

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова"
МПТИ (ф) ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова" в г. Мирном

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.05.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

Соловьев Е.Э.



подготовки специалистов

21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: Горные машины и оборудование

Кафедра: Горного дела

Квалификация: специалист
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 6л 6м




Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2018
№1298
17.10.2016

Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская
- проектная

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР
Начальник УМО
Зав. кафедрой

 / Константинова Т.П./
 / Яковлева О.О./
 / Зырянов И.В./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Числ	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-4	5-11											
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	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				
I	=	=	=	=	=										Э, Э																																													
II	К	К	К	К	К										Э, Э																																													
III	К	К	К	К	К										Э, Э, Э																																													
IV	К	К	К	К	К										Э, Э, Э																																													
V	К	К	К	К	К										Э, Э, Э																																													
VI	К	К	К	К	К										Э, Э, Э																																													
VII	К	К	К	К	К										Э, Э																																													

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Итого
Теоретическое обучение	30 1/6	30	28 4/6	28 4/6	28 3/6	32 3/6	3 4/6	182 1/6
Э Экзаменационные сессии	5 3/6	5 4/6	7	7	7 1/6	7 1/6	3 4/6	43 1/6
У Учебная практика	4	4						8
Н Научно-исследовательская работа (распред.)							4	4
П Производственная практика			4	4	4			12
П Производственная практика (распред.)							4	4
Д Дипломные работы или проекты							4	4
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР							2	2
К Каникулы	10	10	10	10	10	10	2 5/6	62 5/6
Итого	49 4/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	24 1/6	322 1/6
Студентов			14					
Групп			1					

	РСМ																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции					
	Конт роль	ЗЕТ	Курс 5							Курс 6							Курс 7							Код	Наименование						
			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб									Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ
4	92	50	74	28	98	107	1096	69	45	80	14	106	114	1180	74	42	28	34	29	383	30	32	-	49,5%	484						
6	92	50	74	28	98	107	1096	69	45	80	14	106	114	1180	74	42	22	26	24	334	26	30	-	49,5%	484						
9	92	44	74	28	98	107	1096	69	39	80	14	106	114	1180	74	42	22	26	24	235	17	9	-	49,5%	484						
11	92	44	74	28	98	107	1096	69	39	80	14	106	114	1180	74	42	22	26	24	235	17	9	-	49,5%	484						
14	58	28	56	28	72	76	764	48	29	46	14	54	63	647	40	24	8	10	11	106	9	4	-	47,8%	418						
15																							36	50%	4	2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-2			
18																							36	100%	16	1	Английской филологии	ОПК-2			
21																							36	50%	4	2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОПК-2			
24																							36	100%	4	2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-8			
27	9	4																					36	50%	8	7	Горного дела	ОК-9			
30																							36	50%	4	2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-3			
33																							36	50%	4	2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-3			
36																							36	50%	4	2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-5			
39																							36	50%	4	2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОПК-3			
42	9	3																					36	50%	4	2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-4			
45																							36	50%	4	2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-6			
48																							36	57,1%	28	3	Фундаментальной и прикладной математики	ОК-1; ОПК-1			
51																							36	34,8%	46	8	Электротехника и автоматизация промышленного производства	ОПК-4, 5			
54																							36	33,3%	24	7	Горного дела	ОПК-4, 5			
57																							-	50%	12						
60																							36	50%	4	7	Горного дела	ОПК-3; ПК-3			
63																							36	50%	4	7	Горного дела	ОПК-3; ПК-3			

Конт роль	ЗЕТ	Курс 5							Курс 6							Курс 7							Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интер актив ной форм е	Итого часов в элект ронно й форм е	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Часов							Часов							Часов												Код	Наименование	
		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ								
66																								36	50%	4	7	Горного дела	ОПК-3; ПК-3	
69																														
70																								36	33.3%	12	7	Горного дела	ОПК-5; ПК-1, 2, 9	
73																								36	50%	4	7	Горного дела	ОПК-6; ПК-21	
76																								36	40%	10	3	Фундаментальной и прикладной математики	ОПК-1, 7	
79									4		4	8	88	4	3									36	50%	4	7	Горного дела	ОК-7	
82																								36	50%	8	7	Горного дела	ПК-7	
85																								36	50%	16	7	Горного дела	ПК-20	
88																								36		4	8	Электротехника и автоматизация промышленного производства	ПК-14	
91	9	5																						-	52.9%	34				
94																								36	50%	16	7	Горного дела	ПК-16	
97																								36	50%	8	7	Горного дела	ПК-16	
100	9	5																						36	60%	10	7	Горного дела	ПК-16	
103																														
104																									36	50%	4	7	Горного дела	ПК-20
107	4	2																							36	50%	4	7	Горного дела	ПК-13
110	9	5																							36	50%	8	7	Горного дела	ПК-3
113			8		8	14	141	9	5																36	50%	8	7	Горного дела	ПК-6
116																									36	33.3%	24	8	Электротехника и автоматизация промышленного производства	ПК-8
119																									36	33.3%	6	7	Горного дела	ПК-17
122										12		12	13	134	9	5									36	50%	8	7	Горного дела	ПК-6, 10
125										12		12	13	134	9	5									36	50%	8	7	Горного дела	ПК-4, 11
128			16	16	16	21	206	13	8																36	33.3%	24	7	Горного дела	ПСК-9-2, 9-4
131	9	4																							36	40%	10	8	Электротехника и автоматизация промышленного производства	ПК-17
134										10	10	10	16	161	9	6									36	33.3%	12	7	Горного дела	ПСК-9-3, 9-4
137	9	5	32	12	48	41	417	26	16	8	4	16	13	130	9	5	8	10	11	106	9	4	-	55.1%	40					
140																		8	10	11	106	9	4	36	55.6%	4	7	Горного дела	ПСК-9-1, 9-3	
143			18	8	32	19	198	13	8																36	55.2%	12	7	Горного дела	ПСК-9-2, 9-3
146			6		8	11	110	9	4																36	57.1%	4	7	Горного дела	ПК-10
149	9	5																							36	66.7%	4	7	Горного дела	ПК-17; ПСК-9-1
152			8	4	8	11	109	4	4	8	4	16	13	130	9	5									36	50%	16	7	Горного дела	ПСК-9-1, 9-2, 9-3, 9-4

Конт роль	ЗЕТ	Курс 5							Курс 6							Курс 7							Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интер активной форм е	Итого часов в элект ронно й форм е	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Часов							Часов							Часов												Код	Наименование	
		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ								
231														6		8	5	49	4	2	36		57.1%		7	Горного дела	ПК-12, 13			
232																														
234																														
235								4		6	5	53	4	2								36		60%		7	Горного дела	ОПК-8		
238								4		6	5	53	4	2								36		60%		1	Английской филологии	ОПК-2		
239								4		6	5	53	4	2								36		60%		3	Фундаментальной и прикладной математики	ОПК-1		
240																														
242																														
243								6		8	8	82	4	3								36		57.1%		7	Горного дела	ПК-17		
246								6		8	8	82	4	3								36		57.1%		7	Горного дела	ПК-18		
247																														
250																														
252	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции								
253				Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд																
254		6	4	216			6					8			432	432	12													
256																														
257																				36	1.50			7	Горного дела	ОПК-5, 8; ПК-9				
258																				36	1.50			7	Горного дела	ПК-10, 18				
259																														
261														4		216	216	6												
262														4		216	216	6	36	1.50			7	Горного дела	ПК-14, 15, 16, 17, 18					
263																														
265		6	4	216			6					4			216	216	6													
266																				36	1.50			7	Горного дела	ПК-3, 5, 8				
267		6	4	216			6										36	1.50				7	Горного дела	ПСК-9-2, 9-3, 9-4						
268														4		216	216	6	36	1.50			7	Горного дела	ПСК-9-1, 9-2, 9-3, 9-4					
269																														
271	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции								
272				Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд																
273														6				9	-											
275	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции									
276																	99	9	3	-										
277																														

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 3									Дней	Контроль	Сессия 4									Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы				
				Часов											Часов										Часов															
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Конт роль	ЗЕТ	Всего			Контакт.р.(по уч.зан.)					Конт роль	ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Конт роль	ЗЕТ	Всего	Неделя									
	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Лек	Лаб	Пр	КСР	СР																			
ИТОГО																																								
ИТОГО по ООП (без факультативов)					684									19	20		1292									34	20		2192											
в период гос.экзаменов																																								
ДИСЦИПЛИНЫ																																								
				Δ 71 180																																				
				(Пределыс (План)																																				
				684	125	30	4	40	51	524	35	19			1292	220	54	12	56	98	1007	65	34			2192	345	84	16	96	149	1531	100	53			ТО: 30 ТО*: 30 Э: 5 2/3			
1	С1.5.2	Иностранный язык	За	72	13			8	5	55	4	2		Экз	180	23		8	15	148	9	5			Экз За	252	36		16	20	203	13	7			1	12			
2	С1.5.11	Культурология												За	72	13	4		4	5	55	4	2			За	72	13	4		4	5	55	4	2			2	2	
3	С1.5.12	Математика	Экз	144	25	6		8	11	110	9	4		Экз	180	29	6		8	15	142	9	5			Экз(2)	324	54	12		16	26	252	18	9			3	12	
4	С1.5.13	Физика	Экз	144	30	8	4	8	10	110	4	4		Экз	144	34	8	8	8	10	101	9	4			Экз Экз	288	64	16	12	16	20	211	13	8			8	12	
5	С1.5.15	Основы горного дела	Экз	144	27	8		8	11	108	9	4		За	144	27	8		8	11	113	4	4			Экз За	288	54	16		16	22	221	13	8			12		
6	С1.5.15.2	Лазерная геотехнология	Экз	144	27	8		8	11	108	9	4		Экз	144	27	8		8	11	108	9	4			Экз	144	27	8		8	11	108	9	4			7	2	
7	С1.5.15.3	Строительная геотехнология	За	144	27	8		8	11	113	4	4		За	144	27	8		8	11	113	4	4			За	144	27	8		8	11	113	4	4			7	2	
8	С1.5.21	Нечертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Экз	180	30	8		8	14	141	9	5		Экз КР	180	30	8		8	14	141	9	5			Экз(2) КР	360	60	16		16	28	282	18	10			7	2	
9	С1.5.22	Введение в специальность												За	72	13	8		5	55	4	2			За	72	13	8		5	55	4	2			8	2			
10	С1.5.23	Механика												За	108	24	8		8	8	80	4	3			За	108	24	8		8	8	80	4	3			234		
11	С1.5.23.1	Теоретическая механика												За	108	24	8		8	8	80	4	3			За	108	24	8		8	8	80	4	3			7	23	
12	С1.5.29	Материаловедение												Экз	144	23	4	4	4	11	112	9	4			Экз	144	23	4	4	4	11	112	9	4			7	2	
13		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту												За	68	4			4	60	4					За	68	4			4	60	4				2	23456		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За Экз									Экз(5) Экз(4) КР									Экз(8) Экз(5) Экз КР																		
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА				(План)																		216										6		4						
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности																						Экз										216		6		4				2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ																																								
КАНИКУЛЫ																																						10		

№	Индекс	Наименование	Сессия 5										Сессия 6										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя										
				Всего	Контакт. (по уч. зан.)								Всего	Контакт. (по уч. зан.)								Всего	Контакт. (по уч. зан.)																
			Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль										
ИТОГО			684							19	25				1040							27	25				1940							52	39 4/6				
ИТОГО по ООП (без факультативов)			612							17					1040							27					1868							50					
в период гос. экзаменов																																							
ДИСЦИПЛИНЫ																																							
			Δ 94 225												Δ 62 225												Δ 202 1926							Δ 294 378	10 - 29 4/5 ТО - 28 2/3 3 - 7				
			684	146	42	16	40	48	505	33	19				1040	186	48	12	52	74	803	51	27				1724	332	90	28	92	122	1308	84	46				
1	С1.5.1	Философия											За	72	13	4		4	5	55	4	2			За	72	13	4		4	5	55	4	2		2	3		
2	С1.5.8	Горное право. Проведение	За	72	13	4		4	5	55	4	2		За	72	13	4		4	5	55	4	2		За	72	13	4		4	5	55	4	2		2	3		
3	С1.5.9	Политология											За	72	13	4		4	5	55	4	2			За	72	13	4		4	5	55	4	2		2	3		
4	С1.5.16	Геология	За	108	20	4	4	4	8	84	4	3		Экз	108	20	4	4	4	8	79	9	3		Экз За	216	40	8	8	8	16	163	13	6		7	3		
5	С1.5.17	Горнопромышленная экология											За	108	16	4		4	8	88	4	3			За	108	16	4		4	8	88	4	3		7	3		
6	С1.5.20	Геодезия и маршейдерия											ЗаО	144	26	8		8	10	114	4	4			ЗаО	144	26	8		8	10	114	4	4		7	3		
7	С1.5.23	Механика	Экз	108	23	8		8	7	76	9	3		Экз	144	26	8		8	10	109	9	4		Экз(2)	252	49	16		16	17	185	18	7		234			
8	С1.5.23.1	Теоретическая механика	Экз	108	23	8		8	7	76	9	3		Экз	108	23	8		8	7	76	9	3		Экз	108	23	8		8	7	76	9	3		7	23		
9	С1.5.23.2	Сопротивление материалов											Экз	144	26	8		8	10	109	9	4			Экз	144	26	8		8	10	109	9	4		7	3		
10	С1.5.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	За	72	17	6		6	5	51	4	2												За	72	17	6		6	5	51	4	2		7	3			
11	С1.5.28	Теоретические основы электротехники	За	144	34	8	8	8	10	106	4	4		Экз	180	38	8	8	8	14	133	9	5		Экз За	324	72	16	16	16	24	239	13	9		8	3		
12	С1.8.0.Д3	Надежность горных машин и оборудования											За	144	30	8		12	10	110	4	4			За	144	30	8		12	10	110	4	4		7	3		
13		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту											За	68	4				4	60	4				За	68	4				4	60	4		2	23456			
14	С1.8.ДВ.1.1	Физика горных пород	За	108	24	6	4	6	8	80	4	3												За	108	24	6	4	6	8	80	4	3		7	3			
15	С1.8.ДВ.1.2	Механика разрушения пород	За	108	24	6	4	6	8	80	4	3												За	108	24	6	4	6	8	80	4	3		7	3			
16	ФТД2	История алмазной промышленности	За	72	15	6		4	5	53	4	2												За	72	15	6		4	5	53	4	2		7	3			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За(5)										Экз(3) За(4) ЗаО										Экз(4) За(9) ЗаО																
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)																											216							6	4				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																											ЗаО	216							6	4		3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ																																							
КАНИКУЛЫ																																							10

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 7											Дней	Контроль	Сессия 8											Дней	Контроль	Итого за курс											Неделя	Каф.	Курсы					
				Часов													Часов													Часов																		
				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт роль	ЗЕТ	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт роль	ЗЕТ	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)							СР	Конт роль	ЗЕТ																
Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ																				
ИТОГО				756												21	25	896												23	25	1868												50				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				756												21	25	896												23	25	1868												50				
ИТОГО по ООП (с факультативами)																																46.5																
В ПЕРИОД ГОС.ЭКЗАМЕНОВ																																																
ДИСЦИПЛИНЫ																																200																
ДИСЦИПЛИНЫ			(Д)																													274																
ДИСЦИПЛИНЫ			(Предельно)																													1926																
ДИСЦИПЛИНЫ			(План)	756	154	40	6	56	52	558	44	21			896	164	38	12	48	66	684	48	23			1652	318	78	18	104	118	1242	92	44														
1	С1.6.5	Безопасность жизнедеятельности	Экз	144	26	8		8	10	109	9	4													Экз	144	26	8		8	10	109	9	4			7	4										
2	С1.6.10	Экономика	Экз	108	16	4		4	8	83	9	3													Экз	108	16	4		4	8	83	9	3			2	4										
3	С1.6.23	Механика	Экз КЛ	180	33	8		12	13	138	9	5													Экз КЛ	180	33	8		12	13	138	9	5				234										
4	С1.6.23.3	Прикладная механика	Экз КЛ	180	33	8		12	13	138	9	5													Экз КЛ	180	33	8		12	13	138	9	5				7	4									
5	С1.6.25	Экономика и менеджмент горного производства												За	72	13	4		4	5	55	4	2		За	72	13	4		4	5	55	4	2			7	4										
6	С1.6.26	Обогащение полезных ископаемых												Экз	180	30	8		8	14	141	9	5		Экз	180	30	8		8	14	141	9	5				7	4									
7	С1.6.33	Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий												Экз	144	30	8	4	8	10	105	9	4		Экз	144	30	8	4	8	10	105	9	4				8	4									
8	С1.6.35	Дисциплины специализации												Экз	180	32	8		12	14	139	9	5		Экз	180	32	8		12	14	139	9	5				4587										
9	С1.6.35.4	Гидравлика горных машин												Экз	180	32	8		12	14	139	9	5		Экз	180	32	8		12	14	139	9	5				7	4									
10	С1.8.ОД.1	Основы автоматизированного проектирования												За	108	20	4		8	8	84	4	3		За	108	20	4		8	8	84	4	3				7	4									
11	С1.8.ОД.2	Гидромеханика												Экз	144	35	8	8	8	11	100	9	4		Экз	144	35	8	8	8	11	100	9	4				7	4									
12	С1.8.ОД.8	Проектирование карьеров	За	72	20	6		10	4	48	4	2													За	72	20	6		10	4	48	4	2				7	4									
13	С1.8.ОД.9	Геомеханика	Экз	180	39	10	6	10	13	132	9	5													Экз	180	39	10	6	10	13	132	9	5					7	4								
14		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту												За	68	4			4	60	4				За	68	4			4	60	4					2	23456										
15	С1.8.ДВ.3.1	Компьютерное проектирование на горном предприятии	За	72	20	4		12	4	48	4	2													За	72	20	4		12	4	48	4	2				7	4									
16	С1.8.ДВ.3.2	Проектирование технологических систем и процессов	За	72	20	4		12	4	48	4	2													За	72	20	4		12	4	48	4	2				7	4									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(2) КЛ													Экз(4) За(2)													Экз(8) За(4) КЛ																		
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)																																216												6	4			
Технологическая практика																																216												6	4	45		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ																																																
КАНИКУЛЫ																																														10		

№	Индекс	Наименование	Сессия В										Сессия С										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Контакт. (по уч. зан.)									Всего	Контакт. (по уч. зан.)									Всего	Контакт. (по уч. зан.)									
			Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Дней	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Дней	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Неделя	Каф.	Курсы			
ИТОГО			756								21	25	812								21	25	1568								42	39 4/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)			756								21	25	812								21	25	1568								42	39 4/6		
в период гос. экзаменов																																		
в период адит. контроля (по уч. зан.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ			756	153	36	4	58	55	568	35	21	812	161	44	10	48	59	612	39	21	1568	314	80	14	106	114	180	74	42					
			Δ 92 225										Δ 84 225										Δ 313 387											
			756	153	36	4	58	55	568	35	21	812	161	44	10	48	59	612	39	21	1568	314	80	14	106	114	180	74	42					
1	С1.Б.19	Защита интеллектуальной собственности	За	108	16	4		4	8	88	4	3									За	108	16	4		4	8	88	4	3				
2	С1.Б.30	Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное дело											Экз	180	37	12		12	13	134	9	5												
3	С1.Б.31	Технология и безопасность взрывных работ											Экз	180	37	12		12	13	134	9	5												
4	С1.Б.34	Эксплуатация горных машин и оборудования											Экз КП	216	46	10	10	10	16	161	9	6												
5	С1.Б.35	Дисциплины специализации	Экз КП	180	41	8	4	16	13	130	9	5										Экз КП	180	41	8	4	16	13	130	9	5			4567
6	С1.Б.35.5	Механическое оборудование карьеров	Экз КП	180	41	8	4	16	13	130	9	5										Экз КП	180	41	8	4	16	13	130	9	5			7 56
7	С1.Б.ОД.6	Стационарные машины	Экз КП	216	49	12		22	15	158	9	6										Экз КП	216	49	12		22	15	158	9	6			7 6
8	С1.Б.ОД.7	Транспортные машины	Экз	180	32	8		10	14	139	9	5										Экз	180	32	8		10	14	139	9	5			7 6
9		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту											За	56	4			4	48	4		За	56	4			4	48	4			2 23456		
10	С1.Б.ДВ.4.1	Основы сервиса подвижного состава горных предприятий	За	72	15	4		6	5	53	4	2									За	72	15	4		6	5	53	4	2			7 6	
11	С1.Б.ДВ.4.2	Методы испытаний горных машин	За	72	15	4		6	5	53	4	2									За	72	15	4		6	5	53	4	2			7 6	
12	С1.Б.ДВ.6.1	Автоматизированные системы горных предприятий											За	72	15	4		6	5	53	4	2										7 6		
13	С1.Б.ДВ.6.2	Английский язык для горных инженеров											За	72	15	4		6	5	53	4	2										1 6		
14	С1.Б.ДВ.6.3	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании обучающихся с проблемами зрения											За	72	15	4		6	5	53	4	2										3 6		
15	С1.Б.ДВ.7.1	Транспортные системы горных предприятий											За	108	22	6		8	8	82	4	3										7 6		
16	С1.Б.ДВ.7.2	Методы научных исследований											За	108	22	6		8	8	82	4	3										7 6		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(2) КП(2)										Экз(3) За(2) КП										Экз(6) За(4) КП(3)											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ																																		
КАНИКУЛЫ																																		10

	Баз. %	Вар. %	Итого доп. (доп. Вар.)	Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7
				ЗЕТ									
				Мин.	Макс.	Факт							
Итого				321	345	334	54	59	52	50	45	42	32
Итого по ООП (без факультативов)				321	339	330	54	59	50	50	45	42	30
Итого по блоку Б1	80%	20%	30.3%	273	279	279	48	53	44	44	39	42	9
Дисциплины (модули)	80%	20%	30.3%	273	279	279	48	53	44	44	39	42	9
Базовая часть				216	240	223	48	53	37	28	29	24	4
Вариативная часть				39	57	56			7	16	10	18	5
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				42	51	42	6	6	6	6	6		12
Базовая часть				42	51	42	6	6	6	6	6		12
Вариативная часть													
Государственная итоговая аттестация				6	9	9							9
Базовая часть					9	9							9
Вариативная часть													
Факультативы					6	4			2				2
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных			39.52%									
	в интерактивной форме			39%									
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы			47			48.5	55.5	48.4	46.4	41.3	39.6	54
	в период гос. экзаменов			54									54
Учебная аудиторная нагрузка (час)	ООП			177.1			196	196	200	200	200	200	48
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	8	4	8	5	6	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	5	9	4	4	4	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1		1		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	1	3	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1					
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)												
ЭССЕ (Эс)													
РГР (РГР)													

Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 академ. часа
Практики	Учебная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
	Производственная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР	22 академ. часа
	Защита ВКР	15 мин.
	Сдача государственного экзамена	20 мин.
	Консультация перед государственным экзаменом	2 академ. часа

Единицы измерения: академ. час = 45 мин., час = 60 мин. или 1,33 академ. часа, 1 з.е. = 36 академ. ч.