

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



УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 22.05.18

И.о. ректора В.И. Колмаков
29 05 2018 г.

22.03.02

Направление 22.03.02 Metallургия

Кафедра: Общая металлургия (ОМ ИЦММ)

Факультет: ИЦММ

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская
- проектно-аналитическая
- производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 1427
04.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

Н.А. Козель / Козель Н.А./

Директор ИЦММ

В.Н. Баранов / Баранов В.Н./

Зав. кафедрой ОМ

В.Н. Баранов / Баранов В.Н./

Лопин

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов											ЗЕТ		Распределение по курсам																									Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Эквивалент									
				в том числе													Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5																
				из них													Часов					Часов					Часов					Часов					Часов																
				Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	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	ЗЕТ															
4	Итого	27	37	1	2	62	8076	5076	905	422	105	378	7024	391	243	240	77	18	76	1478	71	45	86	26	78	1619	91	52	86	29	76	1440	81	40	86	22	70	1400	78	46	83	10	70	1031	66	35	-						
5	Итого по ООП (без факультативов)	27	35	1	2	60	8968	8968	887	416	105	366	6942	383	240	240	75	18	72	1452	67	44	86	25	78	1619	91	49	86	29	76	1440	81	40	86	22	70	1400	78	46	83	10	70	1031	66	35	-						
8	Б-51% Б-49% Д(от Б)-30,5%																																																				
9	Итого по блоку Б1	27	35	1	2	60	8212	8212	807	416	105	366	6942	383	219	219	75	18	72	1452	67	44	86	25	78	1619	91	49	86	29	76	1440	81	40	86	22	70	1400	78	46	83	10	70	1031	66	35	-						
11	Б-51% Б-49% Д(от Б)-30,5%																																																				
12	Б1 Дисциплины (модули)	27	35	1	2	60	8212	8212	807	416	105	366	6942	383	219	219	75	18	72	1452	67	44	86	25	78	1619	91	49	86	29	76	1440	81	40	86	22	70	1400	78	46	83	10	70	1031	66	35	-						
14	Б1.Б Базовая часть	14	10	1	1	3	1096	1096	455	108	63	184	3339	202	111	113	58	18	52	1005	55	33	53	14	66	1092	86	36	65	25	56	942	64	32	11	14	147	8	5	11	6	6	148	9	5	36	10						
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 Философия	3				3	144	144	9	5		4	126	9	4	4																																					
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	2	112			1122	324	324	16			16	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			2	360	360	40	16		24	307	13	10	10	8		12	156	9	5	8			12	156	9	5																								
30	Б1.Б.6 Математика: Дифференциальные и интегральные уравнения	2				2	180	180	18	8		10	153	9	5	5			8							10	153	9	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	15	9																									
36	Б1.Б.8 Химия	1				1	144	144	20	10	10	115	9	4	4	10	10		115	9	4																																
39	Б1.Б.9 физическая химия	3	3			33	288	288	43	15	14	14	232	13	8	8																																					
42	Б1.Б.10 Теплофизика	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																																		
48	Б1.Б.12 Сопротивление материалов	3	3			33	216	216	21	9		12	182	13	6	6																																					
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 теплоотемка	4				4	108	108	16	8		8	88	4	3	3																																					
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	12				16	8	1																															
69	Б1.Б.19 История развития металлургии	2				2	144	144	18	10		8	117	9	4	4	1		35																																		
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 эрфактивного 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	172	3603	181	108	108	17		20	447	12	11	33	12	12	622	25	15	21	4	20	498	17	13	75	22	56	1253	70	41	72	4	64	883	57	30	-					
85	Б1.В.01 Обязательные дисциплины	10	8			2	18	2700	2700	312	156	16	340	2266	123	75	75	4		8	92	4	3	4																													
86	Б1.В.01.1 Информатика	1				1	108	108	12	4		8	92	4	3	3	4			8	92	4	3																														
89	Б1.В.01.2 Основы металлургического производства	3				3	216	216	20	8	4	8	187	9	6	6																																					
92	Б1.В.01.3 Теория металлургических процессов	3				3	108	108	16	8		8	88	4	3	3																																					
95	Б1.В.01.4 Оборудование металлургических цехов	5				5	180	180	14	8		6	157	8	5	5																																					
98	Б1.В.01.5 Основы литейного производства	4				4	144	144	21	11	4	6	114	9	4	4					</																																

