

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова"
Горный факультет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки специалистов



Утверждаю

Проректор по ТН

А.В. Ермаков

17 "август" 2014 г.

130400.65

Форма обучения: очная

Специальность: Горное дело

Специализация: Подземная разработка рудных месторождений

Кафедра: Подземной разработки месторождений полезных ископаемых




Квалификация	Срок обучения
специалист	5л 6м

Год начала подготовки 2011

Образовательный стандарт 89

24.01.2011

Согласовано
Директор ДОКО
Декан ГФ
Зав. кафедрой

 / Т.В. Третьякова/
 / Б.Н. Заровняев/
 / А.Н. Петров/

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	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		
	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	У	К	К	К	К	К	К	К	
II															Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III															Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
IV															Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К		
V															Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К			
VI									Э	Э	Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

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	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	14	20	34	14	20	34	14 1/3	19 1/3	33 2/3	14	19 1/3	33 1/3	15	18 1/3	33 1/3	9 1/3		9 1/3	177 2/3
Э Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	2 2/3	2 2/3	5 1/3	3	2 2/3	5 2/3	2	2 2/3	4 2/3	2 2/3		2 2/3	30 1/3
У Учебная практика (концентр.)		4	4		4	4		5	5										13
У Учебная практика (рассред.)																			
Н Научно-исслед. работа (концентр.)																			
Н Научно-исслед. работа (рассред.)																			
П Производственная практика (концент)											5	5		6	6				11
П Производственная практика (рассред)																			
Д Дипломные работы или проекты																6		6	6
Г Гос. экзамены																2		2	2
К Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	6	8	6		6	46
Итого	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	26		26	286
Студентов							23			18									
Групп							1			1									

Table with columns for 'Формы контроля', 'ЗЕТ', 'Часов', 'Распределение по курсам и семестрам' (Семестры 1-8). Rows include 'Итого', 'Итого по СОП', 'С1 Гуманитарий, социальный и инженерный цикл', 'С2 Математический и естественнонаучный цикл', and 'С3 Инженерный цикл'. Each row contains numerical data for various assessment metrics across eight semesters.

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость						
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю							
<i>План</i>	ИТОГО	2468А		24												
<i>Факт</i>				24							270					
<i>План</i>	Учебная практика (У)	246		13												
<i>Факт</i>				13							270					
<i>План</i>	I учебная, II учебная	2		4												
<i>Факт</i>				4												
				89							<input checked="" type="checkbox"/>	1				27,00
				144							<input checked="" type="checkbox"/>	3				27,00
<i>План</i>	Учебно-ознакомительная практика	4		4												
<i>Факт</i>				4												
				79							<input checked="" type="checkbox"/>	4				27,00
<i>План</i>	Учебно-технологическая практика	6		5												
<i>Факт</i>				5												
				79							<input checked="" type="checkbox"/>	5	23			27,00
<i>План</i>	Производственная практика (П)	8А		11												
<i>Факт</i>				11												
<i>План</i>	Производственная практика	8		5												
<i>Факт</i>				5												
				79							<input checked="" type="checkbox"/>	5	18			
<i>План</i>	Преддипломная	А		6												
<i>Факт</i>				6												
				79							<input checked="" type="checkbox"/>	6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)															
<i>Факт</i>																

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры							
			Контроль	Часов									ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов									ЗЕТ	Неделя																		
				Всего	Ауд					СР	Экз	Всего				Ауд					СР	Экз																						
Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Неделя																		
ИТОГО														17												27																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)														17												27																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (ЧАС/НЕД)														17												27																		
Учебная нагрузка (без факультативов)														17												27																		
Общая аудиторная (ООП без физ. культуры)														17												27																		
Аудиторная (физ. культура)														17												27																		
ДИСЦИПЛИНЫ														17												27																		
Δ (Предельное)														17												27																		
(План)														17												27																		
Δ 61														17												27																		
Δ 54														17												27																		
Δ 162														17												27																		
Δ 55														17												27																		
Δ 162														17												27																		
Δ 116														17												27																		
Δ 2160														17												27																		
Δ 108														17												27																		
Δ 324														17												27																		
Δ 1187														17												27																		
Δ 661														17												27																		
Δ 103														17												27																		
Δ 20														17												27																		
Δ 497														17												27																		
Δ 41														17												27																		
Δ 418														17												27																		
Δ 108														17												27																		
Δ 31,75														17												27																		
TO: 20														17												27																		
TO*: 20														17												27																		
Э: 3														17												27																		
1	С1.Б.1	Иностранный язык	За	99	60			56	4	39						2,75		За	117	83				80	3	34			3,25		2044	1124	245	75	734	70	704	216	54			36	123	
2	С1.Б.2	История	Экз Реф	108	34	14		16	4	38	36	3						Экз												108	34	14		16	4	38	36	3					37	1
3	С1.Б.3	Философия																За	72	52	20			30	2	20			2	72	52	20		30	2	20			2			121	23	
4	С1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи	За	72	38	14		21	3	34		2																	72	38	14		21	3	34		2				91	1		
5	С1.В.ОД.2	История развития горного дела	За Реф	72	38	14		21	3	34		2																	72	38	14		21	3	34		2				79	1		
6	С2.Б.1	Математика	За РГР	72	58	28		28	2	14		2						Экз РГР	252	120	20		90	10	96	36	7		324	178	48		118	12	110	36	9				15	1234		
7	С2.Б.2	Физика																За	180	107	20	20	60	7	73		5		180	107	20	20	60	7	73		5				119	234		
8	С2.Б.3	Химия	Экз	180	77	28	28	14	7	67	36	5																	180	77	28	28	14	7	67	36	5				4	1		
9	С2.Б.4	Геология																Экз	180	86	20		60	6	58	36	5		180	86	20		60	6	58	36	5				89	23		
10	С2.Б.4.1	Общая геология																Экз	180	86	20		60	6	58	36	5		180	86	20		60	6	58	36	5				89	2		
11	С2.Б.5	Информатика																За К	108	64			60	4	44		3		108	64			60	4	44		3				107	23		
12	С3.Б.1	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	За РГР	54	43	14		28	1	11		1,5						Экз КР РГР	198	69	20		40	9	93	36	5,5		252	112	34		68	10	104	36	7				33	12		
13	С3.Б.13	Геodesия и маркшейдерия	Экз РГР	144	59	27	27		5	49	36	4																	144	59	27	27		5	49	36	4				144	1		
14	С4	Физическая культура	За	56	56	3		53										За	80	80	3		77				1		136	136	6		130				1			21	123456			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														17												27																		
														17												27																		
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)												17												27																	
I учебная, II учебная			(План)												17												27																	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												17												27																	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО			(План)												17												27																	
ИГА															17												27																	
КАНИКУЛЫ															17												27																	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры	
				Часов										Часов										Часов												
				Всего	Ауд					СР	Экз	ЗЕТ	Неделя	Всего	Ауд					СР	Экз	ЗЕТ	Неделя	Всего	Ауд					СР	Экз	ЗЕТ	Неделя			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего
ИТОГО				857							22,25	17		1439							37,75	27		2296							60	44				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				857							22,25			1439							37,75			2296							60					
Учебная нагрузка, (час/нед)		Общая		53,5										53,1																						
		Аудиторная (ООП без физ. культуры)		27										24,5																						
		Аудиторная (физ. культура)		4										4																						
дисциплины		(Δ)		Δ 61							Δ 54			Δ 19										Δ 80							Δ 54					
		(Предельное)		918							162			1242							162				2160							324				
		(План)		857	463	129	28	277	29	286	108	22,25		1223	614	193	50	327	44	447	162	31,75		2080	1077	322	78	604	73	733	270	54				
1	С1.Б.1	Иностранный язык	Экз	108	51			49	2	21	36	3											108	51			49	2	21	36	3	36	123			
2	С1.Б.3	Философия	Экз	108	26	14		7	5	46	36	3											108	26	14		7	5	46	36	3	121	23			
3	С1.В.ДВ.1.1	Этика и эстетика												ЗаО Эс	144	77	40		30	7	67		4	144	77	40		30	7	67		4	40	4		
4	С1.В.ДВ.1.2	Культура и традиции народов СВ РФ												ЗаО Эс	144	77	40		30	7	67		4	144	77	40		30	7	67		4	40	4		
5	С2.Б.1	Математика	За РГР	108	73	28		42	3	35		3		Экз РГР	216	125	40		80	5	55	36	6	324	198	68		122	8	90	36	9	15	1234		
6	С2.Б.2	Физика	За	72	45	14	14	14	3	27		2		Экз	180	77	20	20	30	7	67	36	5	252	122	34	34	44	10	94	36	7	119	234		
7	С2.Б.4	Геология	За	72	45	14	14	14	3	27		2											72	45	14	14	14	3	27		2	89	23			
8	С2.Б.4.2	Геология и разведка МПИ	За	72	45	14	14	14	3	27		2											72	45	14	14	14	3	27		2	80	3			
9	С2.Б.5	Информатика	Экз КР	108	32			28	4	40	36	3											108	32			28	4	40	36	3	107	23			
10	С3.Б.2	Механика	За К	63	31	14		14	3	32		1,75		Экз За РГР(2)	189	105	50		50	5	57	27	5,25	252	136	64		64	8	89	27	7		3456		
11	С3.Б.2.1	Теоретическая механика	За К	63	31	14		14	3	32		1,75		Экз РГР	117	53	20		30	3	37	27	3,25	180	84	34		44	6	69	27	5	95	34		
12	С3.Б.2.3	Сопротивление материалов												За РГР	72	52	30		20	2	20		2	72	52	30		20	2	20		2	95	45		
13	С3.Б.3	Электротехника	За РГР	54	43	14		28	1	11		1,5		Экз	234	72	20		40	12	126	36	6,5	288	115	34		68	13	137	36	8	131	34		
14	С3.Б.9	Основы горного дела	За	108	61	28		28	5	47		3		Экз	180	78	20	30	20	8	75	27	5	288	139	48	30	48	13	122	27	8		345		
15	С3.Б.9.1	Открытая геотехнология	За	108	61	28		28	5	47		3											108	61	28		28	5	47		3	79	3			
16	С3.Б.9.2	Подземная геотехнология												Экз	180	78	20	30	20	8	75	27	5	180	78	20	30	20	8	75	27	5	79	4		
17	С4	Физическая культура	За	56	56	3		53						Экз	80	80	3		77					136	136	6		130				21	123456			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(6) КР К РГР(2)										Экз(5) За(7) ЗаО Эс РГР(3)										Экз(8) За(7) ЗаО КР К Эс РГР(5)												
Учебная практика				(План)																																
Учебно-ознакомительная практика																																				
Производственная практика				(План)																																
Научно-исследовательская работа				(План)																																
ИГА																																				
Каникулы																																				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр В										Семестр С										Итого за курс										Каф.	Семестры										
				Часов										Часов										Часов																					
				Всего	Ауд					СР	Экз	ЗЕТ	Неделя	Всего	Ауд					СР	Экз	ЗЕТ	Неделя	Всего	Ауд					СР	Экз	ЗЕТ	Неделя												
Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Неделя																			
ИТОГО				1080											30	20												1080											30	20					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080											30	20												1080											30	20					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (ЧАС/НЕД)				54																																									
			Общая																																										
			Аудиторная (ООП без физ. культуры)																																										
			Аудиторная (Физ. культура)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)																																										
			(Предельное)	648											144	ТО: 9 1/3 ТО*: 9 1/3 Э: 2 2/3														648											144				
			(План)	648	209	80	20	80	29	295	144	18								648	209	80	20	80	29	295	144	18																	
1	СЗ.Б.17	Технология подземной и комбинированной разработки рудных месторождений	Экз	180	68	20	20	20	8	76	36	5							180	68	20	20	20	8	76	36	5						79	9АВ											
2	СЗ.В.ОД.1	Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий	Экз	144	46	20		20	6	62	36	4							144	46	20		20	6	62	36	4						131	В											
3	СЗ.В.ОД.3	Гидромеханизация разработки россыпей	Экз	144	46	20		20	6	62	36	4							144	46	20		20	6	62	36	4						79	В											
4	СЗ.В.ДВ.1.1	Особенности разработки угольных месторождений	Экз	180	49	20		20	9	95	36	5							180	49	20		20	9	95	36	5						79	АВ											
5	СЗ.В.ДВ.1.2	Подземная разработка россыпных месторождений	Экз	180	49	20		20	9	95	36	5							180	49	20		20	9	95	36	5						79												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4)													Экз(4)																												
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																																										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																																										
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО			(План)																																										
ИГА				432											12	8						432											12	8											
КАНИКУЛЫ																6																			6										

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6							
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			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				312	366	335	60	22,25	37,75	60	22,25	37,75	62	23,25	38,75	63	24,5	38,5	60	24,5	35,5	30	30						
Итого по ООП (без факультативов)				312	358	330	60	22,25	37,75	60	22,25	37,75	60	23,25	36,75	60	24,5	35,5	60	24,5	35,5	30	30						
Итого по циклам С1, С2, С3	85%	15%	52,3%	265	295	280	53	22,25	30,75	54	22,25	31,75	51,5	23,25	28,25	52,5	24,5	28	51	24,5	26,5	18	18						
Гуманитарный, социальный и экономический цикл	76%	24%	50%	25	35	34	15	9,75	5,25	10	6	4	3		3	3		3		3									
Базовая часть				20	27	26	11	5,75	5,25	6	6		3		3	3		3		3									
Вариативная часть				5	10	8	4	4		4		4																	
Математический и естественнонаучный цикл	90%	10%	50%	75	85	79	27	7	20	21	10	11	18,5	9	9,5	12,5	12,5												
Базовая часть				70	80	71	27	7	20	21	10	11	14,5	9	5,5	8,5	8,5												
Вариативная часть				5	10	8							4		4	4	4												
Профессиональный цикл	84%	16%	53%	165	175	167	11	5,5	5,5	23	6,25	16,75	30	14,25	15,75	37	12	25	48	24,5	23,5	18	18						
Базовая часть				140	150	141	11	5,5	5,5	23	6,25	16,75	30	14,25	15,75	30	12	18	42	21,5	20,5	5	5						
Вариативная часть				25	35	26										7	7	6	3	3	13	13							
Физическая культура				2	2	2	1		1				1		1														
Практики, НИР				35	45	36	6		6	6		6	7,5		7,5	7,5		7,5	9		9								
Итоговая государственная аттестация				10	16	12																12	12						
Факультативы					8	5							2		2	3		3											
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных			35,7%																									
	в интерактивной форме			21,3%																									
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			51,7			-	53,5	54	-	53,5	53,1	-	52,3	52,7	-	51,5	50,3	-	51,6	44,2	-	54						
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			48,7			-	36	36	-	36	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54						
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			23,1			-	27	27	-	27	24,5	-	20,1	22,1	-	22	19,7	-	24	19,7	-	19,3						
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. прак. и НИР			23,1			-	27	27	-	27	24,5	-	20,1	22,1	-	22	19,7	-	24	19,7	-	19,3						
	Аудиторная (физ.к.)			2,3			-	4	4	-	4	4	-	4	3,8	-			-			-							
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	8	3	5	8	4	4	9	5	4	7	3	4	4	4						
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	7	6	1	6	2	4	4	1	3	5	3	2								
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																		2	1	1								
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	1	1		1	1					1		1								
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						1		1	1	1		3	1	2														
	ОЦЕНКИ (Оц)																												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2	2					1		1														
	ЭССЕ (Эс)									1		1																	
РГР (РГР)						5	3	2	5	2	3	2	1	1				1	1										