

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Рукович Александр Владимирович

Должность: Директор

Дата подписания: 29.09.2022 15:58:23

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор
ТИ(Ф)СВФУ

Павлов С.С.

20.10.2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01 от 24.01.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: Электрификация и автоматизация горного производства

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

Кафедра: Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов

Факультет: ТИ

Квалификация: горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л 6м

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 1298 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой ЭПиАПП

 / Кийушкина 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	18	16	34	17 5/6	16 1/6	34	18	16	34	18 1/6	15	33 1/6	18	16	34				169 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	3 5/6	6 4/6	3	3 5/6	6 5/6	2 5/6	1 5/6	4 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	3 1/6	6				29 5/6
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	7	1	6 1/6	7 1/6	1	6 1/6	7 1/6	2/6	7 4/6	8	4 3/6		4 3/6	41
*	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 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 3/6□ (9 дн)		1 3/6□ (9 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	22 3/6	29 4/6	52 1/6	26		26	286 5/6
Студентов		20																		
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												50,1												51,1													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9												44,7													47,8												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26												25													25,5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,4												26,2													26,8												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2												2													2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	493	216	90	162	25	443	144	30	ТО: 18; Э: 2 5/6			972	419	144	96	160	19	382	171	27	ТО: 16; Э: 3 5/6			2052	912	360	186	322	44	825	315	57	ТО: 34; Э: 6 2/3				
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	За	36	36	18		18				1		За	36	32	16		16		4		1			За(2)	72	68	34		34	3	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 РГР	252	79	36		36	7	137	36	7		Эк РГР	108	49	16		32	1	23	36	3			Эк(2) РГР(2)	360	128	52		68	8	160	72	10		6	123			
6	Б1.Б.12	Физика	Эк РГР	108	55	36	18		1	17	36	3		Эк РГР	144	51	32	16		3	66	27	4			Эк(2) РГР(2)	252	106	68	34		4	83	63	7		4	1234			
7	Б1.Б.13	Химия	Эк РГР	108	55	36	18		1	17	36	3		Эк РГР	108	34	16	16		2	38	36	3			Эк(2) РГР(2)	216	89	52	34		3	55	72	6		1	12			
8	Б1.Б.14	Информатика	За РГР	108	57	18	36		3	51		3		Эк К	108	34		32		2	38	36	3			Эк За К РГР	216	91	18	68		5	89	36	6		6	12			
9	Б1.Б.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика												За К	72	49	16		32	1	23		2			За К	72	49	16		32	1	23		2			234			
10	Б1.Б.15.01	Начертательная геометрия и инженерная графика												За К	72	49	16		32	1	23		2			За К	72	49	16		32	1	23		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.В.06	Прикладная физическая культура (по выбору)	За	36	36			36						За	32	32			32							За(2)	68	68			68						1	123456			
13	Б1.В.ДВ.01.01	Делопроизводство	За Реф	108	57	18		36	3	51		3														За Реф	108	57	18		36	3	51		3		7	1			
14	Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов	За Реф	108	57	18		36	3	51		3														За Реф	108	57	18		36	3	51		3		6	1			
15	ФТД.В.01	Избранные вопросы математики	За	72	55	18		36	1	17		2		За												За	72	55	18		36	1	17		2		6	1			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) К(2) Реф РГР(4)											Эк(5) За(5) КР К(3) РГР(3)											Эк(9) За(12) КР К(5) Реф РГР(7)																
ПРАКТИКИ			(План)																																						
	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			5	101		3	2		ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		3	2	3	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ														1											6 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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	21		1044									29	21 5/6		2160								60	42 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								31			1044									29			2160								60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,1											49,8												51,5															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											28,6												41,3															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,8											18												21,9															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,2											19,4												23,3															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	494	198	54	216	26	469	153	31	ТО: 18 1/6 Э: 2 5/6		828	290	120	15	135	20	457	81	23	ТО: 15 Э: 2 5/6		1944	784	318	69	351	46	926	234	54	ТО: 33 1/6 Э: 5 2/3							
1	Б1.Б.06	Основы права												За	72	32	15		15	2	40		2			За	72	32	15		15	2	40		2	8	8					
2	Б1.Б.25	Геомеханика												Эк КП	288	66	30		30	6	195	27	8			Эк КП	288	66	30		30	6	195	27	8	3	8					
3	Б1.Б.27	Обогащение полезных ископаемых	Эк К	180	76	36			36	4	77	27	5												Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5	3	7						
4	Б1.Б.30	Электроснабжение горного производства												Эк КП	180	65	30		30	5	88	27	5			Эк КП	180	65	30		30	5	88	27	5		89А					
5	Б1.Б.30.02	Электроснабжение подземных горных работ												Эк КП	180	65	30		30	5	88	27	5			Эк КП	180	65	30		30	5	88	27	5	4	8					
6	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						
7	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		5678						
8	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						
9	Б1.В.02.05	Электробезопасность на горных предприятиях												За	72	32	15	15		2	40		2			За	72	32	15	15		2	40		2	4	8					
10	Б1.В.03	Основы автоматизированного проектирования в горном деле	За	108	57	18			36	3	51		3												Эк К	108	47	15		30	2	34	27	3	3	78						
11	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						
12	Б1.В.ДВ.02.01	Региональная экономика Северо-Востока России	За	108	57	18			36	3	51		3												За	108	57	18		36	3	51		3	8	7						
13	Б1.В.ДВ.02.02	Геосоциальное пространство Севера	За	108	57	18			36	3	51		3												За	108	57	18		36	3	51		3	8	7						
14	Б1.В.ДВ.03.01	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						
15	Б1.В.ДВ.03.02	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						
16	Б1.В.ДВ.04.01	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						
17	Б1.В.ДВ.04.02	Электросбережение на горном предприятии	За Реф	108	40	18			18	4	68		3												За Реф	108	40	18		18	4	68		3	4	7						
18	Б1.В.ДВ.05.01	Преобразовательная техника												За РГР	108	48	15		30	3	60		3			За РГР	108	48	15		30	3	60		3	4	8					
19	Б1.В.ДВ.05.02	Микропроцессорная техника												За РГР	108	48	15		30	3	60		3			За РГР	108	48	15		30	3	60		3	4	8					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(3) КП К(3) Реф РГР										Эк(3) За(3) КП(2) К РГР										Эк(8) За(6) КП(3) К(4) Реф РГР(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	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				
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20 5/6		1152									32	21 1/6		2232								62	42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080									30				2160							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,5											52,4												52															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											42,7													48,4														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22											19													20,5														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,5											20,6													22,1														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	422	162		234	26	505	153	30	ТО: 18; Э: 2 5/6		972	329	112	64	128	25	508	135	27	ТО: 16; Э: 3 1/6		2052	751	274	64	362	51	1013	288	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	77	27	5														Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5		3	9				
3	Б1.Б.24	Технология и безопасность взрывных работ												Эк К	288	103	32	32	32	7	149	36	8			Эк К	288	103	32	32	32	7	149	36	8		3	A				
4	Б1.Б.28	Геодезия и маркшейдерия												Эк К РГР	144	51	16	32		3	57	36	4			Эк К РГР	144	51	16	32		3	57	36	4		4A					
5	Б1.Б.28.02	Маркшейдерия												Эк К РГР	144	51	16	32		3	57	36	4			Эк К РГР	144	51	16	32		3	57	36	4		3	A				
6	Б1.Б.30	Электроснабжение горного производства	Эк КП	180	58	18		36	4	86	36	5		Эк КП	180	53	16		32	5	100	27	5			Эк КП(2)	360	111	34		68	9	186	63	10		89A					
7	Б1.Б.30.01	Электроснабжение открытых горных работ	Эк КП	180	58	18		36	4	86	36	5													Эк КП	180	58	18		36	4	86	36	5		4	9					
8	Б1.Б.30.03	Электроснабжение обогатительных фабрик												Эк КП	180	53	16		32	5	100	27	5			Эк КП	180	53	16		32	5	100	27	5		4	A				
9	Б1.Б.31	Специализация	Эк КП	216	77	36		36	5	103	36	6		Эк РГР	252	71	32		32	7	145	36	7			Эк(2) КП РГР	468	148	68		68	12	248	72	13		9A					
10	Б1.Б.31.01	Автоматизированный электропривод машин и установок горного производства	Эк КП	216	77	36		36	5	103	36	6													Эк КП	216	77	36		36	5	103	36	6		4	9					
11	Б1.Б.31.02	Автоматика машин и установок горного производства												Эк РГР	252	71	32		32	7	145	36	7			Эк РГР	252	71	32		32	7	145	36	7		4	A				
12	Б1.Б.33	Экономика и менеджмент горного производства												За КП	108	51	16		32	3	57		3			За КП	108	51	16		32	3	57		3		8	A				
13	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					
14	Б1.В.ДВ.06.01	Надежность и диагностика горного электрооборудования	Эк К	180	59	18		36	5	94	27	5													Эк К	180	59	18		36	5	94	27	5		4	9					
15	Б1.В.ДВ.06.02	Монтаж, наладка и ремонт горного электрооборудования	Эк К	180	59	18		36	5	94	27	5													Эк К	180	59	18		36	5	94	27	5		4	9					
16	ФТД.В.03	Комплексная автоматизация промышленности												За	72	34	16		16	2	38		2			За	72	34	16		16	2	38		2		4	A				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За КП(2) К(4)										Эк(4) За(2) КП(2) К(2) РГР(2)										Эк(9) За(3) КП(4) К(6) РГР(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.Б.06(П)	Производственная II технологическая (электрификация и автоматизация по подземным горным работам)												ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	4	AB				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2/6										7 4/6										8									

