

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова
Политехнический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Северо-Восточный
федеральный университет имени М.К.Аммосова" в г.Мирном

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: Горные машины и оборудование

Кафедра: Горное дело

Факультет: Горный

Квалификация: специалист
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 6л 6м
Виды профессиональной деятельности <ul style="list-style-type: none">- производственно-технологическая- организационно-управленческая- научно-исследовательская- проектная


Год начала подготовки 2019
Образовательный стандарт №1298
17.10.2016

УТВЕРЖДАЮ

Директор  Соловьев Е.Э.
"24"  2019 г.


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 8-1 15- 22- 29-5	6-1 13- 20- 27-2	3-9 10- 17- 24- 1-7	8-1 15- 22- 29-4	5-1 12- 19- 26-1	2-8 9-1 16- 23-1	9-1 16- 23- 30-5	6-1 13- 20- 27-3	4- 11- 18- 25- 31	1-7 8- 14- 21- 28- 29-5	5- 12- 19- 26-2	2-9 9- 16- 23- 30-1
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	У У У	К
II	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К
III	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К
IV	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К
V	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К
VI	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К
VII	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К К К К К К К К	К

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Итого
Теоретическое обучение	30 2/6	30 1/6	28 5/6	28 5/6	28 5/6	32 5/6	3 5/6	183 4/6
Э Экзаменационные сессии	5 4/6	5 5/6	7 1/6	7 1/6	7 1/6	7 1/6	3 3/6	43 4/6
У Учебная практика	4	4						8
П Производственная практика			4	4	4		8	20
Д Дипломные работы или проекты							4	4
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР							2	2
К Каникулы	10	10	10	10	10	10	3	63
Итого	50	50	50	50	50	50	24 2/6	324 2/6
Студентов	10							
Групп	1							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 3											Сессия 4											Итого за курс											Каф.	Курсы											
				Часов											Часов											Часов																							
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Конт роль	ЗЕТ	Дней	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Конт роль	ЗЕТ	Дней	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Конт роль	ЗЕТ	Всего	Неделя															
					Зсеисг	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Зсеисг	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Зсеисг	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Зсеисг	Лек			Лаб	Пр	КСР	СР	Зсеисг	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	
ИТОГО				684												19	20	1292												34	20	2192												59	40				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				684												19	20	1292												34	20	2192												59	40				
в период гос.экзаменов																																																	
в период аудита ООП по ЭКЗ, СРП, факультативы																																																	
ДИСЦИПЛИНЫ				Δ												Δ	71	Δ	7	Δ	32	Δ	215												1/6	30													
ДИСЦИПЛИНЫ				(Предельно)												180		180		1944												315		1976												53	1/6		
ДИСЦИПЛИНЫ				(План)	684	125	30	4	40	51	524	35	19			1292	220	54	12	56	98	1007	65	34			2192	345	84	16	96	149	1531	100	53														
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	72	13			8	5	55	4	2		Экз	180	23		8	15	148	9	5			Экз За	252	36		16	20	203	13	7			1	12												
2	Б1.Б.11	Культурология												За	72	13	4		4	5	55	4	2		За	72	13	4		4	5	55	4	2			2	2											
3	Б1.Б.12	Математика	Экз	144	25	6		8	11	110	9	4		Экз	180	29	6		8	15	142	9	5		Экз(2)	324	54	12		16	26	252	18	9			3	12											
4	Б1.Б.13	Физика	ЗаО	144	30	8	4	8	10	110	4	4		Экз	144	34	8	8	8	10	101	9	4		Экз ЗаО	288	64	16	12	16	20	211	13	8			8	12											
5	Б1.Б.15	Основы горного дела	Экз	144	27	8		8	11	108	9	4		За	144	27	8		8	11	113	4	4		Экз За	288	54	16		16	22	221	13	8			12												
6	Б1.Б.15.2	Подземная геотехнология	Экз	144	27	8		8	11	108	9	4													Экз	144	27	8		8	11	108	9	4			7	2											
7	Б1.Б.15.3	Строительная геотехнология												За	144	27	8		8	11	113	4	4		За	144	27	8		8	11	113	4	4			7	2											
8	Б1.Б.21	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Экз	180	30	8		8	14	141	9	5		Экз КР	180	30	8		8	14	141	9	5		Экз(2) КР	360	60	16		16	28	282	18	10			7	2											
9	Б1.Б.22	Введение в специальность												За	72	13	8		5	55	4	2		За	72	13	8		5	55	4	2			8	2													
10	Б1.Б.23	Механика												За	108	24	8		8	8	80	4	3		За	108	24	8		8	8	80	4	3			234												
11	Б1.Б.23.1	Теоретическая механика												За	108	24	8		8	8	80	4	3		За	108	24	8		8	8	80	4	3			7	23											
12	Б1.Б.29	Материаловедение												Экз	144	23	4	4	4	11	112	9	4		Экз	144	23	4	4	4	11	112	9	4			7	2											
13		Физическая культура и спорт												За	68	4			4	60	4			За	68	4			4	60	4				2	23456													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За ЗаО											Экз(5) За(4) КР											Экз(8) За(5) ЗаО КР																							
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА				(План)																																													
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																																					216		6	4									
																																					ЗаО	216		6	4			12					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИОННЫЕ КВАЛИФИКАЦИИ																																																	10

№	Индекс	Наименование	Сессия 5										Сессия 6										Итого за курс										Каф.	Курсы									
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя											
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)									Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)									Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)																		
			Эсгсг	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Эсгсг	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Эсгсг	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль														
ИТОГО				684							19	25		1040							27	25		1940							52	40											
ИТОГО по ООП (без факультативов)				612							17			1040							27			1868							50												
в период гос.экзаменов																																											
в период аудиторных занятий																																											
ДИСЦИПЛИНЫ				684	146	42	16	40	48	505	33	19		1040	186	48	12	52	74	803	51	27		1724	332	90	28	92	122	1308	84	46	5/6 ТО*: 28 5/6										
1	Б1.Б.1	Философия	За	72	13	4		4	5	55	4	2	За	72	13	4		4	5	55	4	2	За	72	13	4		4	5	55	4	2	2	3									
2	Б1.Б.8	Горное право. Правоведение	За	72	13	4		4	5	55	4	2	За	72	13	4		4	5	55	4	2	За	72	13	4		4	5	55	4	2	2	3									
3	Б1.Б.9	Политология	За	72	13	4		4	5	55	4	2	За	72	13	4		4	5	55	4	2	За	72	13	4		4	5	55	4	2	2	3									
4	Б1.Б.16	Геология	За	108	20	4	4	4	8	84	4	3	Экз	108	20	4	4	4	8	79	9	3	Экз За	216	40	8	8	8	16	163	13	6	7	3									
5	Б1.Б.17	Горнопромышленная экология	За	108	16	4		4	8	88	4	3	За	108	16	4		4	8	88	4	3	За	108	16	4		4	8	88	4	3	7	3									
6	Б1.Б.20	Геодезия и маркшейдерия	ЗаО	144	26	8		8	10	114	4	4	ЗаО	144	26	8		8	10	114	4	4	ЗаО	144	26	8		8	10	114	4	4	7	3									
7	Б1.Б.23	Механика	Экз	108	23	8		8	7	76	9	3	Экз	144	26	8		8	10	109	9	4	Экз(2)	252	49	16		16	17	185	18	7		234									
8	Б1.Б.23.1	Теоретическая механика	Экз	108	23	8		8	7	76	9	3	Экз	108	23	8		8	7	76	9	3	Экз	108	23	8		8	7	76	9	3	7	23									
9	Б1.Б.23.2	Сопротивление материалов	Экз	144	26	8		8	10	109	9	4	Экз	144	26	8		8	10	109	9	4	Экз	144	26	8		8	10	109	9	4	7	3									
10	Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	За	72	17	6		6	5	51	4	2	За	72	17	6		6	5	51	4	2	За	72	17	6		6	5	51	4	2	7	3									
11	Б1.Б.28	Теоретические основы электротехники	За	144	34	8	8	8	10	106	4	4	Экз	180	38	8	8	8	14	133	9	5	Экз За	324	72	16	16	16	24	239	13	9	8	3									
12	Б1.В.ОД.3	Надежность горных машин и оборудования	За	144	30	8		12	10	110	4	4	За	144	30	8		12	10	110	4	4	За	144	30	8		12	10	110	4	4	7	3									
13		Физическая культура и спорт	За	68	4					60	4		За	68	4					60	4		За	68	4				4	60	4		2	23456									
14	Б1.В.ДВ.1.3	Физика горных пород	За	108	24	6	4	6	8	80	4	3	За	108	24	6	4	6	8	80	4	3	За	108	24	6	4	6	8	80	4	3	7	3									
15	Б1.В.ДВ.1.1	Механика разрушения пород	За	108	24	6	4	6	8	80	4	3	За	108	24	6	4	6	8	80	4	3	За	108	24	6	4	6	8	80	4	3	7	3									
16	ФТД.2	История алмазной промышленности	За	72	15	6		4	5	53	4	2	За	72	15	6		4	5	53	4	2	За	72	15	6		4	5	53	4	2	7	3									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За(5)										Экз(3) За(4) ЗаО										Экз(4) За(9) ЗаО																				
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)																																											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																																	ЗаО	216					6	4			3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																											
КАНИКУЛЫ																																		10									

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7
	Баз.%	Вар.%	Доброт. Вар.) %	ЗЕТ									
				Мин.	Макс.	Факт							
Итого				321	345	334	54	59	52	50	45	42	32
Итого по ООП (без факультативов)				321	339	330	54	59	50	50	45	42	30
Итого по блоку Б1	80%	20%	30.3%	273	279	279	48	53	44	44	39	42	9
Дисциплины (модули)	80%	20%	30.3%	273	279	279	48	53	44	44	39	42	9
Базовая часть				216	240	223	48	53	37	28	29	24	4
Вариативная часть				39	57	56			7	16	10	18	5
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				42	51	42	6	6	6	6	6		12
Базовая часть				42	51	42	6	6	6	6	6		12
Вариативная часть													
Государственная итоговая аттестация				6	9	9							9
Базовая часть					9	9							9
Вариативная часть													
Факультативы				6	4				2				2
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.52%							
	в интерактивной форме					39%							
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					46.3	48	54.9	47.9	45.9	40.9	39.2	54
	в период гос.экзаменов					54							54
Учебная аудиторная нагрузка (час/нед)	ООП					177.1	196	196	200	200	200	200	48
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	8	4	8	5	6	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	5	9	4	4	4	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1		1		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	1	3	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1					
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)												
	ЭССЕ (Эс)												
РГР (РГР)													