

3-ПР-15

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"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № в/о от 05.12.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность Горное дело

Специализация: специализация N 1 "Подземная разработка пластовых месторождений"

Кафедра: Горного дела

Факультет: ТИ

Квалификация: горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок обучения: 6л 6м

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 1298 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой ГД



Директор ТИ (ф)
СВФУ

Павлов С.С.

"07" сентября 2017г.

 / 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-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
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-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б1.Б.01	История	ОК-3
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОПК-2
Б1.Б.04	Горное право	ОК-1; ОК-5
Б1.Б.05	Экономическая теория	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.06	Экономика и менеджмент горного производства	ОК-4; 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	ОК-1; ОПК-7
Б1.Б.12	Горнопромышленная экология	ОПК-6; ПК-5; ПК-10; ПСК-1.6
Б1.Б.13	Физико-химическая геотехнология	ОК-1; ОПК-4
Б1.Б.14	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	ОПК-1; ОПК-7; ПК-8; ПК-22
Б1.Б.15	Физика горных пород	ОПК-4; ОПК-9; ПК-3
Б1.Б.16	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-7; ПК-20; ПК-22
Б1.Б.17	Механика	ОПК-1; ПК-15; ПК-18
Б1.Б.17.01	Теоретическая механика	ОПК-1; ПК-15; ПК-18
Б1.Б.17.02	Прикладная механика	ОПК-1; ПК-15; ПК-18
Б1.Б.17.03	Соппротивление материалов	ОПК-1; ПК-15; ПК-18
Б1.Б.18	Гидромеханика	ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.19	Теплотехника	ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.20	Электротехника	ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.21.01	Метрология и стандартизация	ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.21.02	Сертификация в горном деле	ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.22	Материаловедение	ОПК-1; ПК-11
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	ОК-6; ОК-9
Б1.Б.24	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	ОПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПСК-1.5
Б1.Б.25	Аэрология горных предприятий	ОПК-1; ПК-5; ПСК-1.4; ПСК-1.5
Б1.Б.26	Технология и безопасность взрывных работ	ОПК-1; ПК-4; ПК-11; ПК-20
Б1.Б.27	Геомеханика	ОПК-1; ОПК-9; ПК-2; ПСК-1.2
Б1.Б.28	Основы горного дела	ОПК-9; ПК-3
Б1.Б.28.01	Подземная геотехнология	ОПК-9; ПК-3
Б1.Б.28.02	Открытая геотехнология	ОПК-9; ПК-3
Б1.Б.28.03	Строительная геотехнология	ОПК-9; ПК-3

Б1.Б.29	Обогащение полезных ископаемых	ОПК-5; ОПК-8; ПК-3
Б1.Б.30	Геодезия и маркшейдерия	ОПК-7; ПК-7; ПК-22
Б1.Б.30.01	Геодезия	ОПК-7; ПК-7
Б1.Б.30.02	Маркшейдерия	ОПК-7; ПК-7; ПК-22
Б1.Б.31	Горные машины и оборудование	ОПК-1; ПСК-1.4
Б1.Б.32	Специализация	ОПК-4; ОПК-8; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-1.1; ПСК-1.3; ПСК-1.6
Б1.Б.32.01	Проектирование шахт	ОПК-8; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-1.1; ПСК-1.3; ПСК-1.6
Б1.Б.32.02	Комплексное освоение недр	ОПК-4
Б1.Б.33	Подземная разработка пластовых месторождений	ОПК-1; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-11; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.6
Б1.Б.33.01	Процессы подземных горных работ	ОПК-1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.6
Б1.Б.33.02	Технология и комплексная механизация подземных горных работ	ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-11; ПСК-1.4
Б1.Б.34	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.34.01	Физическая культура	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5
Б1.В.01	История горного дела	ОК-7; ПК-14
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	ПК-20; ПСК-1.1; ПСК-1.4; ПСК-1.5
Б1.В.05	Комбинированная разработка пластовых месторождений	ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПСК-1.2
Б1.В.06	Строительство и реконструкция шахт	ОПК-8; ПК-2; ПК-3
Б1.В.07	Электроснабжение горных предприятий	ПК-16
Б1.В.08	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	ОПК-4; ПК-21
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; ОК-7; ПК-20
Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения	ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ПК-20
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-2
Б1.В.ДВ.03.01	Биотехнологии в горном деле	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Разрушение горных пород взрывом	ОПК-9; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.03	Горная теплофизика	ОПК-9; ПК-2; ПК-16
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3; ПК-18
Б1.В.ДВ.04.01	Методология науки и научных исследований	ПК-3; 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	ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.05.01	Транспортные системы горных предприятий	ПСК-1.2; ПСК-1.3
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-1.2; ПСК-1.3
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	Информационные технологии в горном деле	ОПК-1; ПК-19; ПК-22
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-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
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-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
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-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
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-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
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-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
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-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-7
ФТД.В.01	Основы проектирования в программе AutoCad	ОПК-7
ФТД.В.02	Основы проектирования в профессиональных программах	ОПК-1; 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	51	28	
	Итого по ОП (без факультативов)				315	345	330	46	54	50	51	50	51	28	
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	40%	273	285	285	46	48	47	48	47	36	13	
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	12	11	
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	45.7	44.7	44.5	40.8	53	
		в период гос. экзаменов													
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1475	231	156	271	260	250	209	98	
		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					1639	231	170	312	267	291	240	128	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	5	7	8	8	5	2	
		ЗАЧЕТ (За)						7	3	4	4	3	4	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	1	1	1	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1	3	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	3	2				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						6	6	8	10	10	7	3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.52%								
		в интерактивной форме					23.7%								

№	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			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)				8								2		652										24		1212												24		1872										52	40 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				8										580												1212																		50								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				8	8	8								652	147	42		80	25	466	39					1104	150	36		66	48	910	44											10: 31 1/6 Э: 7								
1	Б1.Б.05	Экономическая теория		2	2	2							За К	106	17	4		8	5	85	4																							8	3							
2	Б1.Б.10	Геология											Эк КР	72	24	10		12	2	39	9																								3	23						
3	Б1.Б.12	Горнопромышленная экология												2	2	2								За К	106	13	2		6	5	89	4													3	3						
4	Б1.Б.15	Физика горных пород		2	2	2							Эк КР	178	27	8		12	7	142	9																								3	3						
5	Б1.Б.17	Механика		2	2	2								2	2	2								Эк К	286	31	6		12	13	246	9															34					
6	Б1.Б.17.01	Теоретическая механика		2	2	2								2	2	2								Эк К	286	31	6		12	13	246	9														2	3					
7	Б1.Б.27	Геомеханика		2	2	2								2	2	2								Эк КР	250	33	8		14	11	208	9														3	3					
8	Б1.Б.28	Основы горного дела												4	4	4								Эк(2) К(2)	284	36	8		16	12	230	18															23					
9	Б1.Б.28.02	Открытая геотехнология		2	2	2							Эк К	142	18	4		8	6	115	9			Эк К	142	18	4		8	6	115	9														3	3					
10	Б1.Б.28.03	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.33	Подземная разработка пластовых месторождений		2	2	2								2	2	2								За К	178	37	12		18	7	137	4															3456					
12	Б1.Б.33.01	Процессы подземных горных работ		2	2	2								2	2	2								За К	178	37	12		18	7	137	4														3	34					
13	Б1.В.04	Управление состоянием массива горных пород		2	2	2							Эк К	142	18	4		8	6	115	9																								3	3						
14	Б1.В.ДВ.03.01	Биотехнологии в горном деле		2	2	2							За К	70	15	4		8	3	51	4																								3	3						
15	Б1.В.ДВ.03.02	Разрушение горных пород взрывом		2	2	2							За К	70	15	4		8	3	51	4																								3	3						
16	Б1.В.ДВ.03.03	Горная теплофизика		2	2	2							За К	70	15	4		8	3	51	4																								3	3						
17	ФТД.В.01	Основы проектирования в программе AutoCad											За	72	34			32	2	34	4																								3	3						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) КР(2) К(3)											Эк(4) За(2) КР К(5)											Эк(7) За(5) КР(3) К(8)																											
ПРАКТИКИ			(План)																																																	
	Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (горная)																						ЗаО	108	7	2			5	97	4																				
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			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Конт роль	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											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																							260											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				8	8	8								794	117	34		50	33	637	40					926	135	30		66	39	743	48					1728	260	72		116	72	1380	88	48	10: 31 1/6 □ Э: 7			
1	Б1.Б.17	Механика		2	2	2							Эк К	144	20	6		8	6	115	9			Эк К	142	20	4		10	6	113	9			Эк(2) К(2)	288	42	12		18	12	228	18	8			34			
2	Б1.Б.17.02	Прикладная механика											Эк К	2	2	2								Эк К	142	20	4		10	6	113	9			Эк К	144	22	6		10	6	113	9	4		3	4			
3	Б1.Б.17.03	Сопротивление материалов		2	2	2							Эк К	142	18	4		8	6	115	9			Эк К	144	20	6		8	6	115	9	4		Эк К	144	20	6		8	6	115	9	4		2	4			
4	Б1.Б.20	Электротехника												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.21	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле												4	4	4								За(2) К(2)	176	24	4		12	8	144	8			За(2) К(2)	180	28	8		12	8	144	8	5			4			
6	Б1.Б.21.01	Метрология и стандартизация												2	2	2								За К	106	15	2		8	5	87	4			За К	108	17	4		8	5	87	4	3		3	4			
7	Б1.Б.21.02	Сертификация в горном деле												2	2	2								За К	70	9	2		4	3	57	4			За К	72	11	4		4	3	57	4	2		3	4			
8	Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности		2	2	2							Эк К	214	25	6		10	9	180	9			Эк К	178	22	4		10	8	147	9			Эк К	216	27	8		10	9	180	9	6		3	4			
9	Б1.Б.31	Горные машины и оборудование												2	2	2								Эк КР К	178	27	8		12	7	142	9			Эк КР К	180	29	10		12	7	142	9	5		3	4			
10	Б1.Б.32	Специализация		2	2	2							Эк К	178	22	4		10	8	147	9			Эк К	180	24	6		10	8	147	9	5		Эк К	180	24	6		10	8	147	9	5			46			
11	Б1.Б.32.02	Комплексное освоение недр		2	2	2							Эк К	178	22	4		10	8	147	9			Эк К	180	24	6		10	8	147	9	5		Эк К	180	24	6		10	8	147	9	5		3	4			
12	Б1.Б.33	Подземная разработка пластовых месторождений											За К	108	22	8		10	4	82	4			Эк КР	108	16	6		6	4	83	9			Эк За КР К	216	38	14		16	8	165	13	6			3456			
13	Б1.Б.33.01	Процессы подземных горных работ											За К	108	22	8		10	4	82	4			Эк КР	108	16	6		6	4	83	9			Эк За КР К	216	38	14		16	8	165	13	6		3	34			
14	Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности																						За	108	15			10	5	89	4			Эк К	144	22	4		12	6	113	9	4		7	4			
15	Б1.В.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		Эк К	144	22	4		12	6	113	9	4		3	4			
16	Б1.В.ДВ.06.02	Информационные технологии в горном деле		2	2	2							Эк К	142	20	2		12	6	113	9			Эк К	144	22	4		12	6	113	9	4		Эк К	144	22	4		12	6	113	9	4		3	4			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За К(5)											Эк(4) За(3) КР(2) К(5)											Эк(8) За(4) КР(2) К(10)																									
ПРАКТИКИ			(План)																																															
	Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (горная)																						ЗаО	108	7	2		5	97	4				ЗаО	108	7	2		5	97	4	3	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																					9													

