

Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"



УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 22.05.18

И.о. ректора В.И. Колмаков  
24 05 2018 г.

22.04.02

Направление 22.04.02 Металлургия

магистерская программа 22.04.02.00.10 Технологии ювелирной и художественной обработки металлов

Кафедра: Кафедра обработки металлов давлением (ОМД\_ТФ)

Факультет: ИЦММ

Квалификация: магистр

Программа подготовки: прикладн. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 300

30.03.2015

Виды профессиональной деятельности

- производственно-технологическая
- проектная

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

[Signature] / Козель Н.А./

Директор ИЦММ

[Signature] / Баранов В.Н./

Зав. кафедрой ОМД

[Signature] / Сидельников С.Б./

Руководитель магистерской программы

[Signature] / Сидельников С.Б./

[Signature]

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31							
Нед	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
Г	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П					
П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П				

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	13 2/6	14 4/6	28	15 2/6		15 2/6	43 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
У	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика		2	2	16	16	18	
П	Производственная практика (рассред.)	4 4/6	3 2/6	8	4 4/6		4 4/6	12 4/6
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР				4	4	4	
К	Каникулы	2	6	8	10	10	18	
<b>Итого</b>		<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>104</b>
Студентов								
Групп								

*Мер*

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная нагрузка					
		Эссе/эссе	Эксперты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1										Курс 2																			
								из них							Семестр 1 (18 нед.)					Семестр 2 (18 нед.)					Семестр 3 (20 нед.)					Семестр 4 ( нед.)														
								Лек	Лаб	Пр	СР				Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	ЗЕТ			
4	Итого	8	17	2	4464	4464	788	134	40	434	2092	288	124	124	42	8	174	495	108	30	52	138	494	72	32	40	52	122	598	108	32							30	-					
6	Итого по ООП (без факультативов)	8	15	2	4320	4320	744	122	40	402	1992	288	120	120	36	8	158	446	108	26	52	138	494	72	32	34	52	106	548	108	30									30	-			
8	Б=31% В=69% ДВ(от В)=37.7%						24%	22%	7%	71%	64%	12%																																
9	Итого по блоку Б1	8	15	2	2340	2340	564	122	40	402	1488	288	65	65	36	8	158	446	108	21	52	138	494	72	21	34	52	106	548	108	23													
11	Б=31% В=69% ДВ(от В)=37.7%						24%	22%	7%	71%	64%	12%																																
12	Б1 Дисциплины (модули)	8	15	2	2340	2340	564	122	40	402	1488	288	65	65	36	8	158	446	108	21	52	138	494	72	21	34	52	106	548	108	23													
14	Б1.Б. Базовая часть	2	4		720	720	196	42		154	452	72	20	20	14		98	212	72	11	28																							
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	1			144	144	68			68	40	36	4	4			68	40	36	4																								
18	Б1.Б.2 Философия и методология науки и техники	1			144	144	18	4		14	90	36	4	4	4		14	90	36	4																								
21	Б1.Б.3 Термодинамика и кинетика	1			108	108	26	10		16	82	3	3	18		16	82		3																									
24	Б1.Б.4 Информационные технологии в металлургии	2			108	108	18	4		14	90	3	3									4	14	90	3																			
27	Б1.Б.5 Современные проблемы металлургии и материаловедения	2			108	108	36	18		18	72	3	3									18	18	72	3																			
30	Б1.Б.6 Научные технологии и управление инновациями	2			108	108	30	6		24	78	3	3								6	24	78	3																				
35	Б1.В Вариативная часть	6	11	2	1620	1620	368	80	40	248	1038	216	45	45	22	8	60	234	36	10	24	82	254	72	12	34	32	106	548	108	23													
37	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	3	8	2	1008	1008	258	58	8	192	642	108	28	28	22	8	60	234	36	10	24	82	254	72	12	12		50	154		6													
38	Б1.В.ОД.1 Механика сплошных сред	1	1		72	72	22	6		16	50		2	2	6		16	50		2																								
41	Б1.В.ОД.2 Теория обработки металлов давлением	1		1	144	144	24	6	8	10	84	36	4	4	6	8	10	84	36	4																								
44	Б1.В.ОД.3 Теория процесса прокатки, прессования и волочения	2			108	108	22	6		16	50	36	3	3							6	16	50	36	3																			
47	Б1.В.ОД.4 Теория процессовковки и штамповки	2			108	108	22	6		16	50	36	3	3							6	16	50	36	3																			
50	Б1.В.ОД.5 Оборудование, нагревательные устройства и инструмент для художественной обработки металлов	2			108	108	22	6		16	86	3	3								6	16	86	3																				
53	Б1.В.ОД.6 Технология, оценка ювелирных изделий и обработка драгоценных камней	3			72	72	22	6		16	50		2	2												6	16	50		2														
56	Б1.В.ОД.7 Проектирование цехов по художественной обработке металлов	3			108	108	22	6		16	86	3	3													6	16	86		3														
59	Б1.В.ОД.8 Организация и планирование эксперимента	1			72	72	22	6		16	50		2	2	6		16	50		2																								
62	Б1.В.ОД.9 Дополнительные главы математики	1			72	72	22	4		18	50		2	2	4		18	50		2																								
65	Б1.В.ОД.10 Методология научных исследований	2	2		72	72	22	6		16	50		2	2							6	16	50		2																			
68	Б1.В.ОД.11 Научно-исследовательский семинар	23			72	72	36			36	36		2	2								18	18		1		18	18		1														
73	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	2		642	642	110	22	32	56	394	108	17	17												22	32	56	394	108	17													
75	Б1.В.ДВ.1																																											
76	1	Технологические основы производства изделий методами художественнойковки	3			144	144	22	4	8	10	86	36	4	4											4	8	10	86	36	4													
79	2	Технологияковки и объемной штамповки	3			144	144	22	4	8	10	86	36	4	4											4	8	10	86	36	4													
82	Б1.В.ДВ.2																																											
83	1	Технологические основы производства ювелирных изделий методами литья	3			108	108	22	4	8	10	86		3	3											4	8	10	86		3													
86	2	Непрерывное литье и обработка цветных металлов	3			108	108	22	4	8	10	86		3	3											4	8	10	86		3													
89	Б1.В.ДВ.3																																											
90	1	Специальные технологии изготовления ювелирных изделий из драгоценных металлов	3			144	144	22	4	8	10	86	36	4	4											4	8	10	86	36	4													
93	2	Специальные виды штамповки	3			144	144	22	4	8	10	86	36	4	4											4	8	10	86	36	4													

*Handwritten signature*

