

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: Обогащение полезных ископаемых

Кафедра: Горное дело

Факультет: Горный

Квалификация: специалист

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 6л 6м

Виды профессиональной деятельности

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

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2015
№1298
17.10.2016

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Соловьев Е.Э.

"24" июля 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	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-31	1-7	8-14	15-21
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I												
II				Э	Э	К	К					
III				Э	Э	К	К					
IV	Э	Э	Э	Э	Э	К	К					
V				Э	Э	К	К					
VI	Э	Э	Э	Э	Э	К	К					
VII	Э	Э	Э	Э	Э	К	К					

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Итого
Теоретическое обучение	34	34	30 5/6	31 1/6	30 4/6	30 5/6	3 3/6	195
Экзаменационные сессии	6	6	7	7	7 1/6	7	4	44 1/6
Учебная практика	2	2						4
Н Научно-исследовательская работа (рассред.)							4	4
П Производственная практика			4	4	4	4		16
П Производственная практика (рассред.)							4	4
Д Дипломные работы или проекты							4	4
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР							2	2
К Каникулы	10	10	8	8	8	8	3	55
Итого	52	52	49 5/6	50 1/6	49 5/6	49 5/6	24 3/6	328 1/6
Студентов				2	6			
Групп				1	1			

ПЛАН Учебный план специалистов '21.05.04_19-45ОПИзо.plz.xml', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Всего часов										ЭКЗ	Распределение по курсам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ не-А	Итого часов в интерактивно-электронной учебной платформе							
		Экзам.		Дипл.		Курсовые проекты		СР		КСР			Лек		Лаб		Пр		КСР		СР		Лек		Лаб		Пр		КСР		СР		Лек		Лаб		Пр		КСР					СР						
		Экзам.	Дипл.	Курсовые проекты	СР	КСР	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР													
74	С1.Б.17	Сопротивление материалов	3	3	108	108	26	6	6	6	8	78	4	3																																				
76	С1.Б.18	Органическая химия	3		108	108	26	6	6	6	8	78	4	3																																				
77			3		108	108	26	6	6	6	8	78	4	3																																				
79	С1.Б.19	Физическая химия	3		108	108	26	6	6	6	8	78	4	3																																				
80			3		108	108	26	6	6	6	8	78	4	3																																				
82	С1.Б.20	Горнопромышленная экология	3		108	108	18	4	6	8	86	4	3																																					
83			3		108	108	18	4	6	8	86	4	3																																					
85	С1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	5		72	72	19	6	8	5	49	4	2																																					
86			5		72	72	19	6	8	5	49	4	2																																					
88	С1.Б.22	Обогатительные процессы	3	2	1	648	648	139	40	14	38	47	474	35	18																																			
89			3	2	1	648	648	139	40	14	38	47	474	35	18																																			
91	С1.Б.22.1	Гидромеханические процессы	5		72	72	20	6	10	4	48	4	2																																					
92			5		72	72	20	6	10	4	48	4	2																																					
94	С1.Б.22.2	Гравитационные процессы	5	5	216	216	53	14	8	16	15	154	9	6																																				
95			5	5	216	216	53	14	8	16	15	154	9	6																																				
97	С1.Б.22.3	Флотационные процессы	6	6	216	216	42	12	6	8	16	161	13	6																																				
98			6	6	216	216	42	12	6	8	16	161	13	6																																				
100	С1.Б.22.4	Магнитные и электрические процессы	6		144	144	24	8	4	12	111	9	4																																					
101			6		144	144	24	8	4	12	111	9	4																																					
104	С1.Б.23	Электротехника	3	3	324	324	46	8	6	26	265	13	9																																					
105			3	3	324	324	46	8	6	26	265	13	9																																					
107	С1.Б.24	Горные машины и оборудование	5	5	288	288	68	16	16	16	20	207	13	8																																				
108			5	5	288	288	68	16	16	16	20	207	13	8																																				
110	С1.Б.25	Технология обогащения полезных ископаемых	4		180	180	48	16	4	16	12	123	9	5																																				
111			4		180	180	48	16	4	16	12	123	9	5																																				
113	С1.Б.26	Экономическая теория	4		108	108	18	4	6	8	81	9	3																																					
114			4		108	108	18	4	6	8	81	9	3																																					
116	С1.Б.27	Экономика и менеджмент горного производства	4		72	72	15	4	6	5	53	4	2																																					
117			4		72	72	15	4	6	5	53	4	2																																					
119	С1.Б.28	Проектирование обогатительных фабрик	2	1	1	504	504	106	32	4	32	376	22	14																																				
120			2	1	1	504	504	106	32	4	32	376	22	14																																				
122	С1.Б.28.1	Исследование на обогатимость	6		108	108	24	8	4	4	8	80	4	3																																				
123			6		108	108	24	8	4	4	8	80	4	3																																				
125	С1.Б.28.2	Опробование и контроль	6		144	144	30	8	12	10	105	9	4																																					
126			6		144	144	30	8	12	10	105	9	4																																					
128	С1.Б.28.3	Проектирование обогатительных фабрик	7		7	252	252	52	16	16	20	191	9	7																																				
129			7		7	252	252	52	16	16	20	191	9	7																																				
132	С1.Б.29	Обогащение полезных ископаемых	4		180	180	43	10	10	10	13	128	9	5																																				
133			4		180	180	43	10	10	10	13	128	9	5																																				
135	С1.Б.30	Гидромеханика	4		216	216	40	8	8																																									

№	Индекс	Наименование	Сессия D											Сессия E											Итого за курс											Неделя	Каф.	Курсы										
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Часов																							
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)										Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)									Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)																						
					Зан.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					Зан.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Зан.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль																
ИТОГО																																																
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																																
в период гос. экзаменов																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.з.)																																																
Учебная аудитория (уч.																																																

	Баз. %	Вар. %	ДР(От Вар.) %	Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7
				ЗЕТ									
				Мин.	Макс.	Факт							
Итого				323	345	336	59	57	48	42	42	51	37
Итого по ООП (без факультативов)				321	339	330	57	55	48	42	42	49	37
Итого по блоку Б1	82%	18%	35.2%	273	279	279	54	52	42	36	36	43	16
Дисциплины (модули)	82%	18%	35.2%	273	279	279	54	52	42	36	36	43	16
Базовая часть				216	240	228	52	48	39	27	27	28	7
Вариативная часть				39	57	51	2	4	3	9	9	15	9
Практики				42	51	42	3	3	6	6	6	6	12
Базовая часть				42	51	42	3	3	6	6	6	6	12
Вариативная часть													
Государственная итоговая аттестация				6	9	9							9
Базовая часть				6	9	9							9
Вариативная часть													
Факультативы				2	6	6	2	2				2	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных			41.22%									
	в интерактивной форме			20.7%									
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы			44.6			51.8	50	41.4	35.4	35.7	44.4	65.1
	в период гос. экзаменов			54									54
Учебная аудиторная нагрузка (час/нед)	ООП			174			194	192	172	190	196	200	74
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	8	4	6	5	6	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	8	8	3	5	5	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2			1		1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1		1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1			1		1	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)												
ЭССЕ (Эс)													
РГР (РГР)													