

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

*А.В. Ермаков* 2014г.

130400.65

Форма обучения: очная

Специальность: Горное дело

Специализация: Шахтное и подземное строительство

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



















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>	<b>ИТОГО</b>	<b>2468A</b>		<b>24</b>							<b>135</b>									
<i>Факт</i>												<b>22</b>								
<i>План</i>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>246</b>		<b>13</b>							<b>135</b>									
<i>Факт</i>												<b>13</b>								
<i>План</i>	Учебная практика	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		14			27,00	135
<i>План</i>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>8A</b>		<b>11</b>																
<i>Факт</i>												<b>9</b>								
<i>План</i>	Производственная практика	8		5																
<i>Факт</i>												5								
												79	<input checked="" type="checkbox"/>	5		8				
<i>План</i>	Преддипломная	A		6																
<i>Факт</i>												4								
												79	<input checked="" type="checkbox"/>	4						
<i>План</i>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>																			
<i>Факт</i>																				











Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры					
			Часов										Часов										Часов																
			Всего	Ауд					ЗЕТ	Неделя	Всего	Ауд					ЗЕТ	Неделя	Всего	Ауд					ЗЕТ	Неделя													
				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Экз	Всего	Лек	Лаб				Пр	КСР	СР	Экз	Всего			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз			Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР
ИТОГО			882						24,5	17	1386						38,5	27	2268						63	44													
ИТОГО по ООП (без факультативов)			774						21,5		1386						38,5		2160						60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (ЧАС/НЕД)			51,5								50,3																												
Общая			18,6								20,7																												
Аудиторная (ООП без физ. культуры)																																							
Аудиторная (физ. культура)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 36						ТО: 14 1/3	Δ 72						ТО: 19 1/3	Δ 108																					
			(Предельное)	918					144	ТО*: 14 1/3	1188					144	ТО*: 19 1/3	2106					288																
			(План)	882	407	112	42	220	33	331	144	24,5	Э: 2 2/3	1116	451	152	38	209	52	521	144	31	3	Э: 2 2/3	1998	858	264	80	429	85	852	288	55,5						
1	С1.Б.4	Горное право									Экз	108	62	19		38	5	46		3			108	62	19		38	5	46		3		79	8					
2	С2.Б.7	Физика горных пород	Экз	108	45	14		28	3	27	36	3											108	45	14		28	3	27	36	3		79	67					
3	С2.Б.8	Моделирование физических процессов в горном деле	Экз	198	78	28	14	28	8	84	36	5,5											198	78	28	14	28	8	84	36	5,5		79	67					
4	С2.В.ДВ.1.1	Горная теплофизика	Экз	144	48	28		14	6	60	36	4											144	48	28		14	6	60	36	4		71	7					
5	С2.В.ДВ.1.2	Теплофизика и тепловой режим подземных сооружений криолитозоны	Экз	144	48	28		14	6	60	36	4											144	48	28		14	6	60	36	4		79						
6	С3.Б.4	Гидромеханика	Экз	144	62	19	19	19	5	46	36	4											144	62	19	19	19	5	46	36	4		79	8					
7	С3.Б.6	Метрология стандартизация и сертификация в горном деле	Экз	144	44	19		19	6	64	36	4											144	44	19		19	6	64	36	4		119	8					
8	С3.Б.8	Безопасность жизнедеятельности	Экз	180	64	14	28	14	8	80	36	5											180	64	14	28	14	8	80	36	5		147	7					
9	С3.Б.14	Геомеханика	Экз	216	85	19	19	38	9	95	36	6											216	85	19	19	38	9	95	36	6		79	8					
10	С3.Б.18	Строительное дело	За	144	64	28		28	8	80		4											396	156	66		66	24	240		11		79	789					
11	С3.В.ОД.2	Стационарные горные машины	Экз	144	62	19		38	5	46	36	4											144	62	19		38	5	46	36	4		19	8					
12	С3.В.ДВ.2.1	Методология науки и научных исследований	За	108	44	19		19	6	64		3											108	44	19		19	6	64		3		79	89					
13	С3.В.ДВ.2.2	Современные проблемы горной науки и производства	За	108	44	19		19	6	64		3											108	44	19		19	6	64		3		79						
14	С3.В.ДВ.2.3	Защита интеллектуальной собственности	За	108	44	19		19	6	64		3											108	44	19		19	6	64		3		71						
15	ФТД.1	Физико-механические свойства горных пород Якутии	За	108	108			108				3											108	108			108				3		79	67					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За										Экз(4) За(3) КП										Экз(8) За(4) КП																
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																																				
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																																				
Производственная практика														270										7,5										5	270		7,5	5	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО			(План)																																				
ИГА																																							
КАНИКУЛЫ																																		2		6		8	

Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестры
		Контроль	Всего	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Часов							ЗЕТ	Неделя	Всего	Неделя											
				Ауд											Ауд																					
				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз					ЗЕТ										
<b>ИТОГО</b>			<b>873</b>								<b>24,25</b>	17		<b>1287</b>								<b>35,75</b>	27	<b>2160</b>												
<b>ИТОГО по ООП (без факультативов)</b>			<b>873</b>								<b>24,25</b>			<b>1287</b>								<b>35,75</b>		<b>2160</b>												
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (ЧАС/НЕД)</b>			<b>51</b>											<b>44,7</b>																						
Общая			<b>51</b>											<b>44,7</b>																						
Аудиторная (ООП без физ. культуры)			<b>26,6</b>											<b>19,7</b>																						
Аудиторная (физ. культура)			<b>24,6</b>											<b>25,0</b>																						
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			<b>873</b>	<b>421</b>	<b>165</b>	<b>15</b>	<b>210</b>	<b>31</b>	<b>326</b>	<b>126</b>	<b>24,25</b>		<b>1287</b>	<b>402</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>198</b>	<b>42</b>	<b>417</b>	<b>144</b>	<b>26,75</b>		<b>2160</b>	<b>823</b>	<b>273</b>	<b>69</b>	<b>408</b>	<b>73</b>	<b>743</b>	<b>270</b>	<b>51</b>					
(Δ)			<b>Δ 45</b>											<b>Δ 171</b>																						
(Предельное)			<b>918</b>											<b>1134</b>																						
(План)			<b>873</b>	<b>421</b>	<b>165</b>	<b>15</b>	<b>210</b>	<b>31</b>	<b>326</b>	<b>126</b>	<b>24,25</b>		<b>1287</b>	<b>402</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>198</b>	<b>42</b>	<b>417</b>	<b>144</b>	<b>26,75</b>		<b>2160</b>	<b>823</b>	<b>273</b>	<b>69</b>	<b>408</b>	<b>73</b>	<b>743</b>	<b>270</b>	<b>51</b>					
	1 С1.Б.6	Экономика и менеджмент горного производства											За КР	108	59	18		36	5	49		3		108	59	18		36	5	49		3	129	A		
	2 С3.Б.10	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	За РГР	72	61	30		30	1	11		2		Экз	180	62	18	18	18	8	82	36	5		252	123	48	18	48	9	93	36	7	147	9A	
	3 С3.Б.11	Аэрология горных предприятий	Экз	216	56	15		30	11	124	36	6												216	56	15		30	11	124	36	6	79	9		
	4 С3.Б.12	Технология и безопасность взрывных работ											Экз	180	62	18		36	8	82	36	5		180	62	18		36	8	82	36	5	79	A		
	5 С3.Б.17	Шахтное и подземное строительство	За	90	77	30	15	30	2	13		2,5		Экз КП	162	77	18	18	36	5	49	36	4,5		252	154	48	33	66	7	62	36	7	79	9AB	
	6 С3.Б.18	Строительное дело	Экз	144	64	30		30	4	44	36	4												144	64	30		30	4	44	36	4	79	789		
	7 С3.Б.19	Механика подземных сооружений	За	99	50	15		30	5	49		2,75		Экз	261	86	18	18	36	14	139	36	7,25		360	136	33	18	66	19	188	36	10	79	9A	
	8 С3.В.ОД.4	Проектирование горно-технических зданий и сооружений	Экз	144	65	30		30	5	52	27	4												144	65	30		30	5	52	27	4	79	9		
	9 С3.В.ДВ.1.1	Ремонт и реконструкция подземных сооружений											За	72	56	18		36	2	16		2		72	56	18		36	2	16		2	79	AB		
	10 С3.В.ДВ.1.2	Термомеханические процессы в многолетнемерзлом лодном массиве вокруг подземных сооружений											За	72	56	18		36	2	16		2		72	56	18		36	2	16		2	79			
	11 С3.В.ДВ.2.1	Методология науки и научных исследований	Экз	108	48	15		30	3	33	27	3												108	48	15		30	3	33	27	3	79	89		
	12 С3.В.ДВ.2.2	Современные проблемы горной науки и производства	Экз	108	48	15		30	3	33	27	3												108	48	15		30	3	33	27	3	79			
	13 С3.В.ДВ.2.3	Защита интеллектуальной собственности	Экз	108	48	15		30	3	33	27	3												108	48	15		30	3	33	27	3	71			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(3) РГР									Экз(4) За(2) КП КР									Экз(8) За(5) КП КР РГР															
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)																																	
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)																																	
Преддипломная												324									9 6 324															
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО</b>			(План)																																	
<b>ИГА</b>																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2									6										8					









	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	22,5	39,5	63	24,5	38,5	60	24,25	35,75	30	30								
Итого по ООП (без факультативов)				312	358	330	60	22,25	37,75	60	22,25	37,75	60	22,5	37,5	60	21,5	38,5	60	24,25	35,75	30	30								
Итого по циклам С1, С2, С3	84%	16%	43,1%	265	295	280	53	22,25	30,75	54	22,25	31,75	51,5	22,5	29	52,5	21,5	31	51	24,25	26,75	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		3										
Базовая часть				20	27	26	11	5,75	5,25	6	6		3		3	3		3	3		3										
Вариативная часть				5	10	8	4	4		4		4																			
Математический и естественнонаучный цикл	89%	11%	44%	75	85	79	27	7	20	21	10	11	18,5	7	11,5	12,5	12,5														
Базовая часть				70	80	70	27	7	20	21	10	11	13,5	4	9,5	8,5	8,5														
Вариативная часть				5	10	9							5	3	2	4	4														
Профессиональный цикл	84%	16%	40%	165	175	167	11	5,5	5,5	23	6,25	16,75	30	15,5	14,5	37	9	28	48	24,25	23,75	18	18								
Базовая часть				140	150	140	11	5,5	5,5	23	6,25	16,75	30	15,5	14,5	30	9	21	39	17,25	21,75	7	7								
Вариативная часть				25	35	27										7		7	9	7	2	11	11								
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			21,8%																											
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			51,8			-	53,5	54	-	53,5	53,1	-	50,6	54	-	51,5	50,3	-	51	44,7	-	54								
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			48,5			-	36	36	-	36	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54								
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			22,9			-	27	27	-	27	24,5	-	18,2	22,3	-	18,6	20,7	-	26,6	19,7	-	18,3								
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР			22,9			-	27	27	-	27	24,5	-	18,2	22,3	-	18,6	20,7	-	26,6	19,7	-	18,3								
	Аудиторная (физ.к.)			2,3			-	4	4	-	4	4	-	3,8	3,6	-			-			-									
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	8	3	5	6	3	3	8	4	4	8	4	4	4	4								
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	7	6	1	8	3	5	4	1	3	5	3	2										
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)									1		1																			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															1		1	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												