

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

МПТИ (ф) ФГАОУ ВПО "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова" в г. Мирном

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

Директор

"24"

Соловьев Е.Э.

20 10 2016



21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: Подземная разработка рудных месторождений

Кафедра: Горного дела

Квалификация: специалист

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л 6м

Год начала подготовки

2014

Образовательный стандарт

№1298

17.10.2016

Виды профессиональной деятельности

- производственно-технологическая
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская
- проектная

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

/ Константинова Т.П./

Начальник УМО

/ Яковлева О.О./

Зав. кафедрой

/ Зырянов И.В./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	Числ а	1-7	8-14	15-21	22-28	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	3-9	10-16	17-23	24-30	31-7	8-14	15-21	22-28	29-5	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	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31																				
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	К																		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К							
II																																												Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К				
III																																																												
IV																																																												
V																																																												
VI																																																												

2. Сводные данные

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	77 4/6
Экзаменационные сессии	3	3	6	2	2	4	2	2	4	2	2	4	3/6
Учебная практика		4	4		4	4							8
Научно-исследовательская работа											4	4	4
Производственная практика							4	4	4	4	4	4	16
Дипломные работы или проекты											4	4	4
Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	2	2
Каникулы	2	6	8	1 4/6	6	7 4/6	1 4/6	6	7 4/6	1 4/6	6	7 4/6	3
Итого	22	30	52	20 4/6	29 1/6	49 5/6	20 4/6	29 1/6	49 5/6	20 4/6	29 1/6	49 5/6	75 5/6
Студентов								7		9			
Групп								1		1			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
				Часов							ЗЕТ	Неделя	Часов							ЗЕТ	Неделя	Часов							ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)															
ИТОГО				1008							27.5	20	1260							34.5	24	2268							62	44								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				936							25.5		1260							34.5		2196							60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период Т		54.6									55.1									54.9																
		ООП, факультативы (в период Э		27									36									31.5																
		в период гос. экзаменов		26									29									27.5																
		Аудиторная (ООП - элект. курсы		26									29									27.5																
		Ауд. (ООП - элект. курсы по физ		1.1									1.1									1.2																
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 72							Δ 81	ТО: 17	Δ 36							Δ 54	ТО: 17	Δ 108							Δ 135	ТО: 34								
			(Предельно	1080							162	ТО*: 17	1080							162	ТО*: 17	2160							324	ТО*: 34								
			(План)	1008	529	204	68	222	35	398	81	27.5	3	1044	547	204	34	273	36	389	108	28.5	3	2052	1076	408	102	495	71	787	189	56	6					
1	С1.Б.2	Иностранный язык	За	108	56			51	5	52		3	За	72	53			51	2	19		2	За(2)	180	109			102	7	71		5	1	1234				
2	С1.Б.3	Русский язык и культура речи	За	72	37	17			17	3	35		2	За	72	37	17			17	3	35		2	За	72	37	17			17	3	35		2	1	1	
3	С1.Б.4	Физическая культура и спорт	За	18	17	17					1	0.5	За	18	17	17					1		0.5	За(2)	36	34	34					2		1	2	1234		
4	С1.Б.6	История	За	108	56	34			17	5	52	3	За	108	56	34					17	5	52	3	За	108	56	34			17	5	52		3	2	1	
5	С1.Б.12	Математика	Экз	180	90	34			51	5	63	27	5	Экз	180	90	34			51	5	63	27	5	Экз(2)	360	180	68			102	10	126	54	10	3	1234	
6	С1.Б.13	Физика	Экз	144	72	34			17	4	45	27	4	Экз	144	72	34			17	4	45	27	4	Экз	144	72	34			17	4	45	27	4	8	2345	
7	С1.Б.14	Химия	За	108	87	34	34		17	2	21		3	Экз За	252	159	51	51		51	6	66	27	7	Экз За	252	159	51	51	6	66	27	7		7	12		
8	С1.Б.15	Основы горного дела	ЗаО	144	75	34			34	7	69		4	ЗаО	144	75	34			34	7	69		4	ЗаО	144	75	34			34	7	69		4	7	234	
9	С1.Б.15.1	Открытая геотехнология	ЗаО	144	75	34			34	7	69		4	ЗаО	144	75	34			34	7	69		4	ЗаО	144	75	34			34	7	69		4	7	2	
10	С1.Б.18	Информатика	Экз	144	56	17	34			5	61	27	4	Экз	144	56	17	34			5	61	27	4	Экз	144	56	17	34			5	61	27	4	3	1	
11	С1.Б.20	Геодезия и маршейдерия	ЗаО	144	75	34			34	7	69		4	ЗаО	144	75	34			34	7	69		4	ЗаО	144	75	34			34	7	69		4	7	2	
12	С1.Б.21	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Экз	180	75	34			34	7	78	27	5	Экз КР	180	75	34			34	7	78	27	5	Экз(2) КР	360	150	68			68	14	156	54	10	7	12	
13		Физическая культура и спорт	За	18	18				18					За	18	18				18					За(2)	36	36				36					2	3456789	
14	ФТД.1	История Якутии и народов СВ РФ	За	72	37	17			17	3	35		2	За	72	37	17			17	3	35		2	За	72	37	17			17	3	35		2	2	1	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5)											Экз(4) За(2) ЗаО(2) КР											Экз(7) За(7) ЗаО(2) КР													
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)										216								6	4	216								6	4						
		Практика по получению первичных профессиональный умений и навыков											ЗаО	216							6	4	ЗаО	216						6	4				2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ												2																						8				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр					
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя										
				Всего	Эсе	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Эсе	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Эсе	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль												
ИТОГО				1008								27.5	19		1260								34.5	23 1/6		2268								62	42 1/6										
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1008								27.5			1188								32.5			2196								60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				53											54.6											53.8																			
ООП, факультативы (в период I)				54											54											54																			
ООП, факультативы (в период II)				29											26.8											27.9																			
Аудиторная (ООП - элект. курсы)				29											26.8											27.9																			
Ауд. (ООП - элект. курсы по физ)				1.1											1.1											1.2																			
Аудиторная (элект. курсы по физ)				1.1											1.1											1.2																			
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	1026										ТО: 17	1044										1/6	2052										1/6									
			(Пределы)	1026										ТО*: 17	1035										1/6	2061										1/6									
			(План)	1008										Э: 2	1044										1/6	2052										1/6									
1	С1.Б.2	Иностранный язык	За	72	53			51	2	19		2						Экз	108	53			51	2	28	27	3				Экз За	180	106			102	4	47	27	5			1	1234	
2	С1.Б.4	Физическая культура и спорт	За	18	17	17					1	0.5						За	18	17	17						1	0.5			За(2)	36	34	34					2	27	5			2	1234
3	С1.Б.7	Концепции современного естествознания																За	72	37	17			17	3	35		2			За	72	37	17			17	3	35		2			7	4
4	С1.Б.11	Культурология	За	72	37	17			17	3	35	2						За	72	37	17			17	3	35		2		За	72	37	17			17	3	35		2			2	3	
5	С1.Б.12	Математика	Экз	180	90	34			51	5	63	27	5*				Экз	180	90	34			51	5	63	27	5			Экз(2)	360	180	68			102	10	126	54	10			3	1234	
6	С1.Б.13	Физика	Экз	180	75	34			17	7	78	27	5				За	108	56	17			17	5	52		3			Экз За	288	131	51			34	34	12	130	27	8			8	2345
7	С1.Б.15	Основы горного дела	Экз	180	90	51			34	5	63	27	5				За	108	72	34			34	4	36		3			Экз За	288	162	85			68	9	99	27	8				234	
8	С1.Б.15.2	Подземная геотехнология	Экз	180	90	51			34	5	63	27	5				Экз	180	90	51			34	5	63	27	5			Экз	180	90	51			34	5	63	27	5			7	3	
9	С1.Б.15.3	Строительная геотехнология															За	108	72	34			34	4	36		3			За	108	72	34			34	4	36		3			7	4	
10	С1.Б.16	Геология	За	72	53	17			17	2	19	2				Экз	144	72	34			17	4	45	27	4				Экз За	216	125	51			34	34	6	64	27	6			7	34
11	С1.Б.22	Теоретическая механика	Экз	144	56	17			34	5	61	27	4				Экз	144	56	17			34	5	61	27	4			Экз(2)	288	112	34			68	10	122	54	8			7	34	
12	С1.Б.26	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле															За	72	37	17			17	3	35		2			За	72	37	17			17	3	35		2			7	4	
13	С1.Б.33	Материаловедение	За	72	53	17			34		2	19	2				За	72	53	17			34		2	19		2		За	72	53	17			34		2	19		2			7	3
14		Физическая культура и спорт	За	18	18				18								За	18	18				18							За(2)	36	36				36							2	345678	
15	ФТД.2	Введение в специальность	За	72	37	34						2				За	72	37	34					3	35		2		За	72	37	34					3	35		2			7	4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5)											Экз(4) За(5)											Экз(8) За(10)																			
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)												216										6	4		216										6	4						
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской работе														ЗаО	216										6	4	ЗаО	216										6	4					4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																													
КАНИКУЛЫ												1 4/6											6													7 4/6									

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя										
				Всего	Зсе	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Зсе	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Зсе	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Конт роль							
ИТОГО				1008							27	19		1224							33	23 1/6		2232							60	42 1/6										
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1008							27			1224							33			2232							60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период Т			54.6										52.5										53.6																		
	ООП, факультативы (в период Э			40.5										54										47.3																		
	в период гос. экзаменов			26										23.8										24.9																		
	Аудиторная (ООП - элект. курсы			26										23.8										24.9																		
Ауд. (ООП - элект. курсы по физ			2.2										2.1										2.2																			
Аудиторная (элект. курсы по физ			(Δ)							Δ 18		Δ 27	ТО: 17	(Δ)							Δ 45		Δ 27	ТО: 1/6	(Δ)							Δ 27		1/6								
ДИСЦИПЛИНЫ		(Предельно	1026								108	ТО*: 17								108	ТО*: 17								2061		216	ТО*: 34								54	1/6	
		(План)	1008	515	187	51	240	37	412	81	27		1008	482	187	51	206	38	418	108	27		2016	997	374	102	446	75	830	189	54											
1	С1.Б.1	Философия	За	72	37	17	17	3	35		2												За	72	37	17	17	3	35		2		2	5								
2	С1.Б.8	Правоведение. Горное право	За	72	37	17	17	3	35		2												За	72	37	17	17	3	35		2		2	5								
3	С1.Б.9	Политология										За	72	37	17	17	3	35		2			За	72	37	17	17	3	35		2		2	6								
4	С1.Б.10	Экономическая теория										Экз	108	53	34	17	2	28	27	3			Экз	108	53	34	17	2	28	27	3		2	6								
5	С1.Б.13	Физика	Экз	180	75	34	17	7	78	27	5												Экз	180	75	34	17	7	78	27	5		8	2345								
6	С1.Б.17	Горно-промышленная экология										За	108	56	17	34	5	52		3			За	108	56	17	34	5	52		3		7	6								
7	С1.Б.23	Сопроотивление материалов	Экз	144	56	17	34	5	61	27	4												Экз	144	56	17	34	5	61	27	4		7	5								
8	С1.Б.24	Прикладная механика	Экз КП	180	90	34	51	5	63	27	5											Экз КП	180	90	34	51	5	63	27	5		7	5									
9	С1.Б.25	Гидромеханика										Экз	180	75	17	17	34	7	78	27	5		Экз	180	75	17	17	34	7	78	27	5		7	6							
10	С1.Б.30	Электротехника	За	108	56	17	17	5	52		3												Экз За	324	134	51	34	34	15	163	27	9		8	56							
11	С1.Б.31	Теплотехника	За	108	56	17	17	5	52		3												За	108	56	17	17	5	52		3		8	5								
12	С1.Б.39	Физика горных пород										Экз	180	75	34	17	17	7	78	27	5		Экз	180	75	34	17	17	7	78	27	5		7	6							
13	С1.В.ОД.1	Подземная разработка пластовых месторождений	За	108	72	34	34	4	36		3												За	108	72	34	34	4	36		3		7	5								
14	С1.В.ОД.2	Управление горным давлением										За	108	72	34	34	4	36		3			За	108	72	34	34	4	36		3		7	6								
15		Физическая культура и спорт	За	36	36		36					За	36	36		36							За(2)	72	72		72					2	3456789									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) КП											Экз(4) За(3)											Экз(7) За(8) КП																	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)													216							6	4			216							6	4										
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												ЗаО	216							6	4		ЗаО	216						6	4		6									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																										
КАНИКУЛЫ											1 4/6										6											7 4/6										

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестры																																				
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов																																																				
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)									Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)									Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)																																																			
Зсерг	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Зсерг	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Зсерг	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Зсерг	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Неделя																																												
ИТОГО				972							26	19		1260							34	23 1/6		2232							60	42 1/6																																												
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972							26			1260							34				2232							60																																												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период Т)			52.5										54.6											53.6																																																			
	ООП, факультативы (в период Э)			40.5										54											7.3																																																			
	в период гос. экзаменов			27										27.8											27.4																																																			
	Аудиторная (ООП - элект. курсы			27										27.8											27.4																																																			
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ			2.2										2.1											2.2																																																			
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ 54								Δ 27	ТО: 17		Δ -9								Δ 108	ТО*: 17		Δ 45								Δ 27	ТО*: 34																																										
			1026								108	Э: 2		1035								108	1/6		2061								216	1/6																																										
			972	528	204	68	223	33	363	81	26		1044	547	221	34	257	35	389	108	28		2016	1075	425	102	480	68	752	189	54																																													
1	С1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	Экз	144	56	17	17	17	5	61	27	4										Экз	144	56	17	17	5	61	27	4	7	7																																												
2	С1.Б.27	Экономика и менеджмент горного производства											За	72	37	17		17	3	35		2	За	72	37	17		17	3	35		2	7	8																																										
3	С1.Б.28	Обогащение полезных ископаемых	Экз	216	94	34	17	34	9	95	27	6										Экз	216	94	34	17	34	9	95	27	6	7	7																																											
4	С1.Б.32	Геомеханика	ЗаО	144	90	34	17	34	5	54		4	Экз	180	90	34	17	34	5	63	27	5	Экз	324	180	68	34	68	10	117	27	9	7	78																																										
5	С1.Б.36	Горные машины и оборудование	За	108	72	34	17	17	4	36		3*	Экз	216	94	34	17	34	9	95	27	6	Экз За	324	166	68	34	51	13	131	27	9	7	78																																										
6	С1.Б.37	Технологии подземной и комбинированной разработки рудных месторождений	За	108	71	34		34	3	37		3	Экз	180	75	34		34	7	78	27	5	Экз За	288	146	68		68	10	115	27	8	7	78																																										
7	С1.Б.38	Компьютерное моделирование рудных месторождений	За	108	72	34		34	4	36		3											За	108	72	34		34	4	36		3	7	7																																										
8	С1.В.ОД.3	Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий	Экз	108	37	17		17	3	44	27	3										Экз	108	37	17		17	3	44	27	3	8	7																																											
9	С1.В.ОД.4	Рудничный транспорт											Экз	144	72	34		34	4	45	27	4	Экз	144	72	34		34	4	45	27	4	7	8																																										
10	С1.В.ОД.8	Процессы подземной разработки рудных месторождений	ЗаО	144	106	51		51	4	38		4	ЗаО	144	106	51		51	4	38		4	ЗаО	144	106	51		51	4	38		4	7	89																																										
11		Физическая культура и спорт	За	36	36			36					За	36	36			36					За(2)	72	72			72					2	3456789																																										
12	С1.В.ДВ.1.	Автоматизированные системы горных предприятий											За	72	37	17		17	3	35		2	За	72	37	17		17	3	35		2		8																																										
13	С1.В.ДВ.1.	Английский язык для горных инженеров											За	72	37	17		17	3	35		2	За	72	37	17		17	3	35		2	2	8																																										
14	С1.В.ДВ.1.	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения											За	72	37	17		17	3	35		2	За	72	37	17		17	3	35		2	3	8																																										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3) ЗаО												Экз(4) За(2) ЗаО												Экз(7) За(5) ЗаО(2)																																																	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)															216												6 4												216												6 4																									
Технологическая практика															ЗаО 216												6 4												ЗаО 216												6 4												8													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																																												
КАНИКУЛЫ															1 4/6																								6																								7 4/6													

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестр													
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя																										
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Конт роль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Конт роль																												
ЗЕТ	Неделя	ЗЕТ	Неделя	ЗЕТ	Неделя	ЗЕТ	Неделя	ЗЕТ	Неделя	ЗЕТ	Неделя	ЗЕТ	Неделя	ЗЕТ	Неделя	ЗЕТ	Неделя	ЗЕТ	Неделя																															
ИТОГО			1026									27	19	1246									33	23 1/6	2272									60	42 1/6															
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1026									27	19	1246									33	23 1/6	2272									60	42 1/6															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период Т)		54											53.8											54																									
	ООП, факультативы (в период Э)		54											54											54																									
	в период гос.экзаменов		25											22.8											23.9																									
	Аудиторная (ООП - элект.курсы)		25											22.8											23.9																									
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ)		3.2											3.4											3.4																									
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)										ТО: 17	Δ 5										1/6	Δ 5										1/6															
			(Предельно										ТО*: 17	1035										1/6	2061										1/6															
			(План)										Э: 2	1035										1/6	2061										1/6															
			1026	516	204	34	241	37	402	108	27	1030	488	187	34	228	39	434	108	27	2056	1004	391	68	469	76	836	216	54	216	54																			
1	С1.Б.19	Защита интеллектуальной собственности									За	108	41	17	17	7	67	3	3	За	108	41	17	17	7	67	3	3	3	7	А																			
2	С1.Б.29	Аэрология горных предприятий	Экз	180	75	34	17	17	7	78	27	5								Экз	180	75	34	17	17	7	78	27	5	7	9																			
3	С1.Б.34	Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное дело									Экз	144	72	34	17	4	45	4	4	Экз	144	72	34	17	4	45	27	4	4	7	А																			
4	С1.Б.35	Технология и безопасность взрывных работ									Экз	144	72	34	34	4	45	27	4	Экз	144	72	34	34	4	45	27	4	4	7	А																			
5	С1.Б.41	Проектирование рудников	Экз КП	216	93	34	51	8	96	27	6									Экз КП	216	93	34	51	8	96	27	6	7	9																				
6	С1.В.ОД.5	Промышленная безопасность горных предприятий	За	72	53	34	17	2	19		2									За	72	53	34	17	2	19		2	7	9																				
7	С1.В.ОД.6	Стационарные машины	Экз КП	216	93	34	17	34	8	96	27	6								Экз КП	216	93	34	17	34	8	96	27	6	7	9																			
8	С1.В.ОД.7	Вентиляция шахт									Экз КП	180	59	17	17	8	94	27	5	Экз КП	180	59	17	17	8	94	27	5	7	А																				
9	С1.В.ОД.8	Процессы подземной разработки рудных месторождений	Экз	180	92	34	51	7	61	27	5									Экз	180	92	34	51	7	61	27	5	7	89																				
10	С1.В.ОД.9	Физико-химическая геотехнология									Экз КП	180	74	34	34	6	79	27	5	Экз КП	180	74	34	34	6	79	27	5	7	А																				
11		Физическая культура и спорт	За	54	54			54				За	58	58		58				За(2)	112	112		112					2	3456789																				
12	С1.В.ДВ.2.	Очистные комплексы	За	108	56	34	17	5	52		3									За	108	56	34	17	5	52		3	7	9																				
13	С1.В.ДВ.2.	Открытые горные работы	За	108	56	34	17	5	52		3									За	108	56	34	17	5	52		3	7	9																				
14	С1.В.ДВ.3.	Особенности подземной разработки угольных месторождений									За	108	56	17	34	5	52		3	За	108	56	17	34	5	52		3	7	А																				
15	С1.В.ДВ.3.	Основы эксплуатации горных машин и оборудования									За	108	56	17	34	5	52		3	За	108	56	17	34	5	52		3	8	А																				
16	С1.В.ДВ.4.	Технология строительства выработок большого поперечного сечения									За	108	56	34	17	5	52		3	За	108	56	34	17	5	52		3	7	А																				
17	С1.В.ДВ.4.	Автоматизация производственных процессов									За	108	56	34	17	5	52		3	За	108	56	34	17	5	52		3	7	А																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2) КП(2)								Экз(4) За(3) КП КП								Экз(8) За(5) КП(3) КП																															
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)											216								6 4								216								6 4															
Технологическая практика											ЗаО 216								6 4								ЗаО 216								6 4								А							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																		
КАНИКУЛЫ											1 4/6																6																7 4/6							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр В Часов											Неделя	Контроль	Семестр С Часов											Неделя	Каф.	Семестр				
				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					ЗЕТ	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					ЗЕТ																	
					Эс	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль	ЗЕТ				Эс	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ									
ИТОГО																																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																		
ИТОГО по ООП (с факультативами)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период Т)																																
		ООП, факультативы (в период Э)																																
		в период гос.экзаменов																																
		Аудиторная (ООП - элект. курсы)																																
		Ауд. (ООП - элект. курсы по физ)																																
ДИСЦИПЛИНЫ																																		
				Δ 9												TO: 7												TO: 7						
				(Предельно												TO*: 7												TO*: 7						
				(План)												Э:												Э: 1/2						
1	С1.Б.40	Управление качеством руд при добыче	Экз	144	61	28		28	5	56	27	4															7	В						
2	С1.В.ДВ.5.	Экономическая оценка месторождений	За	72	32	14		14	4	40		2															1	В						
3	С1.В.ДВ.5.	Инновационный менеджмент в горном производстве	За	72	32	14		14	4	40		2															8	В						
4	С1.В.ДВ.6.	Способы управления геомеханическими и геодинамическими процессами	За	108	47	14		28	5	61		3															7	В						
5	С1.В.ДВ.6.	Транспортные системы горных предприятий	За	108	47	14		28	5	61		3															7	В						
6	ФТД.3	Методология дипломного проектирования	За	72	32	14		14	4	40		2															7	В						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(2)											Экз(2) За(2)																			
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)				216												6	4												6	4				
Преддипломная практика				ЗаО	216												6	4												6	4		В	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ (План)				216												6	4												6	4				
Научно-исследовательская работа				ЗаО	216												6	4												6	4		В	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				324												9	6												9	6				
БЗ.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				Экз	108												108	3												108	3		7	В
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР (План)				216												6	4												6	4				
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					216												6	4												6	4		В	
КАНИКУЛЫ															3												3							

