

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова"
МПТИ (ф) ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 24.05.2017 г.

подготовки специалистов

21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: Подземная разработка рудных месторождений

Кафедра: Горного и нефтегазового дела

Факультет: Горный

Квалификация: специалист

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л 6м

Виды деятельности

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

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2014

№ 1298

17.10.2016



СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УМиВР

И.о. начальника УМО

Зав. кафедрой

/ Егорова А.А./

/ Яковлева О.О./

/ Зырянов И.В./

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	15 3/6	2 3/6	17	17	34	17	17 1/6	4 1/6	17	17 1/6	4 1/6	17	17 1/6	4 1/6	7		7	176
Э	Экзаменационные сессии	3 4/6	2 3/6	6 1/6	3 4/6	2 3/6	6 1/6	2	2	4	2	2	4	2	2	4	3/6		3/6	24 5/6
У	Учебная практика		4	4		4	4												8	
Н	Научно-исследовательская работа																4		4	4
П	Производственная практика							4	4		4	4		4	4	4			4	16
Д	Дипломные работы или проекты																4		4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР																2		2	2
К	Каникулы	1 2/6	8	9 2/6	2	5 5/6	7 5/6	1 3/6	6	7 3/6	1 3/6	6	7 3/6	1 3/6	6	7 3/6	2 5/6		2 5/6	42 3/6
Итого		22	30	52	22 4/6	29 2/6	52	20 3/6	29 1/6	59 4/6	20 3/6	29 1/6	59 4/6	20 3/6	29 1/6	59 4/6	24 2/6		4 2/6	277 2/6
Студентов																			7	
Групп																			1	

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1														Курс 2																		
		Экз амени	Заче ты	заче ты с оце нко й	кур сов ые про ект ы	кур сов ые раб оты	По ЗЕТ	По план у	в том числе				Эксп ертн ое	Факт	Семестр 1 [17 нед]								Семестр 2 [15 3/6 нед]								Семестр 3 [17 нед]								Семестр 4 [17 нед]							
									акт. раб. (по учеб .	СР	Контр оль	Лек			Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ					
4	Итого	39	50	4	4	2	12424	12424	5414	4148	1134	336	336	204	68	222	35	398	81	27.5	204	34	273	36	389	108	34.5	204	68	239	31	358	108	27.5	221	34	256	34	391	108						
6	Итого по ООП (без факультативов)	39	47	4	4	2	12208	12208	5308	4038	1134	330	330	187	68	205	32	363	81	25.5	204	34	273	36	389	108	34.5	204	68	239	31	358	108	27.5	187	34	256	31	356	108						
8	Б=80% В=20% ДВ(от В)=28.5%								51%	39%	10%																																			
9	Итого по блоку Б1	38	47	4	4	2	10372	10372	5308	4038	1026	279	279	187	68	205	32	363	81	25.5	204	34	273	36	389	108	28.5	204	68	239	31	358	108	27.5	187	34	256	31	356	108						
11	Б=80% В=20% ДВ(от В)=28.5%								51%	39%	10%																																			
12	С1 Дисциплины (модули)	38	47	4	4	2	10372	10372	5308	4038	1026	279	279	187	68	205	32	363	81	25.5	204	34	273	36	389	108	28.5	204	68	239	31	358	108	27.5	187	34	256	31	356	108						
14	С1.Б Базовая часть	32	28	3	2	1	8028	8028	3966	3198	864	223	223	187	68	187	32	363	81	25.5	204	34	255	36	389	108	28.5	204	68	221	31	358	108	27.5	187	34	238	31	356	108						
15	С1.Б.1 Философия		5				72	72	37	35		2	2																																	
18	С1.Б.2 Иностранный язык	4	1-3				360	360	215	118	27	10	10			51	5	52		3			51	2	19		2			51	2	19		2			51	2	28	27						
21	С1.Б.3 Русский язык и культура речи		1				72	72	37	35		2	2	17		17	3	35		2																										
24	С1.Б.4 Прикладная физическая культура		1-4				72	72	68	4		2	2	17				1		0.5	17				1		0.5	17				1		0.5	17				1							
27	С1.Б.5 Безопасность жизнедеятельности	7					144	144	57	60	27	4	4																																	
30	С1.Б.6 История		1				108	108	56	52		3	3	34		17	5	52		3																										
33	С1.Б.7 Концепции современного естествознания		4				72	72	37	35		2	2																						17		17	3	35							
36	С1.Б.8 Горное право		6				72	72	37	35		2	2																																	
39	С1.Б.9 Политология		6				72	72	37	35		2	2																																	
42	С1.Б.10 Экономическая теория	5					108	108	53	28	27	3	3																																	
45	С1.Б.11 Социология		3				72	72	37	35		2	2															17		17	3	35		2												
48	С1.Б.12 Математика	1-4					720	720	360	252	108	20	20	34		51	5	63	27	5	34		51	5	63	27	5	34		51	5	63	27	5	34		51	5	63	27						
51	С1.Б.13 Физика	235	4				612	612	278	253	81	17	17								34	17	17	4	45	27	4	34	17	17	7	78	27	5	17	17	17	5	52							
54	С1.Б.14 Химия	2	1				252	252	159	66	27	7	7	34	34	17	2	21		3	17	17	34	4	45	27	4																			
57	С1.Б.15 Основы горного дела	1	1	1			432	432	237	168	27	12	12								34		34	7	69		4	51		34	5	63	27	5	34		34	4	36							
60	С1.Б.15.1 Открытая геотехнология			2			144	144	75	69		4	4								34		34	7	69		4																			
63	С1.Б.15.2 Подземная геотехнология	3					180	180	90	63	27	5	5														51		34	5	63	27	5													
66	С1.Б.15.3 Строительная геотехнология		4				108	108	72	36		3	3																						34		34	4	36							
69	*																																													
70	С1.Б.16 Геология	4	3				216	216	125	64	27	6	6															17	17	17	2	19		2	34	17	17	4	45	27						

Распределение по курсам и семестрам																																																	
	Курс 3														Курс 4										Курс 5																								
	Семестр 5 [17 нед]							Семестр 6 [17 1/6 нед]							Семестр 7 [17 нед]							Семестр 8 [17 1/6 нед]							Семестр 9 [17 нед]							Семестр А [17 1/6 нед]							Семестр В [7 нед]						
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	
4	34.5	204	51	240	36	405	108	28	170	51	206	39	425	81	32	204	68	223	35	361	81	26	221	34	257	36	388	108	34	204	34	241	37	402	108	27	187	34	228	39	434	108	33	70		84	18	197	
6	32.5	204	51	240	36	405	108	28	170	51	206	39	425	81	32	204	68	223	35	361	81	26	221	34	257	36	388	108	34	204	34	241	37	402	108	27	187	34	228	39	434	108	33	56		70	14	157	
8																																																	
9	26.5	204	51	240	36	405	108	28	170	51	206	39	425	81	26	204	68	223	35	361	81	26	221	34	257	36	388	108	28	204	34	241	37	402	108	27	187	34	228	39	434	108	27	56		70	14	157	
11																																																	
12	26.5	204	51	240	36	405	108	28	170	51	206	39	425	81	26	204	68	223	35	361	81	26	221	34	257	36	388	108	28	204	34	241	37	402	108	27	187	34	228	39	434	108	27	56		70	14	157	
14	26.5	170	51	170	32	369	108	25	136	51	136	35	389	81	23	187	68	170	32	317	54	23	119	34	119	25	270	81	18	68	17	68	15	174	54	11	85	17	68	15	157	54	11	28		28	5	56	
15		17		17	3	35		2																																									
18	3																																																
21																																																	
24	0.5																																																
27																17	17	17	6	60	27	4																											
30																																																	
33	2																																																
36									17		17	3	35		2																																		
39									17		17	3	35		2																																		
42		34		17	2	28	27	3																																									
45																																																	
48	5																																																
51	3	34	17	17	7	78	27	5																																									
54																																																	
57	3																																																
60																																																	
63																																																	
66	3																																																
69																																																	
70	4																																																

	Курс 6								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронно-й форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Семестр С (нед)													Код	Наименование	
	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль								
4	135	32								-	49%	1 432				
6	135	30								-	49.3%	1 432				
8																
9	27	9								-	49.3%	1 432				
11																
12	27	9								-	49.3%	1 432				
14	27	4								-	45.1%	1 180				
15										36	50%	17		2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-2
18										36	100%	102		1	Английской филологии	ОПК-2
21										36	50%			1	Английской филологии	ОПК-2
24										36		24		2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-8
27										36	33.3%			7	Горного дела	ОК-9
30										36	33.3%	16		2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-3
33										36	50%			7	Горного дела	ОК-1, 7
36										36	50%	12		2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-5
39										36	50%			2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОПК-3
42										36	33.3%	18		2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-4
45										36	50%			2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-6
48										36	60%	116		3	Фундаментальной и прикладной математики	ОК-1; ОПК-1
51										36	26.7%	87		8	Электроэнергетика и автоматизация промышленного производства	ОПК-4, 5
54										36	33.3%	56		7	Горного дела	ОПК-4, 5
57										-	46.2%	75				
60										36	50%	24		7	Горного дела	ОПК-3; ПК-3
63										36	40%	29		7	Горного дела	ОПК-3; ПК-3
66										36	50%	22		7	Горного дела	ОПК-3; ПК-3
69																
70										36	28.6%	41		7	Горного дела	ОПК-5; ПК-1, 2, 9

[illegible]

[illegible]

	Курс 6								Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ау д (%)	Итого часов в интер актив ной форме	Итого часов в элект ронно й форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Семестр С [нед]													Код	Наименование	
	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль								
73									36	66.7%	17		7	Горного дела	ОПК-6; ПК-21	
76									36		8		3	Фундаментальной и прикладной математики	ОПК-1, 7	
79									36	50%			7	Горного дела	ОК-7	
82									36	50%	16		7	Горного дела	ПК-7	
85									36	50%	48		7	Горного дела	ПК-20	
88									36	66.7%	34		7	Горного дела	ПК-16	
91									36	66.7%	27		7	Горного дела	ПК-16	
94									36	60%	28		7	Горного дела	ПК-16	
97									36	50%			7	Горного дела	ПК-14	
100									36	50%	12		7	Горного дела	ПК-20	
103									36	50%	18		7	Горного дела	ПК-13	
106									36	40%	24		7	Горного дела	ПК-3	
109									36	25%	24		7	Горного дела	ПК-6	
112									36	28.6%	43		8	Электроэнергетика и автоматизация промышленного производства	ПК-8	
115									36	33.3%	18		8	Электроэнергетика и автоматизация промышленного производства	ПК-14	
118									36	40%	64		7	Горного дела	ОПК-9; ПК-5	
121									36		17		7	Горного дела	ПК-17	
124									36	25%	24		7	Горного дела	ПК-6, 10	
127									36	50%	24		7	Горного дела	ПК-4, 11	
130									36	33.3%	50		7	Горного дела	ПК-17; ПСК-2-2	
133									36	50%	34		7	Горного дела	ПСК-2-2, 2-4, 2-6	
136									36	50%	24		7	Горного дела	ПК-15, 22	
139									36	25%	33		7	Горного дела	ОПК-9	
142	27	4							36	50%			7	Горного дела	ПК-22; ПСК-2-1	
145									36	60%	29		7	Горного дела	ПК-19, 21; ПСК-2-2	
148																
150		5							-	61.5%	252					
152									-	47.5%	235					
153									36	50%	24		7	Горного дела	ПК-4	
156									36	50%	24		7	Горного дела	ПК-1; ПСК-2-2	
159									36	50%	18		8	Электроэнергетика и автоматизация промышленного производства	ПК-17	
162									36	50%	24		7	Горного дела	ПСК-2-2	

	Курс 6								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронно-й форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Семестр С (нед)													Код	Наименование	
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль								
165									36		33.3%	18		7	Горного дела	ПК-20
168									36		40%	24		7	Горного дела	ПК-3, 17
171									36		33.3%	18		7	Горного дела	ПК-5; ПСК-2-6
174									36		54.5%	68		7	Горного дела	ПК-11; ПСК-2-3, 2-5
177									36		50%	17		7	Горного дела	ОПК-9
180																
181																
182		5							-		77.8%	17				
183																
184									36		100%			2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-8
187																
188																
189									36		50%					ПК-8
192									36		50%			2	социально-экономические, правовые дисциплины и	ОПК-2
193									36		50%			3	Фундаментальной и прикладной математики	ОПК-1
194																
195																
196																
197									36		33.3%			7	Горного дела	ПК-17
200									36		33.3%			7	Горного дела	ПК-3
201																
202																
203																
204									36		66.7%			7	Горного дела	ПК-4
207									36		66.7%			8	Электроэнергетика и автоматизация	ПК-17
208																
209																
210																
211									36		33.3%	17		7	Горного дела	ПК-4; ПСК-2-2
214									36		33.3%	17		7	Горного дела	ПК-8
215																
216																
217																
218		2							36		50%			7	Горного дела	ПК-13, 14
221		2							36		50%			7	Горного дела	ПК-12, 13
222																
223																
224																
225		3							36		66.7%			7	Горного дела	ОПК-9; ПК-6

	Курс 6								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронно-й форме	Закрепленная кафедра		Компетенции	
	Семестр С [нед]													Код	Наименование		
	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль									ЗЕТ
228		3								36		66.7%			7	Горного дела	ПК-17
229																	
232																	
234																	
235	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							Компетенции
236		12															
238																	
239										36	1.50				7	Горного дела	ОПК-5, 8; ПК-9
240										36	1.50				7	Горного дела	ПК-10, 18
241																	
243		6															
244		6								36	1.50				7	Горного дела	ПК-14, 15, 16, 17, 18
245																	
247		6															
248										36	1.50				7	Горного дела	ПК-3, 5, 8
249										36	1.50				7	Горного дела	ПСК-2-1, 2-2, 2-3, 2-4
250		6								36	1.50				7	Горного дела	ПСК-2-1, 2-2, 2-3, 2-4, 2-5
251																	
253																	
254	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							Компетенции
255		9								-							
257																	
258	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
259	108	3								-							
260	108	3								36					7	Горного дела	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22; ПСК-2-1, 2-2, 2-3, 2-4, 2-5, 2-6
263																	
265																	
266	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							Компетенции
267		6															
268		6								36	1.50				7	Горного дела	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22; ПСК-2-1, 2-2, 2-3, 2-4, 2-5, 2-6
269																	
271																	
272	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции

Распределение по курсам и семестрам																																														
	ЗЕТ	Курс 3														Курс 4										Курс 5																				
		Семестр 5 [17 нед]							Семестр 6 [17 1/6 нед]							Семестр 7 [17 нед]					Семестр 8 [17 1/6 нед]					Семестр 9 [17 нед]					Семестр А [17 1/6 нед]															
		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					
273	2																																								14		14	4	40	
274																																														
277	2																																													
280																																										14		14	4	40

	Курс 6								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронно-й форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Семестр С (нед)													Код	Наименование	
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль								
273		2								-	32,3%					
274										36	50%			2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-3
277										36				7	Горного дела	ПК-14
280		2								36	50%			7	Горного дела	ПК-14, 18

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр				
				Всего	Контакты (по уч. зан.)					ЗЕТ	Всего	Контакты (по уч. зан.)					ЗЕТ	Всего	Контакты (по уч. зан.)					ЗЕТ	Всего			Контакты (по уч. зан.)					ЗЕТ											
					Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Конт роль	Лек			Лаб			Пр	КСР	СР	Конт роль	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль		Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль		
ИТОГО				1008											27,5	20 4/6	1260											34,5	22	2268											62	42 4/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				936											25,5		1260											34,5		2196											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период		54,6													60,4													57,5														
		ООП, факультативы (в период		22,1													43,2													32,7														
		в период гос. экзаменов																																										
		Аудиторная (ООП - элект. курсы		26													31,9													29														
		Ауд. (ООП - элект. курсы по ф		26													31,9													29														
		Аудиторная (элект. курсы по ф		1,1													1,2													1,2														
дисциплины				Δ (Пределы (План))	Δ 108 1116						Δ 117 198	10: 17 10: 17 3: 3 2/3		Δ -72 972						Δ 27 135	10: 15 1/2 10: 15 3: 3 1/2		Δ 3,6 2088						Δ 144 333	10: 32 1/2 10: 32 3: 3 1/2														
1	С1.6.2	Иностранный язык	За	108	56			51	5	52	3		За	72	53			51	2	19		2		За(2)	180	109			102	7	71		5		1	1234								
2	С1.6.3	Русский язык и культура речи	За	72	37	17			17	3	35	2												За	72	37	17			17	3	35		2		1	1							
3	С1.6.4	Прикладная физическая культура	За	18	17	17				1		0,5		За	18	17	17				1		0,5		За(2)	36	34	34				2		1		2	1234							
4	С1.6.6	История	За	108	56	34			17	5	52	3											За	108	56	34			17	5	52		3		2	1								
5	С1.6.12	Математика	Экз	180	90	34			51	5	63	27	5	Экз	180	90	34			51	5	63	27	5	Экз(2)	360	180	68			102	10	126	54	10		3	1234						
6	С1.6.13	Физика											Экз	144	72	34	17	17	4	45	27	4		Экз	144	72	34	17	17	4	45	27	4		8	2345								
7	С1.6.14	Химия	За	108	87	34	34		17	2	21	3		Экз	144	72	17	17	34	4	45	27	4	Экз За	252	159	51	51	51	6	66	27	7		7	12								
8	С1.6.15	Основы горного дела											ЗаО	144	75	34		34	7	69		4		ЗаО	144	75	34		34	7	69		4			234								
9	С1.6.15.1	Открытая геотехнология											ЗаО	144	75	34		34	7	69		4		ЗаО	144	75	34		34	7	69		4		7	2								
10	С1.6.18	Информатика	Экз	144	56	17	34			5	61	27	4	Экз	144	56	17	34			5	61	27	4	Экз	144	56	17	34		5	61	27	4		3	1							
11	С1.6.20	Геология и маршейдерия											ЗаО	144	75	34		34	7	69		4		ЗаО	144	75	34		34	7	69		4		7	2								
12	С1.6.21	Нечертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Экз	180	75	34			34	7	78	27	5	Экз КР	180	75	34		34	7	78	27	5	Экз(2) КР	360	150	68			68	14	156	54	10		7	12							
13		Физическая культура и спорт	За	18	18			18					За	18	18			18						За(2)	36	36			36						2	3456789								
14	ФТД.1	История Якутии и народов СВ РФ	За	72	37	17			17	3	35	2											За	72	37	17			17	3	35		2		2	1								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(5)											Экз(4) За(2) ЗаО(2) КР											Экз(7) За(7) ЗаО(2) КР																		
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА				(План)										216							6	4		216								6	4											
				Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков									ЗаО	216							6	4		ЗаО	216							6	4		2									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ																																												
КАНИКУЛЫ												1 2/6										8											9 2/6											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Всего	Часов					ЗЕТ	Всего	Часов					ЗЕТ	Всего	Часов					ЗЕТ	Всего			Неделя																	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль			Всего			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР						Конт роль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			Неделя					
ИТОГО				1008											27.5	20 4/6	1260											34.5	23 3/6	2268											62	44 1/6			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1008											27.5		1188											32.5		2196											60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ООП, факультативы (в период в период гос.экзаменов			53											55.1		55.1													54.1															
	Аудиторная (ООП - элект. курсы Ауд. (ООП - элект. курсы по фи Аудиторная (элект. курсы по фи			29.5											43.2		43.2													36.4															
				29											27		27													28															
				29											27		27													28															
				1.1											1.1		1.1													1.2															
ДИСЦИПЛИНЫ				Δ 108 1116 (Предельно (План)											Δ 90 198	ТО: 17 ТО*: 17 Э: 3 2/3	Δ 9 1053											Δ 27 135	ТО: 17 ТО*: 17 Э: 2 1/2	Δ 117 2169											Δ 117 333	ТО: 34 ТО*: 34 Э: 6 1/6			
				1008	542	204	68	239	31	358	108	27.5		1044	545	221	34	256	34	391	108	28.5		2052	1087	425	102	495	65	749	216	56													
1	С1.5.2	Иностранный язык	За	72	53				51	2	19	2		Экз	108	53			51	2	28	27	3		Экз За	180	108			102	4	47	27	5		1	1234								
2	С1.5.4	Прикладная физическая культура	За	18	17	17					1	0.5		За	18	17	17				1	0.5			За(2)	36	34	34				2		1		2	1234								
3	С1.5.7	Концепции современного естествознания												За	72	37	17		17	3	35		2		За	72	37	17		17	3	35		2		7	4								
4	С1.5.11	Социология	За	72	37	17			17	3	35	2													За	72	37	17		17	3	35		2		2	3								
5	С1.5.12	Математика	Экз	180	90	34			51	5	83	27	5	Экз	180	90	34		51	5	83	27	5		Экз(2)	360	180	88		102	10	128	54	10		3	1234								
6	С1.5.13	Физика	Экз	180	75	34	17	17	7	78	27	5		За	108	56	17	17	5	52		3			Экз За	288	131	51	34	34	12	130	27	8		8	2345								
7	С1.5.15	Основы горного дела	Экз	180	90	51			34	5	83	27	5	За	108	72	34		34	4	36		3		Экз За	288	162	85		68	9	99	27	8			234								
8	С1.5.15.2	Параллельная геотехнология	Экз	180	90	51			34	5	83	27	5												Экз	180	90	51		34	5	83	27	5		7	3								
9	С1.5.15.3	Строительная геотехнология												За	108	72	34		34	4	36		3		За	108	72	34		34	4	36		3		7	4								
10	С1.5.16	Геология	За	72	53	17	17	17	2	19		2		Экз	144	72	34	17	17	4	45	27	4		Экз За	216	125	51	34	34	6	84	27	8		7	34								
11	С1.5.22	Теоретическая механика	Экз	144	56	17			34	5	81	27	4	Экз	144	56	17		34	5	81	27	4		Экз(2)	288	112	34		68	10	122	54	8		7	34								
12	С1.5.26	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле												За	72	37	17		17	3	35		2		За	72	37	17		17	3	35		2		7	4								
13	С1.5.33	Материаловедение	За	72	53	17	34			2	19		2												За	72	53	17	34		2	19		2		7	3								
14		Физическая культура и спорт	За	18	18				18					За	18	18			18						За(2)	36	36			36						2	3456789								
15	ФТД2	Введение в специальность												За	72	37	34			3	35		2		За	72	37	34			3	35		2		7	4								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5)										Экз(4) За(5)										Экз(8) За(10)																					
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА				(План)																																									
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской работе														ЗаО	216							6	4		ЗаО	216							6	4				4							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ																																													
КАНИКУЛЫ												2											5 5/6											7 5/6											

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9										Неделя	Семестр А										Неделя	Итого за курс										Неделя	Каф	Семестр									
				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																
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР					Всего		Лек	Лаб	Пр				КСР	Всего	Лек	Лаб				Пр	КСР							
ИТОГО				1026											27	19		1246											33	23 1/6		2272											60	42 1/6			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1026											27			1246											33			2272											60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период		54														53.8														54															
		ООП, факультативы (в период		54														54														54															
		в период гос. экзаменов																																													
		Аудиторная (ООП - элект. курсы		25														22.8														23.9															
		Ауд. (ООП - элект. курсы по фи		25														22.8														23.9															
		Аудиторная (элект. курсы по фи		3.2														3.4														3.4															
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельно (План)	1026											108	ТО: 17 ТО*: 17 3: 2		1030	488	187	34	228	39	434	108	27	ТО: 17 1/6 ТО*: 17 1/6 3: 2		2056	1004	391	68	469	76	836	216	54	ТО: 34 1/6 ТО*: 34 1/6 3: 2									
1	С1.Б.19	Защита интеллектуальной собственности											За	108	41	17		17	7	67		3		За	108	41	17		17	7	67		3		7	A											
2	С1.Б.29	Аэрология горных предприятий	Экз	180	75	34	17	17	7	78	27	5		Экз	180	75	34	17	17	7	78	27	5	Экз	180	75	34	17	17	7	78	27	5		7	9											
3	С1.Б.34	Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное дело											Экз	144	72	34	17	17	4	45	27	4	Экз	144	72	34	17	17	4	45	27	4		7	A												
4	С1.Б.35	Технология и безопасность взрывных работ											Экз	144	72	34		34	4	45	27	4	Экз	144	72	34		34	4	45	27	4		7	A												
5	С1.Б.41	Проектирование рудников	Экз КП	216	93	34		51	8	96	27	6		Экз КП	216	93	34		51	8	96	27	6	Экз КП	216	93	34		51	8	96	27	6		7	9											
6	С1.Б.ОД.5	Промышленная безопасность горных предприятий	За	72	53	34		17	2	19		2		За	72	53	34		17	2	19		2	За	72	53	34		17	2	19		2		7	9											
7	С1.Б.ОД.6	Стационарные машины	Экз КП	216	93	34	17	34	8	96	27	6		Экз КП	216	93	34	17	34	8	96	27	6	Экз КП	216	93	34	17	34	8	96	27	6		7	9											
8	С1.Б.ОД.7	Вентиляция шахт											Экз КП	180	59	17	17	17	8	94	27	5	Экз КП	180	59	17	17	17	8	94	27	5		7	A												
9	С1.Б.ОД.8	Процессы подземной разработки рудных месторождений	Экз	180	92	34		51	7	61	27	5		Экз	180	92	34		51	7	61	27	5	Экз	180	92	34		51	7	61	27	5		7	89											
10	С1.Б.ОД.9	Физико-химическая геотехнология											Экз КР	180	74	34		34	6	79	27	5	Экз КР	180	74	34		34	6	79	27	5		7	A												
11		Физическая культура и спорт	За	54	54			54					За	58	58			58					За(2)	112	112			112						2	3456789												
12	С1.Б.ДВ.2.1	Очистные комплексы	За	108	56	34		17	5	52		3		За	108	56	34		17	5	52		3	За	108	56	34		17	5	52		3		7	9											
13	С1.Б.ДВ.2.2	Открытые горные работы	За	108	56	34		17	5	52		3		За	108	56	34		17	5	52		3	За	108	56	34		17	5	52		3		7	9											
14	С1.Б.ДВ.3.1	Особенности подземной разработки упругих месторождений											За	108	56	17		34	5	52		3	За	108	56	17		34	5	52		3		7	A												
15	С1.Б.ДВ.3.2	Основы эксплуатации горных машин и оборудования											За	108	56	17		34	5	52		3	За	108	56	17		34	5	52		3		8	A												
16	С1.Б.ДВ.4.1	Технология строительства выработок большого поперечного сечения											За	108	56	34		17	5	52		3	За	108	56	34		17	5	52		3		7	A												
17	С1.Б.ДВ.4.2	Автоматизация производственных процессов											За	108	56	34		17	5	52		3	За	108	56	34		17	5	52		3		7	A												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(2) КП(2)										Экз(4) За(3) КП КР										Экз(8) За(5) КП(3) КР																							
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												216							6	4		216							6	4															
Технологическая практика													ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		8A													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																															
КАНИКУЛЫ																																															
													1 3/6										6										7 3/6														

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр В										Неделя	Контроль	Семестр С										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Всего	Часов					ЗЕТ	Всего	Часов					ЗЕТ	Всего	Часов					ЗЕТ																			
					Боего	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль			Боего			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Конт роль			Боего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль									
ИТОГО				1152											32	21 3/6		1152											32	21 3/6													
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080											30			1080											30														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период			52.8												52.8												52.8															
	ООП, факультативы (в период			54												54												54															
	в период гос.экзаменов			54												54												54															
	Аудиторная (ООП - элект.курсы			18												18												18															
	Ауд. (ООП - элект.курсы по фи			18												18												18															
Аудиторная (элект.курсы по ф																																											
ДИСЦИПЛИНЫ				Δ 9											27	ТО: 7		Δ 9											27	ТО: 7													
(Предельно				405												ТО*: 7		405												ТО*: 7													
(План)				396	172	70		84	18	197	27	11	З: 1/2		396	172	70		84	18	197	27	11	З: 1/2																			
1	С1.6.40	Управление качеством руд при добыче	Экз	144	61	28		28	5	56	27	4		Экз	144	61	28		28	5	56	27	4		7	В																	
2	С1.6.ДВ.5.1	Экономическая оценка месторождений	За	72	32	14		14	4	40		2		За	72	32	14		14	4	40		2		7	В																	
3	С1.6.ДВ.5.2	Инновационный менеджмент в горном производстве	За	72	32	14		14	4	40		2		За	72	32	14		14	4	40		2		7	В																	
4	С1.6.ДВ.6.1	Способы управления геомеханическими и гидродинамическими процессами	За	108	47	14		28	5	61		3		За	108	47	14		28	5	61		3		7	В																	
5	С1.6.ДВ.6.2	Транспортные системы горных предприятий	За	108	47	14		28	5	61		3		За	108	47	14		28	5	61		3		7	В																	
6	ФТДЗ	Методология дипломного проектирования	За	72	32	14		14	4	40		2		За	72	32	14		14	4	40		2		7	В																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(2)																						Экз(2) За(2)																	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)				216											6	4		216											6	4													
Преддипломная практика				ЗаО	216											6	4		ЗаО	216											6	4		В									
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (План)				216											6	4		216											6	4													
Научно-исследовательская работа				ЗаО	216											6	4		ЗаО	216											6	4		В									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ				324											9	6		324											9	6													
Б3.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				Экз	108											108	3		Экз	108											108	3		7	В								
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВК (План)				216											6	4		216											6	4													
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				216											6	4		216											6	4		В											
КАНИКУЛЫ														2 5/6																							2 5/6						

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С
Мин.	Макс.	Факт																						
Итого				315	351	336	62	27.5	34.5	62	27.5	34.5	60	28	32	60	26	34	60	27	33	32	32	
Итого по ООП (без факультативов)				315	345	330	60	25.5	34.5	60	27.5	32.5	60	28	32	60	26	34	60	27	33	30	30	
Итого по блоку Б1	80%	20%	28.5%	273	285	279	54	25.5	28.5	54	27.5	26.5	54	28	26	54	26	28	54	27	27	9	9	
Дисциплины (модули)	80%	20%	28.5%	273	285	279	54	25.5	28.5	54	27.5	26.5	54	28	26	54	26	28	54	27	27	9	9	
Базовая часть				216	240	223	54	25.5	28.5	54	27.5	26.5	48	25	23	41	23	18	22	11	11	4	4	
Вариативная часть				45	57	56							6	3	3	13	3	10	32	16	16	5	5	
Практики				36	51	42	6		6	6		6	6		6	6		6	6		6	12	12	
Базовая часть				36	51	42	6		6	6		6	6		6	6		6	6		6	12	12	
Вариативная часть																								
Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9	9	
Базовая часть				6	9	9																9	9	
Вариативная часть																								
Факультативы					6	6	2	2		2		2										2	2	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					43.96%																		
	в интерактивной форме					31%																		
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					54.4	-	54.6	60.4	-	53	55.1	-	55.1	52	-	52.5	54.6	-	54	53.8	-	52.8	
	ООП, факультативы (в период экз)					41.4	-	22.1	43.2	-	29.5	43.2	-	54	40.5	-	40.5	54	-	54	54	-	54	
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-			-			-	54	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.) (чистое ТО)					26.3	-	26	31.9	-	29	27	-	27	22.8	-	27	27.8	-	25	22.8	-	18	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с практ. и НИР					26.3	-	26	31.9	-	29	27	-	27	22.8	-	27	27.8	-	25	22.8	-	18	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к)					1.9	-	1.1	1.2	-	1.1	1.1	-	2.2	2.1	-	2.2	2.1	-	3.2	3.4	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз.)					7	3	4	8	4	4	7	4	3	7	3	4	8	4	4	2	2		
	ЗАЧЕТЫ (За)					7	5	2	10	5	5	8	4	4	5	3	2	5	2	3	2	2		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2							2	1	1							
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											1	1					3	2	1				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					1		1									1		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 акад. 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 акад. часа
	Защита ВКР	15 мин.
	Сдача государственного экзамена	20 мин.
	Консультация перед государственным экзаменом	2 акад. часа

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