

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: Подземная разработка рудных месторождений

Директор

Гольдман А.А.

Кафедра: Горного и нефтегазового дела
Факультет: Горный

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

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2017
№1298
17.10.2016

Виды профессиональной деятельности

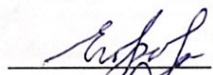
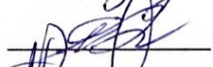
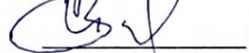
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская
- проектная

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

Начальник УМО

Зав. кафедрой

 / Егорова А.А./
 / Яковлева О.О./
 / Зырянов И.В./

1. Календарный учебный график

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

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Итого
Теоретическое обучение	30 5/6	32 1/6	30 2/6	30 3/6	30 3/6	34 4/6	3 4/6	192 4/6
Э Экзаменационные сессии	5 3/6	5 3/6	7 2/6	7 1/6	7 1/6	7	3 4/6	43 2/6
У Учебная практика	4	4						8
Н Научно-исследовательская работа (рассред.)							4	4
П Производственная практика			4	4	4			12
П Производственная практика (рассред.)							4	4
Д Дипломные работы или проекты							4	4
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР							2	2
К Каникулы	9 2/6	8	8	8	8	8	3	52 2/6
Итого	49 4/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	24 2/6	322 2/6
Студентов				4				
Групп				1				

ПЛАН Учебный план специалистов '21.05.04 20-4ПРзо.plz.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																										
								в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4								
		По ЗЕТ	По плану	акт. раб. (по учеб.)	СР	Контроль	Часов							ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов													
							Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб		Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				
4	Итого	41	41	3	5	2		12352	12352	2028	8483	545	334	334	92	32	116	170	1728	112	68	68	16	80	121	1238	87	49	82	28	82	113	1189	80	48	80	18	102	118	1240
6	Итого по ООП (без факультативов)	41	39	3	5	2		12208	12208	1994	8381	537	330	330	92	32	116	170	1728	112	68	68	16	80	121	1238	87	49	76	28	78	108	1136	76	46	80	18	102	118	1240
8	Б=80% В=20% ДВ(от В)=30.3%								19%	76%	5%																													
9	Итого по блоку Б1	40	39	3	5	2		10372	10372	1994	7850	528	279	279	92	32	116	170	1728	112	62	68	16	80	121	1238	87	43	76	28	78	108	1136	76	40	80	18	102	118	1240
11	Б=80% В=20% ДВ(от В)=30.3%								19%	76%	5%																													
12	С1 Дисциплины (модули)	40	39	3	5	2		10372	10372	1994	7850	528	279	279	92	32	116	170	1728	112	62	68	16	80	121	1238	87	43	76	28	78	108	1136	76	40	80	18	102	118	1240
14	С1.Б Базовая часть	33	24	3	3	1		8028	8028	1531	6092	405	223	223	92	32	116	166	1718	108	62	68	16	80	117	1184	83	43	62	24	62	85	891	64	33	62	4	84	90	954
15	С1.Б.1 Философия		3					72	72	13	55	4	2	2														4		4	5	55	4	2						
18	С1.Б.2 Иностранный язык	2	112					468	468	69	378	21	13	13			16	17	175	8	6			16	20	203	13	7												
21	С1.Б.3 Физическая культура и спорт		1					72	72	9	59	4	2	2			4	5	59	4	2																			
24	С1.Б.4 Безопасность жизнедеятельности	4						144	144	26	109	9	4	4																				8		8	10	109		
27	С1.Б.5 Русский язык и культура речи		1					108	108	16	88	4	3	3	4		4	8	88	4	3																			
30	С1.Б.6 История Якутии и СВ РФ		1					72	72	13	55	4	2	2	4		4	5	55	4	2																			
33	С1.Б.7 История		1					108	108	16	88	4	3	3	4		4	8	88	4	3																			
36	С1.Б.8 Горное право. Правоведение		3					72	72	13	55	4	2	2										4		4	5	55	4	2										
39	С1.Б.9 Политология		3					72	72	13	55	4	2	2									4		4	5	55	4	2											
42	С1.Б.10 Экономика	4						108	108	16	83	9	3	3																				4		4	8	83		
45	С1.Б.11 Культурология		2					72	72	13	55	4	2	2			4		4	5	55	4	2																	
48	С1.Б.12 Математика	1122						648	648	108	504	36	18	18	12		16	26	252	18	9	12		16	26	252	18	9												
51	С1.Б.13 Физика	1122						576	576	132	408	36	16	16	16	16	16	20	202	18	8	16	12	16	20	206	18	8												
54	С1.Б.14 Химия	1	1					216	216	51	152	13	6	6	12	12	12	15	152	13	6																			
57	С1.Б.15 Основы горного дела	1	1	1				432	432	81	334	17	12	12	8		8	11	113	4	4	16		16	22	221	13	8												
60	С1.Б.15.1 Открытая геотехнология			1				144	144	27	113	4	4	4	8		8	11	113	4	4																			
63	С1.Б.15.2 Подземная геотехнология	2						144	144	27	108	9	4	4								8		8	11	108	9	4												

п/п	РСМ																								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронно й форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Курс 5								Курс 6								Курс 7													Код	Наименование	
	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									
4	88	50	74	16	110	110	1118	74	46	82	14	104	110	1154	74	41	26		36	28	384	30	32	-		50.1%	484					
6	88	50	74	16	110	110	1118	74	46	82	14	104	110	1154	74	41	20		28	23	335	26	30	-		50.1%	484					
8																																
9	88	44	74	16	110	110	1118	74	40	82	14	104	110	1154	74	41	20		28	23	236	17	9	-		50.1%	484					
11																																
12	88	44	74	16	110	110	1118	74	40	82	14	104	110	1154	74	41	20		28	23	236	17	9	-		50.1%	484					
14	66	35	58	16	78	83	828	53	31	38	10	38	50	517	31	19								-		48.7%	408					
15																								36		50%	4	2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-2		
18																								36		100%	16	1	Английской филологии	ОПК-2		
21																								36		100%		2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-8		
24	9	4																						36		50%	8	7	Горного дела	ОК-9		
27																								36		50%	4	2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОПК-2		
30																								36		50%	4	2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание			
33																								36		50%	4	2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-3		
36																								36		50%	4	2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-3		
39																								36		50%	4	2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОПК-3		
42	9	3																						36		50%	4	2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-4		
45																								36		50%	4	2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-6		
48																								36		57.1%	28	3	Фундаментальной и прикладной математики	ОК-1; ОПК-1		
51																								36		34.8%	46	8	Электротехника и автоматизация промышленного производства	ОПК-4, 5		
54																								36		33.3%	24	7	Горного дела	ОПК-4, 5		
57																								-		50%	12					
60																								36		50%	4	7	Горного дела	ОПК-3; ПК-3		
63																								36		50%	4	7	Горного дела	ОПК-3; ПК-3		

[illegible]

п/п	РСМ																								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
	Курс 5								Курс 6								Курс 7													Код	Наименование	
	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									
66																									36	50%	4		7	Горного дела	ОПК-3; ПК-3	
69																																
70																									36	33.3%	12		7	Горного дела	ОПК-5; ПК-1, 2, 9	
73																									36	50%	4		7	Горного дела	ОПК-6; ПК-21	
76																									36	40%	10		3	Фундаментальной и прикладной математики	ОПК-1, 7	
79										4		4	8	88	4	3									36	50%	4		8	Электротехника и автоматизация промышленного производства	ОК-7	
82																									36	50%	8		7	Горного дела	ПК-7	
85																									36	50%	16		7	Горного дела	ПК-20	
88																									36		4		7	Горного дела	ОПК-4; ПК-14	
91	9	5																							-	52.9%	34					
94																									36	50%	16		7	Горного дела	ПК-16	
97																									36	50%	8		7	Горного дела	ПК-16	
100	9	5																							36	60%	10		7	Горного дела	ПК-16	
103																																
104																									36	50%	4		7	Горного дела	ПК-20	
107	4	2																							36	50%	4		7	Горного дела	ПК-13	
110	9	5																							36	50%	8		7	Горного дела	ПК-3	
113			8		8	14	141	9	5																36	50%	8		7	Горного дела	ПК-6	
116																									36	33.3%	24		8	Электротехника и автоматизация промышленного производства	ПК-8	
119																									36	33.3%	6		7	Горного дела	ПК-17	
122										12		12	13	134	9	5									36	50%	8		7	Горного дела	ПК-6, 10	
125										12		12	13	134	9	5									36	50%	8		7	Горного дела	ПК-4, 11	
128			16	16	16	21	206	13	8																36	33.3%	24		7	Горного дела	ПК-17; ПСК-2-2	
131	9	4																							36	40%	10		8	Электротехника и автоматизация промышленного производства	ПК-17	
134										10	10	10	16	161	9	6									36	33.3%	12		7	Горного дела	ПК-17	
137	17	12	34		54	48	481	31	18																-	62.7%	34					
140			16		20	25	250	13	9																36	55.6%	8		7	Горного дела	ПК-11; ПСК-2-3, 2-5	
143	4	4	10		14	10	101	9	4																36	58.3%	8		7	Горного дела	ПСК-2-2, 2-4, 2-6	
146	4	3																							36	60%	6		7	Горного дела	ПК-1; ПСК-2-2	
149	9	5																							36	77.8%	6		7	Горного дела	ПК-15, 22	
152			8		20	13	130	9	5																36	71.4%	6		7	Горного дела	ПК-19, 21; ПСК-2-2	

155

156

157

Рسم	Курс 5																								Курс 6								Курс 7								Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ау д (%)	Итого часов в интер актив ной форм е	Итого часов в элект ронно й форм е	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Часов																Часов								Часов								Код	Наименование														
	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																									
158	22	9	16		32	27	290	21	9	44	4	66	60	637	43	22	20		28	23	236	17	9	-	54.4%	76																						
160	18	9	12		22	18	187	13	7	28	4	44	38	399	27	15	8		10	10	107	9	4	-	53.1%	56																						
161																								36	55.6%	4		7	Горного дела	ПК-4																		
164	9	4																						36	33.3%	6		7	Горного дела	ПК-14																		
167										8		12	10	105	9	4								36	60%	4		7	Горного дела	ПСК-2-2																		
170										8	4	10	13	136	9	5								36	45.5%	4		7	Горного дела	ПК-5; ПСК-2-6																		
173			4		6	5	53	4	2															36	60%	4		7	Горного дела	ПК-20																		
176										12		22	15	158	9	6								36	64.7%	10		7	Горного дела	ПК-3, 17																		
179																	8		10	10	107	9	4	36	55.6%	10		7	Горного дела	ПК-22; ПСК-2-1																		
182			8		16	13	134	9	5															36	66.7%	6		7	Горного дела	ОПК-9																		
185	9	5																						36	38.5%	8		7	Горного дела	ОПК-9; ПК-5																		
188																																																
190	4		4		10	9	103	8	2	16		22	22	238	16	7	12		18	13	129	8	5	-	57.1%	20																						
192	4					4	54	4					4	54	4									36				2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-8																		
196																																																
197			4		10	5	49	4	2															36	71.4%	4		8	Электроэнергетика и автоматизация промышленного	ПК-8																		
200			4		10	5	49	4	2															36	71.4%	4		1	Английской филологии	ОПК-2																		
201			4		10	5	49	4	2															36	71.4%	4		3	Фундаментальной и прикладной математики	ОПК-1																		
202																																																
204																																																
205										6		6	5	51	4	2									36	50%	2		7	Горного дела	ПК-17																	
208										6		6	5	51	4	2									36	50%	2		7	Горного дела	ПК-3																	
209																																																
211																																																
212										4		10	8	82	4	3									36	71.4%	4		7	Горного дела	ПК-4																	
215										4		10	8	82	4	3									36	71.4%	4		7	Горного дела	ПК-17																	
216																																																
218																																																
219										6		6	5	51	4	2									36	50%	2		7	Горного дела	ПК-4; ПСК-2-2																	
222										6		6	5	51	4	2									36	50%	2		7	Горного дела	ПК-11, 20																	
223																																																
225																																																
226																	6		8	5	49	4	2	36	57.1%			7	Горного дела	ПК-13, 14																		

[illegible]

237
239244
247251
253755

256
258

260
262266
268272
273274278

ПЛАН Учебный план специалистов '21.05.04_20-ПРзо.plz.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2017																																										
Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																												
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценками	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4												
										акт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Часов				Часов				Часов				Часов															
															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		
280	Индекс	Наименование							Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов								
281									По ЗЕТ	По плану	акт.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ							
282	СЗ.Д	Подготовка и защита ВКР							216	216					6	6																										
283	СЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз							216	216				6	6																										
284	*																																									
285	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	По ЗЕТ	По плану	акт.	СР	Контр	Эксп	Факт	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	
286	ФТД	Факультативы		2					144	144	34	102	8	4	4																6		4	5	53	4	2					
287	ФТД.1	Методология дипломного проектирования		7					72	72	19	49	4	2	2																											
288	ФТД.2	История алмазной промышленности		3					72	72	15	53	4	2	2															6		4	5	53	4	2						
289	*																																									

	РСМ																								Часов в интерактивной форме	Часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Курс 5								Курс 6								Курс 7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Часов							ЗЕТ	Часов							ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
280																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов '21.05.04_20-4ПР3о.plz.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
С1.В.ДВ.6.1	Способы управления геомеханическими и геодинамическими процессами	7	ОПК-9	ПК-6										
С1.В.ДВ.6.2	Транспортные системы горных предприятий	7	ПК-17											
С1.В.ДВ.7.1	Физика горных пород	7	ОПК-9											
С1.В.ДВ.7.2	Основы шахтного строительства	7	ПСК-2-2	ПСК-2-4										
С2	Практики		ОПК-4	ОПК-5	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17
			ПК-18	ПСК-2-1	ПСК-2-2	ПСК-2-3	ПСК-2-4	ПСК-2-5	ПСК-2-6					
С2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОПК-4	ОПК-5	ПК-7	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-2-1	ПСК-2-2	ПСК-2-3	ПСК-2-4								
С2.П.3	Преддипломная практика		ПСК-2-1	ПСК-2-2	ПСК-2-3	ПСК-2-4	ПСК-2-5	ПСК-2-6						
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-2-1	ПСК-2-2	ПСК-2-3	ПСК-2-4	ПСК-2-5	ПСК-2-6		
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-2-1	ПСК-2-2	ПСК-2-3	ПСК-2-4	ПСК-2-5	ПСК-2-6		
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-2-1	ПСК-2-2	ПСК-2-3	ПСК-2-4	ПСК-2-5	ПСК-2-6		
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-2-1	ПСК-2-2	ПСК-2-3	ПСК-2-4	ПСК-2-5	ПСК-2-6		
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-2-1	ПСК-2-2	ПСК-2-3	ПСК-2-4	ПСК-2-5	ПСК-2-6		
ФТД	Факультативы		ПК-14	ПК-18										
ФТД.1	Методология дипломного проектирования	7	ПК-14	ПК-18										
ФТД.2	История алмазной промышленности	7	ПК-14											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 5										Дней	Контроль	Сессия 6										Дней	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы
				Всего	Часов					ЗЕТ	Всего	Часов					ЗЕТ	Всего	Часов					ЗЕТ																
					Контакты (по уч. зан.)	СР	Конт роль	Всего	Лек			Лаб	Пр			КСР			СР	Конт роль	Всего	Лек	Лаб		Пр			КСР	СР	Конт роль										
ИТОГО				684						19	25		890						23	25		1790						48	41 4/6											
ИТОГО по ООП (без факультативов)				612						17			890						23			1718						46												
в период гос. экзаменов																																								
в период гос. экзаменов																																								
дисциплины				(Δ) (Предельно (План)	Δ 94 225									Δ 84 225									Δ 460 2034						Δ 316 396	100% 30 1/3 3, 7 1/3										
				684	146	42	16	40	48	505	33	19		890	159	40	12	42	65	684	47	23		1574	305	82	28	82	113	189	80	42								
1	С1.5.1	Философия											За	72	13	4		4	5	55	4	2		За	72	13	4		4	5	55	4	2		2	3				
2	С1.5.8	Горное право. Проведение	За	72	13	4			4	5	55	4	2		За	72	13	4		4	5	55	4	2		За	72	13	4		4	5	55	4	2		2	3		
3	С1.5.9	Политология											За	72	13	4		4	5	55	4	2		За	72	13	4		4	5	55	4	2		2	3				
4	С1.5.16	Геология	За	108	20	4	4	4	8	84	4	3		За	108	20	4	4	4	8	79	9	3		Экз За	216	40	8	8	8	16	163	13	6		7	3			
5	С1.5.17	Горнопромышленная экология	За	108	16	4			4	8	88	4	3		Экз	108	16	4		4	8	88	4	3		За	108	16	4		4	8	88	4	3		7	3		
6	С1.5.23	Механика	Экз	108	23	8			8	7	76	9	3		Экз	144	26	8		8	10	109	9	4		Экз(2)	252	49	16		16	17	185	18	7		234			
7	С1.5.23.1	Теоретическая механика	Экз	108	23	8			8	7	76	9	3		Экз	108	23	8		8	7	76	9	3		Экз	108	23	8		8	7	76	9	3		7	23		
8	С1.5.23.2	Сопровождение материалов												Экз	144	26	8		8	10	109	9	4		Экз	144	26	8		8	10	109	9	4		7	3			
9	С1.5.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	За	72	17	6			6	5	51	4	2											За	72	17	6		6	5	51	4	2		7	3				
10	С1.5.28	Теоретические основы электротехники	За	144	34	8	8	8	10	106	4	4		Экз	180	38	8	8	8	14	133	9	5		Экз За	324	72	16	16	16	24	239	13	9		8	3			
11	С1.8.0Д.1	Подземная разработка пластовых месторождений											За	144	29	8		10	11	111	4	4		За	144	29	8		10	11	111	4	4		7	3				
12		Внебюджетные дисциплины по физической культуре и спорту											За	62	4				4	54	4			За	62	4				4	54	4			2	123456				
13	С1.8.ДВ.7.1	Физика горных пород	За	108	24	6	4	6	8	80	4	3												За	108	24	6	4	6	8	80	4	3		7	3				
14	С1.8.ДВ.7.2	Основы шахтного строительства	За	108	24	6	4	6	8	80	4	3												За	108	24	6	4	6	8	80	4	3		7	3				
15	ФТД.2	История алмазной промышленности	За	72	15	6			4	5	53	4	2											За	72	15	6		4	5	53	4	2		7	3				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз За(5)										Экз(3) За(4)										Экз(4) За(9)																
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА				(План)																					216							6	4							
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков														ЗаО	216											216							6	4		3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
КАНИКУЛЫ																																			8					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 7										Дней	Контроль	Сессия 8										Дней	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы																	
				Всего	Часов Контакт.д.(по уч.зан.)						ЗЕТ	Всего	Часов Контакт.д.(по уч.зан.)						ЗЕТ	Всего	Часов Контакт.д.(по уч.зан.)							ЗЕТ																													
					Боего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Боего			Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Боего	Лек	Лаб				Пр	КСР	СР	Боего																									
ИТОГО				792											22	25	854											22	25	1862											50	41 4/6															
ИТОГО по ООП (без факультативов)				792											22		854											22		1862											50																
в период гос.экзаменов																																																									
в период гос.экзаменов																																																									
в период гос.экзаменов																																																									
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ) (Предельно (План))	792	145	34	6	48	57	602	45	22		854	173	46	12	54	61	638	43	22		1862	318	80	18	102	118	240	88	44																								
1	C1.5.4	Безопасность жизнедеятельности	Экз	144	26	8		8	10	109	9	4											Экз	144	26	8		8	10	109	9	4		7	4																						
2	C1.5.10	Экономика	Экз	108	16	4		4	8	83	9	3											Экз	108	16	4		4	8	83	9	3		2	4																						
3	C1.5.23	Механика	Экз КП	180	33	8		12	13	138	9	5											Экз КП	180	33	8		12	13	138	9	5			234																						
4	C1.5.23.3	Прикладная механика	Экз КП	180	33	8		12	13	138	9	5											Экз КП	180	33	8		12	13	138	9	5		7	4																						
5	C1.5.25	Экономика и менеджмент горного производства											За	72	13	4		4	5	55	4	2		За	72	13	4		4	5	55	4	2		7	4																					
6	C1.5.26	Обогащение полезных ископаемых											Экз	180	30	8		8	14	141	9	5		Экз	180	30	8		8	14	141	9	5		7	4																					
7	C1.5.33	Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий											Экз	144	30	8	4	8	10	105	9	4		Экз	144	30	8	4	8	10	105	9	4		8	4																					
8	C1.5.35	Дисциплины специализации	Экз	180	31	4		14	13	140	9	5	За(2)	252	61	18		26	17	183	8	7		Экз За(2)	432	92	22		40	30	323	17	12		45																						
9	C1.5.35.2	Технологии подземной и комбинированной разработки рудных месторождений											За	144	34	10		14	10	106	4	4		За	144	34	10		14	10	106	4	4		7	45																					
10	C1.5.35.3	Управление горным давлением											За	108	27	8		12	7	77	4	3		За	108	27	8		12	7	77	4	3		7	4																					
11	C1.5.35.4	Компьютерное моделирование рудных месторождений	Экз	180	31	4		14	13	140	9	5											Экз	180	31	4		14	13	140	9	5		7	4																						
12	C1.8.0.D2	Гидромеханика											Экз	144	35	8	8	8	11	100	9	4		Экз	144	35	8	8	8	11	100	9	4		7	4																					
13	C1.8.0.D9	Геомеханика	Экз	180	39	10	6	10	13	132	9	5											Экз	180	39	10	6	10	13	132	9	5		7	4																						
14		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту											За	62	4				4	54	4		За	62	4				4	54	4		2	123456																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) КП										Экз(3) За(3)										Экз(8) За(3) КП																																	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА				(План)																				216										6										4													
Технологическая практика																								ЗаО										216										6										4			45
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																						8			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 9										Контроль	Сессия А										Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы			
				Всего	Часов					ЗЕТ	Дней	Всего	Часов					ЗЕТ	Дней	Всего	Часов					ЗЕТ	Дней														
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР		Конт роль	Всего	Лек				Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль						
ИТОГО				684										19	25	818										21	25	1718										46	41 4/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				684										19	25	818										21	25	1718										46	41 4/6		
в период гос. экзаменов																												40													
в период адитивных практик (Экз(2), Экз(3), Экз(4))																												200													
Дисциплины				(Δ) (Предельно (План))	684	153	38	8	56	51	501	30	19		818	157	36	8	54	59	617	44	21		1502	310	74	16	110	110	118	74	40	100% 30 1/2 э. 2 1/6							
1	С1.Б.27	Аэрология горных предприятий											Экз	180	30	8		8	14	141	9	5		Экз	180	30	8		8	14	141	9	5		7	5					
2	С1.Б.32	Горные машины и оборудование	За	144	35	8	8	8	11	105	4	4		Экз	144	34	8	8	8	10	101	9	4		Экз За	288	69	16	16	16	21	206	13	8		7	5				
3	С1.Б.35	Дисциплины специализации	Экз(2), Экз(3), Экз(4)	468	103	26			42	35	343	22	13	Экз	180	33	8		12	13	138	9	5		Экз(3), Экз(4)	648	138	34		54	48	481	31	18			45				
4	С1.Б.35.1	Процессы подземной разработки рудных месторождений	Экз	144	28	8			8	12	112	4	4	Экз	180	33	8		12	13	138	9	5		Экз Экз	324	61	16		20	25	250	13	9		7	5				
5	С1.Б.35.2	Технологии подземной и комбинированной разработки рудных месторождений	Экз	144	34	10			14	10	101	9	4											Экз	144	34	10		14	10	101	9	4		7	45					
6	С1.Б.35.5	Проектирование рудников	Экз КП	180	41	8			20	13	130	9	5										Экз КП	180	41	8		20	13	130	9	5		7	5						
7	С1.Б.ОД.5	Промышленная безопасность горных предприятий	За	72	15	4			6	5	53	4	2										За	72	15	4		6	5	53	4	2		7	5						
8	С1.Б.ОД.8	Физико-химическая геотехнология											Экз КР	180	37	8		16	13	134	9	5		Экз КР	180	37	8		16	13	134	9	5		7	5					
9		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту											За	62	4				4	54	4			За	62	4				4	54	4		2	123456						
10	С1.Б.ДВ.1.1	Автоматизированные системы горных предприятий											За	72	19	4		10	5	49	4	2		За	72	19	4		10	5	49	4	2		8	5					
11	С1.Б.ДВ.1.2	Английский язык для горных инженеров											За	72	19	4		10	5	49	4	2		За	72	19	4		10	5	49	4	2		1	5					
12	С1.Б.ДВ.1.3	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения											За	72	19	4		10	5	49	4	2		За	72	19	4		10	5	49	4	2		3	5					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(2) Экз КП										Экз(4) За КР										Экз(6) За(3) Экз КП КР																	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА (План)																								216							6	4									
Технологическая практика																								Экз	216						6	4			45						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ																																									
КАНИКУЛЫ																																		8							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия В										Дней	Контроль	Сессия С										Дней	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы					
				Всего	Часов					ЗЕТ	Всего	Часов					ЗЕТ	Всего	Часов					ЗЕТ																					
					Боего	Контакт.р. (по уч.зан.)						СР	Конт. роль			Боего			Контакт.р. (по уч.зан.)				СР		Конт. роль			Боего	Контакт.р. (по уч.зан.)				СР	Конт. роль											
						Боего	Лек	Лаб	Пр										КСР	Боего	Лек	Лаб							Пр	КСР	Боего	Лек			Лаб	Пр	КСР								
ИТОГО				720											20	25		818											21	25		1538											41	41	4/6
ИТОГО по ООП (без факультативов)				720											20	25		818											21	25		1538											41	41	
в период гос. экзаменов																																													
дисциплины																																													

[illegible]

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7
	Баз.%	Вар.%	доп.(от Вар.) п/п	ЗЕТ									
				Мин.	Макс.	Факт							
Итого				321	345	334	68	49	48	50	46	41	32
Итого по ООП (без доп. ...)				321	339	330	68	49	46	50	46	41	30
Итого по блоку Б1	80%	20%	30.3%	273	279	279	62	43	40	44	40	41	9
Дисциплины (модули)	80%	20%	30.3%	273	279	279	62	43	40	44	40	41	9
Базовая часть				216	240	223	62	43	33	35	31	19	
Вариативная часть				39	57	56			7	9	9	22	9
Практики				42	51	42	6	6	6	6	6		12
Базовая часть				42	51	42	6	6	6	6	6		12
Вариативная часть													
Государственная итоговая аттестация				6	9	9							9
Базовая часть				6	9	9							9
Вариативная часть													
Факультативы					6	4			2				2
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.88%							
	в интерактивной форме					39.2%							
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					44.9	62	42.8	41.8	43.7	39.9	37	54
	в период гос.экзаменов					54							54
Учебная аудиторная нагрузка (час)	ООП					176.3	240	164	182	200	200	200	48
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	7	4	8	6	6	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	5	9	3	3	4	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2				1		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	1	3	
	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.