2				3	3	36	108	108		108									3	108				108	
+	Б2.В.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4				3	3	36	108	108		108															
+	Б2.В.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		6				3	3	36	108	108		108															
+	Б2.В.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6				3	3	36	108	108		108															
+	Б2.В.05(П)	Научно- исследовательская работа		8				8	8	36	288	288		288															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																													
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216		216															
ФТД.Факультативы																													
+	ФТД.01	Художественная ковка		6				2	2	36	72	72	36	36															
+	ФТД.02	Фотодело		5				2	2	36	72	72	36	36															

План Учебный план бакалавриата '2903040030_ОП-20.plm.plx', код направления 29.03.04, год начала подготовки 2020

Курс 2													Курс 3														Курс 4													Закреп ленна
Сем. 3							Сем. 4						Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
	68			68				68			68				46			46				46			46																346
							2	**72**	**18**		**18**	**36**																													
							2	72	18		18	36																													339
							2	72	18		18	36																													339
							2	**72**	**18**		**18**	**36**		2	**72**	**18**		**36**	**18**		4	**144**		**36**	**36**	**36**	**36**														
							2	72	18		18	36		2	72	18		36	18		4	144		36	36	36	36														339
							2	72	18		18	36		2	72	18		36	18		4	144		36	36	36	36														339
																					4	**144**	**36**		**36**	**36**	**36**														
																					4	144	36		36	36	36														339
																					4	144	36		36	36	36														339
																					2	**72**			**36**	**36**		2	**72**			**36**	**36**		4	**144**	**28**		**36**	**44**	**36**	
																					2	72			36	36		2	72			36	36		4	144	28		36	44	36	339
																					2	72			36	36		2	72			36	36		4	144	28		36	44	36	339
																					2	**72**	**18**		**18**	**36**		4	**144**		**30**	**60**	**54**								
																					2	72	18		18	36		4	144		30	60	54								339
																					2	72	18		18	36		4	144		30	60	54								339
																																			3	**108**	**28**	**28**		**52**		
																																			3	108	28	28		52		339
																																			3	108	28	28		52		339
																																			3	**108**	**28**		**28**	**52**		
																																			3	108	28		28	52		339
																																			3	108	28		28	52		339
																																										339
							3	108				108																													339
																					3	108				108															339
																					3	108				108															339
																																			8	288				288		339
																																			6	216				216		339
																					2	72	18		18	36																339
														2	72	18		18	36																						339