

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рукович Александр Владимирович
Должность: Директор
Дата подписания: 29.09.2022 15:58:51
Уникальный программный ключ:
f45eb7c44954caac05ea7d4f32eb8d7d6b3cb96ae6d9b4bda094afddaffb705f

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Технический институт (филиал) в г.Нерюнгри

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01 от 19.01.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТИ (ф)
СВФУ



[Signature]
"01" сентября 2017г. Павлов С.С.

21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: специализация N 10 "Электрификация и автоматизация горного производства"

Кафедра: Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов

Квалификация: горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л 6м

+	Виды профессиональной деятельности
<input type="checkbox"/>	производственно-технологическая;
<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая;
<input type="checkbox"/>	научно-исследовательская;
<input type="checkbox"/>	проектная.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 1298 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Зав.кафедрой ЭПиАПП

[Signature]
/ Куиушкина В.Р./

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		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	Всего	
	Теоретическое обучение	17 5/6	16	33 5/6	17 5/6	16	33 5/6	18	16	34	18	15 5/6	33 5/6	18	16	34				169 3/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3 5/6	6 5/6	3	3 5/6	6 5/6	3	2	5	2 5/6	2	4 5/6	3	3	6				29 3/6
У	Учебная практика		2	2		2	2													4
Н	Научно-исслед. работа																2		2	2
П	Производственная практика								4	4		4	4		2	2	2		2	12
Пд	Преддипломная практика																12		12	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																4		4	4
К	Каникулы	1	6 1/6	7 1/6	1	6 1/6	7 1/6	5/6	6	6 5/6	1	6 1/6	7 1/6	1	7	8	4 3/6		4 3/6	40 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)		1 2/6□ (8 дн)	12 5/6□ (77 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и □ не более 39 нед.			
Итого		23 2/6	28 5/6	52 1/6	23 2/6	28 5/6	52 1/6	23 2/6	28 5/6	52 1/6	23 2/6	28 5/6	52 1/6	23 2/6	28 5/6	52 1/6	25 5/6		25 5/6	286 4/6
Студентов		10																		
Групп		1																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1188									32	20 5/6		1112									30	21 5/6		2300								62	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								30			1112									30			2228								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,5											49,5												51													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48											47													47,5												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,3											24													24,7												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,7											25,3													26												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2,1											2													2,1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	475	198	90	162	25	461	144	30	ТО: 17 5/6□ Э: 3		972	404	128	96	160	20	388	180	27	ТО: 16□ Э: 3 5/6		2052	879	326	186	322	45	849	324	57	ТО: 33 5/6□ Э: 6 5/6					
1	Б1.Б.02	Иностранный язык	За	72	38			36	2	34		2		За	108	51			48	3	57		3			За(2)	180	89			84	5	91		5		7	123		
2	Б1.Б.03	Русский язык и культура речи												За К	108	51	16		32	3	57		3			За К	108	51	16		32	3	57		3		7	2		
3	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт			36	18			18			1		За	36	32	16		16		4		1			За(2)	72	68	34		34		4		2		1	12		
4	Б1.Б.07	История	За К	108	57	18		36	3	51		3		За К	108	57	18		36	3	51		3			За К	108	57	18		36	3	51		3		8	1		
5	Б1.Б.11	Математика	Эк К	252	79	36		36	7	137	36	7		Эк К	108	49	16		32	1	23	36	3			Эк(2) К(2)	360	128	52		68	8	160	72	10		6	123		
6	Б1.Б.12	Физика	Эк К	216	77	36	18	18	5	103	36	6		Эк К	144	51	16	16	16	3	57	36	4			Эк(2) К(2)	360	128	52	34	34	8	160	72	10		1	123		
7	Б1.Б.13	Химия	Эк К	108	55	18	18	18	1	17	36	3		Эк К	108	34	16	16		2	38	36	3			Эк(2) К(2)	216	89	34	34	18	3	55	72	6		1	12		
8	Б1.Б.14	Информатика	За К	108	74	36	36		2	34		3		Эк К	108	34		32		2	38	36	3			Эк За К(2)	216	108	36	68		4	72	36	6		6	12		
9	Б1.Б.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика												За К	72	34	16		16	2	38		2			За К	72	34	16		16	2	38		2		234			
10	Б1.Б.15.01	Начертательная геометрия и инженерная графика												За К	72	34	16		16	2	38		2			За К	72	34	16		16	2	38		2		2	23		
11	Б1.Б.21	Геология	Эк К	180	59	36	18		5	85	36	5		Эк КР	180	68	32	32		4	76	36	5			Эк(2) КР К	360	127	68	50		9	161	72	10		3	12		
12	Б1.Б.06	Прикладная физическая культура (по выбору)	За	36	36			36						За	32	32			32							За(2)	68	68			68						1	123456		
13	ФТД.В.01	Избранные вопросы по математике	За	72	55	18		36	1	17		2														За	72	55	18		36	1	17		2		6	1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(6) К(6)												Эк(5) За(5) КР К(6)												Эк(9) За(11) КР К(12)												
ПРАКТИКИ			(План)													108	7	2			5	101		3	2			108	7	2			5	101		3	2			
	Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	ЗаО	108	7	2								ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ															1												6 1/6												7 1/6	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20 5/6		1080										30	21 5/6		2160									60	42 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080										30			2160									60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,5											47,8													49,7																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54													54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25											22,3													22,3																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,4											23,5													25																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	475	180	54	216	25	452	153	30	ТО: 18 Э: 2 5/6		864	371	144		208	19	385	108	24	ТО: 15 5/6 Э: 2		1944	846	324	54	424	44	837	261	54	ТО: 33 5/6 Э: 4 5/6									
1	Б1.Б.06	Основы права												За	72	49	16		32	1	23		2		За	72	49	16		32	1	23		2		8	8							
2	Б1.Б.10	Социокультурный модуль												За К	72	34	16		16	2	38		2		За К	72	34	16		16	2	38		2			568							
3	Б1.Б.10.02	Культурология												За К	72	34	16		16	2	38		2		За К	72	34	16		16	2	38		2		8	8							
4	Б1.Б.25	Геомеханика	Эк К	144	57	18		36	3	60	27	4	Эк КП	144	51	16		32	3	66	27	4		Эк(2) КП К	288	108	34		68	6	126	54	8		3	78								
5	Б1.Б.27	Обогащение полезных ископаемых	Эк К	180	68	32		32	4	85	27	5	Эк К	180	68	32		32	4	85	27	5		Эк К	180	68	32		32	4	85	27	5		3	8								
6	Б1.Б.30	Электроснабжение горного производства	Эк КП	180	68	32		32	4	85	27	5	Эк КП	180	68	32		32	4	85	27	5		Эк КП	180	68	32		32	4	85	27	5		3	89А								
7	Б1.Б.30.02	Электроснабжение подземных горных работ	Эк КП	180	68	32		32	4	85	27	5	Эк КП	180	68	32		32	4	85	27	5		Эк КП	180	68	32		32	4	85	27	5		4	8								
8	Б1.В.01	Информационные технологии в энергетике горного производства	Эк К	108	55	18		36	1	26	27	3													Эк К	108	55	18		36	1	26	27	3		4	7							
9	Б1.В.02	Электротехнический модуль	Эк КП	180	76	36		36	4	68	36	5													Эк КП	180	76	36		36	4	68	36	5			467							
10	Б1.В.02.04	Электрический привод	Эк КП	180	76	36		36	4	68	36	5													Эк КП	180	76	36		36	4	68	36	5		4	7							
11	Б1.В.03	Основы автоматизированного проектирования в горном деле	За	108	57	18		36	3	51		3	Эк К	108	50	16		32	2	31	27	3		Эк За К	216	107	34		68	5	82	27	6		3	78								
12	Б1.В.05	Основы электроснабжения промышленных предприятий	Эк РГР	180	76	36	18	18	4	77	27	5													Эк РГР	180	76	36	18	18	4	77	27	5		4	7							
13	Б1.В.ДВ.03.01	Региональная экономика Северо-Востока России	За	108	57	18		36	3	51		3													За	108	57	18		36	3	51		3		8	7							
14	Б1.В.ДВ.03.02	Геосоциальное пространство Севера	За	108	57	18		36	3	51		3													За	108	57	18		36	3	51		3		8	7							
15	Б1.В.ДВ.04.01	Теория автоматического управления	Эк К	144	57	18	36		3	51	36	4													Эк К	144	57	18	36		3	51	36	4		4	7							
16	Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование в технике	Эк К	144	57	18	36		3	51	36	4													Эк К	144	57	18	36		3	51	36	4		4	7							
17	Б1.В.ДВ.05.01	Методология науки и научных исследований	За Реф	108	40	18		18	4	68		3													За Реф	108	40	18		18	4	68		3		4	7							
18	Б1.В.ДВ.05.02	Электросбережение на горном предприятии	За Реф	108	40	18		18	4	68		3													За Реф	108	40	18		18	4	68		3		4	7							
19	Б1.В.ДВ.06.01	Микропроцессорная техника											За РГР	108	51	16		32	3	57		3		За РГР	108	51	16		32	3	57		3		4	8								
20	Б1.В.ДВ.06.02	Преобразовательная техника											За РГР	108	51	16		32	3	57		3		За РГР	108	51	16		32	3	57		3		4	8								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(3) КП К(3) Реф РГР										Эк(4) За(3) КП(2) К(3) РГР										Эк(9) За(6) КП(3) К(6) Реф РГР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)										216 12 2										216 12 2										216 12 2											
	Б2.Б.05(П)	Производственная I технологическая (электрификация и автоматизация по открытым горным работам)												ЗаО	216	12	2				10	204		6	4	ЗаО	216	12	2				10	204		6	4	4	8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										6 1/6										7 1/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	21		1116									31	21		2232								62	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								31	21		1044									29	21		2160							60	42									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53											49												51																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											51													52,5																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											15													21																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,4											16,4													22,4																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	511	234		252	25	443	162	31	ТО: 18 Э: 3		936	261	96	48	96	21	522	153	26	ТО: 16 Э: 3		2052	772	330	48	348	46	965	315	57	ТО: 34 Э: 6									
1	Б1.Б.22	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Эк К	216	95	36		54	5	94	27	6														Эк К	216	95	36		54	5	94	27	6		3	9						
2	Б1.Б.23	Аэрология горных предприятий	Эк К	180	76	36		36	4	68	36	5														Эк К	180	76	36		36	4	68	36	5		3	9						
3	Б1.Б.24	Технология и безопасность взрывных работ												Эк К	288	119	32	32	48	7	133	36	8			Эк К	288	119	32	32	48	7	133	36	8		3	А						
4	Б1.Б.28	Геодезия и маркшейдерия												Эк К	144	35	16	16		3	73	36	4			Эк К	144	35	16	16		3	73	36	4		4А							
5	Б1.Б.28.02	Маркшейдерия												Эк К	144	35	16	16		3	73	36	4			Эк К	144	35	16	16		3	73	36	4		3	А						
6	Б1.Б.30	Электроснабжение горного производства	Эк КП	144	74	36		36	2	34	36	4														Эк(2) КП(2)	288	109	52		52	5	116	63	8		89А							
7	Б1.Б.30.01	Электроснабжение открытых горных работ	Эк КП	144	74	36		36	2	34	36	4														Эк КП	144	74	36		36	2	34	36	4		4	9						
8	Б1.Б.30.03	Электроснабжение обогатительных фабрик												Эк КП	144	35	16		16	3	82	27	4			Эк КП	144	35	16		16	3	82	27	4		4	А						
9	Б1.Б.31	Специализация	Эк КП	216	95	54		36	5	85	36	6														Эк(2) КП РГР	432	132	70		52	10	237	63	12		9А							
10	Б1.Б.31.01	Автоматизированный электропривод машин и установок горного производства	Эк КП	216	95	54		36	5	85	36	6														Эк КП	216	95	54		36	5	85	36	6		4	9						
11	Б1.Б.31.02	Автоматика машин и установок горного производства												Эк РГР	216	37	16		16	5	152	27	6			Эк РГР	216	37	16		16	5	152	27	6		4	А						
12	Б1.Б.32	Горно-промышленная экология	За К	108	57	36		18	3	51		3														За К	108	57	36		18	3	51		3		3	9						
13	Б1.Б.33	Экономика и менеджмент в энергетике горного производства	Эк К	144	57	18		36	3	60	27	4														Эк К	144	57	18		36	3	60	27	4		8	9						
14	Б1.В.04	Стационарные машины	За К	108	57	18		36	3	51		3														За К	108	57	18		36	3	51		3		4	9						
15	Б1.В.ДВ.07.01	Монтаж, наладка и ремонт горного электрооборудования												Эк К	144	35	16		16	3	82	27	4			Эк К	144	35	16		16	3	82	27	4		4	А						
16	Б1.В.ДВ.07.02	Надежность и диагностика горного электрооборудования												Эк К	144	35	16		16	3	82	27	4			Эк К	144	35	16		16	3	82	27	4		4	А						
17	ФТД.В.03	Комплексная автоматизация промышленности												За	72	34	16		16	2	38		2			За	72	34	16		16	2	38		2		4	А						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(2) КП(2) К(5)										Эк(5) За КП К(3) РГР										Эк(10) За(3) КП(3) К(8) РГР																					
ПРАКТИКИ			(План)										108 7 2 5 101 3 2										108 7 2 5 101 3 2																					
Б2.Б.06(П)	Производственная II технологическая (электрификация и автоматизация по подземным горным работам)														108	7	2			5	101		3	2			108	7	2			5	101		3	2	4	АВ						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										7										8											

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр С										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20												30	20													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30													30														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: □ Э: □													ТО: □ Э: □														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																							
ПРАКТИКИ			(План)		864	46	4			42	818		24	16																									
	Б2.Б.06(П)	Производственная II технологическая (электрификация и автоматизация по подземным горным работам)	ЗаО	108	5					5	103		3	2										ЗаО	108	5					5	103		3	2	4	АВ		
	Б2.Б.03(Н)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	7	2				5	101		3	2										ЗаО	108	7	2				5	101		3	2	4	В		
	Б2.Б.07(Пд)	Производственная преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	ЗаО	648	34	2				32	614		18	12										ЗаО	648	34	2				32	614		18	12	4	В		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		216	11				11	205		6	4											216	11					11	205		6	4				
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		216	11					11	205		6	4											216	11					11	205		6	4	3	В		
КАНИКУЛЫ														4 3/6											4 3/6														