

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 № в/о от 05.12.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ТИ(ф)СВФУ


"04" сентября 2017г.

Павлов С.С.

21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: специализация N 4 "Маркшейдерское дело"

Кафедра: Кафедра горного дела

Факультет: ТИ

Квалификация: горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 1298 от 17.10.2016

+	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.

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	К				
II																																															Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
III																																															Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П
IV																																															Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П
V																																															Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
VI	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд								

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. А	Всего	сем. В	сем. С	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 3/6		4 3/6	41 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				3/6□	5/6□	2/6□	3/6□	5/6□	2/6□	3/6□	5/6□	2/6□	3/6□	5/6□	2/6□	3/6□		3/6□	10 5/6
					(9)	(5)	(14)	(9)	(5)	(14)	(9)	(5)	(14)	(9)	(5)	(14)	(9)		(9)	(65)
	Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	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		17			17															
Групп		1			1															

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-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3; ПСК-4.4; ПСК-4.5; ПСК-4.6
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-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3; ПСК-4.4; ПСК-4.5; ПСК-4.6
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	История	ОК-3
Б1.Б.07	Основы права	ОК-5
Б1.Б.08	Экономика	ОК-4
Б1.Б.09	История горного дела (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; ОПК-7; ПК-20; ПК-22
Б1.Б.15.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1; ПК-20
Б1.Б.15.02	Компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-7; ПК-22
Б1.Б.16	Механика	ОПК-1; ПК-15; ПК-18
Б1.Б.16.01	Теоретическая механика	ОПК-1; ПК-15; ПК-18
Б1.Б.16.02	Прикладная механика	ОПК-1; ПК-15; ПК-18
Б1.Б.16.03	Сопротивление материалов	ОПК-1; ПК-15; ПК-18
Б1.Б.17	Теплотехника	ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.18	Электротехника	ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	ОПК-1; ПК-16
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; ПК-21; ПСК-4.6
Б1.Б.23	Аэрология горных предприятий	ОПК-1; ПК-5; ПСК-4.1
Б1.Б.24	Технология и безопасность взрывных работ	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-11; ПК-20
Б1.Б.24.01	Технология и безопасность взрывных работ на открытых горных работах	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-11; ПК-20
Б1.Б.24.02	Технология и безопасность взрывных работ на подземных горных работах	ОПК-1; ПК-4; ПК-11; ПК-20

Б1.Б.25	Геомеханика	ОПК-1; ОПК-9; ПК-2; ПСК-4.1
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-9; ПК-3
Б1.Б.28	Геодезия	ОПК-1; ОПК-7; ПК-7
Б1.Б.28.01	Геодезия	ОПК-7; ПК-7
Б1.Б.28.02	Маркшейдерско-геодезические приборы	ОПК-1; ПК-7
Б1.Б.29	Горные машины и оборудование	ОПК-1; ПК-17
Б1.Б.30	Специализация	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-9; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3; ПСК-4.4
Б1.Б.30.01	Маркшейдерские работы на открытых горных работах	ОПК-1; ПК-9; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3
Б1.Б.30.02	Маркшейдерские работы на подземных горных работах	ОПК-1; ПК-9; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3
Б1.Б.30.03	Маркшейдерские работы при строительстве горных предприятий	ОПК-1; ПК-9; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3
Б1.Б.30.04	Геометрия недр	ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПСК-4.1; ПСК-4.4
Б1.Б.31	Горнопромышленная экология	ОПК-6; ПК-5; ПК-10; ПСК-4.5
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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-22; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3; ПСК-4.6
Б1.В.01	Компьютерные технологии в решении маркшейдерских задач	ОПК-1; ОПК-7; ПК-8; ПСК-4.3
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОПК-2; ПК-15
Б1.В.03	Основы автоматизированного проектирования в маркшейдерском деле	ОПК-8; ПК-8; ПСК-4.3
Б1.В.04	Анализ и точность маркшейдерских измерений	ПК-7
Б1.В.05	Дистанционные методы зондирования Земли	ПК-7; ПК-14; ПСК-4.1; ПСК-4.2
Б1.В.06	Спутниковые навигационные системы	ОПК-1; ПК-19; ПК-22
Б1.В.07	Физика горных пород	ОПК-4; ОПК-9; ПК-3
Б1.В.08	Планирование горных работ	ПК-20; ПСК-4.2
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-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	ОПК-9; ПК-1; ПСК-4.2; ПСК-4.3
Б1.В.ДВ.02.01	Опорные маркшейдерские сети на открытых горных работах	ОПК-9; ПК-1; ПСК-4.2; ПСК-4.3
Б1.В.ДВ.02.02	Опорные маркшейдерские сети на подземных горных работах	ОПК-9; ПСК-4.2; ПСК-4.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-18
Б1.В.ДВ.03.01	Методология науки и научных исследований	ПК-18
Б1.В.ДВ.03.02	Методы научных исследований в горном деле	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Сфероидическая геодезия	ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	ПК-8; ПСК-4.3

Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2; ПК-19; ПСК-4.6
Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационная безопасность в маркшейдерском деле	ПК-2; ПК-19; ПСК-4.6
Б1.В.ДВ.05.02	Геоинформационная безопасность в горном деле	ПК-2; ПК-19; ПСК-4.6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-7; ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Документационное обеспечение управления	ОК-7; ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивные информационные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения	ОПК-7; ПК-22
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-9; ОПК-4; ОПК-8; 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-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3; ПСК-4.4; ПСК-4.5; ПСК-4.6
Б2.Б	Базовая часть	ОК-9; ОПК-4; ОПК-8; 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-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3; ПСК-4.4; ПСК-4.5; ПСК-4.6
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	ОПК-8; 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-4; ПК-7; ПК-15
Б2.Б.05(П)	Производственная технологическая практика (подземные горные работы)	ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПСК-4.1; ПСК-4.2
Б2.Б.06(П)	Производственная технологическая практика (открытые горные работы)	ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПСК-4.1; ПСК-4.2
Б2.Б.07(Пд)	Производственная преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3; ПСК-4.4; ПСК-4.5; ПСК-4.6
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-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3; ПСК-4.4; ПСК-4.5; ПСК-4.6
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-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3; ПСК-4.4; ПСК-4.5; ПСК-4.6
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-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3; ПСК-4.4; ПСК-4.5; ПСК-4.6
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	32	30	62	32	30	60	30	30	60	30	30	30	30			
	Итого по ОП (без факультативов)				315	345	330	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	30	30			
Б1	Дисциплины (модули)	82%	18%	36%	273	285	279	57	30	27	57	30	27	54	30	24	54	30	24	57	30	27					
Б1.Б	Базовая часть				216	240	229	57	30	27	55	30	25	50	28	22	27	10	17	40	23	17					
Б1.В	Вариативная часть				45	57	50				2		2	4	2	2	27	20	7	17	7	10					
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	6	2	2		2	2		2	2												
ФТД.В	Вариативная часть				6	6	6	2	2		2	2		2	2												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.7	-	52	49.5	-	52	51.8	-	52.5	48	-	52.5	48	-	50	49.5	-				
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.1	-	36	45	-	50.9	48	-	47.7	50.9	-	47.7	50.9	-	51.5	56.9	-				
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.4	-	26	23.4	-	28.4	26.4	-	24.4	20.4	-	25.5	22.3	-	24.4	21.2	-				
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-	4	4	-	2	2	-	4	3.5	-			-			-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4413	-	539	438	-	547	453	-	510	357	-	458	334	-	439	338	-				
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	72	64	-	36	32	-	72	52	-			-			-				
		Блок Б2					93	-	7	7	-	7	7	-		12	-		12	-		7	-	48			
		Блок Б3					11	-			-			-			-			-			-	11			
		Блок ФТД					165	-	55		-	55		-	55		-			-			-				
		Итого по всем блокам					4682	-	594	445	-	602	460	-	565	369	-	458	346	-	439	345	-	59			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5	8	4	4	9	5	4	9	5	4	10	5	5					
		ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	10	5	5	4	2	2	5	2	3	3	2	1					
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	3	3			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1			3	2	1	3	1	2					
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1				1	1												
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						11	5	6	11	6	5	8	4	4	9	4	5	9	6	3					
		РЕФЕРАТ (Реф)						2	2		2	1	1	2	1	1	1	1									
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)									2		2	4	1	3	3	2	1									
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						39.63%																			
		в интерактивной форме						21.5%																			

№	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)				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 - элект. курсы по физ.			24,5											22												23,3											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.			26											23,4												24,7											
	Ауд. нагр. (элект. 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.09	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.	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	Конт роль
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.)			27											25											26													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.)			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: 16 Э: 2		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				
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				За К	108	51	16		32	3	57					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
6	Б1.Б.08	Экономика											За	108	51	16		32	3	57				За	108	51	16		32	3	57						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						24	
10	Б1.Б.15.02	Компьютерная графика											За К	108	51			48	3	57			3		За К	108	51			48	3	57					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	
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											Эк К РГР	108	49	16	32		1	23	36	3		Эк К РГР	108	49	16	32		1	23	36	3					46	
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					7	4	
20	Б1.В.09	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						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.	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.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	КСР	СР	Конт роль	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.			23												19												21																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.			24,4												20,4												22,4																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												3,5												3,8																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	438	180	18	216	24	507	135	30	Э: 2		864	305	105	75	105	20	415	144	24	Э: 2		1944	743	285	93	321	44	922	279	54	Э: 5									
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		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		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		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		За К	72	38	18		18	2	34		2			3	5						
11	Б1.Б.28	Геодезия											Эк К РГР	144	48	15	30		3	60	36	4		Эк К РГР	144	48	15	30		3	60	36	4					46						
12	Б1.Б.28.02	Маршейдерско-геодезические приборы											Эк К РГР	144	48	15	30		3	60	36	4		Эк К РГР	144	48	15	30		3	60	36	4					3	6					
13	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		Эк КР	180	58	18		36	4	95	27	5				3	5					
14	Б1.Б.30	Специализация	Эк КП	216	77	36		36	5	112	27	6		Эк КП	216	77	36		36	5	112	27	6		Эк КП	216	77	36		36	5	112	27	6					5789A					
15	Б1.Б.30.04	Геометрия недр	Эк КП	216	77	36		36	5	112	27	6		Эк КП	216	77	36		36	5	112	27	6		Эк КП	216	77	36		36	5	112	27	6				3	5					
16	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		Эк К	180	58	18	18	18	4	95	27	5				3	5					
17	Б1.В.09	Прикладная физическая культура (по выбору)	За	72	72			72					За	52	52			52						За(2)	124	124			124								1	123456						
18	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					
19	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					5	6					
20	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		За Реф	72	55	18		36	1	17		2				7	5					
21	Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивные информационные 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		За Реф	72	55	18		36	1	17		2				6	5					
22	ФТД.В.03	Основы проектирования в программе AutoCad	За	72	55	18		36	1	17		2		За	72	55	18		36	1	17		2		За	72	55	18		36	1	17		2				3	5					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4) КП КР К(4) Реф РГР										Эк(4) За(3) К(4) Реф РГР(3)										Эк(9) За(7) КП КР К(8) Реф(2) РГР(4)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	52.Б.04(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков											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.	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.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	КСР	СР	Конт роль	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.			24													21											22,5														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.			25,5													22,3											23,9														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	458	198	54	180	26	487	135	30	Э: 2		864	334	135	15	165	19	386	144	24	Э: 2		1944	792	333	69	345	45	873	279	54	Э: 5							
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.23	Аэрология горных предприятий											Эк К	180	64	30		30	4	80		36	5		Эк К	180	64	30		30	4	80		36	5		3	8				
5	Б1.Б.25	Геомеханика	Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5												Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5			3	7					
6	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				
7	Б1.Б.30	Специализация	Эк К РГР	180	76	36	18	18	4	77	27	5		Эк КП	108	46	15	15	15	1	26	36	3		Эк(2) КП К РГР	288	122	51	33	33	5	103	63	8			5789A					
8	Б1.Б.30.01	Маркшейдерские работы на открытых горных работах	Эк К РГР	180	76	36	18	18	4	77	27	5		Эк КП	108	46	15	15	15	1	26	36	3		Эк(2) КП К РГР	288	122	51	33	33	5	103	63	8			3	78				
9	Б1.В.01	Компьютерные технологии в решении маркшейдерских задач	Эк КП	216	78	36		36	6	111	27	6												Эк КП	216	78	36		36	6	111	27	6			3	7					
10	Б1.В.03	Основы автоматизированного проектирования в маркшейдерском деле											Эк К	144	48	15		30	3	60	36	4		Эк К	144	48	15		30	3	60	36	4			3	8					
11	Б1.В.07	Физика горных пород	За КП	108	74	36		36	2	34		3												За КП	108	74	36		36	2	34		3			3	7					
12	Б1.В.ДВ.02.01	Опорные маркшейдерские сети на открытых горных работах	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.02.02	Опорные маркшейдерские сети на подземных горных работах	Эк К	144	57	18	36		3	60	27	4												Эк К	144	57	18	36		3	60	27	4			3	7					
14	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					
15	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					
16	Б1.В.ДВ.04.01	Сфероидическая геодезия											За К РГР	108	34	15		15	4	74			3		За К РГР	108	34	15		15	4	74		3		3	8					
17	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированное проектирование по цифровым планам											За К РГР	108	34	15		15	4	74			3		За К РГР	108	34	15		15	4	74		3		3	8					
18	Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационная безопасность в маркшейдерском деле	Эк К РГР	144	57	18		36	3	60	27	4												Эк К РГР	144	57	18		36	3	60	27	4			3	7					
19	Б1.В.ДВ.05.02	Геоинформационная безопасность в горном деле	Эк К РГР	144	57	18		36	3	60	27	4												Эк К РГР	144	57	18		36	3	60	27	4			3	7					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(2) КП(2) К(4) Реф РГР(2)										Эк(4) За(3) КП К(5) РГР										Эк(9) За(5) КП(3) К(9) Реф РГР(3)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.Б.05(П)	Производственная технологическая практика (подземные горные работы)											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.	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
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											49,5												49,8										
	ОП, факультативы (в период экз. сес)			51,5											56,9													54,2									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.			23											19,7													21,4									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.			24,4											21,2													22,8									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	439	162	36	216	25	461	180	30	Э: 3		972	338	120	30	165	23	454	180	27	Э: 3		2052	777	282	66	381	48	915	360	57	Э: 6		
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.24	Технология и безопасность взрывных работ	Эк К	216	77	36		36	5	103	36	6		Эк К	216	66	30		30	6	114	36	6		Эк(2) К(2)	432	143	66		66	11	217	72	12		9А	
5	Б1.Б.24.01	Технология и безопасность взрывных работ на открытых горных работах	Эк К	216	77	36		36	5	103	36	6													Эк К	216	77	36		36	5	103	36	6		3	9
6	Б1.Б.24.02	Технология и безопасность взрывных работ на подземных горных работах												Эк К	216	66	30		30	6	114	36	6		Эк К	216	66	30		30	6	114	36	6		3	А
7	Б1.Б.30	Специализация	Эк(2) К(2)	324	133	36	36	54	7	119	72	9		Эк КП	252	96	30	30	30	6	120	36	7		Эк(3) КП К(2)	576	229	66	66	84	13	239	108	16		5789А	
8	Б1.Б.30.02	Маркшейдерские работы на подземных горных работах	Эк К	144	57	18	18	18	3	51	36	4		Эк КП	252	96	30	30	30	6	120	36	7		Эк(2) КП К	396	153	48	48	48	9	171	72	11		3	9А
9	Б1.Б.30.03	Маркшейдерские работы при строительстве горных предприятий	Эк К	180	76	18	18	36	4	68	36	5													Эк К	180	76	18	18	36	4	68	36	5		3	9
10	Б1.Б.32	Экономика и менеджмент горного производства												Эк КП	144	48	15		30	3	60	36	4		Эк КП	144	48	15		30	3	60	36	4		8	А
11	Б1.В.04	Анализ и точность маркшейдерских измерений	За К	108	57	18		36	3	51		3		Эк	108	32	15		15	2	40	36	3		Эк За К	216	89	33		51	5	91	36	6		3	9А
12	Б1.В.05	Дистанционные методы зондирования Земли												Эк К	144	48	15		30	3	60	36	4		Эк К	144	48	15		30	3	60	36	4		3	А
13	Б1.В.06	Спутниковые навигационные системы	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.08	Планирование горных работ												За К	108	48	15		30	3	60		3		За К	108	48	15		30	3	60		3		3	А
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(2) КП К(6)											Эк(5) За КП(2) К(3)											Эк(10) За(3) КП(3) К(9)											
ПРАКТИКИ			(План)													108	7	2			5	101		3	2		108	7	2			5	101		3	2	
	Б2.Б.06(П)	Производственная технологическая практика (открытые горные работы)	ЗаО											ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1												6											7		

