

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 24.05.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: Горные машины и оборудование

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

2017

✓ 1298

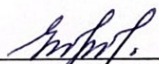
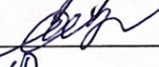
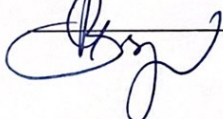
14.10.2016

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

[illegible]

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1														Курс 2															
		Экз амены	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 се	Факт	Семестр 1 [17 нед]								Семестр 2 [17 1/6 нед]								Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 [17 1/6 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		
4	Итого	39	46	4	5	1	12352	12352	5618	3872	1134	334	334	204	34	308	39	342	81	27.5	187	51	308	34	356	108	34.5	153	51	306	26	256	108	25	221	34	306	38	405	108			
6	Итого по ООП (без факультативов)	39	44	4	5	1	12208	12208	5548	3798	1134	330	330	187	34	291	35	308	81	25.5	187	51	308	34	356	108	34.5	153	51	306	26	256	108	25	221	34	306	38	405	108			
8	Б=80% В=20% ДВ(от В)=30.3%								53%	37%	10%																																
9	Итого по блоку Б1	38	44	4	5	1	10372	10372	5548	3798	1026	279	279	187	34	291	35	308	81	25.5	187	51	308	34	356	108	28.5	153	51	306	26	256	108	25	221	34	306	38	405	108			
11	Б=80% В=20% ДВ(от В)=30.3%								53%	37%	10%																																
12	С1 Дисциплины (модули)	38	44	4	5	1	10372	10372	5548	3798	1026	279	279	187	34	291	35	308	81	25.5	187	51	308	34	356	108	28.5	153	51	306	26	256	108	25	221	34	306	38	405	108			
14	С1.Б Базовая часть	33	26	3	4	1	8028	8028	4200	2937	891	223	223	187	34	273	35	308	81	25.5	187	51	290	34	356	108	28.5	153	51	306	26	256	108	25	221	34	238	38	405	108			
15	С1.Б.1 Философия		5				72	72	37	35		2	2																														
18	С1.Б.2 Иностранный язык	4	1-3				468	468	288	153	27	13	13			68	4	36		3			68	4	36		3			68	4	36		3			68	4	45	27			
21	С1.Б.3 Русский язык и культура речи		1				72	72	55	17		2	2	17		34	4	17		2																							
24	С1.Б.4 Физическая культура и спорт		1-3				108	108	104	4		3	3			18				0.5			18				0.5			68		4		2									
27	С1.Б.5 Безопасность жизнедеятельности	7					144	144	58	59	27	4	4																														
30	С1.Б.6 История алмазной промышленности		4				108	108	56	52		3	3																							34		17	5	52			
33	С1.Б.7 История		1				108	108	56	52		3	3	34		17	5	52		3																							
36	С1.Б.8 Горное право. Правоведение		5				72	72	37	35		2	2																														
39	С1.Б.9 Политология		6				72	72	37	35		2	2																														
42	С1.Б.10 Экономика	6					108	108	54	27	27	3	3																														
45	С1.Б.11 Культурология		3				72	72	37	35		2	2										17		17	3	35		2														
48	С1.Б.12 Математика	1-4					612	612	323	181	108	17	17	34		51	7	61	27	5	34		51	2	30	27	4	34		34	4	45	27	4	34		34	4	45	27			
51	С1.Б.13 Физика	2-4	5				576	576	322	173	81	16	16									34	17	34	3	29	27	4	34	17	34	3	29	27	4	34	17	17	4	45	27		
54	С1.Б.14 Химия	2	1				252	252	158	67	27	7	7	34	34	17	2	21		3	17	17	34	3	46	27	4																
57	С1.Б.15 Основы горного дела	1	1	1			432	432	224	181	27	12	12									34		34	8	68		4	34		34	6	43	27	4	34		34	6	70			
60	С1.Б.15.1 Открытая геотехнология			2			144	144	76	68		4	4									34		34	8	68		4															
63	С1.Б.15.2 Подземная геотехнология	3					144	144	74	43	27	4	4															34		34	6	43	27	4									
66	С1.Б.15.3 Строительная геотехнология		4				144	144	74	70		4	4																								34		34	6	70		
69	*																																										
70	С1.Б.16 Геология	5	4				216	216	126	63	27	6	6																								17	17	17	3	18		

	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								
4	135	32								-		52.6%	1 452				
6	135	30								-		52.7%	1 452				
8																	
9	27	9								-		52.7%	1 452				
11																	
12	27	9								-		52.7%	1 452				
14	27	4								-		48.9%	1 213				
15										36		50%	12	2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-2	
18										36		100%	120	1	Английской филологии	ОПК-2	
21										36		66.7%		1	Английской филологии	ОПК-2	
24										36		100%		2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-8	
27										36		33.3%		7	Горного дела	ОК-9	
30										36		33.3%		7	Горного дела	ПК-14	
33										36		33.3%	18	2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-3	
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	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		55.6%	116	3	Фундаментальной и прикладной математики	ОК-1; ОПК-1	
51										36		33.3%	78	8	Электроэнергетика и автоматизация промышленного производства	ОПК-4, 5	
54										36		33.3%	48	7	Горного дела	ОПК-4, 5	
57										-		50%	77				
60										36		50%	24	7	Горного дела	ОПК-3; ПК-3	
63										36		50%	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	

[illegible]

103

155

	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								
73									36		66.7%	17		7	Горного дела	ОПК-6; ПК-21
76									36		50%	16		3	Фундаментальной и прикладной математики	ОПК-1, 7
79									36		50%	12		7	Горного дела	ОК-7
82									36		25%	24		7	Горного дела	ПК-7
85									36		50%	48		7	Горного дела	ПК-20
88									36			6		7	Горного дела	ПК-14
91									-		64.3%	106				
94									36		66.7%	54		7	Горного дела	ПК-16
97									36		66.7%	18		7	Горного дела	ПК-16
100									36		60%	34		7	Горного дела	ПК-16

103

104										36	50%	12		7	Горного дела	ПК-20
107										36	50%	12		7	Горного дела	ПК-13
110										36	40%	24		7	Горного дела	ПК-3
113										36	25%	24		7	Горного дела	ПК-6
116										36	30%	54		8	Электроэнергетика и автоматизация промышленного производства	ПК-8
119										36	25%	18		7	Горного дела	ПК-17
122										36	50%	24		7	Горного дела	ПК-6, 10
125										36	50%	24		7	Горного дела	ПК-4, 11
128										36	33.3%	54		7	Горного дела	ПСК-9-2, 9-4
131										36	40%			8	Электроэнергетика и автоматизация промышленного производства	ПК-17
134										36	60%	18		7	Горного дела	ПСК-9-3, 9-4
137	27	4								-	45%	167				
140	27	4								36	50%	15		7	Горного дела	ПСК-9-1, 9-3
143										36	37.5%	48		7	Горного дела	ПСК-9-2, 9-3
146										36	50%	24		7	Горного дела	ПК-10
149										36	40%	12		7	Горного дела	ПК-17; ПСК-9-1
152										36	50%	68		7	Горного дела	ПСК-9-1, 9-2, 9-3, 9-4

155

156

158

160

161		5								-	64.2%	239			8	Электроэнергетика и автоматизация промышленного производства	ОПК-7
		3								-	49.8%	173					

ПЛАН Учебный план специалистов '21.05.04 20-ГМ.pli.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2017

[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								
164									36		50%	12		7	Горного дела	ПК-14
167									36		50%	24		7	Горного дела	ПСК-9-3, 9-4
170									36		50%	24		8	Электроэнергетика и автоматизация промышленного производства	ПК-21; ПСК-9-1
173									36		33.3%	18		7	Горного дела	ПК-20
176									36		40%	24		7	Горного дела	ПК-3, 17
179									36		50%	18		7	Горного дела	ПСК-9-1, 9-2
182									36		50%			7	Горного дела	ПК-2
185									36		60%	24		7	Горного дела	ОПК-9; ПК-5
188		3							36		66.7%	12		7	Горного дела	ПК-17

191

193

195

	2									-	78.8%	66	
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-------	----	--

195										36	100%			2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-8
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	------	--	--	---	--	------

199

200										36	33.3%	18		7	Горного дела	ОПК-9
203										36	33.3%	18		7	Горного дела	ОПК-5, 6

204

206

207										36	66.7%	18		7	Горного дела	ПК-3
210										36	66.7%	18		7	Горного дела	ПК-19; ПСК-9-1

211

213

214										36	66.7%			7	Горного дела	ПК-19, 22
217										36	66.7%			7	Горного дела	ПК-11, 19, 22

218

220

221										36	50%			7	Горного дела	ПСК-9-2, 9-3
224										36	50%			7	Горного дела	ПСК-9-1

225

227

228		2								36	50%			7	Горного дела	ПК-13, 14
231		2								36	50%			7	Горного дела	ПК-12, 13

232

234

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1														Курс 2																				
		Экз амени	Заче ты	Заче ты с оце нко й	Курс овые про ект ы	Курс овые рабо ты	По ЗЕТ	По план у	в том числе				Эксп ертн ое	Факт	Семестр 1 [17 нед]								Семестр 2 [17 1/6 нед]								Семестр 3 [17 нед]								Семестр 4 [17 1/6 нед]									
									акт. раб. (по учеб .	СР	Конт роль				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							
235	1		7				72	72	38	34		2	2																																			
238	2		7				72	72	38	34		2	2																																			
239	3		7				72	72	38	34		2	2																																			
240	*																																															
242	С1.В.ДВ.7																																															
243	1		А				108	108	56	52		3	3																																			
246	2		А				108	108	56	52		3	3																																			
247	*																																															
250	ДВ*																																															
253	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов							
254	С2	Практики							По ЗЕТ	план	акт.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого	СР		Ауд	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд															
254	С2	Практики							1512	1512				42	42							4				6						4						4										
256	С2.У	Учебная практика							432	432				12	12							4				6						4						4										
257	С2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Баз			2			216	216				6	6							4				6										4												
258	С2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности	Баз			4			216	216				6	6																	4																
259	*																																															
261	С2.Н	Научно-исследовательская работа							216	216				6	6																																	
262	С2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Баз			В			216	216				6	6																																	
263	*																																															
265	С2.П	Производственная практика							864	864				24	24																																	
266	С2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Баз			6			216	216				6	6																																	
267	С2.П.2	Технологическая практика	Баз			8А			432	432				12	12																																	
268	С2.П.3	Преддипломная практика	Баз			В			216	216				6	6																																	
269	*																																															
271	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов							
272	С3	Государственная итоговая аттестация							По ЗЕТ	план	акт.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого	СР		Ауд	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд															
273	С3	Государственная итоговая аттестация				1			324	324				108	9	9																																
275	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов							
276	С3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена							По ЗЕТ	план	акт.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого	СР		Ауд	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд															
277	С3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		1					108	108				108	3	3																																
278	С3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		В					108	108				108	3	3																																
281	*																																															
283									Всего часов				ЗЕТ		Часов						Часов						Часов						Часов						Часов									

	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								
235									36		50%	12		7	Горного дела	ОПК-8
238									36		50%	12		1	Английской филологии	ОПК-2
239									36		50%	12		3	Фундаментальной и прикладной математики	ОПК-1

240

....

242

243										36		66.7%	18		7	Горного дела	ПК-17
246										36		66.7%	18		7	Горного дела	ПК-18

247

.....

250

252				Часов			Часо	ЗЕТ						Компетенции
253	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	в в	ЗЕТ	в				
254		12												
255														
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	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

263

....

265		6															
266									36	1.50				7	Горного дела		ПК-3, 5, 8
267									36	1.50				7	Горного дела		ПСК-9-1, 9-2, 9-3
268		6							36	1.50				7	Горного дела		ПСК-9-1, 9-2, 9-3, 9-4

269

	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								Компетенции
				Итого	СР	Ауд											
271																	
272																	
273		9						-									
275																	
276	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
277	108	3								-							
278	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

281

.....

283										Часов	Часо	ЗЕТ					
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	------	-----	--	--	--	--	--

[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								
284	Ауд	ЗЕТ	Неделя			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	в в ЗЕТ	в в нед.					Компетенции
285		6														
286		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
287																
289	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
290																
291		2								-		50%				
292		2								36		50%		7	Горного дела	ПК-14, 18
295										36		50%		2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов '21.05.04 20-4ГМ.pli.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
С1.В.ДВ.6.1	Автоматизированные системы горных предприятий	7	ОПК-8											
С1.В.ДВ.6.2	Английский язык для горных инженеров	1	ОПК-2											
С1.В.ДВ.6.3	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения	3	ОПК-1											
С1.В.ДВ.7.1	Транспортные системы горных предприятий	7	ПК-17											
С1.В.ДВ.7.2	Методы научных исследований	7	ПК-18											
С2	Практики		ОПК-5	ОПК-8	ПК-3	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-10	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-10	ПК-18										
С2.П.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ПК-3	ПК-5	ПК-8									
С2.П.2	Технологическая практика		ПСК-9-1	ПСК-9-2	ПСК-9-3									
С2.П.3	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				
С3.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				
С3.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									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов '21.05.04_20-4ГМ.pli.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2017

[illegible]

№	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												
ИТОГО				1008								27.5	19		1260								34.5	23 1/6			2268								62	42 1/6									
ИТОГО по ООП (без факультативов)				936								25.5			1260								34.5				2196							60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ООП, факультативы (в период в период гос. экзаменов			54.6											54.6												54.6																		
	Аудиторная (ООП - элект. курсы			40.5											54												47.3																		
	Ауд. (ООП - элект. курсы по фи			29.1											30.8												30																		
	Аудиторная (элект. курсы по фи			29.1											30.8												30																		
	(Δ)			1.1											1.1												1.2																		
ДИСЦИПЛИНЫ				Δ 18 1026 (Предельно (План)							Δ 27 108	ТО: 17 ТО*: 17 Э: 2			Δ -9 1035								108	ТО: 17 ТО*: 17 Э: 2			Δ 9 2061							Δ 27 216	ТО: 34 ТО*: 34 Э: 4										
1	С1.5.2	Иностранный язык	За	108	72			68	4	36		3			За	108	72			68	4	36		3			За(2)	216	144			136	8	72		6			1	1234					
2	С1.5.3	Русский язык и культура речи	За	72	55	17		34	4	17		2			За	72	55	17		34	4	17		2			За	72	55	17		34	4	17		2			1	1					
3	С1.5.4	Физическая культура и спорт	За	18	18			18				0.5			За	18	18			18				0.5			За(2)	36	36			36				1			2	123					
4	С1.5.7	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	92	34		51	7	61	27	5			Экз	144	87	34		51	2	30	27	4			Экз(2)	324	179	68		102	9	91	54	9			3	1234					
6	С1.5.13	Физика													Экз	144	88	34	17	34	3	29	27	4			Экз	144	88	34	17	34	3	29	27	4			8	2345					
7	С1.5.14	Химия	За	108	87	34	34	17	2	21		3			Экз	144	71	17	17	34	3	46	27	4			Экз За	252	158	51	51	51	5	67	27	7			7	12					
8	С1.5.15	Основы горного дела													Экз	144	76	34		34	8	68		4			Экз	144	76	34		34	8	68		4				234					
9	С1.5.15.1	Открытая геотехнология													Экз	144	76	34		34	8	68		4			Экз	144	76	34		34	8	68		4			7	2					
10	С1.5.18	Информатика	Экз	144	73	34		34	5	44	27	4			Экз	144	74	34	17	17	6	70		4			Экз	144	73	34		34	5	44	27	4			3	1					
11	С1.5.20	Геодезия и маршейдерия													Экз	144	74	34	17	17	6	70		4			Экз	144	74	34	17	17	6	70		4			7	2					
12	С1.5.21	Нечертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Экз	180	76	34		34	8	77	27	5			Экз КР	180	76	34		34	8	77	27	5			Экз(2) КР	360	152	68		68	16	154	54	10			7	12					
13		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	18	18			18							За	18	18			18							За(2)	36	36			36							2	1245678					
14	ФТД.2	История Якутии и народов СВ РФ	За	72	38	17		17	4	34		2															За	72	38	17		17	4	34		2			2	1					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) Экз(5)										Экз(4) Экз(2) Экз(2) КР										Экз(7) Экз(7) Экз(2) КР																					
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА																216							6	4				216							6	4									
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков															Экз	216							6	4			Экз	216							6	4				2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ																																													
КАНИКУЛЫ												1 3/6											6													7 3/6									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Семестр 8										Неделя	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестры									
				Часов											Часов											Часов																					
				Всего	Контакты (по ч.зан.)					Конт роль	ЗЕТ	Всего	Контакты (по ч.зан.)					Конт роль	ЗЕТ	Всего	Контакты (по ч.зан.)					Конт роль	ЗЕТ																				
Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР												
ИТОГО				990											26	19		1258											34	23 1/6		2248											60	42 1/6			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				990											26			1258											34			2248											60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период		51.9														54.5														53.3															
		ООП, факультативы) (в период		54														54														54															
		в период гос.экзаменов																																													
		Аудиторная (ООП - элект.курсы		27														28.8														27.9															
		Ауд. (ООП - элект.курсы по фи		27														28.8														27.9															
		Аудиторная (элект.курсы по фи		3.2														2														2.6															
дисциплины				(Д) (Предельно (План))	Δ 36 1026							108	TO*: 17 То*: 17 3: 2		Δ -7 1035							108	TO*: 17 То*: 17 1/6		Δ 29 2061							216	TO*: 34 To*: 34 1/6														
1	C1.5.5	Безопасность жизнедеятельности	Экс	144	58	17	17	17	7	69	27	4			За	72	37	17		17	3	35		2			Экс	144	58	17	17	17	7	59	27	4			7	7							
2	C1.5.25	Экономика и менеджмент горного производства													За	72	37	17		17	3	35		2			За	72	37	17		17	3	35		2			7	8							
3	C1.5.26	Обогашение полезных ископаемых	Экс	180	90	34	17	34	5	63	27	5															Экс	180	90	34	17	34	5	63	27	5			7	7							
4	C1.5.32	Горные машины и оборудование	За	144	74	34	17	17	6	70		4			Экс	144	88	34	17	34	3	29	27	4			Экс За	288	162	68	34	51	9	99	27	8			7	78							
5	C1.5.33	Электрооборудование и электрооснащение горного производства	Экс	144	88	34	17	34	3	29	27	4															Экс	144	88	34	17	34	3	29	27	4			8	7							
6	C1.5.35	Дисциплины специализации	Экс За	252	144	68	17	51	8	81	27	7			Экс(2) КТ	360	168	68	17	68	13	140	54	10			Экс(3) За КТ	612	310	138	34	119	21	221	81	17			789AB								
7	C1.5.35.2	Горные машины и оборудование подземных горных работ	За	108	72	34	17	17	4	36		3			Экс КТ	180	76	34		34	8	77	27	5			Экс За КТ	288	148	68	17	51	12	113	27	8			7	78							
8	C1.5.35.3	Динамика и прочность	Экс	144	72	34		34	4	45	27	4														Экс	144	72	34		34	4	45	27	4			7	7								
9	C1.5.35.4	Гидропривод горных машин													Экс	180	90	34	17	34	5	63	27	5			Экс	180	90	34	17	34	5	63	27	5			7	8							
10	C1.5.O.D.3	Надежность горных машин и оборудования													ЗаО	108	72	34		34	4	36		3			ЗаО	108	72	34		34	4	36		3			7	8							
11	C1.5.O.D.4	Электропривод горных машин													Экс	180	76	34		34	8	77	27	5			Экс	180	76	34		34	8	77	27	5			8	8							
12	C1.5.O.D.8	Проектирование карьеров													За	72	38	17		17	4	34		2			За	72	38	17		17	4	34		2			7	8							
13		Взлетные дисциплины по физической культуре и спорту	За	54	54			54							За	34	34			34							За(2)	88	88			88							2	1245678							
14	C1.5.DB.3.1	Компьютерное проектирование на горном предприятии													За	72	54	17		34	3	18		2			За	72	54	17		34	3	18		2			7	8							
15	C1.5.DB.3.2	Проектирование технологических систем и процессов													За	72	54	17		34	3	18		2			За	72	54	17		34	3	18		2			7	8							
16	C1.5.DB.6.1	Автоматизированные системы горных предприятий	За	72	38	17		17	4	34		2															За	72	38	17		17	4	34		2			7	7							
17	C1.5.DB.6.2	Английский язык для горных инженеров	За	72	38	17		17	4	34		2															За	72	38	17		17	4	34		2			1	7							
18	C1.5.DB.6.3	Адаптивные компьютерные технологии в инженерном образовании студентов с проблемами зрения	За	72	38	17		17	4	34		2															За	72	38	17		17	4	34		2			3	7							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экс(4) За(3)											Экс(4) За(3) ЗаО КТ											Экс(8) За(6) ЗаО КТ																					
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Плен)																216							6	4				216							6	4											
Технологическая практика															ЗаО	216							6	4			ЗаО	216							6	4			8A								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТ КАНИКУЛЫ																																						7 3/6									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9										Неделя	Семестр А										Неделя	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр							
				Часов											ЗЕТ	Часов										ЗЕТ	Часов												ЗЕТ						
				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																
ИТОГО				972											27	19		1188											33	23 1/6		2160											60	42 1/6	
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972											27			1188											33			2160											60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период		50.9														52														51.5													
		ООП, факультативы (в период		54														40.5														47.3													
		в период гос. экзаменов																																											
		Аудиторная (ООП - элект. курсы		25														23.8														24.4													
		Ауд. (ООП - элект. курсы по ФП		25														23.8														24.4													
дисциплины				Δ 54												ТО: 17		Δ 63											Δ 27	ТО: 17 1/6		Δ 117											Δ 27	ТО: 34 1/6	
(Предельно (План)				1026											108	3: 2		1035											108			2061											216		
				972	461	204	34	187	36	403	108	27		972	450	170	17	221	42	441	81	27		1944	911	374	51	408	78	844	189	54													
1	С1.Б.19	Защита интеллектуальной собственности											За	108	41	17	17	7	87		3		За	108	41	17	17	7	87		3	7	A												
2	С1.Б.27	Аэрология горных предприятий	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.30	Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное дело											Экз	180	75	34		34	7	78	27	5		Экз	180	75	34		34	7	78	27	5	7	A										
4	С1.Б.31	Технология и безопасность взрывных работ											Экз	180	75	34		34	7	78	27	5		Экз	180	75	34		34	7	78	27	5	7	A										
5	С1.Б.34	Эксплуатация горных машин и оборудования	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.35	Дисциплины специализации	Зач	108	72	34		34	4	36		3		Экз КП	216	110	34	17	51	8	79	27	6		Экз Зач КП	324	182	68	17	85	12	115	27	9		789AB									
7	С1.Б.35.5	Механическое оборудование карьеров	Зач	108	72	34		34	4	36		3		Экз КП	216	110	34	17	51	8	79	27	6		Экз Зач КП	324	182	68	17	85	12	115	27	9	7	9A									
8	С1.Б.ОД5	Промышленная безопасность горных предприятий	За	72	53	34		17	2	19		2											За	72	53	34		17	2	19		2	7	9											
9	С1.Б.ОД6	Стационарные машины	Экз КП	216	93	34	17	34	8	96	27	6											Экз КП	216	93	34	17	34	8	96	27	6	7	9											
10	С1.Б.ОД7	Транспортные машины	Экз	180	75	34		34	7	78	27	5											Экз	180	75	34		34	7	78	27	5	7	9											
11	С1.Б.ДВ.2.1	Эксплуатация и ремонт оборудования обогащательных фабрик											За	108	56	17		34	5	52		3		За	108	56	17		34	5	52		3	7	A										
12	С1.Б.ДВ.2.2	Инновационные технологии на горном предприятии											За	108	56	17		34	5	52		3		За	108	56	17		34	5	52		3	7	A										
13	С1.Б.ДВ.4.1	Основы сервиса подвижного состава горных предприятий											За	72	37	17		17	3	35		2		За	72	37	17		17	3	35		2	7	A										
14	С1.Б.ДВ.4.2	Методы испытаний горных машин											За	72	37	17		17	3	35		2		За	72	37	17		17	3	35		2	7	A										
15	С1.Б.ДВ.7.1	Транспортные системы горных предприятий											За	108	56	17		34	5	52		3		За	108	56	17		34	5	52		3	7	A										
16	С1.Б.ДВ.7.2	Методы научных исследований											За	108	56	17		34	5	52		3		За	108	56	17		34	5	52		3	7	A										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) Зач КП(2)											Экз(3) Зач(4) КП											Экз(7) Зач(5) Зач КП(3)																			
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)														216							6	4		216							6	4													
Технологическая практика													Зач	216							6	4		Зач	216						6	4		8A											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ																																													
КАНИКУЛЫ													1 3/6									6										7 3/6													

№	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																					32	21 3/6									
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080										30																						30										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ООП, факультативы (в период в период гос. экзаменов			52.8																																26.4										
	Аудиторная (ООП - элект. курсы			54																																27										
	Ауд. (ООП - элект. курсы по фи			18																																9										
	Аудиторная (элект. курсы по фи			18																																9										
	(Δ)			Δ 9																																Δ 9										
ДИСЦИПЛИНЫ				405										ТО: 7 ТО*: 7 З: 1/2																						405	ТО: 7 ТО*: 7 З: 1/2									
(Предельно (План)				396	174	70	84	20	195	27	11					396	174	70	84	20	195	27	11					396	174	70	84	20	195	27	11											
1	С1.Б.35	Дисциплины специализации	Экз	144	62	28		28	6	55	27	4					Экз	144	62	28		28	6	55	27	4					Экз	144	62	28		28	6	55	27	4						
2	С1.Б.35.1	Конструирование горных машин и оборудования	Экз	144	62	28		28	6	55	27	4					Экз	144	62	28		28	6	55	27	4					Экз	144	62	28		28	6	55	27	4						
3	С1.Б.ОД.10	Подъемно-транспортное оборудование	Экз	108	48	14		28	6	60		3					Экз	108	48	14		28	6	60		3					Экз	108	48	14		28	6	60		3						
4	С1.Б.ДВ.5.1	Экономическая оценка месторождений	Экз	72	32	14		14	4	40		2					Экз	72	32	14		14	4	40		2					Экз	72	32	14		14	4	40		2						
5	С1.Б.ДВ.5.2	Инновационный менеджмент в горном производстве	Экз	72	32	14		14	4	40		2					Экз	72	32	14		14	4	40		2					Экз	72	32	14		14	4	40		2						
6	ФТД.1	Методология дипломного проектирования	Экз	72	32	14		14	4	40		2					Экз	72	32	14		14	4	40		2					Экз	72	32	14		14	4	40		2						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) Зет(2)																						Экз(2) Зет(2)																				
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)				216										6	4																					216	6	4								
Преддипломная практика				Экз	216										6	4											Экз	216										6	4	7	В					
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (План)				216										6	4																					216	6	4								
Научно-исследовательская работа				Экз	216										6	4											Экз	216										6	4	7	В					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ				324										9	6											Экз	324										9	6								
СЗ.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				Экз	108										3												Экз	108										108	3	7	В					
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА В. (План)				216										6	4																					216	6	4								
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				Экз	216										6	4											Экз	216										6	4	7	В					
КАНИКУЛЫ														2 5/6																						2 5/6										

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.