

Утверждаю
Первый проректор
профессор  Г. Растvorов Г.И.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: 2016 и последующие

Основной вид деятельности: научно-исследовательская

Ориентированность: программа академического бакалавриата

№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	Объем работы в часах										Виды самостоятельной работы				Экзамены	Зачеты	1 курс											Кафедра, ведущая дисциплину	
			в зачетных единицах	в т. ч. аудиторная										Курсовые проекты	Курсовые работы	Расчётно-графические задания (работы), рефераты			Контрольные работы	Число недель теоретического обучения в семестре											
				Всего	В контактной форме	в т. ч. аудиторная							Самостоятельная работа																		
						Лекции	Лаб. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах	Аттестация	Консультации*	1 семестр								2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр		
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)

Базовая часть

1	Иностранный язык	Б1.1	10	360	257			216	72	8	33	103					4	12	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	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		12	12	12				4	8	4	6	3									ВМ
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							2	3	1	2	3	1			ММ



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 3 5 2,5 5 2,5										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 5 4 144											ПТМ
14	Рисунок	Б1.14	9	324	152		126	40	6	20	172			4	2 3		3 4	2		2 2 3 108	2 2 3 108	3 3 108								ММ
15	Живопись и цветоведение	Б1.15	5	180	70		54	24	4	12	110				3 4		4	3			1 1 2 2 2 72	3 108								ММ
16	Введение в направление	Б1.16	2	72	17	4	4	8	2	7	55				1			1	1 2 1 2 72											ММ
17	Композиция	Б1.17	6	216	122		108	48	4	10	94	5			4		5	4					3 3 2 72	3 3 4 144						ММ
18	История искусств и технологий	Б1.18	3	108	48	18	18	12	2	10	60				4			Д4					1 2 1 3 108							ММ
19	Безопасность жизнедеятельности	Б1.19	3	108	66	36	18		2	10	42					7		7							2 3 1 3 108				БТ	

20	Основы личностной и коммуникативной культуры	Б1.20	3	108	66	18		36	16	2	10	42				2		2		1 3 2 3 108										ИиП Ряз
20.1	Культура научной и деловой речи	Б1.20.1																												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 3 108									ПиП СРСА
21.1	Социальные технологии	Б1.21.1																												СРСА
21.2	Организационная психология	Б1.21.2																												ПиП

Вариативная часть

22	Скульптура и лепка	Б1.В1.22	4	144	65		54	12	2	9	79				5			Д5												ММ
23	Дизайн	Б1.В1.23	6	216	107	18		72	12	4	13	109			5 6		5	Д6					1 3 2 4 144	2 2 2 72						ММ
24	Инженерная графика	Б1.В1.24	8	288	163	36	108		24	4	15	125			2 3		3	2		1 5 4 1 3 2 5 180 3 108										ИГ
25	Механика	Б1.В1.25	7	252	161	72	18	54	24	4	13	91			4	3		4	3			2 4 2 4 1 3 108 4 144								ПТМ
26	Электротехника	Б1.В1.26	3	108	63	18	18	18	12	2	7	45			3		3					1 3 1 3 108								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						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				ММ
29	Покрyтия материалов	Б1.В1.29	2	72	61	36	18		12	2	5	11			6			6						2	3	1					ММ
30	Экология	Б1.В1.30	3	108	61	18		36	36	2	5	47			7			Д7							1	3	2				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				ММ
32	Художественное материаловедение	Б1.В1.32	3	108	61	36		18	24	2	5	47			6		6							2	3	1					ММ
33	Методы создания прототипов и моделей	Б1.В1.33	3	108	63	36		18	12	2	7	45			6		6							2	3	1					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				ММ
35	Основы технологии машиностроения	Б1.В1.35	3	108	45	18	18		12	2	7	63			7			7							1	2	1				ТМС
36	Мастерство	Б1.В1.36	8	288	167			144	36	6	17	121	7		5	6		7	5	6											ММ
37	Компьютерный дизайн художественных изделий	Б1.В1.37	3	108	78			72	12	2	4	30			6			Д6													ММ

Вариативная часть (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					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				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		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		ММ
41.2	Прогрессивные материалы и технологии	Б1.В2.41.2																										3	108		ММ