МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Технический институт (филиал) в г. Нерюнгри

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТИ(ф)СВФУ _____ *Павлов С.С.*
"01" сентября 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № в/о от 05.12.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: специализация N 3 "Открытые горные работы"
Кафедра: Кафедра горного дела
Факультет: ТИ

Квалификация: горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная
Срок обучения: 5л 6м

+	Основной	Виды деятельности
☑	☑	производственно-технологическая;
☑	☐	организационно-управленческая;
☑	☐	научно-исследовательская;
☑	☐	проектная.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 1298 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой ГД _____ */ Гриб Н.Н./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 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 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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																			Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
II										*									*		Э	Э	Э	К		*														Э	Э	Э	Э	У	К	К	К	К	К	К	К
																			*				Э	К																Э			У		У						
																			*				К																	Э			У		К						
																		*	*	Э			К																	Э	Э	Э	У	У	К	К					
																		*	*	Э			К												*					*			У		К						
																		*		Э			К				*									*					Э			У		К						
III																			*		Э	Э	Э	К		*														Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
										*									*				Э																	Э						П					
																			*				К																	Э	Э	Э				П					
																		*	*	Э			К																	Э	Э	Э				П					
																		*	*	Э			К												*					*						К					
																		*		Э			К				*									*				Э	Э					П					
IV																			*		Э	Э	Э	К		*														Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
										*									*				Э																	Э						П					
																			*				К																	Э	Э	Э				П					
																		*	*	Э			К																	Э	Э	Э				П					
																		*	*	Э			К				*								*					*						К					
																		*		Э			К													*				Э	Э					П					
V																			*		Э	Э	Э	К		*																										
										*									*																																
																			*																																
																		*	*	Э																																
																		*	*	Э															*						*											
																		*		Э							*									*						Э										
VI	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Н	Н	К	К	*	Д	Д	Д	Д	К	К	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
										*					Н		К	К	К	*						К										К																
										Пд					Н		К	К	К	*						К										К																
										Пд					Н		К	*	*	*						К										К																
										Пд					Н		К	*	*	*						К										К																
										Пд					Н		К	*	К							К										К																

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. C	Всего	
	Теоретическое обучение	18	16	34	18	16	34	18	15	33	18	15	33	18	16	34				168
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	2 5/6	3	5 5/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	3 3/6	3 1/6	6 4/6				31 5/6
У	Учебная практика		2	2		2	2													4
Н	Научно-исслед. работа																2		2	2
П	Производственная практика								4	4		4	4		2	2	2		2	12
Пд	Преддипломная практика																12		12	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																4		4	4
К	Каникулы	2	6	8	1	6 5/6	7 5/6	1 4/6	5 2/6	7	1 4/6	5 2/6	7	1	6	7	4 2/6		4 2/6	41 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 4/6□ (10 дн)		1 4/6□ (10 дн)	11□ (66 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и□ не более 39 нед.			
Итого		24	28	**52**	23 2/6	28 4/6	**52**	24	28	**52**	24	28	**52**	24	28	**52**	26		**26**	286
Студентов		4			4															
Групп		1			1															

-	-	Форма контроля								з.е.		Итого акад.часов				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)										279	279	10372	10372	4470	4444	1458
Базовая часть										228	228	8208	8208	3372	3630	1206
Б1.Б.01	Философия	3								4	4	144	144	74	34	36
Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12				3			9	9	324	324	146	142	36
Б1.Б.03	Русский язык и культура речи		4				4			3	3	108	108	51	57	
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт		34							2	2	72	72	68	4	
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		3					3		3	3	108	108	40	68	
Б1.Б.06	История		1					1		3	3	108	108	57	51	
Б1.Б.07	Основы права		8							2	2	72	72	46	26	
Б1.Б.08	Экономика		4							3	3	108	108	51	57	
Б1.Б.09	История горного дела (Введение в специальность)		1					1		2	2	72	72	29	43	
Б1.Б.10	**Социокультурный модуль**		**689**				**89**			6	**6**	**216**	**216**	**102**	**114**	
Б1.Б.10.01	Социология		6							2	2	72	72	32	40	
Б1.Б.10.02	Культурология		8				8			2	2	72	72	32	40	
Б1.Б.10.03	Психология		9				9			2	2	72	72	38	34	
Б1.Б.11	Математика	123					123			15	15	540	540	204	228	108
Б1.Б.12	Физика	123					123			15	15	540	540	220	212	108
Б1.Б.13	Химия	1	2				12			6	6	216	216	91	89	36
Б1.Б.14	Информатика	2	1				12			6	6	216	216	108	72	36
Б1.Б.15	**Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика**	**2**	**4**				**224**			8	**8**	**288**	**288**	**119**	**133**	**36**
Б1.Б.15.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	2					22			5	5	180	180	68	76	36
Б1.Б.15.02	Компьютерная графика		4				4			3	3	108	108	51	57	
Б1.Б.16	**Механика**	**456**					**456**		**456**	15	**15**	**540**	**540**	**193**	**248**	**99**
Б1.Б.16.01	Теоретическая механика	4					4		4	5	5	180	180	68	76	36
Б1.Б.16.02	Прикладная механика	6					6		6	5	5	180	180	49	95	36
Б1.Б.16.03	Сопротивление материалов	5					5		5	5	5	180	180	76	77	27
Б1.Б.17	Теплотехника	6					6		6	5	5	180	180	49	95	36
Б1.Б.18	Электротехника	6					6			6	6	216	216	95	85	36
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		3				3			3	3	108	108	57	51	
Б1.Б.20	Материаловедение	5					5			5	5	180	180	76	77	27
Б1.Б.21	Геология	12				2	1			10	10	360	360	127	161	72
Б1.Б.22	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	9					9			6	6	216	216	77	103	36
Б1.Б.23	Аэрология горных предприятий	9					9			5	5	180	180	76	68	36
Б1.Б.24	Технология и безопасность взрывных работ	A					A			8	8	288	288	119	142	27
Б1.Б.25	Геомеханика	78			8		7			8	8	288	288	105	120	63
Б1.Б.26	**Основы горного дела**	**44**	**335**		**4**		**3345**			14	**14**	**504**	**504**	**218**	**214**	**72**
Б1.Б.26.01	Открытая геотехнология	4	3		4		3			6	6	216	216	106	74	36
Б1.Б.26.02	Подземная геотехнология	4	3				34			6	6	216	216	74	106	36
Б1.Б.26.03	Строительная геотехнология		5				5			2	2	72	72	38	34	
Б1.Б.27	Обогащение полезных ископаемых	8					8			5	5	180	180	64	80	36
Б1.Б.28	**Геодезия и маркшейдерия**	**4A**					**4A**		**4A**	8	**8**	**288**	**288**	**118**	**107**	**63**
Б1.Б.28.01	Геодезия	4					4		4	3	3	108	108	49	23	36
Б1.Б.28.02	Маркшейдерия	A					A		A	5	5	180	180	69	84	27
Б1.Б.29	Горные машины и оборудование	5				5				5	5	180	180	58	95	27
Б1.Б.30	**Специализация**	**5678A**	**9A**		**68A**		**579A**			30	**30**	**1080**	**1080**	**425**	**502**	**153**
Б1.Б.30.01	Проектирование карьеров	A	9		A		9			7	7	252	252	109	116	27
Б1.Б.30.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов		A				A			3	3	108	108	51	57	
Б1.Б.30.03	Процессы открытых горных работ	56			6		5			10	10	360	360	110	187	63
Б1.Б.30.04	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	78			8		7			10	10	360	360	155	142	63
Б1.Б.31	Горнопромышленная экология	5					5			5	5	180	180	58	95	27
Б1.Б.32	Экономика и менеджмент горного производства		A		A					3	3	108	108	51	57	
Вариативная часть										51	51	2164	2164	1098	814	252
Б1.В.01	Информационные технологии в горном деле	7			7					6	6	216	216	78	111	27
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4					4		2	2	72	72	34	38	
Б1.В.03	Основы автоматизированного проектирования в горном деле	8	7				8			6	6	216	216	106	74	36
Б1.В.04	Комбинированная система разработки месторождений	9					9			6	6	216	216	77	103	36
Б1.В.05	Электроснабжение открытых горных работ	9			9					4	4	144	144	57	51	36
Б1.В.06	Планирование открытых горных работ	9								4	4	144	144	57	51	36
Б1.В.07	Физика горных пород	7			7					5	5	180	180	76	77	27
Б1.В.08	Прикладная физическая культура (по выбору)		123456									328	328	328		
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**6**					**6**		2	**2**	**72**	**72**	**32**	**40**	
Б1.В.ДВ.01.01	Конфликтология в профессиональной деятельности		6					6		2	2	72	72	32	40	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности		6					6		2	2	72	72	32	40	
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**7**					**7**			4	**4**	**144**	**144**	**57**	**60**	**27**
Б1.В.ДВ.02.01	Горная теплофизика	7					7			4	4	144	144	57	60	27
Б1.В.ДВ.02.02	Разрушение горных пород взрывом	7					7			4	4	144	144	57	60	27
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**7**					**7**		3	**3**	**108**	**108**	**40**	**68**	
Б1.В.ДВ.03.01	Методология науки и научных исследований		7					7		3	3	108	108	40	68	
Б1.В.ДВ.03.02	Методы научных исследований в горном деле		7					7		3	3	108	108	40	68	
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**8**				**8**		**8**	3	**3**	**108**	**108**	**49**	**59**	
Б1.В.ДВ.04.01	Транспортные системы горных предприятий		8				8		8	3	3	108	108	49	59	
Б1.В.ДВ.04.02	Скважинные гидротехнологии разработки месторождений		8				8		8	3	3	108	108	49	59	
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**A**					**A**			4	**4**	**144**	**144**	**52**	**65**	**27**
Б1.В.ДВ.05.01	Открытая разработка рудных месторождений	A					A			4	4	144	144	52	65	27
Б1.В.ДВ.05.02	Открытая разработка россыпных месторождений	A					A			4	4	144	144	52	65	27
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**5**					**5**		2	**2**	**72**	**72**	**55**	**17**	
Б1.В.ДВ.06.01	Документационное обеспечение управления		5					5		2	2	72	72	55	17	
Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения		5					5		2	2	72	72	55	17	
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)										45	45	1620	1620	91	1529	
Базовая часть										45	45	1620	1620	91	1529	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)			2						3	3	108	108	7	101	
Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)			4						3	3	108	108	7	101	
Б2.Б.03(Н)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа			B						3	3	108	108	7	101	
Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (горная)			6						6	6	216	216	12	204	
Б2.Б.05(П)	Производственная I технологическая практика			8						6	6	216	216	12	204	
Б2.Б.06(П)	Производственная II технологическая практика			B						6	6	216	216	12	204	
Б2.Б.07(Пд)	Производственная преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			B						18	18	648	648	34	614	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6	216	216	11	205	
Базовая часть										6	6	216	216	11	205	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									6	6	216	216	11	205	
ФТД.Факультативы										6	6	216	216	165	51	
Вариативная часть										6	6	216	216	165	51	

Индекс	Курс 1, Семестр 1							Курс 1, Семестр 2							Курс 2, Семестр 3							Курс 2, Семестр 4						
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
Блок 1	30	189	90	234	26	469	144	27	112	96	208	22	418	180	30	198	18	306	25	425	144	27	128	32	272	21	407	144
Базовая часть	30	189	90	162	26	469	144	27	112	96	144	22	418	180	30	198	18	270	25	425	144	25	128	32	208	19	369	144
Б1.Б.01															4	36		36	2	34	36							
Б1.Б.02	2			36	2	34		3			48	3	57		4			54	3	51	36							
Б1.Б.03																						3	16		32	3	57	
Б1.Б.04															1	18		18				1	16		16		4	
Б1.Б.05															3	18		18	4	68								
Б1.Б.06	3	18		36	3	51																						
Б1.Б.07																												
Б1.Б.08																						3	16		32	3	57	
Б1.Б.09	2	9		18	2	43																						
Б1.Б.10																												
Б1.Б.10.01																												
Б1.Б.10.02																												
Б1.Б.10.03																												
Б1.Б.11	6	36		36	5	103	36	4	16		32	3	57	36	5	36		36	4	68	36							
Б1.Б.12	5	36	18	18	4	68	36	5	32	16	16	4	76	36	5	36	18	18	4	68	36							
Б1.Б.13	4	18	18	18	3	51	36	2	16	16		2	38															
Б1.Б.14	3	36	36		2	34		3		32		2	38	36														
Б1.Б.15								5	**16**		**48**	**4**	**76**	**36**								3			**48**	**3**	**57**	
Б1.Б.15.01								5	16		48	4	76	36														
Б1.Б.15.02																						3			48	3	57	
Б1.Б.16																						5	**32**		**32**	**4**	**76**	**36**
Б1.Б.16.01																						5	32		32	4	76	36
Б1.Б.16.02																												
Б1.Б.16.03																												
Б1.Б.17																												
Б1.Б.18																												
Б1.Б.19															3	18		36	3	51								
Б1.Б.20																												
Б1.Б.21	5	36	18		5	85	36	5	32	32		4	76	36														
Б1.Б.22																												
Б1.Б.23																												
Б1.Б.24																												
Б1.Б.25																												
Б1.Б.26															5	**36**		**54**	**5**	**85**		7	**32**		**48**	**5**	**95**	**72**
Б1.Б.26.01															3	18		36	3	51		3	16		32	1	23	36
Б1.Б.26.02															2	18		18	2	34		4	16		16	4	72	36
Б1.Б.26.03																												
Б1.Б.27																												
Б1.Б.28																						3	**16**	**32**		**1**	**23**	**36**
Б1.Б.28.01																						3	16	32		1	23	36
Б1.Б.28.02																												
Б1.Б.29																												
Б1.Б.30																												
Б1.Б.30.01																												
Б1.Б.30.02																												
Б1.Б.30.03																												
Б1.Б.30.04																												
Б1.Б.31																												
Б1.Б.32																												
Вариативная часть				72							64							36				2			64	2	38	
Б1.В.01																												
Б1.В.02																						2			32	2	38	
Б1.В.03																												
Б1.В.04																												
Б1.В.05																												
Б1.В.06																												
Б1.В.07																												
Б1.В.08				72							64							36							32			
Б1.В.ДВ.01 – Б1.В.ДВ.06.02																												
Блок 2								3	2			5	101									3	2			5	101	
Базовая часть								3	2			5	101									3	2			5	101	
Б2.Б.01(У)								3	2			5	101															
Б2.Б.02(У)																						3	2			5	101	
ФТД.Факультативы	2	18		36	1	17									2	18		36	1	17								
Вариативная часть	2	18		36	1	17									2	18		36	1	17								

Индекс	Курс 3, Семестр 5							Курс 3, Семестр 6							Курс 4, Семестр 7							Курс 4, Семестр 8						
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
Блок 1	30	180	18	288	24	507	135	24	105	45	172	20	430	144	30	198	36	198	26	487	135	24	135		195	20	370	144
Базовая часть	28	162	18	180	23	490	135	22	90	45	105	18	390	144	9	54		72	7	137	54	18	105		150	14	271	108
Б1.Б.07																						2	15		30	1	26	
Б1.Б.10								2	**15**		**15**	**2**	**40**									2	**15**		**15**	**2**	**40**	
Б1.Б.10.01								2	15		15	2	40															
Б1.Б.10.02																						2	15		15	2	40	
Б1.Б.16	5	**36**		**36**	**4**	**77**	**27**	5	**15**		**30**	**4**	**95**	**36**														
Б1.Б.16.02								5	15		30	4	95	36														
Б1.Б.16.03	5	36		36	4	77	27																					
Б1.Б.17								5	15	15	15	4	95	36														
Б1.Б.18								6	30	30	30	5	85	36														
Б1.Б.20	5	36		36	4	77	27																					
Б1.Б.25															4	18		36	3	60	27	4	15		30	3	60	36
Б1.Б.26	2	**18**		**18**	**2**	**34**																						
Б1.Б.26.03	2	18		18	2	34																						
Б1.Б.27																						5	30		30	4	80	36
Б1.Б.29	5	18		36	4	95	27																					
Б1.Б.30	6	**36**		**36**	**5**	**112**	**27**	4	**15**		**15**	**3**	**75**	**36**	5	**36**		**36**	**4**	**77**	**27**	5	**30**		**45**	**4**	**65**	**36**
Б1.Б.30.03	6	36		36	5	112	27	4	15		15	3	75	36														
Б1.Б.30.04															5	36		36	4	77	27	5	30		45	4	65	36
Б1.Б.31	5	18	18	18	4	95	27																					
Вариативная часть	2	18		108	1	17		2	15		67	2	40		21	144	36	126	19	350	81	6	30		45	6	99	36
Б1.В.01															6	36		36	6	111	27							
Б1.В.03															3	36		36	2	34		3	15		15	2	40	36
Б1.В.07															5	36		36	4	77	27							
Б1.В.08				72							52																	
Б1.В.ДВ.01								2	**15**		**15**	**2**	**40**															
Б1.В.ДВ.01.01								2	15		15	2	40															
Б1.В.ДВ.01.02								2	15		15	2	40															
Б1.В.ДВ.02															4	**18**	**36**		**3**	**60**	**27**							
Б1.В.ДВ.02.01															4	18	36		3	60	27							
Б1.В.ДВ.02.02															4	18	36		3	60	27							
Б1.В.ДВ.03															3	**18**		**18**	**4**	**68**								
Б1.В.ДВ.03.01															3	18		18	4	68								
Б1.В.ДВ.03.02															3	18		18	4	68								
Б1.В.ДВ.04																						3	**15**		**30**	**4**	**59**	
Б1.В.ДВ.04.01																						3	15		30	4	59	
Б1.В.ДВ.04.02																						3	15		30	4	59	
Б1.В.ДВ.06	2	**18**		**36**	**1**	**17**																						
Б1.В.ДВ.06.01	2	18		36	1	17																						
Б1.В.ДВ.06.02	2	18		36	1	17																						
Блок 2								6	2			10	204									6	2			10	204	
Базовая часть								6	2			10	204									6	2			10	204	
Б2.Б.04(П)								6	2			10	204															
Б2.Б.05(П)																						6	2			10	204	
ФТД.Факультативы	2	18		36	1	17																						
Вариативная часть	2	18		36	1	17																						

Индекс	Курс 5, Семестр 9							Курс 5, Семестр A							Курс 6, Семестр B							Курс 6, Семестр C							Закреплена
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код
Блок 1	30	180		234	25	461	180	27	128	64	176	26	470	108															
Базовая часть	16	108		126	14	256	72	23	112	64	144	22	405	81															
Б1.Б.01																													8
Б1.Б.02																													7
Б1.Б.03																													7
Б1.Б.04																													1
Б1.Б.05																													3
Б1.Б.06																													8
Б1.Б.07																													8
Б1.Б.08																													8
Б1.Б.09																													3
Б1.Б.10	2	**18**		**18**	**2**	**34**																							
Б1.Б.10.01																													8
Б1.Б.10.02																													8
Б1.Б.10.03	2	18		18	2	34																							5
Б1.Б.11																													6
Б1.Б.12																													1
Б1.Б.13																													1
Б1.Б.14																													6
Б1.Б.15																													
Б1.Б.15.01																													2
Б1.Б.15.02																													3
Б1.Б.16																													
Б1.Б.16.01																													2
Б1.Б.16.02																													3
Б1.Б.16.03																													2
Б1.Б.17																													3
Б1.Б.18																													4
Б1.Б.19																													3
Б1.Б.20																													3
Б1.Б.21																													3
Б1.Б.22	6	36		36	5	103	36																						3
Б1.Б.23	5	36		36	4	68	36																						3
Б1.Б.24								8	32	32	48	7	142	27															3
Б1.Б.25																													3
Б1.Б.26																													
Б1.Б.26.01																													3
Б1.Б.26.02																													3
Б1.Б.26.03																													3
Б1.Б.27																													3
Б1.Б.28								5	**32**	**32**		**5**	**84**	**27**															
Б1.Б.28.01																													3
Б1.Б.28.02								5	32	32		5	84	27															3
Б1.Б.29																													3
Б1.Б.30	3	**18**		**36**	**3**	**51**		7	**32**		**64**	**7**	**122**	**27**															
Б1.Б.30.01	3	18		36	3	51		4	16		32	4	65	27															3
Б1.Б.30.02								3	16		32	3	57																3
Б1.Б.30.03																													3
Б1.Б.30.04																													3
Б1.Б.31																													3
Б1.Б.32								3	16		32	3	57																8
Вариативная часть	14	72		108	11	205	108	4	16		32	4	65	27															
Б1.В.01																													3
Б1.В.02																													7
Б1.В.03																													3
Б1.В.04	6	36		36	5	103	36																						3
Б1.В.05	4	18		36	3	51	36																						3
Б1.В.06	4	18		36	3	51	36																						3
Б1.В.07																													3
Б1.В.08																													1
Б1.В.ДВ.01																													
Б1.В.ДВ.01.01																													5
Б1.В.ДВ.01.02																													3
Б1.В.ДВ.02																													
Б1.В.ДВ.02.01																													3
Б1.В.ДВ.02.02																													3
Б1.В.ДВ.03																													
Б1.В.ДВ.03.01																													3
Б1.В.ДВ.03.02																													3
Б1.В.ДВ.04																													
Б1.В.ДВ.04.01																													3
Б1.В.ДВ.04.02																													3
Б1.В.ДВ.05								4	**16**		**32**	**4**	**65**	**27**															
Б1.В.ДВ.05.01								4	16		32	4	65	27															3
Б1.В.ДВ.05.02								4	16		32	4	65	27															3
Б1.В.ДВ.06																													
Б1.В.ДВ.06.01																													7
Б1.В.ДВ.06.02																													6
Блок 2								3	2			5	101		24	4			42	818									
Базовая часть								3	2			5	101		24	4			42	818									
Б2.Б.01(У)																													3
Б2.Б.02(У)																													3
Б2.Б.03(Н)															3	2			5	101									3
Б2.Б.04(П)																													3
Б2.Б.05(П)																													3
Б2.Б.06(П)								3	2			5	101		3				5	103									3
Б2.Б.07(Пд)															18	2			32	614									3
Блок 3															6				11	205									
Базовая часть															6				11	205									
Б3.Б.01(Д)															6				11	205									3
ФТД.Факультативы																													
Вариативная часть																													

	ФТД.В.01	Избранные вопросы математики		1							2	2	72	72	55	17		2	18		36	1	17																																																																														6
	ФТД.В.02	Практическая грамматика английского языка		3							2	2	72	72	55	17																2	18		36	1	17																																																														7
	ФТД.В.03	Основы проектирования в программе AutoCad		5							2	2	72	72	55	17																														2	18		36	1	17																																																					3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1224								32	22		1144								30	22		2368								62	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152								30			1144								30			2296								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52											49,5											50,8											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											45											40,5											
		Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		24,5											22											23,3											
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		26											23,4											24,7											
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)		4											4											4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	467	189	90	162	26	469	144	30	ТО: 18 Э: 4		972	374	112	96	144	22	418	180	27	ТО: 16 Э: 4		2052	841	301	186	306	48	887	324	57	ТО: 34 Э: 8		
1	Б1.Б.02	Иностранный язык	За	72	38			36	2	34		2		За	108	51			48	3	57		3		За(2)	180	89			84	5	91		5		7	123
2	Б1.Б.06	История	За Реф	108	57	18		36	3	51		3													За Реф	108	57	18		36	3	51		3		8	1
3	Б1.Б.09	История горного дела (Введение в специальность)	За Реф	72	29	9		18	2	43		2													За Реф	72	29	9		18	2	43		2		3	1
4	Б1.Б.11	Математика	Эк К	216	77	36		36	5	103	36	6		Эк К	144	51	16		32	3	57	36	4		Эк(2) К(2)	360	128	52		68	8	160	72	10		6	123
5	Б1.Б.12	Физика	Эк К	180	76	36	18	18	4	68	36	5		Эк К	180	68	32	16	16	4	76	36	5		Эк(2) К(2)	360	144	68	34	34	8	144	72	10		1	123
6	Б1.Б.13	Химия	Эк К	144	57	18	18	18	3	51	36	4		За К	72	34	16	16		2	38		2		Эк За К(2)	216	91	34	34	18	5	89	36	6		1	12
7	Б1.Б.14	Информатика	За К	108	74	36	36		2	34		3		Эк К	108	34		32		2	38	36	3		Эк За К(2)	216	108	36	68		4	72	36	6		6	12
8	Б1.Б.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика												Эк К(2)	180	68	16		48	4	76	36	5		Эк К(2)	180	68	16		48	4	76	36	5			24
9	Б1.Б.15.01	Начертательная геометрия и инженерная графика												Эк К(2)	180	68	16		48	4	76	36	5		Эк К(2)	180	68	16		48	4	76	36	5		2	2
10	Б1.Б.21	Геология	Эк К	180	59	36	18		5	85	36	5		Эк КР	180	68	32	32		4	76	36	5		Эк(2) КР К	360	127	68	50		9	161	72	10		3	12
11	Б1.В.08	Прикладная физическая культура (по выбору)	За	72	72			72						За	64	64			64						За(2)	136	136			136						1	123456
12	ФТД.В.01	Избранные вопросы математики	За	72	55	18		36	1	17		2													За	72	55	18		36	1	17		2		6	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) К(5) Реф(2)											Эк(5) За(3) КР К(6)											Эк(9) За(9) КР К(11) Реф(2)												
ПРАКТИКИ		(План)													108	7	2			5	101		3	2		108	7	2			5	101		3	2		
	Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)												ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											6											8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1188								32	20 5/6		1112								30	21		2300								62	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								30			1112								30			2228								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52											51,8											51,9											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50,9											48											49,5											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27											25											26											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28,4											26,4											27,4											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2											2											2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	511	198	18	270	25	425	144	30	ТО: 18 Э: 2 5/6		972	421	128	32	240	21	407	144	27	ТО: 16 Э: 3		2052	932	326	50	510	46	832	288	57	ТО: 34 Э: 5 5/6		
1	Б1.Б.01	Философия	Эк	144	74	36		36	2	34	36	4													Эк	144	74	36		36	2	34	36	4		8	3
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	Эк К	144	57			54	3	51	36	4													Эк К	144	57			54	3	51	36	4		7	123
3	Б1.Б.03	Русский язык и культура речи												За К	108	51	16		32	3	57		3		За К	108	51	16		32	3	57		3		7	4
4	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	За	36	36	18		18				1		За	36	32	16		16		4		1		За(2)	72	68	34		34		4		2		1	34
5	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	За Реф	108	40	18		18	4	68		3													За Реф	108	40	18		18	4	68		3		3	3
6	Б1.Б.08	Экономика												За	108	51	16		32	3	57		3		За	108	51	16		32	3	57		3		8	4
7	Б1.Б.11	Математика	Эк К	180	76	36		36	4	68	36	5													Эк К	180	76	36		36	4	68	36	5		6	123
8	Б1.Б.12	Физика	Эк К	180	76	36	18	18	4	68	36	5													Эк К	180	76	36	18	18	4	68	36	5		1	123
9	Б1.Б.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика												За К	108	51			48	3	57		3		За К	108	51			48	3	57		3			24
10	Б1.Б.15.02	Компьютерная графика												За К	108	51			48	3	57		3		За К	108	51			48	3	57		3		3	4
11	Б1.Б.16	Механика												Эк К РГР	180	68	32		32	4	76	36	5		Эк К РГР	180	68	32		32	4	76	36	5			456
12	Б1.Б.16.01	Теоретическая механика												Эк К РГР	180	68	32		32	4	76	36	5		Эк К РГР	180	68	32		32	4	76	36	5		2	4
13	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	За К	108	57	18		36	3	51		3													За К	108	57	18		36	3	51		3		3	3
14	Б1.Б.26	Основы горного дела	За(2) К(2)	180	95	36		54	5	85		5		Эк(2) КП К	252	85	32		48	5	95	72	7		Эк(2) За(2) КП К(3)	432	180	68		102	10	180	72	12			345
15	Б1.Б.26.01	Открытая геотехнология	За К	108	57	18		36	3	51		3		Эк КП	108	49	16		32	1	23	36	3		Эк За КП К	216	106	34		68	4	74	36	6		3	34
16	Б1.Б.26.02	Подземная геотехнология	За К	72	38	18		18	2	34		2		Эк К	144	36	16		16	4	72	36	4		Эк За К(2)	216	74	34		34	6	106	36	6		3	34
17	Б1.Б.28	Геодезия и маркшейдерия												Эк К РГР	108	49	16	32		1	23	36	3		Эк К РГР	108	49	16	32		1	23	36	3			4А
18	Б1.Б.28.01	Геодезия												Эк К РГР	108	49	16	32		1	23	36	3		Эк К РГР	108	49	16	32		1	23	36	3		3	4
19	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности												За Реф	72	34			32	2	38		2		За Реф	72	34			32	2	38		2		7	4
20	Б1.В.08	Прикладная физическая культура (по выбору)	За	36	36			36						За	32	32			32						За(2)	68	68			68						1	123456
21	ФТД.В.02	Практическая грамматика английского языка	За	72	55	18		36	1	17		2													За	72	55	18		36	1	17		2		7	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) К(6) Реф											Эк(4) За(6) КП К(5) Реф РГР(2)											Эк(8) За(13) КП К(11) Реф(2) РГР(2)												
ПРАКТИКИ		(План)													108	7	2			5	101		3	2		108	7	2			5	101		3	2		
	Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)												ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1											6 5/6											7 5/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1224								32	20 5/6		1132								30	21 5/6		2356								62	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152								30			1132								30			2284								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52,5											48											50,3											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		47,7											50,9											49,3											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23											18											20,5											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,4											19,4											21,9											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4											3,5											3,8											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	438	180	18	216	24	507	135	30	ТО: 18 Э: 2 5/6		864	290	105	45	120	20	430	144	24	ТО: 15 Э: 2 5/6		1944	728	285	63	336	44	937	279	54	ТО: 33 Э: 5 2/3		
1	Б1.Б.10	Социокультурный модуль												За	72	32	15		15	2	40		2		За	72	32	15		15	2	40		2			689
2	Б1.Б.10.01	Социология												За	72	32	15		15	2	40		2		За	72	32	15		15	2	40		2		8	6
3	Б1.Б.16	Механика	Эк К РГР	180	76	36		36	4	77	27	5		Эк К РГР	180	49	15		30	4	95	36	5		Эк(2) К(2) РГР(2)	360	125	51		66	8	172	63	10			456
4	Б1.Б.16.02	Прикладная механика												Эк К РГР	180	49	15		30	4	95	36	5		Эк К РГР	180	49	15		30	4	95	36	5		3	6
5	Б1.Б.16.03	Сопротивление материалов	Эк К РГР	180	76	36		36	4	77	27	5													Эк К РГР	180	76	36		36	4	77	27	5		2	5
6	Б1.Б.17	Теплотехника												Эк К РГР	180	49	15	15	15	4	95	36	5		Эк К РГР	180	49	15	15	15	4	95	36	5		3	6
7	Б1.Б.18	Электротехника												Эк К	216	95	30	30	30	5	85	36	6		Эк К	216	95	30	30	30	5	85	36	6		4	6
8	Б1.Б.20	Материаловедение	Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5													Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5		3	5
9	Б1.Б.26	Основы горного дела	За К	72	38	18		18	2	34		2													За К	72	38	18		18	2	34		2			345
10	Б1.Б.26.03	Строительная геотехнология	За К	72	38	18		18	2	34		2													За К	72	38	18		18	2	34		2		3	5
11	Б1.Б.29	Горные машины и оборудование	Эк КР	180	58	18		36	4	95	27	5													Эк КР	180	58	18		36	4	95	27	5		3	5
12	Б1.Б.30	Специализация	Эк К	216	77	36		36	5	112	27	6		Эк КП	144	33	15		15	3	75	36	4		Эк(2) КП К	360	110	51		51	8	187	63	10			56789А
13	Б1.Б.30.03	Процессы открытых горных работ	Эк К	216	77	36		36	5	112	27	6		Эк КП	144	33	15		15	3	75	36	4		Эк(2) КП К	360	110	51		51	8	187	63	10		3	56
14	Б1.Б.31	Горнопромышленная экология	Эк К	180	58	18	18	18	4	95	27	5													Эк К	180	58	18	18	18	4	95	27	5		3	5
15	Б1.В.08	Прикладная физическая культура (по выбору)	За	72	72			72						За	52	52			52						За(2)	124	124			124						1	123456
16	*Б1.В.ДВ.01.01*	*Конфликтология в профессиональной деятельности*												За Реф	72	32	15		15	2	40		2		За Реф	72	32	15		15	2	40		2		5	6
17	Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности												За Реф	72	32	15		15	2	40		2		За Реф	72	32	15		15	2	40		2		3	6
18	Б1.В.ДВ.06.01	Документационное обеспечение управления	За Реф	72	55	18		36	1	17		2													За Реф	72	55	18		36	1	17		2		7	5
19	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения*	За Реф	72	55	18		36	1	17		2													За Реф	72	55	18		36	1	17		2		6	5
20	ФТД.В.03	Основы проектирования в программе AutoCad	За	72	55	18		36	1	17		2													За	72	55	18		36	1	17		2		3	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4) КР К(5) Реф РГР											Эк(4) За(3) КП К(3) Реф РГР(2)											Эк(9) За(7) КП КР К(8) Реф(2) РГР(3)												
ПРАКТИКИ		(План)													216	12	2			10	204		6	4		216	12	2			10	204		6	4		
	Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (горная)												ЗаО	216	12	2			10	204		6	4	ЗаО	216	12	2			10	204		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1 4/6											5 2/6											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**1080**								**30**	20 5/6		**1080**								**30**	21 5/6		**2160**								**60**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**								**30**			**1080**								**30**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52,5**											**48**											**50,3**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**47,7**											**50,9**											**49,3**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24**											**22**											**23**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25,5**											**23,4**											**24,5**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**458**	**198**	**36**	**198**	**26**	**487**	**135**	**30**	ТО: 18□ Э: 2 5/6		**864**	**350**	**135**		**195**	**20**	**370**	**144**	**24**	ТО: 15□ Э: 2 5/6		**1944**	**808**	**333**	**36**	**393**	**46**	**857**	**279**	**54**	ТО: 33□ Э: 5 2/3		
1	Б1.Б.07	Основы права												За	**72**	46	15		30	1	26		2		За	**72**	46	15		30	1	26		2		8	8
2	Б1.Б.10	Социокультурный модуль												За К	**72**	32	15		15	2	40		2		За К	**72**	32	15		15	2	40		2			689
3	Б1.Б.10.02	Культурология												За К	**72**	32	15		15	2	40		2		За К	**72**	32	15		15	2	40		2		8	8
4	Б1.Б.25	Геомеханика	Эк К	**144**	57	18		36	3	60	27	4		Эк КП	**144**	48	15		30	3	60	36	4		Эк(2) КП К	**288**	105	33		66	6	120	63	8		3	78
5	Б1.Б.27	Обогащение полезных ископаемых												Эк К	**180**	64	30		30	4	80	36	5		Эк К	**180**	64	30		30	4	80	36	5		3	8
6	Б1.Б.30	Специализация	Эк К	**180**	76	36		36	4	77	27	5		Эк КП	**180**	79	30		45	4	65	36	5		Эк(2) КП К	**360**	155	66		81	8	142	63	10			56789А
7	Б1.Б.30.04	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Эк К	**180**	76	36		36	4	77	27	5		Эк КП	**180**	79	30		45	4	65	36	5		Эк(2) КП К	**360**	155	66		81	8	142	63	10		3	78
8	Б1.В.01	Информационные технологии в горном деле	Эк КП	**216**	78	36		36	6	111	27	6													Эк КП	**216**	78	36		36	6	111	27	6		3	7
9	Б1.В.03	Основы автоматизированного проектирования в горном деле	За	**108**	74	36		36	2	34		3		Эк К	**108**	32	15		15	2	40	36	3		Эк За К	**216**	106	51		51	4	74	36	6		3	78
10	Б1.В.07	Физика горных пород	Эк КП	**180**	76	36		36	4	77	27	5													Эк КП	**180**	76	36		36	4	77	27	5		3	7
11	Б1.В.ДВ.02.01	Горная теплофизика	Эк К	**144**	57	18	36		3	60	27	4													Эк К	**144**	57	18	36		3	60	27	4		3	7
12	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Разрушение горных пород взрывом*	Эк К	**144**	57	18	36		3	60	27	4													Эк К	**144**	57	18	36		3	60	27	4		3	7
13	Б1.В.ДВ.03.01	Методология науки и научных исследований	За Реф	**108**	40	18		18	4	68		3													За Реф	**108**	40	18		18	4	68		3		3	7
14	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Методы научных исследований в горном деле*	За Реф	**108**	40	18		18	4	68		3													За Реф	**108**	40	18		18	4	68		3		3	7
15	Б1.В.ДВ.04.01	Транспортные системы горных предприятий												За К РГР	**108**	49	15		30	4	59		3		За К РГР	**108**	49	15		30	4	59		3		3	8
16	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Скважинные гидротехнологии разработки месторождений*												За К РГР	**108**	49	15		30	4	59		3		За К РГР	**108**	49	15		30	4	59		3		3	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(2) КП(2) К(3) Реф											Эк(4) За(3) КП(2) К(4) РГР											Эк(9) За(5) КП(4) К(7) Реф РГР												
ПРАКТИКИ		(План)													216	12	2			10	204		6	4		216	12	2			10	204		6	4		
	Б2.Б.05(П)	Производственная I технологическая практика												ЗаО	216	12	2			10	204		6	4	ЗаО	216	12	2			10	204		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1 4/6											5 2/6											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	21 3/6		1080								30	21 1/6		2160								60	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50											54											52											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		51,5											34,2											42,9											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23											23											23											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,4											24,7											24,6											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	439	180		234	25	461	180	30	ТО: 18 Э: 3 1/2		972	394	128	64	176	26	470	108	27	ТО: 16 Э: 3 1/6		2052	833	308	64	410	51	931	288	57	ТО: 34 Э: 6 2/3		
1	Б1.Б.10	Социокультурный модуль	За К	72	38	18		18	2	34		2													За К	72	38	18		18	2	34		2			689
2	Б1.Б.10.03	Психология	За К	72	38	18		18	2	34		2													За К	72	38	18		18	2	34		2		5	9
3	Б1.Б.22	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Эк К	216	77	36		36	5	103	36	6													Эк К	216	77	36		36	5	103	36	6		3	9
4	Б1.Б.23	Аэрология горных предприятий	Эк К	180	76	36		36	4	68	36	5													Эк К	180	76	36		36	4	68	36	5		3	9
5	Б1.Б.24	Технология и безопасность взрывных работ												Эк К	288	119	32	32	48	7	142	27	8		Эк К	288	119	32	32	48	7	142	27	8		3	А
6	Б1.Б.28	Геодезия и маркшейдерия												Эк К РГР	180	69	32	32		5	84	27	5		Эк К РГР	180	69	32	32		5	84	27	5			4А
7	Б1.Б.28.02	Маркшейдерия												Эк К РГР	180	69	32	32		5	84	27	5		Эк К РГР	180	69	32	32		5	84	27	5		3	А
8	Б1.Б.30	Специализация	За К	108	57	18		36	3	51		3		Эк За КП К	252	103	32		64	7	122	27	7		Эк За(2) КП К(2)	360	160	50		100	10	173	27	10			56789А
9	Б1.Б.30.01	Проектирование карьеров	За К	108	57	18		36	3	51		3		Эк КП	144	52	16		32	4	65	27	4		Эк За КП К	252	109	34		68	7	116	27	7		3	9А
10	Б1.Б.30.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов												За К	108	51	16		32	3	57		3		За К	108	51	16		32	3	57		3		3	А
11	Б1.Б.32	Экономика и менеджмент горного производства												За КП	108	51	16		32	3	57		3		За КП	108	51	16		32	3	57		3		8	А
12	Б1.В.04	Комбинированная система разработки месторождений	Эк К	216	77	36		36	5	103	36	6													Эк К	216	77	36		36	5	103	36	6		3	9
13	Б1.В.05	Электроснабжение открытых горных работ	Эк КП	144	57	18		36	3	51	36	4													Эк КП	144	57	18		36	3	51	36	4		3	9
14	Б1.В.06	Планирование открытых горных работ	Эк	144	57	18		36	3	51	36	4													Эк	144	57	18		36	3	51	36	4		3	9
15	Б1.В.ДВ.05.01	Открытая разработка рудных месторождений												Эк К	144	52	16		32	4	65	27	4		Эк К	144	52	16		32	4	65	27	4		3	А
16	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Открытая разработка россыпных месторождений*												Эк К	144	52	16		32	4	65	27	4		Эк К	144	52	16		32	4	65	27	4		3	А
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(2) КП К(5)											Эк(4) За(2) КП(2) К(4) РГР											Эк(9) За(4) КП(3) К(9) РГР												
ПРАКТИКИ		(План)													108	7	2			5	101		3	2		108	7	2			5	101		3	2		
	Б2.Б.06(П)	Производственная II технологическая практика													108	7	2			5	101		3	2		108	7	2			5	101		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1											6											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр B											Семестр C											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**1080**								**30**	20													**1080**								**30**	20		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**								**30**														**1080**								**30**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													ТО: □ Э:											ТО: □ Э:											ТО: □ Э:		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																					
ПРАКТИКИ		(План)		864	46	4			42	818		24	16													864	46	4			42	818		24	16		
	Б2.Б.06(П)	Производственная II технологическая практика	ЗаО	108	5				5	103		3	2												ЗаО	108	5				5	103		3	2		
	Б2.Б.03(Н)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	7	2			5	101		3	2												ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		
	Б2.Б.07(Пд)	Производственная преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	ЗаО	648	34	2			32	614		18	12												ЗаО	648	34	2			32	614		18	12		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		216	11				11	205		6	4													216	11				11	205		6	4		
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		216	11				11	205		6	4													216	11				11	205		6	4		
КАНИКУЛЫ													4 2/6																							4 2/6		