

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова
Политехнический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Северо-Восточный
федеральный университет имени М.К.Аммосова" в г.Мирном

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 24.05.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: Горные машины и оборудование

Кафедра: Горное дело

Факультет: Горный

Квалификация: специалист

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 6л 6м

Виды профессиональной деятельности

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

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2019

№1298

17.10.2016

УТВЕРЖДАЮ



СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УР

Начальник УМО

Зав. кафедрой

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

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числ	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5										
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				
II	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
VI	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
VII	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Итого
Теоретическое обучение	30 1/6	30	28 4/6	28 5/6	28 4/6	32 4/6	3 5/6	182 5/6
Э Экзаменационные сессии	5 4/6	5 5/6	7 1/6	7	7	7 1/6	3 3/6	43 2/6
У Учебная практика	4	4						8
Н Научно-исследовательская работа (распред.)							4	4
П Производственная практика			4	4	4			12
П Производственная практика (распред.)							4	4
Д Дипломные работы или проекты							4	4
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР							2	2
К Каникулы	10	10	10	10	10	10	2 5/6	62 5/6
Итого	49 5/6	49 5/6	49 5/6	49 5/6	49 4/6	49 5/6	24 1/6	323
Студентов	13	11						
Групп	1	1						

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

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

ПЛАН Учебный план специалистов '21.05.04_20-12ГМзо.plz.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2019

№ п/п	РСМ		Курс 5							Курс 6							Курс 7							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Конт роль	ЗЕТ	Часов					Конт роль	ЗЕТ	Часов					Конт роль	ЗЕТ	Часов					Конт роль	ЗЕТ						Код	Наименование	
			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр										
158	34	16	18		26	31	332	21	10	34		52	51	533	34	18	14		16	13	129	8	5	-	55.2%	66					
160	26	14	12		16	19	192	13	7	20		32	29	297	18	11	8		8	8	80	4	3	-	53.6%	52					
161	4	3																							36	66.7%	4	7	Горного дела	ОПК-7	
164	9	4																							36	33.3%	6	7	Горного дела	ПК-14	
167																									36	60%	4	7	Горного дела	ПСК-9-3, 9-4	
170			8		10	14	139	9	5																36	55.6%	4	8	Электротехника и автоматизация промышленного производства	ПК-21; ПСК-9-1	
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	14	139	9	5										36	55.6%	4	7	Горного дела	ПСК-9-1, 9-2
182	4	2																							36	62.5%	4	7	Горного дела	ПК-2	
185	9	5																							36	38.5%	8	7	Горного дела	ОПК-9; ПК-5	
188																	8		8	8	80	4	3	36	50%	4	7	Горного дела	ПК-17		
191																															
193	8	2	6		10	12	140	8	3	14		20	22	236	16	7	6		8	5	49	4	2	-	58.3%	14					
195	4				4	60	4						4	48	4											36		2	Гуманитарные, социально-экономические, правовые дисциплины и физическое воспитание	ОК-8	
199																										36	37.5%	4	7	Горного дела	ОПК-9
200																										36	37.5%	4	7	Горного дела	ОПК-5, 6
203																										36	37.5%	4	7	Горного дела	ОПК-5, 6
204																															
206																															
207			6		10	8	80	4	3																	36	62.5%		7	Горного дела	ПК-3
210			6		10	8	80	4	3																	36	62.5%		7	Горного дела	ПК-19; ПСК-9-1
211																															
213																															
214	4	2																								36	75%	6	7	Горного дела	ПК-19, 22
217	4	2																								36	75%	6	7	Горного дела	ПК-11, 19, 22
218																															
220																															
221										4		6	5	53	4	2										36	60%	4	7	Горного дела	ПСК-9-2, 9-3
224										4		6	5	53	4	2										36	60%	4	7	Горного дела	ПСК-9-1
225																															
227																															
228																	6		8	5	49	4	2			36	57.1%		7	Горного дела	ПК-13, 14

Конт роль	ЗЕТ	Курс 5							Курс 6							Курс 7							Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интер активной форм е	Итого часов в элект ронно й форм е	Закрепленная кафедра		Компетенции					
		Часов							Часов							Часов												Код	Наименование						
		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ													
231																						6	8	5	49	4	2	36		57.1%			7	Горного дела	ПК-12, 13

232
...
234

235								4		6	5	53	4	2														36		60%			7	Горного дела	ОПК-8
238								4		6	5	53	4	2														36		60%			1	Английской филологии	ОПК-2
239								4		6	5	53	4	2														36		60%			3	Фундаментальной и прикладной математики	ОПК-1

240
...
242

243								6		8	8	82	4	3														36		57.1%			7	Горного дела	ПК-17
246								6		8	8	82	4	3														36		57.1%			7	Горного дела	ПК-18

247
...
250

Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции		
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
252																								
253	6	4			216		6					8			432	432	12							
254																								
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

261												4			216	216	6							
262												4			216	216	6	36	1.50			7	Горного дела	ПК-14, 15, 16, 17, 18

263
...
265

265	6	4			216		6					4			216	216	6							
266																		36	1.50			7	Горного дела	ПК-3, 5, 8
267	6	4			216		6											36	1.50			7	Горного дела	ПСК-9-2, 9-3, 9-4
268												4			216	216	6	36	1.50			7	Горного дела	ПСК-9-1, 9-2, 9-3, 9-4

269
...
271

Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции	
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд								
272												6						9	-				

273
...
275

275																99	9	3	-				
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	---	---	--	--	--	--

276
...
277

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов '21.05.04_20-12ГМзо.plz.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
ФТД.2	История алмазной промышленности	7	ПК-14											

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контакт. (по уч.зан.)	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контакт. (по уч.зан.)	Всего	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контакт. (по уч.зан.)			
ИТОГО				900							25	20		828							23	20		1944							54	39 5/6			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				900							25	20		828							23	20		1944							54	39 5/6			
в период гос.экзаменов																								48.3											
в период дополнительных практик																								196											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 29							180			Δ 45							180			Δ 207							306	10-30-30			
			(Предельно)	180										180										1935							306	1/6			
			(План)	900	168	36	18	50	64	685	47	25	828	155	32	14	46	63	630	43	23	1728	323	68	32	96	127	1315	90	48					
1	С1.5.2	Иностранный язык	За	72	13			8	5	55	4	2	За	144	20			8	12	120	4	4	За(2)	216	33			16	17	175	8	8	1	12	
2	С1.5.3	Русский язык и культура речи	За	108	16	4		4	8	88	4	3	За	108	16	4		4	8	88	4	3	За(2)	108	16	4		4	8	88	4	3	2	1	
3	С1.5.4	Физическая культура и спорт	За	36	6			4	2	26	4	1	За	36	6			4	2	26	4	1	За(2)	72	12			8	4	52	8	2	2	1	
4	С1.5.6	История Якутии и СВ РФ	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	1	
5	С1.5.7	История	За	108	16	4		4	8	88	4	3	За	108	16	4		4	8	88	4	3	За	108	16	4		4	8	88	4	3	2	1	
6	С1.5.12	Математика	Экз	144	25	6		8	11	110	9	4	Экз	180	29	6		8	15	142	9	5	Экз(2)	324	54	12		16	26	252	18	9	3	12	
7	С1.5.13	Физика	Экз	144	34	8	8	8	10	101	9	4	Экз	144	34	8	8	8	10	101	9	4	Экз(2)	288	68	16	16	16	20	202	18	8	8	12	
8	С1.5.14	Химия	За	108	25	6	6	6	7	79	4	3	Экз	108	26	6	6	6	8	73	9	3	Экз за	216	51	12	12	12	15	152	13	6	7	1	
9	С1.5.15	Основы горного дела	Экз	144	27	8		8	11	113	4	4	Экз	144	27	8		8	11	113	4	4	Экз	144	27	8		8	11	113	4	4		12	
10	С1.5.15.1	Открытая геотекнология	Экз	144	27	8		8	11	113	4	4	Экз	144	27	8		8	11	113	4	4	Экз	144	27	8		8	11	113	4	4	7	1	
11	С1.5.18	Информатика	Экз	180	33	8	4	8	13	138	9	5	Экз	180	33	8	4	8	13	138	9	5	Экз	180	33	8	4	8	13	138	9	5	3	1	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(5)										Экз(3) За(3) За(2)										Экз(6) За(8) За(2)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																					216							6	4			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																								216							6	4	1		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ																																			
КАНИКУЛЫ																													10						

№	Индекс	Наименование	Сессия 3										Сессия 4										Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя											
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)																	
			Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль											
ИТОГО			684							19	20		1292							34	20		2192							59	39 5/6									
ИТОГО по ООП (без факультативов)			684							19	20		1292							34	20		2192							59	39 5/6									
в период гос.экзаменов																																								
в период гос.экзаменов																																								
ДИСЦИПЛИНЫ				Δ 71 180									Δ -7 180									Δ -41 1935									Δ 215 315						ТО: 30			
			684	125	30	4	40	51	524	35	19	1292	220	54	12	56	98	1007	65	34	1976	345	84	16	96	149	1531	100	53	ТО: 30										
1	С1.5.2	Иностранный язык	За	72	13			8	5	55	4	2		Экз	180	23			8	15	148	9	5		Экз За	252	36			16	20	203	13	7		1	12			
2	С1.5.11	Культурология												За	72	13	4		4	5	55	4	2		За	72	13	4		4	5	55	4	2		2	2			
3	С1.5.12	Математика	Экз	144	25	6		8	11	110	9	4		Экз	180	29	6		8	15	142	9	5		Экз(2)	324	54	12		16	26	252	18	9		3	12			
4	С1.5.13	Физика	Экз	144	30	8	4	8	10	110	4	4		Экз	144	34	8	8	8	10	101	9	4		Экз Экз	288	64	16	12	16	20	211	13	8		8	12			
5	С1.5.15	Основы горного дела	Экз	144	27	8		8	11	108	9	4		За	144	27	8		8	11	113	4	4		Экз За	288	54	16		16	22	221	13	8		12				
6	С1.5.15.2	Лазерная геотехнология	Экз	144	27	8		8	11	108	9	4		Экз	144	27	8		8	11	108	9	4		Экз	144	27	8		8	11	108	9	4		7	2			
7	С1.5.15.3	Строительная геотехнология												За	144	27	8		8	11	113	4	4		За	144	27	8		8	11	113	4	4		7	2			
8	С1.5.21	Нечертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Экз	180	30	8		8	14	141	9	5		Экз КР	180	30	8		8	14	141	9	5		Экз(2) КР	360	60	16		16	28	282	18	10		7	2			
9	С1.5.22	Введение в специальность												За	72	13	8			5	55	4	2		За	72	13	8			5	55	4	2		8	2			
10	С1.5.23	Механика												За	108	24	8		8	8	80	4	3		За	108	24	8		8	8	80	4	3			234			
11	С1.5.23.1	Теоретическая механика												За	108	24	8		8	8	80	4	3		За	108	24	8		8	8	80	4	3		7	23			
12	С1.5.29	Материаловедение												Экз	144	23	4	4	4	11	112	9	4		Экз	144	23	4	4	4	11	112	9	4		7	2			
13		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту												За	68	4					4	60	4		За	68	4					4	60	4		2	23456			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За Экз										Экз(5) Эк(4) КР										Экз(8) Эк(5) Экз КР																	
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																																					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности																							Экз										216	6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ																																								
КАНИКУЛЫ																																		10						

№	Индекс	Наименование	Сессия 7											Сессия 8											Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)									Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)									Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)												
			Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль								
ИТОГО																																					
ИТОГО по ООП (без факультативов)			756								21	25									23	25									50	39	5/6				
ИТОГО по ООП (с учетом факультативов)			756								21	25									23	25									50	39	5/6				
В ПЕРИОД ГОС.ЭКЗАМЕНОВ																																					
ДИСЦИПЛИНЫ																																					
			Δ 79 225										Δ 79 225										Δ 283 1935										10 - 28 5/6 3 - 7				
			756	154	40	6	56	52	558	44	21		896	164	38	12	48	66	684	48	23		1652	318	78	18	104	118	1242	92	44						
1	С1.5.5	Безопасность жизнедеятельности	Экз	144	26	8		8	10	109	9	4										Экз	144	26	8		8	10	109	9	4			7	4		
2	С1.5.10	Экономика	Экз	108	16	4		4	8	83	9	3										Экз	108	16	4		4	8	83	9	3			2	4		
3	С1.5.23	Механика	Экз КЭП	180	33	8		12	13	138	9	5										Экз КЭП	180	33	8		12	13	138	9	5			234			
4	С1.5.23.3	Прикладная механика	Экз КЭП	180	33	8		12	13	138	9	5										Экз КЭП	180	33	8		12	13	138	9	5			7	4		
5	С1.5.25	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	С1.5.26	Обогащение полезных ископаемых											Экз	180	30	8		8	14	141	9	5	Экз	180	30	8		8	14	141	9	5		7	4		
7	С1.5.33	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	С1.5.35	Дисциплины специализации											Экз	180	32	8		12	14	139	9	5	Экз	180	32	8		12	14	139	9	5		4587			
9	С1.5.35.4	Гидротрибул горных машин											Экз	180	32	8		12	14	139	9	5	Экз	180	32	8		12	14	139	9	5		7	4		
10	С1.8.ОД.1	Основы автоматизированного проектирования											За	108	20	4		8	8	84	4	3	За	108	20	4		8	8	84	4	3		7	4		
11	С1.8.ОД.2	Гидромеханика											Экз	144	35	8	8	8	11	100	9	4	Экз	144	35	8	8	8	11	100	9	4		7	4		
12	С1.8.ОД.8	Проектирование карьеров	За	72	20	6		10	4	48	4	2										За	72	20	6		10	4	48	4	2		7	4			
13	С1.8.ОД.9	Геомеханика	Экз	180	39	10	6	10	13	132	9	5										Экз	180	39	10	6	10	13	132	9	5		7	4			
14		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту											За	68	4			4	60	4		За	68	4			4	60	4			2	23456				
15	С1.8.ДВ.3.1	Компьютерное проектирование на горном предприятии	За	72	20	4		12	4	48	4	2										За	72	20	4		12	4	48	4	2		7	4			
16	С1.8.ДВ.3.2	Проектирование технологических систем и процессов	За	72	20	4		12	4	48	4	2										За	72	20	4		12	4	48	4	2		7	4			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2) КЭП											Экз(4) За(2)											Экз(8) За(4) КЭП												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)																							216								6	4					
Технологическая практика																							ЗаО	216								6	4		45		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ																																					
КАНИКУЛЫ																																	10				

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

№	Индекс	Наименование	Сессия D											Сессия E											Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				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	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Дней	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Дней	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Неделя											
ИТОГО											11	25										25		1152								32					
ИТОГО по ООП (без факультативов)											9													1080								30		21 2/6			
в период гос.экзаменов																								54													
в период гос.экзаменов																								54													
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ 142 (Предельно)										Δ 222 (Предельно)											396								Δ 168 (Предельно)		ТО: 11 5/6 Э: 3 1/2			
			396	91	28	34	29	284	21	11								396	91	28	34	29	284	21	11												
1	С1.Б.35	Дисциплины специализации	Экз	144	29	8		10	11	108	9	4						Экз	144	29	8		10	11	108	9	4			4567							
2	С1.Б.35.1	Конструирование горных машин и оборудования	Экз	144	29	8		10	11	108	9	4						Экз	144	29	8		10	11	108	9	4			7 7							
3	С1.В.ОД.10	Подъемно-транспортное оборудование	Экз	108	24	8		8	8	80	4	3						Экз	108	24	8		8	8	80	4	3			7 7							
4	С1.В.ДВ.5.1	Экономическая оценка месторождений	Экз	72	19	6		8	5	49	4	2						Экз	72	19	6		8	5	49	4	2			7 7							
5	С1.В.ДВ.5.2	Инновационный менеджмент в горном производстве	Экз	72	19	6		8	5	49	4	2						Экз	72	19	6		8	5	49	4	2			7 7							
6	ФТД.1	Методология дипломного проектирования	Экз	72	19	6		8	5	49	4	2						Экз	72	19	6		8	5	49	4	2			7 7							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз Эк(2)											Эк(2) Эк(2)																							
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (Плен)																								216								216	6	4			
Преддипломная практика (Расср.)																								ЭкО	216								216	6	4	7	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (Плен)																								216								216	6	4			
Научно-исследовательская работа (Расср.)																								ЭкО	216								216	6	4	7	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТ																								324								9	6				
СЗ.Г.1		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Экз	108						99	9	3						Экз	108						99	9	3			7 7							
ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (Плен)																								216								6	4				
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																								216								6	4	7			
КАНИКУЛЫ																																		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 академ. часа
Практики	Учебная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
	Производственная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР	22 академ. часа
	Защита ВКР	15 мин.
	Сдача государственного экзамена	20 мин.
	Консультация перед государственным экзаменом	2 академ. часа

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