

Квалификация	Срок обуч. (не #лет)
Горный инженер	5

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова»
Горный факультет



Утверждаю

Проректор по ТН

/ А.В. Ермаков /

"20" февраля 2014 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специалистов

очная форма обучения

130403

66

Специальность: Открытые горные работы

График учебного процесса

Учебный курс	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация	Учебная практика	Другие Практики, НИР	Дипломная работа (ВКР)	Гос. Экзамены	Каникулы	Воссе	Студенты	Группы	Курс																													
	1-7 сен.	8-14 сен.	15-21 сен.	22-28 сен.	29 сен. - 5 окт.	6-12 окт.	13-19 окт.	20-26 окт.	27 окт. - 02 ноя.	3-9 ноя.	10-16 ноя.	17-23 ноя.	24 ноя. - 30 ноя.	1-7 дек.	8-14 дек.	15-21 дек.	22-28 дек.	29 дек. - 4 янв.	5-11 янв.	12-18 янв.	19-25 янв.	26 янв. - 1 фев.	2-8 фев.	9-15 фев.													16-22 фев.	23 фев. - 1 апр.	2-8 мар.	9-15 мар.	16-22 мар.	23-29 мар.	30 мар. - 5 апр.	6-12 апр.	13-19 апр.	20-26 апр.	27 апр. - 3 май	4-10 май	11-17 май	18-24 май	25-31 май	1-7 июн.	8-14 июн.	15-21 июн.	22-28 июн.	29 июн. - 5 июля	6-12 июля	13-19 июля	20-26 июля	27 июля - 2 авг.	3-9 авг.	10-16 авг.	17-23 авг.	24-30 авг.	О
1								У	У	У	К	К									У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	15	19	34	6		У					9	52	1	1																			
2								У	У	У	К	К									У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	15	19	34	5		У		6			7	52	2	2																			
3								У	У	У	К	К									У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	15	19	34	6		У		5			7	52	3	3																			
4								У	У	У	К	К									У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	15	19	34	6		У		9			7	56	4	4																			
5	К	К	К	К									У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	17		3						16	2	10	48	10	1	5																	
6	У	У	У	У									У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У														6	6																
7	У	У	У	У									У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У															7	7															
																										150	26		3	20	16	2	40	260	10	1																													

Обозначения: Теоретическое обучение

Экзаменационные сессии

Учебная практика

Другие Практики, НИР

число - наличие распределенной практики или НИР

Перерыв

Дипломная работа (ВКР)

Гос. Экзамены

Каникулы

Итоговая Аттестация

Неделя отсутствует

№	Наименование деятельности	По периодам	Итого	По видам работ																				Итого	из них:	в том числе:	в том числе:	в том числе:	в том числе:																																																																																																																																																																																																																																																	
				по видам работ																																																																																																																																																																																																																																																																										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																																																																																																																																																																																																							
1001 ТКБ																					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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250

Сум 10: 215 108 2850000 14.10.17

Вид	Учебная практика									Перечень реализуемых компетенций	
	Сем.	ПГ	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоемкость	Норматив1	Часов	Норматив2		Часов
Учебная практика	2			3		71	на (под)группу в неделю	36,00			
			Итого	3							

Вид	Другие виды (производственные, преддипломная) практик									Перечень реализуемых компетенций	
	Сем.	ПГ	Студентов	Нед.	Закр.каф.	Трудоемкость	Норматив1	Часов	Норматив2		Часов
1 производственная	4			6		71	на (под)группу в неделю	18,00			
2 производственная	6			5		71	на (под)группу в неделю	18,00			
Преддипломная	8			9		71	на студента в неделю	1,00			
			Итого	20							

Нормы

Нормы часов (контроль)		Нормы недель			
Вид работы	Часов на студента	Вид	Неделя из ФГОС	Неделя по Плану	ЗЕТ/КРЕДИТОВ
Экзамен	0,35	Теоретическое обучение	153	153	241,5/275,5
Зачет	0,25	Экзаменационные сессии	26	26	
Диплом (мах)	33	Итоговая Аттестация			0/0
Курсовой проект (+ к,р,э,г)	3	Учебная практика, Другие Практики,	23	23	34,5/34,5
Курсовая работа	2	Дипломная работа (ВКР)	16	16	24/23,75
Итоговый междисциплинарный экзамен	2	Гос. Экзамены и защита	2	2	3/3
Среднее по учебному заведению количество студентов в группе	21,00	Каникулы	40	40	
MAX средн. нед. нагрузка (час)	27	Итого	260	260	290,5/313,75

Нормы часов по циклам (теоретическое обучение без экзаменов)			
Цикл	Часов из ФГОС	Часов по Плану	Отклонение,
Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин	1800	1800	
Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин	1930	1930	
Цикл общепрофессиональных дисциплин	2160	2160	
Цикл специальных дисциплин	1922	1922	
Дисциплины специализации	500	500	
Факультативы	450	450	
Резерв			
Итого	8262	8262	

Зачетных единиц трудоемкости (ЗЕТ)			
Часов в одной ЗЕТ	36,0	ЗЕТ и КРЕДИТОВ на весь срок обучения вычисляются как суммы по листам Курс1-Курс7	
ЗЕТ в неделе	1,5		
ЗЕТ на весь срок обучения	291		
КРЕДИТОВ на год обучения (дисциплины)	60	Сокращение для кредитов	Cr ECTS
КРЕДИТОВ на весь срок обучения	314		

Закрепление учебного плана	
Код основной закрепленной за специальностью кафедры	71
Специальность относится к факультету (аббревиатура)	ГФ

Атрибуты учебного плана	
Дата утверждения ФГОС ВПО (минимум содержания)	14 апреля 2000 г.
Год начала подготовки специалистов по этому учебному плану	2005
ФГОС ВПО (минимум содержания), на соответствие которому РУП проверен	

ФГАОУ ВПО "С. Зосточный федеральный университет имени М. осова" СВФУ
 Рабочий учебный план: По направлению 130400 "Горное дело" Специальность: 130403 "Открытые горные работы"

Курс 1		Утвержден: Ректор		/ Михайлова Е.И. / " " 20 г.		130403_14-15-50ГР.pll																												
№	Блок	Дисциплина	Осень(1) Нед. ТО+, Экз. РП : 15 3							Контроль	Весна(2) Нед. ТО+, Экз. РП : 19 3							Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Сг ECTS	Каф	Сред. Сом							
			Объем работы студента в АЧ в семестре								Объем работы студента в АЧ в семестре																							
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч		Экз	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд		СРС	Изуч	Экз	Всего	Ауд					СРС	Изуч	Экз	Всего			
1	ГСЭ Ф.1	Иностранный язык			30			30	20	50				50	3			57		57	60	117		117	3	87	80	167		167	4,5	4,5	36	1-4
2	ГСЭ Ф.2	Физическая культура			60			60		60				60	3			76		76		76		76	3	136		136		136		3,5	21	1-6
3	ГСЭ Ф.3	Отечественная история	30					30	30	60				60	3	38				38	32	70	54	124	3	68	62	130	54	184	5	5	37	1-2
4	ГСЭ Ф.4	Русский язык и культура речи			30			30	27	57				57	3			38		38	27	65	54	119	3	68	54	122	54	176	4,5	4,5	91	1-2
5	ГСЭ Р.1	Введение в циркулярное регионоведение	30					30	40	70				70	3											30	40	70		70	1,5	1,5	40	1-1
6	ГСЭ Р.2	Народы и культуры циркулярного мира. Культура														38			38	32	70					38	32	70		70	1,5	1,5	13	2-2
7	ГСЭ Р.4	История развития горного дела	30					30	30	60				60	3											30	30	60		60	1,5	1,5	79	1-1
8	ГСЭ В2	Риторика															38		38	64	102					38	64	102		102	2,5	2,5	91	2-2
9	ГСЭ В2	Якутский язык															38		38	64	102					38	64	102		102	2,5	2,5	102	2-2
10	ЕН.Ф.1	Математика	45		30			75	38	113				113	3	38		38	76	95	171					151	133	284		284	7,5	7,5	15	1-4
11	ЕН.Ф.3	Физика														38	19	19	76	89	165					76	89	165		165	4,5	4,5	119	2-5
12	ЕН.Ф.4	Химия	30	45				75	75	150	54			204	3											75	75	150	54	204	5,5	5,5	4	1-1
13	ОПД Ф.1	Начертательная геометрия, инженерная графика	15		45			60	40	100	54			154	3	19		19	38	62	100	54				98	102	200	108	308	8,5	8,5	33	1-2
14	ОПД Ф.7.1	Общая геология	30		15			45	45	90	54			144	3											45	45	90	54	144	4	4	89	1-1
15	ОПД Ф.7.2	Горнопромышленная геология														19	19			38	52	90				38	52	90		90	2,5	2,5	80	2-2
Всего АЧ			210	45	210			465	345	810	162			972		190	38	285		513	513	1026	162	1188		978	858	1836	324	2160	53,50	57,00		
АЧ/Нед			14	3	14			31	23	54,0	=			=		10	2	15		27	27	54,0	=	=				=	=	=	<	<		
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			31	/	4					54	162		972		27	/	4					54	162	1188				1836	324	2160	60	60		
Должно быть АЧ/Нед до																	Должно быть до																	
Должно быть АЧ на экзамены																																		
Предельное количество АЧ																																		
Экзаменов																						Должно быть ЗЕТ												
Зачетов																						Должно быть Сг ECTS												
Курсовых проектов, к, р, з, г, о																						Оценка планирования:												
Курсовых работ																						Отлично												
Всего за учебный год			Неделя ТО		34		Неделя на экзамены		6																									
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы			58,00																															
Сг ECTS за курс			61,5																															
Э-экзамен			3-зачет		Р-курсовая работа		П-курсовой проект																											
Обозначения: АЧ-академических часов			ЗЕТ-зачетных единиц		трудоемкости																													
ИГА-Итоговая государственная аттестация																																		
Итоговая аттестация (дисциплины) (А)																																		
Практики (У,П) + распределенная																	3 162 4,5 4,5																	
Дипломная работа (проект) (Д)																																		
Государственные экзамены (ИГА) (Г)																																		
Итого			3		162		4,5		4,5																									

ФГАОУ ВПО "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Жемосова" СВФУ
 Рабочий учебный план: По направлению 130400 "Горное дело" Специальность: 130403 "Открытые горные работы"

Курс 2 Утвержден: Ректор / Михайлова Е.И. / " " 20 г.

130403_14-15-50ГР.рп

№	Блок	Дисциплина	Осень(3) Нед. ТО+, Экз, РП: 15 2							Контроль	Весна(4) Нед. ТО+, Экз, РП: 19 3							Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Сг ECTS	Каф	Сем-Сем					
			Объем работы студента в АЧ в семестре																													
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч		Экз	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд		СРС	Изуч	Экз	Всего	Ауд					СРС	Изуч	Экз	Всего	
1	ГСЭ.Ф.1	Иностранный язык			30		30	42	72		72	3			57		57	44	101	54	155	Э	87	86	173	54	227	6	6	36	1-4	
2	ГСЭ.Ф.2	Физическая культура			60		60		60		60	3			76		76		76		76	Э	136		136		136		3,5	21	1-6	
3	ГСЭ.Ф.5	Философия	15		15		30	31	61		61	3	19		19		38	31	69	27	96	Э	68	62	130	27	157	4	4	121	3-4	
4	ГСЭ.Р.3	Народы и культуры циркуполярного мира. Народы	30				30	40	70		70	3											30	40	70		70	1,5	1,5	13	3-3	
5	ЕН.Ф.1	Математика	45		45		90	60	150		150	3	57		57		114	152	266	27	293	Э	204	212	416	27	443	12	12,5	15	1-4	
6	ЕН.Ф.2	Информатика	15	30			45	45	90	27	117	Э	19	38			57	53	110	27	137	ЭР	102	98	200	54	254	7	7	107	3-4	
7	ЕН.Ф.3	Физика	30	15	30		75	55	130	27	157	Э	38	19	38		95	76	171		171	Э	170	131	301	27	328	9	9	119	2-5	
8	ЕН.Ф.5	Экология											19		19		38	32	70		70	Э	38	32	70		70	1,5	1,5	126	4-4	
9	ОГД.Ф.2.1	Теоретическая механика	30		30		60	47	107	27	134	Э	19		19		38	55	93	27	120	Э	98	102	200	54	254	7	7	95	3-4	
10	СД.Ф.1	Основы горного дела	15		15		30	40	70	27	97	ЭР											30	40	70	27	97	2,5	2,5	71	3-3	
11	СД.Ф.2	Подземные горные работы											19		19		38	32	70		70	ЭП	38	32	70		70	1,5	1,5	71	4-4	
Всего АЧ			180	45	225		450	360	810	108	918		190	57	304		551	475	1026	162	1188		1001	835	1836	270	2106	52,00	56,00			
АЧ/Нед			12	3	15		30	24	54,0	=	=		10	3	16		29	25	54,0	=	=						=	=	<	<		
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			30	/	4				54	108	918		29	/	4				54	162	1188			1836	270	2106	58,5	60				
Должно быть АЧ/Нед до																	Должно быть до															
Должно быть АЧ на экзамены																																
Предельное количество АЧ																																
Экзаменов																	5															
Зачетов																	3															
Курсовых проектов, к, р, э, г, о																	1															
Курсовых работ																	1															
Всего за учебный год			Неделя ТО 34							Неделя на экзамены 5																						
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы			61,00																													
Сг ECTS за курс			65,0																													

Э-экзамен 3-зачет Р-курсовая работа П-курсовой проект
 Обозначения: АЧ-академических часов ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости
 ИГА-Итоговая государственная аттестация

Итоговая аттестация (дисциплины) (А)			
Нед	АЧ	ЗЕТ	Сг ECTS
6	324	9	9
Практики (У,П) + распределенная			
Дипломная работа (проект) (Д)			
Государственные экзамены (ИГА) (Г)			
Итого	6	324	9

ФГАОУ ВПО "С **Восточный федеральный университет имени** **мосова "СВФУ"**
Рабочий учебный план: По направлению 130400 "Горное дело" Специальность: 130403 "Открытые горные работы"

Курс 3 Утвержден: Ректор

/ Михайлова Е.И. / " " 20 г.

130403_14-15-СОГР.pli

№	Блок	Дисциплина	Осень(5) Нед. ТО+, Экз, РП : 15 3							Контроль	Весна(6) Нед. ТО+, Экз, РП : 19 3							Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Сг ECTS	Каф	Сем-Сем					
			Объем работы студента в АЧ в семестре								Объем работы студента в АЧ в семестре																					
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч		Экз	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд		СРС	Изуч	Экз	Всего	Ауд					СРС	Изуч	Экз	Всего	
1	ГСЭ Ф.2	Физическая культура			60		60		60	3			76		76		76		76	3	136		136		136		3,5	21	1-6			
2	ГСЭ Ф.6	Экономика									38		38		76	54	130	43	173	Э	76	54	130	43	173	4,5	4,5	129	6-6			
3	ЕН.Ф.3	Физика	30	15	15		60	74	134	27	161	Э								Э	60	74	134	27	161	4	4	119	2-5			
4	ЕН.Р.1	Мерзлотоведение	30		15		45	35	80		80	3									45	35	80		80	2	2	49	5-5			
5	ЕН.В1	Физика горных пород и процессов	30	15	15		60	70	130	54	184	ЭР									60	70	130	54	184	5	5	71	5-5			
6	ЕН.В1	Горная теплофизика	30	15	15		60	70	130	27	157	ЭР									60	70	130	27	157	4	4	71	5-5			
7	опд.ф.2.2	Прикладная механика											38		19		57	43	100	38	138	Э	57	43	100	38	138	3,5	3,5	71	6-6	
8	опд.ф.2.3	Сопrotивление материалов	30		15		45	55	100	27	127	Э									45	55	100	27	127	3,5	3,5	95	5-5			
9	опд.ф.2.4	Гидромеханика											19	38			57	63	120	27	147	Э	57	63	120	27	147	4	4	79	6-6	
10	опд.ф.2.5	Термодинамика											19		38		57	53	110	27	137	Э	57	53	110	27	137	3,5	3,5	109	6-6	
11	ОПД.Ф.4	Электротехника и электроника	15	15			30	13	43		43	3	19	19			38	69	107	27	134	ЭР	68	82	150	27	177	4,5	4,5	131	5-6	
12	ОПД.Р.1	Геотехнология											38	19	19		76	74	150		150	3Р	76	74	150		150	4	4	71	6-6	
13	СД.Ф.3	Геомеханика	30		30		60	40	100	27	127	Э									60	40	100	27	127	3,5	3,5	71	5-5			
14	СД.Ф.4	Геодезия и маршейдерия											19	19			38	32	70		70	3	38	32	70		70	1,5	1,5	1	6-6	
15	СД.Ф.5	Горные машины и оборудование	30	15			45	55	100	27	127	ЭР									45	55	100	27	127	3,5	3,5	19	5-5			
16	СД.Ф.6	Процессы открытых горных работ											19	19			38	21	59		59	3	38	21	59		59	1,5	1,5	71	6-7	
17	СД.Ф.8	Обогащение полезных ископаемых											19		19		38	32	70		70	3	38	32	70		70	1,5	1,5	71	6-6	
18	ФТД.1	Факультативы	45				45	18	63		63	3	19			19	15	34		34	3	64	33	97		97	2,5	2,5	71	5-9		
Всего АЧ			240	60	150		450	360	810	162	972		247	114	209		570	456	1026	162	1188		1020	816	1836	324	2160	52,50	56,00			
АЧ/Нед			16	4	10		30	24	54,0	=	=		13	6	11		30	24	54,0	=	=											
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			30	/	4		54	162	972				30	/	4		54	162	1188						1836	324	2160	60	60			
Должно быть АЧ/Нед до																																
Должно быть АЧ на экзамены																																
Предельное количество АЧ																																
Экзаменов								5									5															
Зачетов								2									4															
Курсовых проектов, к, р, э, г, о																																
Курсовых работ								2									2															
Всего за учебный год			Недель ТО		34	Недель на экзамены		6																								
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы			57,50	2,5																												
Сг ECTS за курс			63,5																													

Э-экзамен 3-зачет Р-курсовая работа П-курсовой проект
 АЧ-академических часов ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости
 ИГА-Итоговая государственная аттестация

Оценка планирования:				
Отлично				
	Нед	АЧ	ЗЕТ	Сг ECTS
Итоговая аттестация (дисциплины) (А)				
Практики (У,П) + распределенная	5	270	7,5	7,5
Дипломная работа (проект) (Д)				
Государственные экзамены (ИГА) (Г)				
Итого	5	270	7,5	7,5

ФГАОУ ВПО "Северо-восточный федеральный университет имени М.К. Вахонина" СВФУ
 Рабочий учебный план: По направлению 130400 "Горное дело" Специальность: 130403 "Открытые горные работы"

Курс 4		Утвержден: Ректор / Михайлова Е.И. / " " 20 г.										130403_14-15-СОГР.ppt																								
№	Блок	Дисциплина	Осень(7) Нед. ТО+, Экз. РП: 15 3								Контроль	Весна(8) Нед. ТО+, Экз. РП: 19 3								Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Сг ECTS	Каф	Сем-Сем							
			Объем работы студента в АЧ в семестре									Объем работы студента в АЧ в семестре									Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего											
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч	Экз		Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч											Экз	Всего					
1	ГСЭ.В1	Управление инновациями	15		30			45	33	78		78	3	19		19			38	52	90	27	117	Э	83	85	168	27	195	5	5	48	7-8			
2	ГСЭ.В1	Управление персоналом	15		30			45	33	78		78	3	19		19			38	52	90	27	117	Э	83	85	168	27	195	5	5	71	7-8			
3	ОПД.Ф.3	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	30	15				45	55	100	27	127	Э													45	55	100	27	127	3,5	3,5	119	7-7		
4	ОПД.Ф.5	Метрология, стандартизация, сертификация	30	15				45	55	100	27	127	Э													45	55	100	27	127	3,5	3,5	71	7-7		
5	ОПД.Ф.6	Безопасность жизнедеятельности	15	15				30	20	50		50	3	38		19			57	43	100	27	127	Э	87	63	150	27	177	4,5	4,5	72	7-8			
6	ОПД.Ф.10	Технология и безопасность взрывных работ												19					19	31	50		50	3	19	31	50		50	1	1	71	8-9			
7	ОПД.В1	Защита интеллектуальной собственности	15		15			30	45	75		75	3													30	45	75		75	2	2	71	7-7		
8	ОПД.В1	Основы технического творчества	15		15			30	45	75		75	3													30	45	75		75	2	2	71	7-7		
9	ОПД.В2	Разрушение горных пород взрывом	30	15				45	30	75	27	102	ЭП													45	30	75	27	102	2,5	2,5	71	7-7		
10	ОПД.В2	Теория горения и взрыва	30	15				45	30	75	27	102	ЭП													45	30	75	27	102	2,5	2,5	71	7-7		
11	СД.Ф.6	Процессы открытых горных работ	15		15			30	51	81	54	135	ЭП													30	51	81	54	135	3,5	3,5	71	6-7		
12	СД.Ф.7	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	15		30			45	6	51		51	3	19		19			38	63	101	54	155	ЭП	83	69	152	54	206	5,5	5,5	71	7-8			
13	СД.Ф.9	Рациональное использование и охрана природных ресурсов												19		19			38	32	70		70	3	38	32	70		70	1,5	1,5	71	8-8			
14	СД.Ф.11	Эксплуатация карьерного оборудования												38	19				57	43	100		100	3	57	43	100		100	2,5	2,5	71	8-8			
15	СД.Ф.12	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ												19	19				38	32	70		70	3	38	32	70		70	1,5	1,5	131	8-8			
16	СД.Ф.13	Проектирование карьеров												38	19				57	43	100	27	127	ЭП	57	43	100	27	127	3,5	3,5	71	8-8			
17	ДС.Ф.1	Разработка рудных месторождений и стройматериалов												19	19				38	56	94		94	3	38	56	94		94	2,5	2,5	71	8-9			
18	ДС.Ф.3	Технология открытой разработки россыпей	30		30			60	70	130		130	3													60	70	130		130	3,5	3,5	71	7-7		
19	ДС.Ф.4	Организация открытых горных работ	15		15			30	15	45		45	3	19		19			38	37	75	27	102	Э	68	52	120	27	147	4	4	71	7-8			
20	ФТД.1	Факультативы	15					15	10	25	27	52	Э	76				76	100	176		176	3	91	110	201	27	228	6	6	71	5-9				
Всего АЧ			225	60	135			420	390	810	162	972		323	76	95			494	532	1026	162	1188		914	922	1836	324	2160	56,00	56,00					
АЧ/Нед			15	4	9			28	26	54,0	=	=		17	4	5			26	28	54,0	=	=													
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			28	/				54	162	972				26	/				54	162	1188					1836	324	2160	60	60						
Должно быть АЧ/Нед до																																				
Должно быть АЧ на экзамены																																				
Предельное количество АЧ																																				
Экзаменов										4										5																
Зачетов										6											5															
Курсовых проектов, к, р, э, г, о										2											2															
Курсовых работ																																				
Всего за учебный год							Неделя ТО	34				Неделя на экзамены	6																							
ЗЕТ за курс без Факультативы / Факультативы							63,50				6,0																									
Сг ECTS за курс							69,5																													

Э-экзамен 3-зачет Р-курсовая работа П-курсовой проект
 Обозначения: АЧ-академических часов ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости
 ИГА-Итоговая государственная аттестация

Итоговая аттестация (дисциплины) (А)	Нед	АЧ	ЗЕТ	Сг ECTS
Практики (У.П) + распределенная	9	486	13,5	13,5
Дипломная работа (проект) (Д)				
Государственные экзамены (ИГА) (Г)				
Итого	9	486	13,5	13,5

ФГАОУ ВПО "С. Восточный федеральный университет имени М. Осипова" СВФУ
 Рабочий учебный план: По направлению 130400 "Горное дело" Специальность: 130403 "Открытые горные работы"

Курс 5 Утвержден: Ректор

/ Михайлова Е.И. / " " 20 г.

130403_14-15-50ГР.pii

№	Блок	Дисциплина	Осень(9) Нед. ТО+, Экз, РП: 17 3							Контроль	Весна(10) Нед. ТО+, Экз, РП:							Контроль	Итого АЧ за год					ЗЕТ	Сг ECTS	Каф	Сем.Сем							
			Объем работы студента в АЧ в семестре										Объем работы студента в АЧ в семестре																					
			Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд	СРС	Изуч		Экз	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	Ауд		СРС	Изуч	Экз	Всего	Ауд					СРС	Изуч	Экз	Всего			
1	ОПД.Ф.8	Горное право	17		17			34	36	70		70	3												34	36	70		70	1,5	1,5	71	9-9	
2	ОГД.Ф.9	Горное дело и окружающая среда	17		17			34	36	70		70	3												34	36	70		70	1,5	1,5	71	9-9	
3	ОПД.Ф.10	Технология и безопасность взрывных работ	17		17			34	26	60	27	87	Э												34	26	60	27	87	2	2	71	8-9	
4	ОПД.Ф.11	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	34		17			51	49	100	27	127	Э												51	49	100	27	127	3,5	3,5	147	9-9	
5	СД.Ф.10	Экономика и менеджмент горного производства	34	17	17			68	72	140	54	194	ЭР												68	72	140	54	194	5	5	48	9-9	
6	СД.Ф.14	Планирование открытых горных работ	34	17				51	49	100		100	3												51	49	100		100	2,5	2,5	71	9-9	
7	СД.Ф.15	Аэрология карьеров	17	17				34	36	70	27	97	Э												34	36	70	27	97	2,5	2,5	71	9-9	
8	ДС.Ф.1	Разработка рудных месторождений и стройматериалов	34		17			51	15	66	27	93	ЭП												51	15	66	27	93	2,5	2,5	71	8-9	
9	ДС.Ф.2	Разработка угольных месторождений	34	17				51	39	90		90	3												51	39	90		90	2,5	2,5	71	9-9	
10	ФТД.1	Факультативы	68					68	84	152		152	3												68	84	152		152	4	4	71	5-9	
Всего АЧ			306	68	102			476	442	918	162	1080													476	442	918	162	1080	27,50	27,50			
АЧ/Нед			18	4	6			28	26	54,0	=	=																						
Всего АЧ/Нед /в том числе физической культуры			28	/				54	162	1080																	918	162	1080	30	30			
Должно быть АЧ/Нед до													/										Должно быть до											
Должно быть АЧ на экзамены																																		
Предельное количество АЧ																																		
Экзаменов																							Должно быть ЗЕТ											
Зачетов																							Должно быть Сг ECTS											
Курсовых проектов, к, р, э, г, о																							Оценка планирования:											
Курсовых работ																							Отлично											
Всего за учебный год			Неделя ТО		17		Неделя на экзамены		3																									
ЗЕТ за курс без Факультативов / Факультативы			50,50		4,0																													
Сг ECTS за курс			54,3																															

Э-экзамен 3-зачет Р-курсовая работа П-курсовой проект
 Обозначения: АЧ-академических часов ЗЕТ-зачетных единиц трудоемкости
 ИГА-Итоговая государственная аттестация

Итоговая аттестация (дисциплины) (А)	Нед	АЧ	ЗЕТ	Сг ECTS
Практики (У,П) + распределенная				
Дипломная работа (проект) (Д)	16	864	24	23,75
Государственные экзамены (ИГА) (Г)	2	108	3	3
Итого	18	972	27	26,75

ФГАОУ ВПО "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова"

СВФУ

Рабочий учебный план: По направлению 130400 "Горное дело" Специальность: 130403 "Открытые горные работы"

Утвержден: Ректор _____ / Михайлова Е.И. / " " _____ 20__ г.

130403_14-15-50ГР.pli

Курс	Теоретическое обучение							Спец. виды работ																АЧ	ЗЕТ	Сг ECTS			
	Итого АЧ					ЗЕТ	Сг ECTS	Итоговая аттестация (А)				Практики (У,П), НИР (П)				Дипломная работа (проект) (Д)				Гос. экзамены (ИГА) (Г)									
	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего			Нед	АЧ	ЗЕТ	Сг ECTS	Нед	АЧ	ЗЕТ	Сг ECTS	Нед	АЧ	ЗЕТ	Сг ECTS	Нед	АЧ	ЗЕТ	Сг ECTS						
1	978	858	1 836	324	2 160	53,5	57					3	162	4,5	4,5												2 322	58	61,5
2	1 001	835	1 836	270	2 106	52	56					6	324	9	9												2 430	61	65
3	1 020	816	1 836	324	2 160	52,5	56					5	270	7,5	7,5												2 430	60	63,5
4	914	922	1 836	324	2 160	56	56					9	486	13,5	13,5												2 646	69,5	69,5
5	476	442	918	162	1 080	27,5	27,5									16	864	24	23,75	2	108	3	3			2 052	54,5	54,25	
6																													
7																													
Всего	4389	3873	8262	1404	9666	241,5	252,5					23	1242	34,5	34,5	16	864	24	23,75	2	108	3	3			11880	303	313,75	

Распределение зачетных единиц по циклам

Часть/Учебный цикл (раздел)	1 ГСЭ			2 ЕН			3 ОПД			4 Физкультура			5 Практики, НИР			6 ИГА			Факультативы		Всего		
	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	max	План	min	max	План
Базовая			29			52			106														186,5
Вариативная			14			7			24														44
Итого			42			59			130			11			35			27		13			316
Точность вычисления ЗЕТ	0,50			Точность вычисления ЗЕТ (А,У,П,Д,Г)						0,25			Д -> ИГА			Без факультативов						303	

Доля базовых дисциплин в общем объеме дисциплин по первым трем циклам (в ЗЕТ)	81%
Доля дисциплин по выбору студента в общем объеме вариативной части по первым трем циклам (в ЗЕТ)	72,70%
Доля лекционных занятий (в ЧАС)	45,4%
Доля занятий в интерактивной форме (в ЧАС)	

Подлежит изучению ЗЕТ

316