

Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"
Институт цветных металлов и материаловедения

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 22.03.02 Металлургия
профиль 22.03.02.00.10 Производство глинозема

Кафедра: Общая металлургия (ОМ_ИЦММ)

Факультет: ИЦММ

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академ. бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская
- проектно-аналитическая
- производственно-технологическая

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт 1427

04.12.2015

УТВЕРЖДАЮ



Колмаков В.И.

12.12.2017г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

[Signature] / Козель Н.А./

Директор ИЦММ

[Signature] / Баранов В.Н./

Зав. кафедрой ОМ

[Signature] / 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																																																							
II																																																							
III																																																							
IV																																																							

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	13	31	139
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	2	5	3	2	5	22
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4		2	2	6
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	5	7	2	8	10	33
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

№ п/п	Курс 4													ЗЕТ в НИИ	Зачисленная нагрузка
	Семестр 7 (18 нед)						Семестр 8 (13 нед)						ЗЕТ в НИИ		
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ			
4	108	36	252	522	144	32	130	156	362	108	30	-	-		
5	180	36	234	486	144	30	130	156	362	108	30	-	-		
8															
9	180	36	234	486	144	30	130	156	362	108	21	-	-		
11															
12	180	36	234	486	144	30	130	156	362	108	21	-	-		
14	36		54	90		5	18	26	54		3	-	-		
15												36	10		
18												36	11		
21												36	391		
24												36	386		
27												36	386		
30												36	386		
33												36	171		
36												36	391		
39												36	355		
42												36	25		
45												36	25		
48												36	28		
51							18		36	54		3	354		
54												36	391		
57												36	162		
60												36	346		
63												36	391		
66	18		36	54		3						36	309		
69												36	318		
72	18		18	36		2						36	309		
77	144	36	180	396	144	25	112	120	308	108	18	-	-		
79	108		144	288	108	18	112	120	308	108	18	-	-		
80												36	355		
83												36	391		
86												36	391		
89							36	26	82	36	5	36	391		
92												36	391		
95												36	391		
98	18		36	54		36	4					36	391		
101	36		36	108		36	6					36	391		
104							18		18	72	36	4	36	391	
107												36	391		
110												36	391		
113							18		18	36		2	36	391	
116							18		36	54		3	36	309	
119	18		36	54		3						36	171		
122							22		22	64	36	4	36	391	
125	36		36	72		36	5					36	391		
130	36	36	36	108		36	7					-	-		
132												36	346		
136												36	391		
140												36	14		
143												36	404		
144												36	404		
147												36	404		
150															
151												36	226		
154												36	14		

Индекс	Наименование	Формы контроля		Распределение по курсам и семестрам																																	
				ЗЕТ																																	
				По плану		По факту		ЗЕТ		Экспертное		Факт		Семестр 1 [18 нед]		Семестр 2 [18 нед]		Семестр 3 [18 нед]		Семестр 4 [18 нед]		Семестр 5 [18 нед]		Семестр 6 [18 нед]													
				Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп
157	Б1.В.ДВ.4																																				
158	1	Психология коммуникаций	1			144	144	54	18		36	54	36	4	4	18	36	54	36	4																	
161	2	Планирование индивидуальной карьеры	1			144	144	54	18		36	54	36	4	4	18	36	54	36	4																	
164	Б1.В.ДВ.5																																				
165	1	Информационные технологии в автоматизации в металлургии	7			108	108	54	18	36		54		3	3																						
166	2	Автоматизированные системы управления предприятием	7			108	108	54	18	36		54		3	3																						
171	Б1.В.ДВ.6																																				
172	1	Техносферная безопасность металлургического производства	7			144	144	54	18		36	54	36	4	4																						
175	2	Воздействие металлургических предприятий на окружающую среду	7			144	144	54	18		36	54	36	4	4																						
178	Б1.В.ДВ.7																																				
179	1	Химия неорганических и органических соединений	3			252	252	108	54	54		108	36	7	7																						
182	2	Химия металлов	3			252	252	108	54	54		108	36	7	7																						
183	3	Органическая химия	3			252	252	108	54	54		108	36	7	7																						
186	Б1.В.ДВ.8																																				
187	1	Механические свойства металлов и сплавов	5			144	144	54	26	26		54	36	4	4																						
190	2	Моделирование процессов и объектов в металлургии	5			144	144	54	26	26		54	36	4	4																						
193	Б1.В.ДВ.9																																				
194	1	Металлургическое сырье	3			108	108	44	18		26	64		3	3																						
197	2	Основы кристаллографии	3			108	108	44	18		26	64		3	3																						
200	Б1.В.ДВ.10																																				
201	1	Теория решения изобретательских задач	6			72	72	36	18		18	36		2	2																						
204	2	Патентование	6			72	72	36	18		18	36		2	2																						
210	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Экс. с О.	КП	КР	Всего часов																													
211								По ЗЕТ	По плану	Контр. кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	
212	Б2	Практикум						540	540																												
214	Б2.У	Учебная практика						216	216																												
215	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар					215	216																												
221	Б2.П	Производственная практика						324	324																												
222	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар					108	108																												
223	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар					108	108																												
224	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа	Вар					108	108																												
227	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Экс. с О.	КП	КР	Всего часов																													
228								По ЗЕТ	По плану	Контр. кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	
229	Б3	Государственная итоговая аттестация						216	216																												
236	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Экс. с О.	КП	КР	Всего часов																													
237								По ЗЕТ	По плану	Контр. кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	
238	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						216	216																												
239	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защите выпускной квалификационной работы	Баз					216	216																												
242	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Экс. с О.	КП	КР	Всего часов																													
243								По ЗЕТ	По плану	Контр. кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	
244	ФТД	Факультативы		2				144	144																												
245	ФТД.1	Черчение		1				72	72																												
248	ФТД.2	Планирование эксперимента в промышленности		7				72	72																												

Курс	Курс 4											Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Защитная работа		
	Семестр 7 (18 нед.)					Семестр 8 (12 нед.)										
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				ЗЕТ	
157																
158													36			391
161													36			391
164																
165	18	36		54		3							36			355
168	18	36		54		3							36			355
171																
172	18		36	54	36	4							36			394
175	18		36	54	36	4							36			394
178																
179													36			386
182													36			386
183													36			386
186																
187													36			162
190													36			355
193																
194													36			391
197													36			162
200																
201													36			391
204													36			391
210	Неделя	Часы				ЗЕТ	Неделя	Часы				ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
211		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд							
212					2		108				3					
214																
215													36	1.50		391
221						2		108				3				
222													36	1.50		391
223						2		108				3	36	1.50		391
224													36	1.50		391
227	Неделя	Часы				ЗЕТ	Неделя	Часы				ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
228		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд							
229					4						6					
236	Неделя	Часы				ЗЕТ	Неделя	Часы				ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
237		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд							
238					4		216				6					
239					4		216				6	36	1.50			
242																
243	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
244	18		18	36		2										
245													36			391
248	18		18	36		2							36			391