

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

 Павлов С.С.

"01" сентября 2017 г.



21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: специализация N 1 "Подземная разработка пластовых месторождений"

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) 2015

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-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
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-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
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	Горно-промышленная экология	ОПК-6; ПК-5; ПК-10; ПСК-1.6
Б1.Б.13	Физико-химическая геотехнология	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
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	Сопротивление 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	ОК-1
Б1.Б.21.01	Метрология и стандартизация	ОК-1
Б1.Б.21.02	Сертификация в горном деле	ОК-1
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; 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-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-9; 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; ПК-17; ПСК-1.4
Б1.Б.32	Специализация	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.6
Б1.Б.32.01	Проектирование шахт	ОПК-1; 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; ПК-2
Б1.Б.32.03	Процессы подземных горных работ	ОПК-1; ОПК-7; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.6
Б1.Б.32.04	Технология и комплексная механизация подземных горных работ	ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б1.Б.33	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-22; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5
Б1.В.01	История горного дела	ОК-3; ОПК-3; 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-1; ПК-2; ПК-20; ПСК-1.1; ПСК-1.4; ПСК-1.5
Б1.В.05	Подземная разработка рудных месторождений	ПК-3; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б1.В.06	Строительство и реконструкция шахт	ОПК-8; ПК-2; ПК-3
Б1.В.07	Электроснабжение горных предприятий	ПК-16
Б1.В.08	Прикладная физическая культура (по выбору)	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-7; ПК-22
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; ОПК-3; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения	ОПК-7; ПК-22
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология	ОПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Этика	ОК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-9; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Горная теплофизика	ОПК-9; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Разрушение горных пород взрывом	ОПК-9; ПК-4
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.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-8; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.05.01	Транспортные системы горных предприятий	ПК-8; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.05.02	Скважинные гидротехнологии разработки месторождений	ПК-8; ПСК-1.1; ПСК-1.2
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 подземных горных работах	ПК-19; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-9; ОПК-4; 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-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б2.Б	Базовая часть	ОК-9; ОПК-4; 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-1.4; 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-1; ПК-15
Б2.Б.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (горная)	ОК-9; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-15
Б2.Б.04(Н)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.Б.05(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-15
Б2.Б.06(П)	Производственная технологическая практика	ОК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.07(Пд)	Производственная преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	ПК-11; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-1.1; ПСК-1.2; 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	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОПК-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-1; 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	30	32	62	30	32	62	31	31	60	30	30	60	30	30	30	30								
	Итого по ОП (без факультативов)				315	345	330	60	28	32	60	28	32	60	29	31	60	30	30	60	30	30	30	30								
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	37.7%	273	285	273	54	28	26	54	28	26	54	29	25	54	30	24	57	30	27										
Б1.Б	Базовая часть				216	240	228	52	26	26	52	28	24	50	29	21	38	25	13	36	20	16										
Б1.В	Вариативная часть				45	57	45	2	2		2		2	4		4	16	5	11	21	10	11										
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	36	51	51	6		6	6		6	6		6	6		6	3		3	24	24								
Б2.Б	Базовая часть				36	51	51	6		6	6		6	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)					50.1	-	50	49.5	-	48	50.1	-	50	50.1	-	51.5	48.6	-	51.5	51.2	-									
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.6	-	36	48	-	48	45	-	50.9	54	-	54	54	-	54	54	-									
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-									
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.9	-	27.5	25.7	-	26.5	27.5	-	27.5	25.8	-	21.8	16.3	-	16.7	22.7	-									
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-	4	4	-	4	2	-	4	1	-			-			-									
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4343	-	567	474	-	548	472	-	566	428	-	388	244	-	297	359	-									
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	72	64	-	72	32	-	72	16	-			-			-									
		Блок Б2					105	-		14	-		12	-		12	-		12	-		7	-	48								
		Блок Б3					11	-			-			-			-			-			-	11								
		Блок ФТД					168	-	56		-	56		-	56		-			-			-									
		Итого по всем блокам					4627	-	623	488	-	604	484	-	622	440	-	388	256	-	297	366	-	59								
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	8	4	4	7	4	3	9	5	4	10	5	5										
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	6	2	4	8	2	6	5	4	1	3	2	1										
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1	1		1	2		2	1		1	3	3								
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															1		1	4		4										
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	2		3	2	1	1		1													
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						11	6	5	9	3	6	9	4	5	10	6	4	8	6	2										
		РЕФЕРАТ (Реф)						1	1					2		2	2	2														
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						3	2	1	2		2	5	1	4	2		2	1		1											
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.63%																									
		в интерактивной форме					22.4%																									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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	Контроль	Всего	Кон такт.			Лек			Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				1152								30	21		1184													32	23		2336									62	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							28				1184													32										60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48											50,1															49,1														
	ОП, факультативы (в период экз. сес)			48											45															46,5														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.)			24											25															24,5														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.)			26,5											27,5															27														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											2															3														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	476	144	72	216	44	388	144	28	ТО: 18 Э: 3		936	440	128	32	240	40	361	135	26	ТО: 16 Э: 3		1944	916	272	104	456	84	749	279	54	ТО: 34 Э: 6									
1	Б1.Б.02	Философия	За К	72	40	18		18	4	32		2		Эж	72	33	16		16	1	12	27	2		Эж За К	144	73	34		34	5	44	27	4		8	34							
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	Эж К	144	59			54	5	49	36	4			Эж К	144	59			54	5	49	36	4		Эж К	144	59		54	5	49	36	4		7	123							
3	Б1.Б.05	Экономическая теория						54	7	65	36	6		За К	108	54	16		32	6	54		3		Эж К	108	54	16		32	6	54		3		8	4							
4	Б1.Б.07	Математика	Эж К	216	115	54		54	7	65	36	6			Эж К	216	115	54		54	7	65	36	6		Эж К	216	115	54		54	7	65	36	6		6	123						
5	Б1.Б.08	Физика	За	216	119	36	36	36	11	97		6		Эж К	216	104	32	32	32	8	76	36	6		Эж За К	432	223	68	68	68	19	173	36	12		4	234							
6	Б1.Б.10	Геология	Эж КР	252	103	18	36	36	13	113	36	7			Эж КР	252	103	18	36	36	13	113	36	7		Эж КР	252	103	18	36	36	13	113	36	7		3	23						
7	Б1.Б.12	Горнопромышленная экология												За К РГР	108	54	16		32	6	54		3		За К РГР	108	54	16		32	6	54		3		3	4							
8	Б1.Б.17	Механика												Эж К РГР	180	72	16		48	8	72	36	5		Эж К РГР	180	72	16		48	8	72	36	5			456							
9	Б1.Б.17.01	Теоретическая механика												Эж К РГР	180	72	16		48	8	72	36	5		Эж К РГР	180	72	16		48	8	72	36	5		2	4							
10	Б1.Б.28	Основы горного дела	Эж КР	108	40	18		18	4	32	36	3		Эж К	144	54	16		32	6	54	36	4		Эж(2) КР К	252	94	34		50	10	86	72	7			12346							
11	Б1.Б.28.01	Подземная геотехнология	Эж КР	108	40	18		18	4	32	36	3		Эж КР	108	40	18		18	4	32	36	3		Эж КР	108	40	18		18	4	32	36	3		3	123							
12	Б1.Б.28.02	Открытая геотехнология												Эж К	144	54	16		32	6	54	36	4		Эж К	144	54	16		32	6	54	36	4		3	4							
13	Б1.Б.33	Физическая культура и спорт												За	36	33	16		16	1	3		1		За	36	33	16		16	1	3		1		1	46							
14	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности												За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2		7	4							
15	Б1.В.08	Прикладная физическая культура (по выбору)	За	72	72			72						За	32	32			32						За(2)	104	104			104						1	123456							
16	ФТД.В.02	Практическая грамматика английского языка	За	72	56	18		36	2	16		2												За	72	56	18		36	2	16		2		7	3								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эж(4) За(4) КР(2) К(3)										Эж(4) За(5) К(6) РГР(2)										Эж(8) За(9) КР(2) К(9) РГР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.Б.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (горная)												ЗаО	216	12	2			10	204		6	4		ЗаО	216	12	2			10	204		6	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										6										8											

