

3-05P-14

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № в/о от 05.12.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Директор ТИ (ф)
СВФУ

Павлов С.С.

"01" сентября 2017 г.

21.05.04

Специальность Горное делоСпециализация: специализация N 3 "Открытые горные работы"Кафедра: Горного делаФакультет: ТИКвалификация: горный инженер (специалист)Форма обучения: ЗачнаяСрок обучения: 6л 6м

	Основной	Виды деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая
+	-	научно-исследовательская
+	-	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014Учебный год 2017-2018Образовательный 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	К															Э	Э	Э									К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
II						Э	Э	Э	К																							Э	Э	Э						У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
III					Э	Э	Э	Э	К																					Э	Э	Э	Э									П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
IV									Э	Э	Э	Э	К							*	*	*	*	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э		*	*	*	*				П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
V						Э	Э	Э	Э	К	*	К	К	К	К	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	Э		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
VI										*		Э	Э	Э	Э	К			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	Э	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	Пд	Пд	Пд	Пд	Н	Н			Э	Э	Э	Э	К	К				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Итого
	Теоретическое обучение	37	33	33	31 1/6	30 5/6	22 1/6	5 3/6	192 4/6
Э	Экзаменационные сессии	6	6	8	7 3/6	8	8	3 5/6	47 2/6
У	Учебная практика		4						4
Н	Научно-исслед. работа							2	2
П	Производственная практика			2	2	2	4		10
Пд	Преддипломная практика						6	4	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							4	4
К	Каникулы	9	9	9	9	8 5/6	9 3/6	5	59 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				2 2/6□ (14 дн)	2 2/6□ (14 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 4/6□ (10 дн)	8 4/6□ (52)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	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		52	52	52	52	52	52	26	338
Студентов									
Групп									

[illegible]

[illegible]

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-12; ПК-13; 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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; 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		История	ОК-3
Б1.Б.02		Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-7
Б1.Б.03		Иностранный язык	ОПК-2
Б1.Б.04		Горное право	ОК-5
Б1.Б.05		Экономическая теория	ОК-4
Б1.Б.06		Экономика и менеджмент горного производства	ОК-4; ОПК-3; ПК-13; ПК-22
Б1.Б.07		Математика	ОК-1
Б1.Б.08		Физика	ОК-1
Б1.Б.09		Химия	ОПК-4
Б1.Б.10		Геология	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.Б.11		Информатика	ОПК-7
Б1.Б.12		Горнопромышленная экология	ОПК-6; ПК-5; ПК-10; ПСК-3.5
Б1.Б.13		Информационные технологии в горном деле	ОПК-1; ОПК-7; ПК-8; ПК-22
Б1.Б.14		Физика горных пород	ОПК-4; ОПК-9; ПК-3
Б1.Б.15		Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	ОПК-1
Б1.Б.16		Механика	ОПК-1; ПК-8; ПК-15
Б1.Б.16.01		Теоретическая механика	ОПК-1; ПК-8; ПК-15
Б1.Б.16.02		Прикладная механика	ОПК-1; ПК-8; ПК-15
Б1.Б.16.03		Сопротивление материалов	ОПК-1; ПК-8; ПК-15
Б1.Б.17		Гидромеханика	ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.18		Теплотехника	ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.19		Электротехника	ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.20		Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	ОК-1
Б1.Б.20.01		Метрология и стандартизация	ОК-1
Б1.Б.20.02		Сертификация в горном деле	ОК-1
Б1.Б.21		Материаловедение	ОПК-1; ПК-11
Б1.Б.22		Безопасность жизнедеятельности	ОК-6; ОК-9
Б1.Б.23		Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	ОПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПСК-3.4
Б1.Б.24		Аэрология горных предприятий	ОПК-1; ПК-5; ПСК-3.1
Б1.Б.25		Технология и безопасность взрывных работ	ОПК-1; ПК-4; ПК-11; ПК-20
Б1.Б.26		Геомеханика	ОПК-9; ПК-2; ПСК-3.1
Б1.Б.27		Основы горного дела	ОПК-9; ПК-3
Б1.Б.27.01		Открытая геотехнология	ОПК-9; ПК-3
Б1.Б.27.02		Подземная геотехнология	ОПК-9; ПК-3
Б1.Б.27.03		Строительная геотехнология	ОПК-9; ПК-3
Б1.Б.28		Обогащение полезных ископаемых	ОПК-9; ПК-3

Б1.Б.29	Геодезия и маркшейдерия	ОПК-7; ПК-7; ПК-22
Б1.Б.29.01	Геодезия	ОПК-7; ПК-7
Б1.Б.29.02	Маркшейдерия	ОПК-7; ПК-7; ПК-22
Б1.Б.30	Горные машины и оборудование	ОПК-1; ПК-17
Б1.Б.31	Специализация	ОПК-1; ОПК-4; 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.31.01	Проектирование карьеров	ОПК-1; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-3.6
Б1.Б.31.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	ОПК-4; ПК-21
Б1.Б.31.03	Процессы открытых горных работ	ОПК-1; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3
Б1.Б.31.04	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-11; ПСК-3.4; ПСК-3.6
Б1.Б.32	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.32.01	Физическая культура	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5
Б1.В.01	История горного дела	ОК-3; ПК-11
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	Управление состоянием массива горных пород	ОПК-9; ПК-20; ПСК-3.1
Б1.В.05	Открытая разработка угольных и рудных месторождений	ПК-3; ПК-17; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3
Б1.В.06	Открытая разработка россыпных месторождений	ПК-3; ПК-15; ПСК-3.1; ПСК-3.2
Б1.В.07	Электроснабжение открытых горных работ	ПК-16
Б1.В.08	Планирование открытых горных работ	ПК-20; ПСК-3.1; ПСК-3.5
Б1.В.09	Прикладная физическая культура (по выбору)	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-6; ОПК-3; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01	Конфликтология в профессиональной деятельности	ОК-6; ОПК-3; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности	ОК-6; ОК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов	ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология	ОПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Этика	ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Биотехнологии в горном деле	ОПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Разрушение горных пород взрывом	ОПК-9; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.03	Горная теплофизика	ОПК-9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-18
Б1.В.ДВ.04.01	Методология науки и научных исследований	ПК-18
Б1.В.ДВ.04.02	Управление интеллектуальной собственностью в горном деле	ОК-5; ОПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.03	Инновационный менеджмент в горном деле	ПК-13
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-8; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.4
Б1.В.ДВ.05.01	Транспортные системы горных предприятий	ПК-8; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.4
Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизированные системы горных предприятий	ОПК-8; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.03	Скважинные гидротехнологии разработки месторождений	ПК-8; ПСК-3.2

	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-9; ПК-19
	Б1.В.ДВ.06.01	Геомеханическое обеспечение горных работ	ОПК-9; ПК-19
	Б1.В.ДВ.06.02	Гидромеханизация на открытых горных работах	ПК-19; ПСК-3.2
Б2		Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-9; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; 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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; 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 (геодезическая)	ОК-9; ПК-7; 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 (геологическая)	ОК-9; ОПК-4; 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-15
	Б2.Б.05(П)	Производственная технологическая практика	ОК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11
	Б2.Б.06(Пд)	Производственная преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	ПК-11; 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	ОПК-1; ОПК-7
	ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-7
	ФТД.В.01	Основы проектирования в программе AutoCad	ОПК-1; ОПК-7
	ФТД.В.02	Основы проектирования в профессиональных программах	ОПК-7

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.										
					Мин.	Макс.	Факт								
	Итого (с факультативами)				315	349	334	46	54	52	51	52	52	27	
	Итого по ОП (без факультативов)				315	345	330	46	54	50	51	50	52	27	
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	40%	273	285	285	46	48	47	48	47	37	12	
Б1.Б	Базовая часть				216	240	240	44	48	41	41	40	24	2	
Б1.В	Вариативная часть				45	57	45	2		6	7	7	13	10	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	36	51	39		6	3	3	3	15	9	
Б2.Б	Базовая часть				36	51	39		6	3	3	3	15	9	
Б2.В	Вариативная часть														
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6							6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6							6	
ФТД	Факультативы					4	4			2		2			
ФТД.В	Вариативная часть					4	4			2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						44.8	46.2	44.4	43.1	44.7	45.5	44.2	46.3
		в период гос. экзаменов													
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						1631	284	274	271	272	218	215	97
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.						16	16						
		Блок Б2						85		14	7	7	7	31	19
		Блок Б3						11							11
		Блок ФТД						68			34		34		
		Итого по всем блокам						1795	284	288	312	279	259	246	127
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	5	7	8	7	6	1	
		ЗАЧЕТ (За)						7	3	4	4	3	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	1	1	1	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1	4		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	3	2				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						6	6	8	10	9	6	4	
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.62%							
			в интерактивной форме					22.2%							

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.в.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего						
ИТОГО (с факультативами)												0		688									20		1296							20		1984			46	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)													688												1296								1984			46										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																	46,2													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																288														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													688	118	34	10	46	28	541	29					1296	166	30	8	72	56	1064	66			1984	284	64	18	118	84	1605	95	46	ТО: 37 Э: 6		
1	Б1.Б.01	История										За	72	11	4			4	3	57	4			Эк	72	9	4		2	3	54	9		Эк За	144	20	8		6	6	111	13	4		8	1
2	Б1.Б.02	Философия											2	2	2									Эк К	142	18	4		8	6	115	9		Эк К	144	20	6		8	6	115	9	4		8	1
3	Б1.Б.03	Иностранный язык										За	72	13				10	3	55	4			За	72	17			14	3	51	4		За(2)	144	30			24	6	106	8	4		7	12
4	Б1.Б.07	Математика											2	2	2									Эк К	250	35	10		14	11	206	9		Эк К	252	37	12		14	11	206	9	7		6	12
5	Б1.Б.08	Физика										За	108	22	6	6	6	4	82	4				Эк К	108	16	6	4	2	4	83	9		Эк За К	216	38	12	10	8	8	165	13	6		1	12
6	Б1.Б.09	Химия											144	19	4	4	4	7	125					Эк К	144	18	4	4	4	6	117	9		Эк К	288	37	8	8	8	13	242	9	8		1	1
7	Б1.Б.11	Информатика										Эк	144	18	4		8	6	117	9													Эк	144	18	4		8	6	117	9	4		6	1	
8	Б1.Б.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика										За К	72	22	10		10	2	46	4				Эк К	108	24	2		18	4	75	9		Эк За К(2)	180	46	12		28	6	121	13	5		2	1
9	Б1.Б.32	Физическая культура и спорт																						За	72	13			10	3	55	4		За	72	13			10	3	55	4	2			1
10	Б1.Б.32.01	Физическая культура																						За	72	13			10	3	55	4		За	72	13			10	3	55	4	2		1	1
11	Б1.Б.01	История горного дела										За	72	9	2		4	3	59	4													За	72	9	2		4	3	59	4	2		3	1	
12	Б1.Б.09	Прикладная физическая культура (по выбору)																						За	328	16				16	308	4		За	328	16				16	308	4			1	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк За(5) К										Эк(6) За(3) К(5)										Эк(7) За(8) К(6)													
ПРАКТИКИ		(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																												
КАНИКУЛЫ																																											9			

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																				
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Кон. роль	Всего																		
ИТОГО (с факультативами)				10								1		792								24		1070								25		1872								52	43							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				10										720										1070										1800								50								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																		43,1																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		271																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				10	10	10									792	163	44			88	31	581	48				962	132	32			58	42	795	35			1764	305	86		146	73	1376	83	49	ТО: 33 Э: 8			
1	Б1.Б.05	Экономическая теория		2	2	2								За К	106	17	4			8	5	85	4														За К	108	19	6		8	5	85	4	3		8	3	
2	Б1.Б.10	Геология												Эк КР	72	24	10			12	2	39	9													Эк КР	72	24	10		12	2	39	9	2		3	23		
3	Б1.Б.12	Горнопромышленная экология												2	2	2										За К	106	13	2			6	5	89	4			За К	108	15	4		6	5	89	4	3		3	3
4	Б1.Б.14	Физика горных пород		2	2	2								Эк КР	178	27	8			12	7	142	9													Эк КР	180	29	10		12	7	142	9	5		3	3		
5	Б1.Б.16	Механика												2	2	2									Эк К	286	31	6			12	13	246	9			Эк К	288	33	8		12	13	246	9	8			34	
6	Б1.Б.16.01	Теоретическая механика												2	2	2									Эк К	286	31	6			12	13	246	9			Эк К	288	33	8		12	13	246	9	8		2	3	
7	Б1.Б.26	Геомеханика												2	2	2									Эк КР	250	33	8			14	11	208	9			Эк КР	252	35	10		14	11	208	9	7		3	3	
8	Б1.Б.27	Основы горного дела		2	2	2								Эк К	144	20	6			8	6	115	9			Эк К	142	18	4			8	6	115	9			Эк(2) К(2)	288	40	12		16	12	230	18	8			23
9	Б1.Б.27.02	Подземная геотехнология		2	2	2								Эк К	142	18	4			8	6	115	9													Эк К	144	20	6		8	6	115	9	4		3	3		
10	Б1.Б.27.03	Строительная геотехнология												2	2	2									Эк К	142	18	4			8	6	115	9			Эк К	144	20	6		8	6	115	9	4		3	3	
11	Б1.Б.31	Специализация												2	2	2									За К	178	37	12			18	7	137	4			За К	180	39	14		18	7	137	4	5			3456	
12	Б1.Б.31.03	Процессы открытых горных работ												2	2	2									За К	178	37	12			18	7	137	4			За К	180	39	14		18	7	137	4	5		3	34	
13	Б1.Б.04	Управление состоянием массива горных пород		2	2	2								Эк К	142	18	4			8	6	115	9													Эк К	144	20	6		8	6	115	9	4		3	3		
14	Б1.Б.ДВ.03.01	Биотехнологии в горном деле		2	2	2								За К	70	15	4			8	3	51	4													За К	72	17	6		8	3	51	4	2		3	3		
15	Б1.Б.ДВ.03.02	Разрушение горных пород взрывом		2	2	2								За К	70	15	4			8	3	51	4													За К	72	17	6		8	3	51	4	2		3	3		
16	Б1.Б.ДВ.03.03	Горная теплофизика		2	2	2								За К	70	15	4			8	3	51	4													За К	72	17	6		8	3	51	4	2		3	3		
17	ФТД.Б.01	Основы проектирования в программе AutoCad												За	72	34				32	2	34	4												За	72	34			32	2	34	4	2		3	3			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(4) За(3) КР(2) К(4)										Эк(3) За(2) КР К(4)										Эк(7) За(5) КР(3) К(8)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																			108	7	2			5	97	4	3	2			
	Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (горная)																							ЗаО	108	7	2					5	97	4			5	97	4	3	2								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																											9							

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего									
ИТОГО (с факультативами)				8								2		794								24		1034								24		1836								51	40 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				8										794										1034										1836								51					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																		44,7									ГО: 31 1/6□ Э: 7 4/6				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		272													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				8	8	8								794	121	34		54	33	633	40		926	143	32		72	39	735	48		1728	272	74		126	72	1368	88	48							
1	Б1.Б.16	Механика		2	2	2							Эк К	144	24	6		12	6	111	9		Эк К	142	22	4		12	6	111	9		Эк(2) К(2)	288	48	12		24	12	222	18	8		34			
2	Б1.Б.16.02	Прикладная механика											Эк К	2	2	2							Эк К	142	22	4		12	6	111	9		Эк К	144	24	6		12	6	111	9	4			3	4	
3	Б1.Б.16.03	Сопротивление материалов		2	2	2							Эк К	142	22	4		12	6	111	9											Эк К	144	24	6		12	6	111	9	4	2			4		
4	Б1.Б.19	Электротехника											Эк К	2	2	2								Эк К	214	33	8		16	9	172	9		Эк К	216	35	10		16	9	172	9			6	4	4
5	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле											Эк К	4	4	4							Эк К	176	24	4		12	8	144	8		Эк К	180	28	8		12	8	144	8	5				4	
6	Б1.Б.20.01	Метрология и стандартизация											Эк К	2	2	2							Эк К	106	15	2		8	5	87	4		Эк К	108	17	4		8	5	87	4	3			3	4	
7	Б1.Б.20.02	Сертификация в горном деле											Эк К	2	2	2							Эк К	70	9	2		4	3	57	4		Эк К	72	11	4		4	3	57	4	2			3	4	
8	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности		2	2	2							Эк К	214	25	6		10	9	180	9		Эк КР К	178	33	10		16	7	136	9		Эк КР К	180	35	12		16	7	136	9	5			3	4	
9	Б1.Б.30	Горные машины и оборудование											Эк К	2	2	2							Эк КР К	178	33	10		16	7	136	9		Эк КР К	180	35	12		16	7	136	9	5			3	4	
10	Б1.Б.31	Специализация		2	2	2							Эк Эа К(2)	286	44	12		20	12	229	13		Эк КР	108	16	6		6	4	83	9		Эк(2) Эа КР К(2)	396	62	20		26	16	312	22	11				3456	
11	Б1.Б.31.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов		2	2	2							Эк К	178	22	4		10	8	147	9											Эк К	180	24	6		10	8	147	9	5				3	4	
12	Б1.Б.31.03	Процессы открытых горных работ											Эа К	108	22	8		10	4	82	4		Эк КР	108	16	6		6	4	83	9		Эк КР К	216	38	14		16	8	165	13	6				3	34
13	Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности																					Эа	108	15			10	5	89	4		Эа	108	15			10	5	89	4	3				7	4
14	Б1.Б.ДВ.06.01	Геомеханическое обеспечение горных работ		2	2	2							Эк К	142	20	2		12	6	113	9											Эк К	144	22	4		12	6	113	9	4				3	4	
15	Б1.Б.ДВ.06.02	Гидромеханизация на открытых горных работах		2	2	2							Эк К	142	20	2		12	6	113	9											Эк К	144	22	4		12	6	113	9	4				3	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(4) Эа К(5)										Эк(4) Эа(3) КР(2) К(5)										Эк(8) Эа(4) КР(2) К(10)														
ПРАКТИКИ			(План)																																												
	Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (горная)																						ЭаО	108	7	2				5	97	4		ЭаО	108	7	2				5	97	4	3	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ																																											9				

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф.	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего		Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф.	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя												
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек			Лаб	Пр	КСР	СР	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				8							1		964							24									0		972							27	19 2/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				8									964																		972							27									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																															46																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															97																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				8	8	8								424	89	24		48	17	314	21									432	97	32		48	17	314	21	12	10: 3 1/2: 3 Э: 3 5/6								
1	Б1.Б.04	Горное право		2	2	2						За К	70	13	4		6	3	53	4								За К	72	15	6		6	3	53	4	2										
2	Б1.Б.06	Открытая разработка россыпных месторождений		2	2	2						За К	106	30	8		18	4	72	4							За К	108	32	10		18	4	72	4	3											
3	Б1.Б.08	Планирование открытых горных работ		2	2	2						Эк К	142	31	8		18	5	102	9							Эк К	144	33	10		18	5	102	9	4											
4	Б1.Б.ДВ.01.01	Конфликтология в профессиональной деятельности		2	2	2						За К	106	15	4		6	5	87	4							За К	108	17	6		6	5	87	4	3											
5	Б1.Б.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности		2	2	2						За К	106	15	4		6	5	87	4							За К	108	17	6		6	5	87	4	3											
6	Б1.Б.ДВ.01.03	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов		2	2	2						За К	106	15	4		6	5	87	4							За К	108	17	6		6	5	87	4	3											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк За(3) К(4)																				Эк За(3) К(4)														
ПРАКТИКИ			(План)																																												
	Б2.Б.03(Н)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа											108	7	2			5	97	4			ЗаО						ЗаО	108	7	2			5	97	4	3	2								
	Б2.Б.06(Пд)	Производственная преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы											ЗаО	216	12	2			10	200	4							ЗаО	216	12	2			10	200	4	6	4									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											216	11				11	205										216	11				11	205		6	4									
КАНИКУЛЫ																																													5		

Календарный учебный график 2019-2020 уч.г.

		Курс 6
	Теоретическое обучение	22 1/6
Э	Экзаменационные сессии	7 5/6
У	Учебная практика	
Н	Научно-исслед. работа	
П	Производственная практика	4
Пд	Преддипломная практика	6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация	
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
К	Каникулы	9 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 □ (14 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед
Итого		52