

Министерство образования и науки РФ
ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 22.06.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Ваганов Е.А.

20 г.

22.04.02

Направление 22.04.02 Metallurgy

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
Виды деятельности
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 300
30.03.2015

Согласовано

Проректор по УР

 / Румянцев М.В./

Начальник УУ

 / Козель Н.А./

Директор ИЦММ

 / Баранов В.Н./

Руководитель магистерской программой

 / Баранов В.Н./

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Загряженная нагрузка	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1										Курс 2															
								из них							Семестр 1 [18 нед.]	Семестр 2 [18 нед.]	Семестр 3 [18 нед.]					Семестр 4 [18 нед.]																		
								Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
4	Итого	8	11	3	4500	4500	756	138		492	2052	288	125	125	48		194	586	108	30	50		156	586	72	35	40		112	394	108	27					33	-		
6	Итого по ООП (без факультативов)	8	10	3	4320	4320	726	128		472	1902	288	120	120	38		174	436	108	25	50		156	586	72	35	40		112	394	108	27					33	-		
8	Б=41% В=59% ДВ(от В)=39.4%						26%	21%	0%	79%	61%	12%																												
9	Итого по блоку Б1	8	10	3	2304	2304	600	128		472	1416	288	64	64	38		174	436	108	21	50		156	586	72	24	40		112	394	108	19								
11	Б=41% В=59% ДВ(от В)=39.4%						26%	21%	0%	79%	61%	12%																												
12	Б1 Дисциплины (модули)	8	10	3	2304	2304	600	128		472	1416	288	64	64	38		174	436	108	21	50		156	586	72	24	40		112	394	108	19								
14	Б1.Б Базовая часть	4	3	1	936	936	230	52		178	562	144	26	26	14		54	184	36	8	32		86	278	72	13	6		33	100	36	5								
15	Б1.Б.1 Методология научных исследований		1		108	108	18	4		14	90		3	3	4		14	90		3																				
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							4		14	54		2														
24	Б1.Б.4 Информационные технологии в металлургии		2		72	72	18	4		14	54		2	2							4		14	54		2														
27	Б1.Б.5 Прикладной системный анализ	2			144	144	30	8		22	78	36	4	4							8		22	78	36	4														
30	Б1.Б.6 Моделирование и оптимизация технологических процессов	3			144	144	42	6		36	66	36	4	4												6		3	6	6	4									
33	Б1.Б.7 Современный стратегический анализ	2		3	216	216	54	16		38	126	36	6	6							16		36	92	36	5		2	3	1										
38	Б1.В Вариативная часть	4	7	2	1368	1368	370	76		294	854	144	38	38	24		120	252	72	13	18		70	308		11	34		101	294	72	14								
40	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	3	3	2	828	828	220	40		180	500	108	23	23	24		120	252	72	13	6		34	176		6	10		26	72	36	4								
41	Б1.В.ОД.1 Технологические типы и особенности переработки золотосодержащих руд	1		2	180	180	42	10		32	102	36	5	5	10		30	68	36	4			2	34		1														
44	Б1.В.ОД.2 Комбинированные технологии переработки золотосодержащих руд	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 золотосодержащих руд		2		72	72	2			2	70		2	2									2	70		2														
56	Б1.В.ОД.6 Наукоёмкие технологии ГМК		2		108	108	36	6		30	72		3	3							6		30	72		3														
59	Б1.В.ОД.7 Менеджмент качества и бережливое производство	3			144	144	36	10		26	72	36	4	4													10		26	72	36	4								
64	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	1	4		540	540	150	36		114	354	36	15	15									12	36	132		5	24		78	222	36	10							
66	Б1.В.ДВ.1																																							
67	1 Бюджетирование и бизнес-планирование ГМК		2		108	108	30	8		22	78		3	3							8		22	78		3														
70	2 Управление интеллектуальной собственностью		2		108	108	30	8		22	78		3	3							8		22	78		3														
73	Б1.В.ДВ.2																																							
74	1 Экологический менеджмент в горно-металлургическом комплексе		3		108	108	30	8		22	78		3	3												8		12	78		3									
77	2 Анализ воздействия на окружающую среду		3		108	108	30	8		22	78		3	3												8		12	78		3									
80	Б1.В.ДВ.3																																							
81	1 Управление инновациями		3		108	108	36	8		28	72		3	3												8		18	72		1									
84	2 Фондовые и сырьевые рынки		3		108	108	36	8		28	72		3	3												8		18	72		1									
85	3 Коммерциализация наукоёмких технологий		3		108	108	36	8		28	72		3	3												8		18	72		1									

