

Утверждаю
Первый проректор Расторгуев Г.И.
" __ " _____ Г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 29.03.04 Технология художественной обработки материалов

Форма обучения: очная
Срок обучения: 4
Квалификация:

Год набора:0

№ п.п. ·	Наименование дисциплины	Шифр	Объем работы								Виды самостоятельной работы				Экзамены	Зачеты	Кафедра	
			в зачетных единицах	в часах							Самост. работа	Курсовые проекты	Курсовые работы	РГЗ, рефераты				Контрольные работы
				Всего	в том числе, аудиторная					в т.ч. в актив. формах								
					Всего	Лекции	Лабор. работы	Практики	Индив.ид. работа									

Б1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

Базовые дисциплины

1	История	Б1.1	3	108	54	36		18			36				1	1		ИиП
2	Философия	Б1.2	4	144	72	36		36			45				3	3		философии
3	Иностранный язык	Б1.3	10	360	176			176			139					2 4	1 3	ИЯ ТФ
4	Экономическая теория	Б1.4	3	108	36	18		18			45			3		3		ЭТПЭ

Итого Базовые дисциплины	20	720	338
--------------------------	----	-----	-----

Вариативные дисциплины

5	Правоведение	Б1.В1.5	3	108	36	18		18			54				1	1		ГПП
6	Маркетинг и менеджмент	Б1.В1.6	5	180	68	34		34			94			4		4		КМ
7	Культурология	Б1.В1.7	2	72	36	18		18			36			3			3	ИиП

Итого Вариативные дисциплины	10	360	140
------------------------------	----	-----	-----

Вариативные дисциплины по выбору студента

8.1	Экономика и основы управления предприятием	Б1.В2.8.1	4	144	54	36		18			90			5			Д5	ЭкПр
-----	--	-----------	---	-----	----	----	--	----	--	--	----	--	--	---	--	--	----	------

8.2	Экономика и основы инновационного менеджмента	Б1.В2.8.2												5			Д5	ЭкПр
-----	---	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	----	------

По выбору 1 из 2

9.1	Социальные технологии	Б1.В2.9.1	3	108	36	18		18			72			2			Д2	ПиП СРСА
9.2	Организационная психология	Б1.В2.9.2												2			Д2	ПиП СРСА

По выбору 1 из 2

10.1	Деловой русский язык	Б1.В2.10.1	3	108	54	18		36			54				2		Д2	РЯз
10.2	Культура и личность	Б1.В2.10.2													2		Д2	ИиП

По выбору 1 из 2

Итого Вариативные дисциплины по выбору студента	10	360	144
Итого по циклу Б1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	40	1440	622

Б2 Математический и естественнонаучный цикл

Базовые дисциплины

1	Математика 1 (Математический анализ)	Б2.1	12	432	234	108		126			171			1-2 2-2	1-2 2-2	2	Д1	ВМ
2	Физика	Б2.2	8	288	144	72	36	36			126			2 3	2 3	2	Д3	ОФ
3	Химия	Б2.3	4	144	90	18	36	36			36			1	1	1		ХХТ
4	Механика	Б2.4	4	144	54	36		18			90			3			Д3	ПЛА
5	Информатика	Б2.5	6	216	90	18	72				108			1 2		2	1	ПТМ

Итого Базовые дисциплины	34	1224	612
--------------------------	----	------	-----

Вариативные дисциплины

6	Введение в специальность	Б2.В1.6	2	72	18	18					54			1			1	ММ
7	Математика 2 (Линейная алгебра и аналитическая геометрия)	Б2.В1.7	3	108	72	36		36			36			1	1		1	ВМ
8	Математика 3 (специальные главы)	Б2.В1.8	3	108	54	18		36			54			3	3		Д3	ВМ
9	Физика (специальный курс)	Б2.В1.9	3	108	66	34	16	16			42			4	4		Д4	ОФ
10	Экология	Б2.В1.10	2	72	54	18		36			18			7			Д7	БТ
11	Технологическая документация и сопровождение производства художественных изделий	Б2.В1.11	4	144	68	34	34				58			6		6		ММ

Итого Вариативные дисциплины	17	612	332
------------------------------	----	-----	-----

Вариативные дисциплины по выбору студента

12.1	Введение в компьютерную графику	Б2.В2.12.1	3	108	54		54			54			2			2	ИГ
12.2	Прикладная компьютерная графика	Б2.В2.12.2											2			2	ИГ

По выбору 1 из 2

13.1	Математическое моделирование конструкций и изделий	Б2.В2.13.1	3	108	54	18		36			54			7			7	ММ
13.2	Прочностной анализ конструкций и изделий	Б2.В2.13.2											7				7	ММ

По выбору 1 из 2

14.1	Математическое моделирование и программирование ювелирных и декоративных изделий	Б2.В2.14.1	3	108	54	18		36			54			5			5	ММ
14.2	Компьютерное моделирование художественных изделий	Б2.В2.14.2											5				5	ММ

По выбору 1 из 2

Итого Вариативные дисциплины по выбору студента	9	324	162
Итого по циклу Б2 Математический и естественнонаучный цикл	60	2160	1106

Б31 Профессиональные(технические)

Базовые дисциплины

1	Компьютерное проектирование	Б31.1	6	216	108	36		72			81			2		3	2	ИГ
2	Метрология стандартизация и сертификация	Б31.2	4	144	72	36	36			36			5		5			ММ
3	Художественное материаловедение	Б31.3	4	144	50	34	16			67			6		6			ММ
4	Покрyтия материалов	Б31.4	3	108	50	34	16			58			6				6	ММ
5	Технология обработки материалов	Б31.5	4	144	68	34	34			58			6		6			ММ
6	Оборудование для реализации ТХОМ	Б31.6	3	108	54	36		18		27			7		7			ММ
7	Электротехника	Б31.7	3	108	54	18	18	18		54			3				3	ЭЭ
8	Безопасность жизнедеятельности	Б31.8	3	108	54	18	36			54			7				7	БТ

Итого Базовые дисциплины	30	1080	510
--------------------------	----	------	-----

Вариативные дисциплины

9	Материаловедение	Б31.В1.9	6	216	104	70	34			94			4 5		4	5	ММ
10	Компьютерный дизайн художественных изделий	Б31.В1.10	3	108	68	34		34		40		6				6	ММ
11	Основы технологии художественной обработки материалов	Б31.В1.11	4	144	54	36	18			63			5		5		ММ

12	Обработка художественных изделий на станках с ЧПУ	Б31.В1.12	4	144	32	10	22				76			8		8		ММ
13	Основы технологии машиностроения	Б31.В1.13	3	108	36	18	18				72			7			7	ТМС

Итого Вариативные дисциплины	20	720	294
------------------------------	----	-----	-----

Вариативные дисциплины по выбору студента

14.1	Прогрессивные материалы и технологии	Б31.В2.14 .1	2	72	10	10				62			8			8	ММ
14.2	Высокоэнергетические методы обработки	Б31.В2.14 .2											8			8	ММ

По выбору 1 из 2

15.1	Методы контроля качества художественных изделий	Б31.В2.15 .1	3	108	32	22	10			76			8			8	ММ
15.2	Технология соединения художественных изделий	Б31.В2.15 .2											8			8	ММ

По выбору 1 из 2

16.1	Технологии огранки камнеобработки	Б31.В2.16 .1	3	108	32	10	22			76			8			8	ММ
16.2	Технология изготовления ювелирных изделий	Б31.В2.16 .2											8			8	ММ

По выбору 1 из 2

17.1	Обработка художественных изделий давлением	Б31.В2.17 .1	2	72	10	10				62			8			8	ММ
17.2	Теория резания	Б31.В2.17 .2											8			8	ПТМ

По выбору 1 из 2

Итого Вариативные дисциплины по выбору студента	10	360	84
Итого по циклу Б31 Профессиональные(технические)	60	2160	888

Б32 Профессиональные(художественные)

Базовые дисциплины

1	Рисунок	Б32.1	7	252	124			124			110			3 4 5		4	3 5	ММ
2	Живопись и цветоведение	Б32.2	4	144	52			52			65			4 5		5	4	ММ
3	Композиция	Б32.3	7	252	122			122			103	7		5 6		7	5 6	ММ
4	Скульптура и лепка	Б32.4	4	144	86			86			40			4 5		5	4	ММ
5	История искусств	Б32.5	3	108	36	18		18			54			7		7		ММ
6	Дизайн	Б32.6	3	108	36	18		18			54			7		7		ММ

Итого Базовые дисциплины	28	1008	456
--------------------------	----	------	-----

Вариативные дисциплины

7	Мастерство	Б32.В1.7	7	252	140			140			94			5 6 7		7	5 6	ММ
8	Основы графического дизайна	Б32.В1.8	3	108	34			34			56			4		4		ИГ ММ
9	Теория теней и перспективы	Б32.В1.9	3	108	50	34		16			58			4			4	ИГ

Итого Вариативные дисциплины	13	468	224
------------------------------	----	-----	-----

Вариативные дисциплины по выбору студента

10.1	Основы работы с векторной графикой	Б32.В2.10 .1	2	72	36			36			36			5			5	ИГ ММ
10.2	Основы работы с растровой графикой	Б32.В2.10 .2												5			5	ИГ ММ

По выбору 1 из 2

11.1	Ювелирный рисунок	Б32.В2.11 .1	2	72	36			36			36			7			7	ММ
11.2	Основы дизайна интерьера	Б32.В2.11 .2												7			7	ММ

По выбору 1 из 2

12.1	Основы трехмерного дизайна и визуализации	Б32.В2.12 .1	2	72	34			34			38			6			6	ИГ ММ
12.2	Мировая художественная культура	Б32.В2.12 .2												6			6	ММ

По выбору 1 из 2

13.1	Дизайн одежды	Б32.В2.13 .1	2	72	36			36			36			7			7	ММ
13.2	Промышленный дизайн	Б32.В2.13 .2												7			7	ММ

По выбору 1 из 2

Итого Вариативные дисциплины по выбору студента	8	288	142
Итого по циклу Б32 Профессиональные(художественные)	49	1764	822

Б4 Физическая культура

1	Физическая культура	Б4.1	2	400	400			400									1 2 3 4 5 6 7 8	ФВ
---	---------------------	------	---	-----	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	----

Итого по циклу Б4 Физическая культура	2	400	400
---------------------------------------	---	-----	-----

Б5 Практика и учебно-исследовательская работа

1	Учебная практика	Б5.1	3	108							108						Д2	ММ
2	Производственная практика №1	Б5.2	6	216							216						Д4	ММ

3	Производственная практика №2	Б5.3	6	216						198					6		ММ
---	------------------------------	------	---	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	---	--	----

Итого по циклу Б5 Практика и учебно-исследовательская работа	15	540	0
--	----	-----	---

Б6 Итоговая государственная аттестация

1	Государственный экзамен	Б6.1	2	72						27					8		ММ
2	Защита выпускной бакалаврской работы	Б6.2	12	432						432						Д8	ММ

Итого по циклу Б6 Итоговая государственная аттестация	14	504	0
---	----	-----	---

Обозначения курсовых проектов:

n - дисциплинарный в *n*-ом семестре
Kn - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре
Mn - межфакультетский в *n*-ом семестре

Обозначения зачетов:

n - *n*-ом семестре
Дn - дифференцированный в *n*-ом семестре

Часов всего: 8968 Часов аудиторных 3838

Ответственный за образовательную программу

Декан факультета

Заведующий кафедрой

Учебный план одобрен советом факультета, протокол №0 от 0



0 000012 345678