

Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 28.11.17

_____ прора Колмаков В.И.
"26" 12 2017г.

22.04.02

Направление 22.04.02 Металлургия

подготовка магистра 22.04.02.04 Современные технологии в управлении наукоемким производством металлургического комплекса

Кафедра: Базовая кафедра "Технологии золотосодержащих руд" (Б-ТЗСР_ИЦММ)

Факультет: ИЦММ

Квалификация: магистр

Программа подготовки: прикладн. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки _____
(по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт _____
300

30.03.2015

Виды профессиональной деятельности

- производственно-технологическая
- организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

_____/ Козель Н.А./

Директор ИЦММ

_____/ Баранов В.Н./

Зав. кафедрой ТЗСР

_____/ Килин С.В./

Руководитель магистерской программы

_____/ Баранов В.Н./

Мария

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	23-29	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				
И	П	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			
II	П	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

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	15 2/6	14 4/6	30	12 4/6		12 4/6	42 4/6
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
У Учебная практика		2	2				2
П Производственная практика		2	2		18	18	20
П Производственная практика (рассред.)	2 4/6	3 2/6	6	5 2/6		5 2/6	11 2/6
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР					4	4	4
К Каникулы	2	6	8	2	8	10	18
Итого	22	30	52	22	30	52	104
Студентов							
Групп							

Июль

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Зачисленные на обучение			
		Экзамны	Зачеты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1										Курс 2																
								из них							Лек	Лаб	Пр	СР	Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]							
								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	14	4	4572	4572	944	142		576	2036	288	127	127	48		194	586	108	30	50		190	552	72	35	41		192	412	108	29				33	-				
6	Итого по ООП (без факультативов)	8	12	4	4320	4320	796	128		542	1832	288	120	120	38		174	436	108	25	50		190	552	72	35	40		178	358	108	27				33	-				
8	B=41% B=59% ДВ(от B)=34.2%						29%	19%	0%	81%	58%	12%																													
9	Итого по блоку Б1	8	12	4	2304	2304	670	128		542	1346	288	64	64	38		174	436	108	21	50		190	552	72	24	40		178	358	108	19									
11	B=41% B=59% ДВ(от B)=34.2%						29%	19%	0%	81%	58%	12%																													
12	Б1 Дисциплины (модули)	8	12	4	2304	2304	670	128		542	1346	288	64	64	38		174	436	108	21	50		190	552	72	24	40		178	358	108	19									
14	Б1.Б базовая часть	4	3	1	936	936	230	52		178	562	144	26	26	14		54	164	56	8	32		86	278	72	13	5		38	100	36	5									
15	Б1.Б.1 Методология научных исследований	1	1		108	108	18	4		14	90	3	3	4		14	90	3	3	4																					
18	Б1.Б.2 Термодинамика и кинетика	1			180	180	50	10		40	94	36	5	5	10		40	94	36	5																					
21	Б1.Б.3 Современные проблемы металлургии и материаловедения		2		72	72	18	4		14	54		2	2																											
24	Б1.Б.4 Информационные технологии в металлургии		2		72	72	18	4		14	54		2	2																											
27	Б1.Б.5 Прикладной системный анализ	2			144	144	30	8		22	78	36	4	4																											
30	Б1.Б.6 Моделирование и оптимизация технологических процессов	3			144	144	42	6		36	66	36	4	4																											
33	Б1.Б.7 Современный стратегический анализ	2		3	216	216	54	16		38	126	36	6	6																											
38	Б1.В Вариативная часть	4	9	3	1368	1368	440	76		364	784	144	38	38	24		120	252	72	13	18		104	274		11	34		140	258	72	14									
40	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	3	5	1	900	900	290	40		250	502	108	25	25	24		120	252	72	13	6		68	142		6	10		62	108	36	6									
41	Б1.В.ОД.1 Технологические типы и особенности обогащения сырья благородных металлов	1		1	144	144	40	10		30	68	36	4	4	10		30	68	36	4																					
44	Б1.В.ОД.2 Рациональные технологии переработки концентратов благородных металлов	1		1	144	144	36	8		28	72	36	4	4	8		28	72	36	4																					
47	Б1.В.ОД.3 Стратегический менеджмент человеческих ресурсов		1		108	108	36	6		30	72		3	3	6		30	72		3																					
50	Б1.В.ОД.4 Основы технического перевода		1		72	72	32			32	40		2	2			32	40		2																					
53	Б1.В.ОД.5 Технологии благороднометаллического сырья			2	72	72	2			2	70		2	2																											
56	Б1.В.ОД.6 Наукоёмкие технологии ГМК		2		72	72	36	6		30	36		2	2																											
59	Б1.В.ОД.7 Менеджмент качества и бережливое производство	3			144	144	36	10		26	72	36	4	4																											
62	Б1.В.ОД.8 Научно-исследовательский семинар		23		144	144	72			72	72		4	4																											
67	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	1	4		468	468	150	36		134	282	36	13	13																											
69	Б1.В.ДВ.1																																								
70	1	Бюджетирование и бизнес-планирование ГМК		2		108	108	30	8		22	78		3	3																										
73	2	Управление интеллектуальной собственностью		2		108	108	30	8		22	78		3	3																										
74	3	Ресурсосберегающие технологии в аффинаже благородных металлов		2		108	108	30	8		22	78		3	3																										
77	Б1.В.ДВ.2																																								
78	1	Экологический менеджмент в горно-металлургическом комплексе		3		72	72	30	8		22	42		2	2																										
81	2	Анализ воздействия на окружающую среду		3		72	72	30	8		22	42		2	2																										
84	Б1.В.ДВ.3																																								
85	1	Управление инновациями		3		72	72	36	8		28	36		2	2																										
88	2	Фондовый и сырьевые рынки		3		72	72	36	8		28	36		2	2																										
89	3	Коммерциализация наукоёмких технологий		3		72	72	36	8		28	36		2	2																										

100

