

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01 от 19.01.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ТИ(ф)СВФУ



Павлов С.С.

"01" сентября 2017 г.

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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	научно-исследовательская;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	проектная.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 1298 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой ГД

/ Гриб Н.Н./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6
Б1.Б	Базовая часть	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-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОПК-2
Б1.Б.03	Русский язык и культура речи	ОПК-2
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-6; ОК-9
Б1.Б.06	Основы права	ОК-5
Б1.Б.07	История	ОК-3
Б1.Б.08	Экономика	ОК-4
Б1.Б.09	Введение в специальность	ОК-7
Б1.Б.10	Социокультурный модуль	ОПК-3
Б1.Б.10.01	Социология	ОПК-3
Б1.Б.10.02	Культурология	ОПК-3
Б1.Б.10.03	Психология	ОПК-3
Б1.Б.11	Математика	ОК-1
Б1.Б.12	Физика	ОК-1
Б1.Б.13	Химия	ОПК-4
Б1.Б.14	Информатика	ОПК-1; ОПК-7
Б1.Б.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ПК-20
Б1.Б.15.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1; ПК-20
Б1.Б.15.02	Компьютерная графика	ОПК-1
Б1.Б.16	Механика	ОПК-1; ПК-14
Б1.Б.16.01	Теоретическая механика	ОПК-1; ПК-14
Б1.Б.16.02	Прикладная механика	ОПК-1; ПК-14
Б1.Б.16.03	Сопротивление материалов	ОПК-1; ПК-14
Б1.Б.17	Теплотехника	ОПК-1; ПК-14
Б1.Б.18	Электротехника	ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.20	Материаловедение	ОПК-1; ПК-11
Б1.Б.21	Геология	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.Б.22	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	ОПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПСК-3.4
Б1.Б.23	Аэрология горных предприятий	ОПК-1; ПК-5; ПСК-3.1
Б1.Б.24	Технология и безопасность взрывных работ	ОПК-1; ПК-4; ПК-11; ПК-20
Б1.Б.25	Геомеханика	ОПК-1; ОПК-9; ПК-2; ПСК-3.1
Б1.Б.26	Основы горного дела	ОПК-9; ПК-3
Б1.Б.26.01	Открытая геотехнология	ОПК-9; ПК-3
Б1.Б.26.02	Подземная геотехнология	ОПК-9; ПК-3
Б1.Б.26.03	Строительная геотехнология	ОПК-9; ПК-3
Б1.Б.27	Обогащение полезных ископаемых	ОПК-1; ПК-3

Б1.Б.28	Геодезия и маркшейдерия	ОПК-7; ПК-7; ПК-22
Б1.Б.28.01	Геодезия	ОПК-7; ПК-7
Б1.Б.28.02	Маркшейдерия	ОПК-7; ПК-7; ПК-22
Б1.Б.29	Специализация	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-11; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.6
Б1.Б.29.01	Проектирование карьеров	ОПК-1; ОПК-7; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-3.6
Б1.Б.29.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	ОПК-4; ПК-21
Б1.Б.29.03	Процессы открытых горных работ	ОПК-1; ОПК-7; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3
Б1.Б.29.04	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-11; ПСК-3.4; ПСК-3.6
Б1.Б.30	Горные машины и оборудование	ОПК-1; ПК-17; ПСК-3.2
Б1.Б.31	Горнопромышленная экология	ОПК-6; ПК-5; ПК-10; ПСК-3.5
Б1.Б.32	Экономика и менеджмент горного производства	ОК-4; ПК-13; ПК-22
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-22; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.5
Б1.В.01	Информационные технологии в горном деле	ОПК-1; ОПК-7; ПК-8; ПК-15; ПК-22
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОПК-2; ПК-15
Б1.В.03	Основы автоматизированного проектирования в горном деле	ОПК-8; ПК-8
Б1.В.04	Комбинированная система разработки месторождений	ОПК-8; ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Электроснабжение открытых горных работ	ПК-16
Б1.В.06	Планирование открытых горных работ	ПК-9; ПК-20; ПСК-3.1; ПСК-3.5
Б1.В.07	Физика горных пород	ОПК-4; ОПК-9; ПК-3
Б1.В.08	Прикладная физическая культура (по выбору)	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-6; ОПК-3; ПК-20
Б1.В.ДВ.01.01	Конфликтология в профессиональной деятельности	ОК-6; ОПК-3; ПК-20
Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности	ОК-6; ОПК-3; ПК-20
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-7; ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Делопроизводство	ОК-7; ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения	ОПК-7; ПК-22
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-15
Б1.В.ДВ.03.01	Патентование	ПК-15
Б1.В.ДВ.03.02	Управление интеллектуальной собственностью	ПК-15
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.01	Техника безопасности в электроустановках	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.02	Правила технической эксплуатации в электроустановках	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-9; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Горная теплофизика	ОПК-9; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Разрушение горных пород взрывом	ОПК-9; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-18
Б1.В.ДВ.06.01	Методология науки и научных исследований	ПК-18
Б1.В.ДВ.06.02	Методы научных исследований в горном деле	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-19; ПСК-3.1; ПСК-3.2
Б1.В.ДВ.07.01	Открытая разработка рудных месторождений	ПК-19; ПСК-3.1; ПСК-3.2
Б1.В.ДВ.07.02	Открытая разработка россыпных месторождений	ПК-19
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-9; ОПК-4; 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-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6

Б2.Б	Базовая часть	ОК-9; ОПК-4; 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-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6
Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	ОК-9; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-15
Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)	ОК-9; ПК-7; ПК-15
Б2.Б.03(Н)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (горная)	ОК-9; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б2.Б.05(П)	Производственная I технологическая практика	ОК-9; ПК-3; ПК-13
Б2.Б.06(П)	Производственная II технологическая практика	ОК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.Б.07(Пд)	Производственная преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	ПК-8; ПК-11; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	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-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6
Б3.Б	Базовая часть	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-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6
Б3.Б.01(Д)	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-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6
ФТД	Факультативы	ОК-1; ОПК-2; ОПК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОПК-2; ОПК-7
ФТД.В.01	Избранные вопросы математики	ОК-1
ФТД.В.02	Практическая грамматика английского языка	ОПК-2
ФТД.В.03	Основы проектирования в программе AutoCad	ОПК-7

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6									
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С							
					Мин.	Макс.	Факт																									
	Итого (с факультативами)				315	351	336	62	32	30	62	33	29	62	32	30	60	30	30	60	30	30	30	30								
	Итого по ОП (без факультативов)				315	345	330	60	30	30	60	31	29	60	30	30	60	30	30	60	30	30	30	30								
Б1	Дисциплины (модули)	81%	19%	43.3%	273	285	279	57	30	27	57	31	26	54	30	24	54	30	24	57	30	27										
Б1.Б	Базовая часть				216	240	226	57	30	27	55	31	24	48	30	18	30	12	18	36	14	22										
Б1.В	Вариативная часть				45	57	53				2		2	6		6	24	18	6	21	16	5										
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	36	51	45	3		3	3		3	6		6	6		6	3		3	24	24								
Б2.Б	Базовая часть				36	51	45	3		3	3		3	6		6	6		6	3		3	24	24								
Б2.В	Вариативная часть																															
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6																6	6								
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6																6	6								
ФТД	Факультативы					6	6	2	2		2	2		2	2																	
ФТД.В	Вариативная часть					6	6	2	2		2	2		2	2																	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.8	-	52.5	49.5	-	53.5	49.5	-	51.5	47.8	-	51.5	47.8	-	51.5	51.8	-									
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.7	-	48	47	-	54	37.6	-	54	54	-	54	54	-	54	48	-									
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-									
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25	-	26.7	25.3	-	26.8	22.5	-	26.4	23.6	-	25.5	23.6	-	25.5	23.5	-									
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-	2.1	2	-	4.1	4	-	4	3.3	-			-			-									
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4556	-	511	436	-	549	423	-	547	425	-	458	373	-	458	376	-									
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	36	32	-	72	64	-	72	52	-			-			-									
		Блок Б2					93	-		7	-		7	-		12	-		12	-		7	-	48								
		Блок Б3					11	-			-			-			-			-			-	11								
		Блок ФТД					165	-	55		-	55		-	55		-			-			-									
		Итого по всем блокам					4825	-	566	443	-	604	430	-	602	437	-	458	385	-	458	383	-	59								
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5	9	5	4	9	5	4	9	5	4	9	5	4										
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	8	4	4	5	2	3	6	3	3	4	2	2										
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	3	3								
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1	4	1	3	3	1	2										
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1				1	1																	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						12	6	6	11	6	5	9	6	3	7	4	3	9	5	4										
		РЕФЕРАТ (Реф)									3	2	1	2		2	1	1														
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)									2		2	3	1	2				1		1											
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.55%																									
		в интерактивной форме					22.4%																									

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1188								32	20	5/6		1112								30	21	5/6		2300							62	42	4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								30				1112								30				2228						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,5												49,5											51											
	ОП, факультативы (в период экз. сес)			48												47												47,5										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.			25,3												24												24,7										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.			26,7												25,3												26										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2,1												2												2,1										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	475	198	90	162	25	461	144	30	ТО: 17 5/6 Э: 3		972	404	128	96	160	20	388	180	27	ТО: 16 Э: 3 5/6		2052	879	326	186	322	45	849	324	57	ТО: 33 5/6 Э: 6			
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.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	2	
3	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	12	
4	Б1.Б.07	История	За К	108	57	18		36	3	51		3													За К	108	57	18		36	3	51		3		8	1	
5	Б1.Б.11	Математика	Эк К	252	79	36		36	7	137	36	7		Эк К	108	49	16	32	1	23	36	3			Эк(2) К(2)	360	128	52		68	8	160	72	10		6	123	
6	Б1.Б.12	Физика	Эк К	216	77	36	18	18	5	103	36	6		Эк К	144	51	16	16	16	3	57	36	4		Эк(2) К(2)	360	128	52	34	34	8	160	72	10		4	123	
7	Б1.Б.13	Химия	Эк К	108	55	18	18	18	1	17	36	3		Эк К	108	34	16	16	2	38	36	3			Эк(2) К(2)	216	89	34	34	18	3	55	72	6		1	12	
8	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	
9	Б1.Б.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика												За К	72	34	16	16	2	38		2			За К	72	34	16		16	2	38		2			234	
10	Б1.Б.15.01	Начертательная геометрия и инженерная графика												За К	72	34	16	16	2	38		2			За К	72	34	16		16	2	38		2		2	23	
11	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	
12	Б1.В.08	Прикладная физическая культура (по выбору)	За	36	36			36						За	32	32			32						За(2)	68	68			68						1	123456	
13	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(6)											Эк(5) За(5) КР К(6)											Эк(9) За(11) КР К(12)												
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													1												6											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР
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)			51,5												47,8												49,7										
	ОП, факультативы (в период экз. сес)			54												54												54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.			25												22,3												23,7										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.			26,4												23,6												25										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												3,3												3,7										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	475	216	18	216	25	452	153	30	ТО: 18 Э: 2 5/6		864	373	144	32	176	21	383	108	24	ТО: 15 5/6 Э: 2		1944	848	360	50	392	46	835	261	54	ТО: 33 5/6 Э: 4			
1	Б1.Б.10	Социокультурный модуль	За К	72	38	18		18	2	34		2		За	72	34	16		16	2	38		2		За(2) К	144	72	34		34	4	72		4		568		
2	Б1.Б.10.01	Социология												За	72	34	16		16	2	38		2		За	72	34	16		16	2	38		2		8	6	
3	Б1.Б.10.03	Психология	За К	72	38	18		18	2	34		2													За К	72	38	18		18	2	34		2		5	5	
4	Б1.Б.16	Механика	Эк К РГР	180	76	36		36	4	77	27	5		Эк К РГР	180	69	32		32	5	84	27	5		Эк(2) К(2) РГР(2)	360	145	68		68	9	161	54	10		456		
5	Б1.Б.16.02	Прикладная механика												Эк К РГР	180	69	32		32	5	84	27	5		Эк К РГР	180	69	32		32	5	84	27	5		3	6	
6	Б1.Б.16.03	Сопrotивление материалов	Эк К РГР	180	76	36		36	4	77	27	5		Эк К РГР	180	68	32	16	16	4	85	27	5		Эк К РГР	180	76	36		36	4	77	27	5		2	5	
7	Б1.Б.17	Теплотехника												Эк К РГР	180	68	32	16	16	4	85	27	5		Эк К РГР	180	68	32	16	16	4	85	27	5		3	6	
8	Б1.Б.18	Электротехника												Эк К	108	50	16	16	16	2	31	27	3		Эк К	108	50	16	16	16	2	31	27	3		4	67	
9	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	
10	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		
11	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	
12	Б1.Б.29	Специализация	Эк К	216	95	36		54	5	85	36	6		Эк КП	108	50	16		32	2	31	27	3		Эк(2) КП К	324	145	52		86	7	116	63	9		56789А		
13	Б1.Б.29.03	Процессы открытых горных работ	Эк К	216	95	36		54	5	85	36	6		Эк КП	108	50	16		32	2	31	27	3		Эк(2) КП К	324	145	52		86	7	116	63	9		3	56	
14	Б1.Б.30	Горные машины и оборудование	Эк КР	180	76	36		36	4	77	27	5													Эк КР	180	76	36		36	4	77	27	5		3	5	
15	Б1.Б.31	Горнопромышленная экология	Эк К	180	76	36	18	18	4	68	36	5													Эк К	180	76	36	18	18	4	68	36	5		3	5	
16	Б1.В.08	Прикладная физическая культура (по выбору)	За	72	72			72						За	52	52			52						За(2)	124	124			124						1	123456	
17	Б1.В.ДВ.01.01	Конфликтология в профессиональной деятельности	За Реф	108	51	16		32	3	57		3		За Реф	108	51	16		32	3	57		3		За Реф	108	51	16		32	3	57		3		5	6	
18	Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности	За Реф	108	51	16		32	3	57		3		За Реф	108	51	16		32	3	57		3		За Реф	108	51	16		32	3	57		3		5	6	
19	Б1.В.ДВ.02.01	Делопроизводство	За Реф	108	51	16		32	3	57		3		За Реф	108	51	16		32	3	57		3		За Реф	108	51	16		32	3	57		3		7	6	
20	Б1.В.ДВ.02.02	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения	За Реф	108	51	16		32	3	57		3		За Реф	108	51	16		32	3	57		3		За Реф	108	51	16		32	3	57		3		6	6	
21	ФТ.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(6) РГР											Эк(4) За(4) КП К(3) Реф(2) РГР(2)											Эк(9) За(8) КП КР К(9) 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	ЗаО											ЗаО	216	12	2			10	204		6	4	ЗаО	216	12	2			10	204		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												1																								6		7

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20 5/6		1080									30	21		2160								60	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080									30			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,5											51,8												51,7											
	ОП, факультативы (в период экз. сес)			54											48												51											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.			24											22												23											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.			25,5											23,5												24,5											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	458	180		252	26	469	153	30	ТО: 16 Э: 2 Э: 3		972	376	112	64	176	24	452	144	27	ТО: 16 Э: 3		2052	834	292	64	428	50	921	297	57	ТО: 34 Э: 5 Э: 4			
1	Б1.Б.22	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Эк К	216	95	36		54	5	94	27	6													Эк К	216	95	36		54	5	94	27	6		3	9	
2	Б1.Б.23	Аэрология горных предприятий	Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5													Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5		3	9	
3	Б1.Б.24	Технология и безопасность взрывных работ											Эк К	288	119	32	32	48	7	133	36	8			Эк К	288	119	32	32	48	7	133	36	8		3	A	
4	Б1.Б.28	Геодезия и маркшейдерия											Эк К РГР	144	51	16	32		3	57	36	4			Эк К РГР	144	51	16	32		3	57	36	4			4A	
5	Б1.Б.28.02	Маркшейдерия											Эк К РГР	144	51	16	32		3	57	36	4			Эк К РГР	144	51	16	32		3	57	36	4			A	
6	Б1.Б.29	Специализация	За К	108	57	18		36	3	51		3		Эк За КП К	252	102	32		64	6	114	36	7		Эк За(2) КП К(2)	360	159	50		100	9	165	36	10			56789A	
7	Б1.Б.29.01	Проектирование карьеров	За К	108	57	18		36	3	51		3		Эк КП	144	51	16		32	3	57	36	4		Эк За КП К	252	108	34		68	6	108	36	7			3	9A
8	Б1.Б.29.02	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	A
9	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	A
10	Б1.В.04	Комбинированная система разработки месторождений	Эк К	216	78	36		36	6	111	27	6													Эк К	216	78	36		36	6	111	27	6			3	9
11	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
12	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
13	Б1.В.ДВ.04.01	Техника безопасности в электроустановках	За К	72	38	18		18	2	34		2													За К	72	38	18		18	2	34		2			4	9
14	Б1.В.ДВ.04.02	Правила технической эксплуатации в электроустановках	За К	72	38	18		18	2	34		2													За К	72	38	18		18	2	34		2			4	9
15	Б1.В.ДВ.07.01	Открытая разработка рудных месторождений											Эк К	180	53	16		32	5	91	36	5			Эк К	180	53	16		32	5	91	36	5			3	A
16	Б1.В.ДВ.07.02	Открытая разработка россыпных месторождений											Эк К	180	53	16		32	5	91	36	5			Эк К	180	53	16		32	5	91	36	5			3	A
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	ЗаО										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			

