

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



СЕРТИФИЦИРУЮ

Колмаков В.И.

12 20 17г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 28.11.17

22.04.02

Направление 22.04.02 Металлургия

магистерская программа 22.04.02.06 Оценка и глубокая переработка минерального сырья

**Кафедра:** Кафедра обогащения полезных ископаемых (ОПИ\_ХМФ)

**Факультет:** ИЦММ

Квалификация: магистры

Программа подготовки: прикладн. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

**Виды профессиональной деятельности**

- производственно-технологическая

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

300

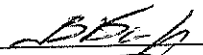
30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

 / Козель Н.А./

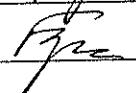
Директор ИЦММ

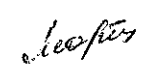
 / Баранов В.Н./

Зав. кафедрой ОПИ

 / Брагин В.И./

Руководитель магистерской программы

 / Брагин В.И./



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		
Г	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	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

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	13 2/6	14	27 2/6	12		12	39 2/6
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
У Учебная практика		2	2				2
П Производственная практика		2	2	18	18	18	20
П Производственная практика (рассред.)	4 4/6	4	8 4/6	6		6	14 4/6
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР					4	4	4
К Каникулы	2	6	8	2	8	10	18
<b>Итого</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>104</b>
Студентов							
Групп							

*Лефёв*



Индекс	Наименование	Экз	Зач	КП	Распределение по курсам и семестрам																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Зачисленная нагрузка														
					Экспертное		Факт		Курс 1						Курс 2																								
					Эксп	Факт	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												
Всего часов		ЗЕТ		Эксп		Факт		Неделя		Часов		Неделя		Часов		Неделя		Часов		ЗЕТ		Часов		ЗЕТ															
По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зав.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.												
102	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар		2		108	108									3	3									36	1.50											
108	Б2.П	Производственная практика					1872	1872	144			648		52	52		4	2/3	252	198	54	7	6		324	180	36	9	6	324	270	54	9	18	972		27		
109	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар		24		432	432						12	12																	6	324		9	36	1.50		
110	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		4		432	432						12	12																	8	432		12	36	1.50		
111	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар		4		216	216						6	6																	4	216		6	36	1.50		
112	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Вар		1-3		792	792	144			648		22	22		4	2/3	252	198	54	7	4		216	180	36	6	6	324	270	54	9				36	1.50	
115	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КП	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
116	Б3	Государственная итоговая аттестация				216	216							6	6																			4		6	-		
124	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КП	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
125	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР				216	216							6	6																			4	216		6		
127	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной (квалификационной) работы	Баз			216	216							6	6																			4	216		6	36	1.50
130	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КП	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
131	ФТД	Факультативы		2		180	180	86	18	18	52	92		5	5		18	18	18	54												34	36		2			36	
132	ФТД.1	Комбинированные методы переработки минерального сырья		1		108	108	54	18	18	18	54		3	3		18	18	18	54												34	38		2			36	
133	ФТД.2	Инженерное дело/производство		3		72	72	34			34	38		2	2																						36		
136	ФТД.2	Инженерное дело/производство		3		72	72	34			34	38		2	2																						36		

*Handwritten signature or mark*