

Утверждаю
Первый проректор
профессор

Г. И. Растворгуев

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Г. Направление: 29.03.04 Технология художественной обработки материалов

профиль/специализация: Технология художественной обработки металлических материалов

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки: 2019 и последующие

№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	Объем работы в часах										Виды самостоятельной работы				Экзамены	Зачеты	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		Кафедра, ведущая дисциплину					
			в зачетных единицах	Всего	в т. ч. аудиторная						Самостоятельная работа	Курсовые проекты	Курсовые работы	Расчётно-графические задания (работы), рефераты	Контрольные работы	1 семестр			2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр								
					В контактной форме	Лекции	Лаб. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах	Аттестация																			Консультации*	Число недель теоретического обучения в семестре						
																														18		18	18	18	18	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						

Б1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

1	Иностранный язык	Б1.1	10	360	257			216	72	8	33	103					4	1 2 3	2 2	4 4	4 4	2 2								ИЯ ТФ	
2	Философия	Б1.2	3	108	66	36		18	12	2	10	42				3		ДЗ			2 3 1									Философии	
3	Правоведение	Б1.3	3	108	66	36		18		2	10	42					1		2 3 1											Правоведения	
4	История (история России, всеобщая история)	Б1.4	3	108	66	36		18	18	2	10	42				2	2			2 3 1										ИиП	
5	Основы экономических знаний	Б1.5	2	72	43	18		18		2	5	29			3		3				1 2 1									ЭТПЭ	
6	Математический анализ	Б1.6	10	360	287	126		126	18	4	31	73			1 2	1 2	1 2			4 8 4	3 6 3									ММ	
7	Линейная алгебра	Б1.7	4	144	86	36		36	18	2	12	58			1		1			2 4 2										АиМЛ	
8	Основы экспериментальных исследований	Б1.8	3	108	63	36	18		12	2	7	45			6		6								2 3 1					ММ	
9	Химия	Б1.9	3	108	56	18	18	8		2	10	52			1		1			1 2, 1										ХХТ	
10	Материаловедение	Б1.10	7	252	125	72	36		24	4	13	127			4 5		5	4		3 5 0,5						2 3 1	2 3 1			ММ	

УЧ: *[подпись]*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
11	Физика	Б1.11	12	432	311	108	36	124	18	6	37	121			2 3	1	2 3	1	2	2	3	6, 1	3	6, 1							ОФ
12	Основы технологий художественной обработки материалов	Б1.12	5	180	68	36	18		12	2	12	112			5		5							2	3	1				ММ	
13	Информатика	Б1.13	4	144	59	18	26		18	2	13	85			1			1	1	2, 1,5										ПТМ	
14	Рисунок	Б1.14	9	324	152			126	40	6	20	172		4	2 3		3 4	2				2	2	2	3	3				ММ	
15	Живопись и цветоведение	Б1.15	5	180	70			54	24	4	12	110			3 4		4	3					2	2						ММ	
17	Композиция	Б1.17	6	216	122			108	48	4	10	94	5		4		5	4					3	3	3	3				ММ	
18	История искусств и технологий	Б1.18	3	108	48	18		18	12	2	10	60			4			Д4					2	2	1					ММ	
19	Безопасность жизнедеятельности	Б1.19	3	108	66	36		18		2	10	42				7		7												БТ	

20	Основы личностной и коммуникативной культуры	Б1.20	3	108	66	18		36	16	2	10	42				2		2			1	3	2								ИиП РЯз
20.1	Культура научной и деловой речи	Б1.20.1																				3	108								РЯз
20.2	Культура и личность	Б1.20.2																													ИиП

21	Психология и технологии социального взаимодействия	Б1.21	3	108	66	18		36	40	2	10	42			3		3					1	3	2							ПиП СРСА
21.1	Социальные технологии	Б1.21.1																													СРСА
21.2	Организационная психология	Б1.21.2																													ПиП

22	Скульптура и лепка	Б1.22	4	144	65			54	12	2	9	79			5		Д5														ММ
23	Дизайн	Б1.23	6	216	107	18		72	12	4	13	109			5 6		5	Д6						3	3						ММ
24	Инженерная графика	Б1.24	8	288	163	36	108		24	4	15	125			2 3		3	2				1	5	4	1	3	2				ИГ

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

25	Механика	Б1.В1.25	7	252	161	72	18	54	24	4	13	91		4	3		4	3				2	4	2	2	4	1				ПТМ
26	Электротехника	Б1.В1.26	3	108	63	18	18	18	12	2	7	45			3		3						3	108	4	144					ЭЭ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
27	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В1.27	4	144	65	36		18	12	2	9	79			5			Д5						² 3 1 4 144							ТМС
28	Оборудование для реализации технологий художественной обработки материалов	Б1.В1.28	3	108	61	18		36	12	2	5	47			7		7								¹ 3 2 3 108					ММ	
29	Покртия материалов	Б1.В1.29	2	72	61	36	18		12	2	5	11			6			6						² 3 1 2 72						ММ	
30	Экология	Б1.В1.30	3	108	61	18		36	36	2	5	47			7			Д7							¹ 3 2 3 108					БТ ИПЭ	
31	Технологическая документация и сопровождение производства художественных изделий	Б1.В1.31	3	108	63	18		36	12	2	7	45			7			Д7							¹ 3 2 3 108					ММ	
32	Художественное материаловедение	Б1.В1.32	3	108	61	36		18	24	2	5	47			6		6							² 3 1 3 108						ММ	
33	Методы создания прототипов и моделей	Б1.В1.33	3	108	63	36		18	12	2	7	45			6		6							² 3 1 3 108						ММ	
34	Обработка художественных изделий на станках с числовым программным управлением	Б1.В1.34	3	108	63	18	36		12	2	7	45			7		7								¹ 3 2 3 108					ММ	
35	Основы технологии машиностроения	Б1.В1.35	3	108	45	18	18		12	2	7	63			7			7							¹ 2 1 3 108					ТМС	
36	Мастерство	Б1.В1.36	8	288	167			144	36	6	17	121	7		5 6		7	5 6						² 2 2 72	³ 3 3 3 3	³ 3 3 4 144				ММ	
37	Компьютерный дизайн художественных изделий	Б1.В1.37	3	108	78			72	12	2	4	30			6			Д6						⁴ 4 3 108						ММ	

Часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору)

38.1	Моделирование ювелирных и декоративных изделий	Б1.В2.38.1	3	108	61	18		36	12	2	5	47			5			Д5						¹ 3 2 3 108						ММ	
38.2	Компьютерное моделирование художественных изделий	Б1.В2.38.2																													ММ

По выбору 1 из 2

39.1	Математическое моделирование конструкций и изделий	Б1.В2.39.1	4	144	48	18		18	12	2	10	96			7			Д7							¹ 2 1 4 144					ПТМ	
39.2	Прочностной анализ конструкций и изделий	Б1.В2.39.2																													ПТМ

По выбору 1 из 2

40.1	Технология обработки драгоценных камней и металлов	Б1.В2.40.1	3	108	57	12	36		12	2	7	51			8		8								¹ 4 3 3 108					ММ	
40.2	Технология изготовления ювелирных изделий	Б1.В2.40.2																													ММ

По выбору 1 из 2

41.1	Технология художественного литья	Б1.В2.41.1	3	108	45	12		24	12	2	7	63			8		8								¹ 3 2 3 108					ММ	
41.2	Прогрессивные материалы и технологии	Б1.В2.41.2																													ММ