

Министерство образования и науки РФ  
ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"  
Институт цветных металлов и материаловедения

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



УТВЕРЖДАЮ

Колмаков В.И.

12 20 17г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 28.11.17

22.03.02

Направление 22.03.02 Metallurgy

Кафедра: Общая металлургия (ОМ, ИЦММ)

Факультет: ИЦММ

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки  
(по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 1427

04.12.2015

### Виды профессиональной деятельности

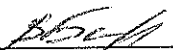
- научно-исследовательская
- проектно-аналитическая
- производственно-технологическая

### СОГЛАСОВАНО

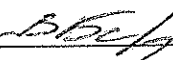
Руководитель УД

 / Козель Н.А./

Директор ИЦММ

 / Баранов В.Н./

Зав. кафедрой ОМ

 / Баранов В.Н./



### 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														
I																					Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
II																			К	Э	Э	Э	Э	К																															У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			К	Э	Э	Э	Э	К																							Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К								
IV																			Э	Э	Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К								
V																																																																		

### 2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	36	34	33	31	27	161
Э Экзаменационные сессии	6	7	8	10	9	40
У Учебная практика		2	2			4
П Производственная практика				4	2	6
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР					4	4
К Каникулы	10	9	9	7	10	45
<b>Итого</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>260</b>
Студентов						
Групп						

*Иван*

Индекс	Наименование	Формы контроля		По ЗЕТ	По плану	Контр. работ (по учеб. зан.)	Всего часов			ЗЕТ		Распределение по курсам										Часы в ЗЕТ	ЗЕТ мед.	Зачисленность обучающихся																																														
							Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 1					Курс 2								Курс 3					Курс 4					Курс 5																																			
												в том числе					в том числе								в том числе					в том числе					в том числе																																			
												Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль																										
4	Итого	27	37		1	2	62	9076	9076	908	422	105	378	7024	391	243	243	77	18	76	1478	72	45	86	26	78	1619	91	52	86	29	76	1440	81	45	86	22	70	1400	78	52	87	10	70	1082	70	46																							
6	Итого по ООП (без факультативов)	27	35		1	2	60	8668	8968	867	416	105	366	6942	383	249	249	75	18	72	1452	67	44	86	26	78	1619	91	52	86	29	76	1440	81	45	86	22	70	1400	78	46	63	10	70	1031	66	35																							
8	Б=51% В=49% Д(от В)=30.5%																																																																					
9	Итого по Блоку В1	27	35		1	2	60	8212	8212	887	416	105	366	6942	383	219	219	75	18	72	1452	67	44	86	26	78	1619	91	50	86	29	76	1440	81	45	86	22	70	1400	78	46	63	10	70	1031	66	35																							
11	Б=51% В=49% Д(от В)=30.5%																																																																					
12	Дисциплины (модули)	27	35		1	2	60	8212	8212	887	416	105	366	6942	383	219	219	75	18	72	1452	67	44	86	26	78	1619	91	49	86	29	76	1440	81	45	86	22	70	1400	78	46	63	10	70	1031	66	35																							
14	Б1.Б.1	Базовая часть	15	10			1	31	3996	3996	455	198	63	194	3339	202	111	111	38	18	52	1005	85	33	59	14	66	1087	66	36	65	25	56	942	64	32	31																																	
15	Б1.Б.1	История	1					1	144	144	11	5		6	124	9	4	4	5		6	124	9	4																																														
18	Б1.Б.2	Филология	3					3	144	144	9	5		4	126	9	4	4																																																				
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	2	112				1122	324	324	16			15	287	21	9	9			8	128	8	4			8	159	13	5																																								
24	Б1.Б.4	Математика: Алгебра и геометрия	1					1	180	180	20	8		12	151	9	5	5	8		12	151	9	5			12	151	9	5																																								
27	Б1.Б.5	Математика: Математический анализ	2	1				12	360	360	40	16		24	307	13	10	10	8		12	156	4	5	8																																													
30	Б1.Б.6	Математика: Дифференциальные и интегральные уравнения	2					2	180	180	18	8		10	153	9	5	5																																																				
33	Б1.Б.7	Физика	2	12				122	504	504	61	23	22	16	426	17	14	14	9	8	6	153	4	5	14	14	10	273	13	9																																								
36	Б1.Б.8	Химия	1					1	146	146	20	10	10		115	9	4		10																																																			
39	Б1.Б.9	Физическая химия	3	3				33	288	288	43	15	14	14	232	13	8	8							1		35		1	14	14	14																																						
42	Б1.Б.10	Термодинамика	3	3				3	108	108	16	8		8	88	4	3	3																																																				
45	Б1.Б.11	Компьютерная графика	2					2	180	180	19	7		12	152	9	5	5	1						35		1	6		12	117	9	4																																					
48	Б1.Б.12	Свойства материалов	3	3				33	216	216	21	9		12	182	13	6	6								1		35		1																																								
51	Б1.Б.13	Детали машин	3	3				3	108	108	10	4		6	94	4	3	3																																																				
54	Б1.Б.14	Электротехника и электроника	3	3				3	108	108	14	4	6	4	90	4	3	3																																																				
57	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	5					5	180	180	23	11	6	6	148	9	5	5																																																				
60	Б1.Б.16	Металлургическая термостемия	4					4	108	108	16	8		8	86	4	3	3									1																																											
63	Б1.Б.17	Материаловедение	3					3	216	216	23	10	5	8	184	9	6	6																																																				
66	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт		1133					13	72	24	24		32	16	2	2	12								16	8	1																																										
69	Б1.Б.19	История развития металлургии	2					2	144	144	18	10		8	117	9	4	4	1								35		1	8	82	9	3																																					
72	Б1.Б.20	Основы экономических теорий	2	2				2	72	72	11	5		6	57	4	2	2																																																				
75	Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	108	108	10	4		6	94	4	3	3																																																				
78	Б1.Б.22	Теория и практика эффективного речевого общения	1					1	108	108	12	4		8	92	4	3	3	4								8	92	4	3																																								
83	Б1.В	Вариативная часть	13	16				2	29	4216	4216	432	218	42	1172	3600	181	108	108	17		20	447	12	11	33	12	12	322	25	13	21	4	20	498	17	13	73	22	56	1253	70	41	72	4	64	882	57	30																					
85	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	8				2	36	2700	2700	312	186	16	140	2260	122	75	75	4		9	92	4	3	5		6	120	4	14	16	4	16	275	13	9	58	8	46	887	44	29	72	4	64	883	57	30			</																		

