

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

"24" мар

21.05.04

Специализация: Горные машины и оборудование

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

N. 1298

17.10.2016

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	23	17	17	34	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	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	4	16		
Д	Дипломные работы или проекты																	4	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	42	3/6
Итого		22	30	52	22	4/6	29	2/6	52	20	3/6	29	1/6	9	4/6	20	3/6	29	1/6	9	4/6	277	2/6
Студентов																				16			
Групп																				1			

ПЛАН Учебный план специалистов '21.05.04 20-6ГМ.pli.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1														Курс 2														
		Экзамены	Зачеты	зачеты с оценкой	курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Семестр 1 [17 нед]							Семестр 2 [15 3/6 нед]							Семестр 3 [17 нед]							Семестр 4 [17 нед]						
									акт. раб. (по учеб.)	СР	Контроль	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		
4	Итого	38	52	4	5	1	12424	12424	5445	4144	1107	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)	38	49	4	5	1	12208	12208	5339	4034	1107	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=81% В=19% ДВ(от В)=33,33%								51%	39%	10%																															
9	Итого по блоку Б1	37	49	4	5	1	10372	10372	5339	4034	999	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=81% В=19% ДВ(от В)=33,3%								51%	39%	10%																															
12	С1 Дисциплины (модули)	37	49	4	5	1	10372	10372	5339	4034	999	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	33	27	3	3	1	8100	8100	3969	3240	891	225	225	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	58	59	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		
73	С1.Б.17 Горно-промышленная экология		6				108	108	56	52		3	3																													
76	С1.Б.18 Информатика	1					144	144	56	61	27	4	4	17	34		5	61	27	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	
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль								
4	135	32								-	48.3%	1 423				
6	135	30								-	48.7%	1 411				
8																
9	27	9								-	48.7%	1 411				
11																
12	27	9								-	48.7%	1 411				
14	27	4								-	44.2%	1 159				
15										36	50%	12	2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание		ОК-2
18										36	100%	68	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%	18	2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание		ОК-3
33										36	50%	12	7	Горного дела		ОК-1, 7
36										36	50%	12	2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание		ОК-5
39										36	50%	12	2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание		ОПК-3
42										36	33.3%	18	7	Горного дела		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%	90	8	Электроэнергетика и автоматизация промышленного производства		ОПК-4, 5
54										36	33.3%	48	7	Горного дела		ОПК-4, 5
57										-	46.2%	77				
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%	24	7	Горного дела		ОПК-3; ПК-3
69																
70										36	28.6%	42	7	Горного дела		ОПК-5; ПК-1, 2, 9
73										36	66.7%		7	Горного дела		ОПК-6; ПК-21
76										36		6	3	Фундаментальной и прикладной математики		ОПК-1, 7

Распределение по курсам и семестрам																																																						
	Курс 3														Курс 4														Курс 5														Семестр В [7 нед]											
	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]																		
	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						
79																																																						
82																																																						
85																																																						
88	4																																																					
91		17		34	5	61	27	4																																														
94		34		51	5	63	27	5																																														
97									17	17	34	7	78	27	5																																							
100	2																																																					
103																	17		17	3	35		2																															
106										34	17	34	9	95	27	6																																						
109																																																						
112		17	17	17	5	52		3	34	17	17	10	111	27	6																																							
115		17	17	17	5	52		3																																														
118										34	17	34	5	54		4	34	17	34	5	63	27	5																															
121																																																						
124																																																						
127																																																						
130										34	17	17	4	36		3	34	17	34	9	95	27	6																															
133										34	17	17	4	36		3	34		34	7	78	27	5																															
136										34		34	7	78	27	5																																						
139									34	17	17	7	78	27	5																																							
142																																																						
145																																																						
148																																																						
150		34		70	4	36		3	34	17	53	4	36		3	17		53	3	44	27	3	68		138	7	84	27	8	153	17	207	24	274	27	18	119	17	160	20	219	27	14	28		42	9	101						
152		34		34	4	36		3								17		17	3	44	27	3	68		68	4	49	27	6	136	17	119	19	222	27	15	68	17	68	12	132	27	9											
153		34		34	4	36		3																																														
156																	34		34	4	36		3																															
159																	17		17	3	44	27	3																															
162																	34		34		13	27	3																															
165																																																						

	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								
79									36		50%			7	Горного дела	ОК-7
82									36		50%	24		7	Горного дела	ПК-7
85									36		50%	48		7	Горного дела	ПК-20
88									36		66.7%	41		7	Горного дела	ПК-16
91									36		66.7%	18		7	Горного дела	ПК-16
94									36		60%	34		7	Горного дела	ПК-16
97									36		50%	12		7	Горного дела	ПК-14
100									36		50%	12		7	Горного дела	ПК-20
103									36		50%	12		7	Горного дела	ПК-13
106									36		40%			7	Горного дела	ПК-3
109									36		25%	24		7	Горного дела	ПК-6
112									36		28.6%	36		8	Электроэнергетика и автоматизация промышленного производства	ПК-8
115									36		33.3%	18		8	Электроэнергетика и автоматизация промышленного производства	ПК-14
118									36		40%	54		7	Горного дела	ОПК-9; ПК-5
121									36			18		7	Горного дела	ПК-17
124									36		25%	30		7	Горного дела	ПК-6, 10
127									36		50%	24		7	Горного дела	ПК-4, 11
130									36		33.3%	54		7	Горного дела	ПСК-9-2, 9-4
133									36		37.5%	48		7	Горного дела	ПСК-9-2, 9-3
136									36		50%	34		7	Горного дела	ПК-10
139									36		25%	24		7	Горного дела	ПК-1
142	27	4							36		50%	15		7	Горного дела	ПСК-9-1, 9-3
145									36		40%	24		7	Горного дела	ПСК-9-3, 9-4

148

149

150

151

152

	5									-	61.2%	252				
										-	46.2%	210				
153										36	50%	34		8	Электроэнергетика и автоматизация промышленного производства	ОПК-7
156										36	50%			7	Горного дела	ПСК-9-3, 9-4
159										36	50%	12		7	Горного дела	ПК-17
162										36	50%	24		8	Электроэнергетика и автоматизация промышленного производства	ПК-21; ПСК-9-1
165										36	33.3%	18		7	Горного дела	ПК-20

[illegible]

	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								
168									36		40%	24		7	Горного дела	ПК-3, 17
171									36		33.3%	18		7	Горного дела	ПСК-9-1, 9-2
174									36		50%	12		8	Электроэнергетика и автоматизация промышленного производства	ПК-17
177									36		50%	68		7	Горного дела	ПСК-9-1, 9-2, 9-3, 9-4
180																
182		5								-		76.9%	42			
184									36		100%			2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-8
188																
189									36		100%	6		7	Горного дела	ОПК-5, 6
192									36		100%	6		1	Английской филологии	ОПК-2
193									36		100%	6		3	Фундаментальной и прикладной математики	ОПК-1
194																
196																
197									36		25%	24		7	Горного дела	ОПК-9
200									36		25%	24		8	Электроэнергетика и автоматизация	ОПК-8
201																
203																
204									36		66.7%			7	Горного дела	ПК-11, 19, 22
207									36		66.7%			7	Горного дела	ПСК-9-2, 9-3
208																
210																
211									36		33.3%			7	Горного дела	ПК-17; ПСК-9-1
214									36		33.3%			7	Горного дела	ПК-14, 15
215																
217																
218		2							36		50%			7	Горного дела	ПК-13, 14
221		2							36		50%			7	Горного дела	ПК-12, 13
222																
224																
225		3							36		66.7%	12		7	Горного дела	ПСК-9-1
228		3							36		66.7%	12		7	Горного дела	ПК-17

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								
232																																																							
235																																																							
236																																																							
239																																																							
241	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов												
242	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд							
243	6						4		216				6			4		216				6																																	
245	6																																																						
246																																																							
247	6																																																						
248																																																							
250																																																							
251																																																							
252																																																							
254							4		216				6			4		216				6																																	
255							4		216				6																																										
256																4		216				6																																	
257																																																							
258																																																							
259																																																							
261	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов												
262	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд				
263																																																							
265																																																							
266	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							
267																																																							
268																																																							
271																																																							
273	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов												
274	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд				
275																																																							
276																																																							

	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									ЗЕТ
232										36		50%			7	Горного дела	ПК-8
235										36		50%			7	Горного дела	ПСК-9-1

236

239

	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
				Итого	СР	Ауд									
241															
242		12													
243															
245															
246								36	1.50				7	Горного дела	ОПК-5, 8; ПК-9
247								36	1.50				7	Горного дела	ПК-7

248

250

250		6													
251		6						36	1.50				7	Горного дела	ПК-14, 15, 16, 17, 18

252

254

254		6													
255								36	1.50				7	Горного дела	ПК-3, 5, 8
256								36	1.50				7	Горного дела	ПСК-9-2
257								36	1.50				7	Горного дела	ПСК-9-2, 9-3, 9-4
258		6						36	1.50				7	Горного дела	ПСК-9-1, 9-2, 9-3, 9-4

259

	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
				Итого	СР	Ауд									
261															
262		9						-							
263															
	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
265															
266															
267	108	3								-					
268	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-9-1, 9-2, 9-3, 9-4

271

273

	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
				Итого	СР	Ауд									
273															
274		6													
275															
276		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-9-1, 9-2, 9-3, 9-4

277

277

[illegible]

	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							
279	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							
280	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							
281	2																																								14		14	4	40			
282																																																
285	2																																															
288																																												14		14	4	40

	Курс 6								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Семестр С [нед]													Код	Наименование	
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль								
279	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
280																
281		2								-		32,3%	12			
282										36		50%	6	2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-3
285										36			6	7	Горного дела	ПК-14
288		2								36		50%		7	Горного дела	ПК-14, 18

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов '21.05.04 20-6ГМ.pli.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
С1.В.ДВ.6.2	Транспортные системы горных предприятий	7	ПК-17											
С1.В.ДВ.7.1	Автоматизация процессов управления горными машинами	7	ПК-8											
С1.В.ДВ.7.2	Методы испытаний горных машин	7	ПСК-9-1											
С2	Практики		ОПК-5	ОПК-8	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
			ПСК-9-1	ПСК-9-2	ПСК-9-3	ПСК-9-4								
С2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОПК-5	ОПК-8	ПК-9									
С2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности		ПК-7											
С2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ПК-3	ПК-5	ПК-8									
С2.П.2	Технологическая практика		ПСК-9-2											
С2.П.3	Технологическая практика		ПСК-9-2	ПСК-9-3	ПСК-9-4									
С2.П.4	Преддипломная практика		ПСК-9-1	ПСК-9-2	ПСК-9-3	ПСК-9-4								
С2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18							
С3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
			ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПСК-9-1	ПСК-9-2	ПСК-9-3	ПСК-9-4				
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
			ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПСК-9-1	ПСК-9-2	ПСК-9-3	ПСК-9-4				
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	7	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
			ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПСК-9-1	ПСК-9-2	ПСК-9-3	ПСК-9-4				
С3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
			ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПСК-9-1	ПСК-9-2	ПСК-9-3	ПСК-9-4				
С3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18
			ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПСК-9-1	ПСК-9-2	ПСК-9-3	ПСК-9-4				
ФТД	Факультативы		ОК-3	ПК-14	ПК-18									
ФТД.1	История Якутии и народов СВ РФ	2	ОК-3											
ФТД.2	Введение в специальность	7	ПК-14											
ФТД.3	Методология дипломного проектирования	7	ПК-14	ПК-18										

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Часов												Часов												Часов																	
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Всего			Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Всего	Всего			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Всего	Всего	Лек			Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ
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 фи			26											31.9													29																	
Аудиторная (элект. курсы по ф				1.1											1.2												1.2																		
дисциплины				Δ 108 1116 (Предельно (План)								Δ 117 198	ТО: 17 ТО*: 17 3: 3 2/3			Δ -72 972									Δ 27 135	ТО*: 15 ТО*: 15 1/2			Δ 36 2088						Δ 144 333	ТО*: 32 1/2 ТО*: 32 1/2 3: 5 4/6									
1	С1.5.2	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	С1.5.3	Русский язык и культура речи	За	72	37	17		17	3	35		2															За	72	37	17		17	3	35		2			1	1					
3	С1.5.4	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					
4	С1.5.6	История	За	108	56	34		17	5	52		3			За	108	56	34		17	5	52		3			За	108	56	34		17	5	52		3			2	1					
5	С1.5.12	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	С1.5.13	Физика													Экз	144	72	34	17	17	4	45	27	4			Экз	144	72	34	17	17	4	45	27	4			8	2345					
7	С1.5.14	Химия	За	108	87	34	34	17	2	21		3			Экз За	252	159	51	51	51	6	66	27	7			Экз За	252	159	51	51	51	6	66	27	7			7	12					
8	С1.5.15	Основы горного дела													Экз	144	75	34		34	7	69		4			Экз	144	75	34		34	7	69		4			234						
9	С1.5.15.1	Открытая геотехнология													Экз	144	75	34		34	7	69		4			Экз	144	75	34		34	7	69		4			7	2					
10	С1.5.18	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	С1.5.20	Геодезия и маршейдерия													Экз	144	75	34		34	7	69		4			Экз	144	75	34		34	7	69		4			7	2					
12	С1.5.21	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) Экз(2) КР										Экз(7) За(7) Экз(2) КР																					
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА				(План)										216										216												216									
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков														Экз	216									6	4		Экз	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													54,1																																																																																													
	Аудиторная (ООП - элект. курсы Ауд. (ООП - элект. курсы по ФА Аудиторная (элект. курсы по ФА			29,5													43,2													36,4																																																																																													
				29													27													28																																																																																													
				29													27													28																																																																																													
				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	63	27	5		Экз	180	90	34		51	5	63	27	5			Экз(2)	360	180	68		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	63	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	63	27	5													Экз	180	90	51		34	5	63	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	64	27	6			7	34																																																																																				
11	С1.5.22	Теоретическая механика	Экз	144	56	17		34	5	61	27	4		Экз	144	56	17		34	5	61	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)																				216										6										4										216										6										4																																																	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности														ЗаО										216										6										4										ЗаО										216										6										4																				4																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ														2																				5 5/6																														7 5/6																																																											
КАНИКУЛЫ																																																																																																																											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестры						
				Всего	Часов					ЗЕТ	Всего	Часов					ЗЕТ	Всего	Часов					ЗЕТ	Всего			Неделя																		
					Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Конт роль	Лек			Лаб			Пр	КСР	СР	Конт роль	Лек						Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль													
ИТОГО				1044											28	19		1188											32	23 1/6		2232											60	42 1/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1044											28			1188											32			2232											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период		55.1														52														53.6														
		ООП, факультативы (в период		54														40.5														47.3														
		Аудиторная (ООП - элект. курсы		27														22.8														24.9														
		Ауд. (ООП - элект. курсы по ф		27														22.8														24.9														
		Аудиторная (элект. курсы по ф		2.2														2.1														2.2														
ДИСЦИПЛИНЫ	(Δ)			Δ-18														Δ 63											Δ 27	10%: 17 4/6		Δ 43											Δ 27	10%: 34 4/6		
	(Предельно План)			1026											108			1035											108	10%: 17 1/6		2061											216	10%: 34 1/6		
				1044	531	204	51	240	36	405	108	28		972	466	170	68	189	39	425	81	26		2016	997	374	119	429	75	830	189	54														
1	C1.5.1	Философия	За	72	37	17		17	3	35	2		За	72	37	17		17	3	35	2		За	72	37	17		17	3	35	2		2	5												
2	C1.5.8	Горное право											За	72	37	17		17	3	35	2		За	72	37	17		17	3	35	2		2	6												
3	C1.5.9	Политология											За	72	37	17		17	3	35	2		За	72	37	17		17	3	35	2		2	6												
4	C1.5.10	Экономическая теория	Экз	108	53	34		17	2	28	27	3		Экз	108	53	34		17	2	28	27	3		Экз	108	53	34		17	2	28	27	3	7	5										
5	C1.5.13	Физика	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	8	2345										
6	C1.5.17	Горно-промышленная экология											За	108	56	17		34	5	52		3		За	108	56	17		34	5	52		3	7	6											
7	C1.5.23	Сопротивление материалов	Экз	144	56	17		34	5	61	27	4												Экз	144	56	17		34	5	61	27	4	7	5											
8	C1.5.24	Прикладная механика	Экз КП	180	90	34		51	5	63	27	5											Экз КП	180	90	34		51	5	63	27	5	7	5												
9	C1.5.25	Гидромеханика											Экз	180	75	17	17	34	7	78	27	5		Экз	180	75	17	17	34	7	78	27	5	7	6											
10	C1.5.30	Электротехника	За	108	56	17	17	17	5	52	3		Экз	216	78	34	17	17	10	111	27	6		Экз За	324	134	51	34	34	15	163	27	9	8	56											
11	C1.5.31	Теплотехника	За	108	56	17	17	17	5	52	3												Экз За	108	56	17	17	17	5	52		3	8	5												
12	C1.5.39	Гидравлика											Экз	180	75	34	17	17	7	78	27	5		Экз	180	75	34	17	17	7	78	27	5	7	6											
13	C1.8.0Д1	Основы автоматизированного проектирования	За	108	72	34		34	4	36	3												За	108	72	34		34	4	36		3	8	5												
14		Физическая культура и спорт	За	36	36			36					За	36	36			36					За(2)	72	72			72					2	3456789												
15	C1.8.ДВ.2.1	Физика горных пород										За	108	72	34	17	17	4	36		3		За	108	72	34	17	17	4	36		3	7	6												
16	C1.8.ДВ.2.1	Автоматизированные системы горных предприятий										За	108	72	34	17	17	4	36		3		За	108	72	34	17	17	4	36		3	8	6												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(4) КП										Экз(3) За(4)										Экз(7) За(8) КП																						
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)													216								6	4		216							6	4														
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												ЗаО	216								6	4		ЗаО	216						6	4		6												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ																						6																								
КАНИКУЛЫ												1 3/6											6									7 3/6														

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры								
				Часов										Часов										Часов																			
				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Неделя													
ИТОГО				1044										28	19		1188										32	23 1/6		2232										60	42 1/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1044										28			1188										32			2232										60			
ООП, факультативы (в период				55.1													50.4													52.8													
ООП, факультативы (в период				54													54													54													
в период гос.экзаменов																																											
Аудиторная (ООП - элект.курсы				27													25.8													26.4													
Ауд. (ООП - элект.курсы по фи				27													25.8													26.4													
Аудиторная (элект.курсы по фи				2.2													2.1													2.2													
Δ)				Δ-18													Δ 63													Δ 43													
(Предельно				1026										108			1035										108			2061										216			
(План)				1044	534	204	85	206	39	402	108	28		972	509	187	34	257	31	355	108	26		2016	1043	391	119	463	70	757	216	54											
1	С1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	Экз	144	58	17	17	17	7	59	27	4		За	72	37	17		17	3	35		2		Экз	144	58	17	17	7	59	27	4		7	7							
2	С1.Б.27	Экономика и менеджмент горного производства												За	72	37	17		17	3	35		2		За	72	37	17		17	3	35		2		7	8						
3	С1.Б.28	Обогащение полезных ископаемых	Экз	216	94	34	17	34	9	95	27	6		Экз	180	90	34	17	34	5	63	27	5		Экз	216	94	34	17	34	9	95	27	6		7	7						
4	С1.Б.32	Геохимия	Зао	144	90	34	17	34	5	54		4		Экз	180	90	34	17	34	5	63	27	5		Экз	216	94	34	17	34	9	95	27	9		7	78						
5	С1.Б.36	Горные машины и оборудование	За	108	72	34	17	17	4	36		3		Экз	216	94	34	17	34	9	95	27	6		Экз	216	94	34	17	34	9	95	27	9		7	78						
6	С1.Б.37	Горные машины и оборудование подземных горных работ	За	108	72	34	17	17	4	36		3		Экз	180	75	34		34	7	78	27	5		Экз	216	94	34	17	34	9	95	27	9		7	78						
7	С1.Б.38	Динамика и прочность	Экз	180	75	34		34	7	78	27	5													Экз	180	75	34		34	7	78	27	5		7	7						
8	С1.Б.ОД.2	Надежность горных машин и оборудования												За	108	72	34		34	4	36		3		За	108	72	34		34	4	36		3		7	8						
9	С1.Б.ОД.3	Основы горно-транспортных машин	Экз	108	37	17		17	3	44	27	3													Экз	108	37	17		17	3	44	27	3		7	7						
10	С1.Б.ОД.4	Электропривод горных машин												Экз	108	68	34		34		13	27	3		Экз	108	68	34		34		13	27	3		8	8						
11		Физическая культура и спорт	За	36	36				36					За	36	36			36						За(2)	72	72			72						2	3456789						
12	С1.Б.ДВ.1.1	Механика разрушения пород												За	72	37			34	3	35		2		За	72	37			34	3	35		2		7	8						
13	С1.Б.ДВ.1.2	Английский язык для горных инженеров												За	72	37			34	3	35		2		За	72	37			34	3	35		2		1	8						
14	С1.Б.ДВ.1.3	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения												За	72	37			34	3	35		2		За	72	37			34	3	35		2		3	8						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(2) ЗаО										Экз(4) За(3) КП										Экз(8) За(5) ЗаО КП																			
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)														216							6	4			216							6	4										
Технологическая практика													ЗаО	216							6	4		ЗаО	216							6	4			8							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ																																											
КАНИКУЛЫ														1 3/6										6										7 3/6									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9										ЗЕТ	Неделя	Семестр А										ЗЕТ	Неделя	Итого за курс										ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)							СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль					Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СР	Конт. роль	Всего	Контакт.р. (по уч.						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр В										Неделя	Контроль	Семестр С										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр								
				Часов												Часов												Часов																			
				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			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																26.4																												
	ООП, факультативы (в период		54																27																												
	в период гос.экзаменов		54																27																												
	Аудиторная (ООП - элект. курсы		18																9																												
	Ауд. (ООП - элект. курсы по фи		18																9																												
дисциплины			Δ 9											27	ТО: 7				ТО: 7											Δ 9											27	ТО: 7					
			405											27	ТО*: 7				ТО*: 7											405											27	ТО*: 7					
			396	172	70		84	18	197	27	11					396	172	70		84	18	197	27	11																							
1	С1.6.40	Конструирование горных машин и оборудования	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	Паровозно-транспортное оборудование	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)											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																
БЗГ.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		Экз	108							108	3			Экз	108								108	3							7	В														
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР (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				321	351	336	62	27.5	34.5	62	27.5	34.5	60	28	32	60	28	32	60	29	31	32	32		
Итого по ООП (без факультативов)				321	345	330	60	25.5	34.5	60	27.5	32.5	60	28	32	60	28	32	60	29	31	30	30		
Итого по блоку Б1	81%	19%	33.33%	273	285	279	54	25.5	28.5	54	27.5	26.5	54	28	26	54	28	26	54	29	25	9	9		
Дисциплины (модули)	81%	19%	33.3%	273	285	279	54	25.5	28.5	54	27.5	26.5	54	28	26	54	28	26	54	29	25	9	9		
Базовая часть				216	240	225	54	25.5	28.5	54	27.5	26.5	48	25	23	43	25	18	22	11	11	4	4		
Вариативная часть				45	57	54							6	3	3	11	3	8	32	18	14	5	5		
Практики				42	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					43.64%																			
	в интерактивной форме					30.3%																			
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					54.5	-	54.6	60.4	-	53	55.1	-	55.1	52	-	55.1	50.4	-	59.9	51.1	-	52.8		
	ООП, факультативы (в период экз)					40.3	-	22.1	43.2	-	29.5	43.2	-	54	40.5	-	54	54	-	40.5	40.5	-	54		
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-			-			-	54		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.) (чистое ТО)					26.5	-	26	31.9	-	29	27	-	27	22.8	-	27	25.8	-	28	23.8	-	18		
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с практ. и НИР					26.5	-	26	31.9	-	29	27	-	27	22.8	-	27	25.8	-	28	23.8	-	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	8	4	4	6	3	3	2	2			
	ЗАЧЕТЫ (За)					7	5	2	10	5	5	8	4	4	5	2	3	7	3	4	2	2			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2							1	1		1	1						
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											1	1		1		1	3	2	1					
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					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.