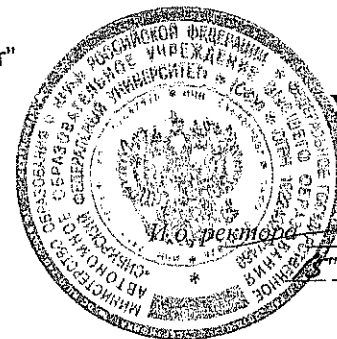


Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"



УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 28.11.17

Колмаков В.И.

12 20 17 г.

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело

специализация 21.05.04.00.06 Обогащение полезных ископаемых

Кафедра: Кафедра обогащения полезных ископаемых (ОПИ\_ХМФ)

Факультет: ИЦММ

Квалификация: горный инженер (специалист)

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 6л 6м

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 1298

17.10.2016

## Виды профессиональной деятельности


- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская;
- проектная.

## СОГЛАСОВАНО


Руководитель УД

 / Козель Н.А./

Директор ИЦММ

 / Баранов В.Н./

Зав. кафедрой ОПИ

 / Брагин В.И./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	Число	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																			С	С	С	К	К																																	
II																				С	С	С	С	К	К															С	С	С	С	С	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
III																				С	С	С	С	К	К															С	С	С	С	С	С	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
IV																				С	С	С	С	К	К																С	С	С	С	С	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
V										С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С		
VI	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С		
VII										С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Итого
Теоретическое обучение	34	35	38	32	33	26 2/6	9	207 2/6
Э Экзаменационные сессии	6	6	6	6	6	8	4	42
У Учебная практика	4	3						7
П Производственная практика				4	3	8	6	21
П Производственная практика (рассред.)						2 4/6		2 4/6
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР				10	10	7	3	54
К Каникулы	8	8	8	10	10	7	3	54
<b>Итого</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>338</b>
Студентов								
Групп								

*Scopus*



	Курс 6											Курс 7											ЗЕТ в нед.	ЗЕТ в ЗЕТ	Эквивалентная нагрузка
	Часы					ЗЕТ	Часы					ЗЕТ	Часы в ЗЕТ												
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль														
4	85	24	68	1161	66	55	42	24	30	454	26	31	-	-	-										
6	79	24	62	1069	62	52	36	24	20	366	22	20	-	-	-										
8																									
9	79	24	62	1069	62	36	36	24	20	366	22	13	-	-	-										
11																									
12	79	24	62	1069	62	36	36	24	20	366	22	13	-	-	-										
14	60	18	46	763	49	26	10		10	46	4	2	-	-	-										
15	4		8	56	4	2							36		350										
18													36		10										
21													36		11										
24													36		311										
27													36		235										
30													36												
33	4		8	56	4	2							36		309										
36													36		14										
39													36		226										
43	9		8	118	9	4																			
46													36		386										
49													36		386										
52													36		354										
55													36		355										
58													36		332										
61	9		8	118	9	4							36		354										
65	14		12	181	9	6																			
68													36		354										
71													36		19										
74													36		18										
77													36		169										
80													36		21										
83													36		25										
86													36		25										
89													36		25										
92													36		20										
95													36		391										
98													36		162										
101													36		28										
104													36		20										
107	14		12	181	9	6							36		354										
110													36		23										
113													36		23										
116													36		24										
119													36		27										
122													36		23										
125													36		169										
128													36		20										
131													36		162										
134													36		22										
137													36		22										
140													36		169										
143													36		386										
146													36		171										
150													36		346										

*leaf*



	Курс 6											Курс 7											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Среднегодовая нагрузка
	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ											
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ												
153	33	18	18	108	27	14	10	10	10	48	4	2	-	36	169										
156														36	169										
159	10	8	8	181	9	6								36	169										
162	12		10	149	9	5	10		10	48	4	2	36	169											
165														36	169										
168	11	10		78	9	3								36	169										
174	19	6	16	306	13	10	26	24	10	318	18	11	-												
176	18	6	16	271	13	10	10	10	141	9	5	-													
177													36	169											
180	1			35		1	10	10	10	141	9	5	36	169											
183	11		10	119	4	4							36	169											
186	6	6	6	117	9	4							36	169											
189													36	169											
192													36	169											
195													36	169											
200	1			35		1	16	14		177	9	6	36	169											
202													36	169											
206													36	169											
207													36	169											
210													36	169											
213													36	169											
214	1			35		1	16	14		177	9	6	36	169											
217	1			35		1	16	14		177	9	6	36	169											
220													36	169											
221													36	169											
224													36	169											
227													36	169											
228													36	169											
231													36	169											
237													36	169											
238	Неделя	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.										
239	10	2/3	576	134	10	16		6	324			9													
241													36	1.50											
242													36	1.50											
243													36	1.50											
244													36	1.50											
250	10	2/3	576	134	10	16	6	324			9														
251													36	1.50											
252													36	1.50											
253	8		432		12								36	1.50											
254	2	2/3	144	134	10	4							36	1.50											
255							2	108			3	36	1.50												

*Handwritten signature*

Индекс	Наименование	Формы контроля											Всего часов		ЗЕТ		Распределение по курсам																									
		Экз Зач Зач. с О. КП КР						По ЗЕТ	По плану	Контр. шт.р. (по учеб. зан.)	Всего часов				Экст. относ.	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					
											в том числе						ЗЕТ	Часов					Часов					Часов					Часов									
											Лек	Лаб	Пр	СР				Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	
Контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	Лек	Лаб																									Пр
256	Б2.П.6 Преддипломная практика	Баз							7	216	216			6	6																											
259	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контр. шт.р.	Всего часов				Экст.	Факт	Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					
260																	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
261	Б3	Государственная итоговая аттестация						216	216					6	6																											
268	Индекс	Наименование									Всего часов				ЗЕТ		Часов					Часов					Часов					Часов										
269																	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
270	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						216	216					6	6																											
271	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Баз					216	216					6	6																											
274	Индекс	Наименование	Экс	За	ЗаО	КП	КР	К	По ЗЕТ	По плану	Контр. шт.р.	Всего часов				ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. шт.р.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. шт.р.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. шт.р.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. шт.р.	ЗЕТ	
275																																										
276	ФТД	Филология		2				2	216	216	28	12		16	180	6	6																									
277	ФТД.1	Юридические, экономические и организационные основы оценки минеральных ресурсов		6				6	108	108	12	6		6	92	4	3	3																								
280	ФТД.2	Научные технологии в обогащении полезных ископаемых		7				7	108	108	16	6		10	88	4	3	3																								

	Курс 6						Курс 7						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Зачисленная кафедра	
	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ				
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
256							4		216				6	36	1.50	
259	Неделя															
260	Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
261						4					6	-				
261	Неделя															
269	Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
270						4		216			6					
271						4		216			6	36	1.50			
274	Неделя															
275	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
276	6		6	92	4	3	6		10	88	4	3	-			
277	6		6	92	4	3							36	169		
280							6		10	88	4	3	36	169		