

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"

МПТИ (ф) ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова" в г. Мирном

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

Директор

"24"

Соловьев Е.Э.

20.10.2016



21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: Электрификация и автоматизация горного производства

Кафедра: Электроэнергетики и автоматизации промышленного производства

Квалификация: специалист
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л 6м
Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская
- проектная

Год начала подготовки

2017

Образовательный стандарт

№1298



17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

Начальник УМО

Зав. кафедрой

 / Контантинова Т.П./
 / Яковлева О.О./
 / Семёнов А.С./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1-7	8-14	15-21	22-29	1-7	8-14	15-21	22-29	1-7	8-14	15-21	22-29	1-7	8-14	15-21	22-29	1-7	8-14	15-21	22-29	1-7	8-14	15-21	22-29	1-7	8-14	15-21	22-29	1-7	8-14	15-21	22-29	1-7	8-14	15-21	22-29	1-7	8-14	15-21	22-29								
И																																																
II																																																
III																																																
IV																																																
V																																																
VI																																																

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого			
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего				
Теоретическое обучение	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	7	77	5/6	
Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	3/6			3/6	20	3/6	
Учебная практика		4	4		4	4															8	
Н Научно-исследовательская работа																4			4		4	
П Производственная практика								4	4		4	4		4	4	4			4		16	
Д Дипломные работы или проекты																4			4		4	
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР																2			2		2	
К Каникулы	1	4/6	6	7	4/6	1	4/6	6	7	4/6	1	4/6	6	7	4/6	1	4/6	6	3		41	2/6
Итого	20	4/6	29	1/6	9	5/6	20	4/6	29	1/6	9	5/6	20	4/6	29	1/6	9	5/6	24	3/6	73	4/6
Студентов	20			20																		
Групп	1			1																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Конт роль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Конт роль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Конт роль							
Зсерт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Зсерт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Зсерт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Зсерт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Зсерт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР								
ИТОГО				1076							28	19		1220							32	23 1/6		2296							60	42 1/6					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1076							28			1220							32				2296							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период Т			57										52.2										54.6													
	ООП, факультативы (в период, э			54										54										54													
	в период гос.экзаменов			30										25.8										27.9													
	Аудиторная (ООП - элект.курсы			30										25.8										27.9													
Ауд. (ООП - элект.курсы по физ			4										4										4														
Аудиторная (элект.курсы по физ			4										4										4														
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ-50								ТО: 17	(Δ)	Δ 31								ТО*: 17	(Δ)	Δ-19								ТО*: 34					
			(Предельно	1026							108	Э: 2	(Предельно	1035							108	1/6	ТО*: 17	(Предельно	2061							216	1/6				
			(План)	1076							28		(План)	1004							26	1/6		(План)	2080							54					
1	С1.Б.2	Иностранный язык	За	108	72			68	4	36		3	Экз	144	72			68	4	45	27	4	Экз За	252	144			136	8	81	27	7	1	1234			
2	С1.Б.11	Культурология	За	72	37	17		17	3	35		2	Экз	144	72	34		17	4	45	27	4	Экз За	72	37	17		17	3	35		2	2	3			
3	С1.Б.12	Математика	Экз	144	72	34		34	4	45	27	4	Экз	144	72	34		34	4	45	27	4	Экз(2)	288	144	68		68	8	90	54	8	3	1234			
4	С1.Б.13	Физика	За	144	90	34	17	34	5	54		4	Экз	144	72	34	17	17	4	45	27	4	Экз За	288	162	68	34	51	9	99	27	8	8	1234			
5	С1.Б.15	Основы горного дела	Экз	144	74	34		34	6	43	27	4	За	144	74	34		34	6	70		4	Экз За	288	148	68		68	12	113	27	8		234			
6	С1.Б.15.2	Подземная геотехнология	Экз	144	74	34		34	6	43	27	4	Экз	144	74	34		34	6	43	27	4	Экз	144	74	34		34	6	43	27	4	7	3			
7	С1.Б.15.3	Строительная геотехнология	Экз	144	74	34		34	6	43	27	4	За	144	74	34		34	6	70		4	За	144	74	34		34	6	70		4	7	4			
8	С1.Б.16	Геология	Экз	144	74	34		34	6	43	27	4	За	72	54	17	17	17	3	18		2	За	72	54	17	17	17	3	18		2	7	45			
9	С1.Б.21	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Экз КР	180	76	34		34	8	77	27	5	Экз КР	180	76	34		34	8	77	27	5	Экз КР	180	76	34		34	8	77	27	5	7	23			
10	С1.Б.22	Введение в специальность	Экз	72	37	34						2	За	72	37	34				3	35		За	72	37	34			3	35		2	8	4			
11	С1.Б.23	Механика	За	72	53	17		34	2	19		2	Экз	144	57	17		34	6	60	27	4	Экз За	216	110	34		68	8	79	27	6		345			
12	С1.Б.23.1	Теоретическая механика	За	72	53	17		34	2	19		2	Экз	144	57	17		34	6	60	27	4	Экз За	216	110	34		68	8	79	27	6	7	34			
13	С1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Экз	72	37	17		17	3	35		2	За	72	37	17		17	3	35		2	За	72	37	17		17	3	35		2	7	4			
14	С1.Б.29	Материаловедение	Экз	144	72	17	34	17	4	45	27	4	Экз	144	72	17	34	17	4	45	27	4	Экз	144	72	17	34	17	4	45	27	4	7	3			
15		Физическая культура и спорт	За	68	68			68					За	68	68			68					За(2)	136	136			136					2	345678			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(4) КР										Экз(4) За(4)										Экз(8) За(8) КР													
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)									216							6	4			216								6	4					
Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО 216							6	4			ЗаО 216								6	4		4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											1 4/6										6											7 4/6					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестре					
				Часов												Часов											Часов																
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Конт роль	ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Конт роль	ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Конт роль	ЗЕТ															
ЗЕТ	Зсегд	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Зсегд	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Зсегд	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Зсегд	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Зсегд	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР													
ИТОГО				1114										30	19	1114										30	23 1/6	2228										60	42 1/6				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1114										30		1114										30		2228										60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период Т			59.2												46.1												52.7															
	ООП, ф.культативы (в период Э			54												54												54															
	в период гос.экзаменов			31												25.8												28.4															
	Аудиторная (ООП - элект.курсы			31												25.8												28.4															
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ			2												2												2															
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	1026										108	ТО: 17	(Δ)	1035										108	ТО*: 17	(Δ)	2061										216	ТО*: 34		
			(План)	1114										599	221	136	204	38	407	108	30	898	504	170	102	204	28	286	108	24	2012	1103	391	238	408	66	693	216	54	1/6			
1	С1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	Экз	144	58	17	17	17	7	59	27	4																							7	7							
2	С1.Б.25	Экономика и менеджмент горного производства											Зв	72	37	17		17	3	35															8	8							
3	С1.Б.26	Обогащение полезных ископаемых	Экз	180	90	34	17	34	5	63	27	5																							7	7							
4	С1.Б.32	Горные машины и оборудование	Зв	144	74	34	17	17	6	70		4	Экз	144	88	34	17	34	3	29	27	4														7	78						
5	С1.Б.33	Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий	Экз	144	88	34	17	34	3	29	27	4																							8	7							
6	С1.Б.35	Дисциплины специализации	Экз ЗвО	252	128	51	34	34	9	97	27	7	Экз	216	94	34	17	34	9	95	27	6														678В							
7	С1.Б.35.1	Автоматика машин и установок горного производства	Экз	144	57	17	17	17	6	60	27	4																							8	7							
8	С1.Б.35.4	Электротехника: Промышленная электроника											Экз	216	94	34	17	34	9	95	27	6													8	8							
9	С1.Б.35.6	Электропривод горных машин	ЗвО	108	71	34	17	17	3	37		3																							8	7							
10	С1.В.ОД.1	Автоматизированный электропривод машин и установок горного производства											ЗвО	144	75	17	34	17	7	69																8	89						
11	С1.В.ОД.6	Электрификация горного производства	ЗвО	108	56	17	17	17	5	52		3	Экз КП	144	88	34	17	34	3	29	27	4													8	78							
12	С1.В.ОД.7	Электрические машины	ЗвО	108	71	34	17	17	3	37		3	Экз КП	144	88	34	17	34	3	29	27	4													8	78							
13		Физическая культура и спорт	Зв	34	34								Зв	34	34																				2	345678							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) Зв ЗвО(3)												Экз(4) Зв ЗвО КП(2)												Экз(8) Зв(2) ЗвО(4) КП(2)															
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)																216										6	4	216										6	4				
Технологическая практика																ЗвО 216										6	4	ЗвО 216										6	4		8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																											
КАНИКУЛЫ														1 4/6												6														7 4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 9														Семестр А														Итого за курс														Каф.	Семестр								
			Контроль	Часов												ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов												ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов													ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СР	Конт роль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СР	Конт роль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СР	Конт роль																								
З	Л	Л	Л	П	К	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С						
ИТОГО																																																						
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период 1)		1080														1080														2160																							
	ООП, факультативы (в пер.од э		57.2														45.7														51.5																							
	в период гос.экзаменов		54														40.5														47.3																							
	Аудиторная (ООП - элект.курсы		25														19.9														22.5																							
Ауд. (ООП - элект.курсы по физ		25														19.9														22.5																								
Аудиторная (элект.курсы по физ																																																						
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ -54 1026 (Пределы (План)														Δ 171 1035														Δ 117 2061														ТО: 17 ТО*: 17 Э: 2		ТО*: 17 1/6		Δ 27 108		Δ 27 216		ТО*: 34 1/6	
1 С1.Б.19			З														за														за																8		А					
2 С1.Б.27			Экз														Экз														Экз																7		9					
3 С1.Б.30																	Экз														Экз																7		А					
4 С1.Б.31																	Экз														Экз																7		А					
5 С1.Б.34			Экз КП																												Экз КП																8		9					
6 С1.В.ОД.1			Экз КП																												Экз КП																8		89					
7 С1.В.ОД.3			Экз																												Экз																8		9					
8 С1.В.ОД.4			Зао																												Зао																8		9					
9 С1.В.ОД.5																	Экз КП																														8		А					
10 С1.В.ДВ.1.			за																												за																8		9					
11 С1.В.ДВ.1.			за																												за																8		9					
12 С1.В.ДВ.4.																	за																														8		А					
13 С1.В.ДВ.4.																	за																														8		А					
14 С1.В.ДВ.5.			за																												за																8		9					
15 С1.В.ДВ.5.			за																												за																8		9					
16 С1.В.ДВ.6.																	за																														8		А					
17 С1.В.ДВ.6.																	за																														8		А					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2) ЗаО КП(2)														Экз(3) За(3) КП														Экз(7) За(5) ЗаО КП(3)																							
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)																	216														6														4		216		6		4			
Технологическая практика																	ЗаО 216														6														4		ЗаО 216		6		4		А	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																						
КАНИКУЛЫ																																													1 4/6		6				7 4/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр В										Неделя	Семестр С										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр
				Часов											Часов											Часов											
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Конт роль	ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Конт роль	ЗЕТ	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Конт роль	ЗЕТ										
Зсегд	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Зсегд	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Зсегд	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Зсегд	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР											
ИТОГО				1152											32	21 3/6		1152											32	21 3/6							
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080											30			1080											30								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период Т		52.8														26.4																			
		ООП, факультативы (в период Э		54														27																			
		в период гос.экзаменов		54														27																			
		Аудиторная (ООП - элект.курсы		24														12																			
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ		24														12																			
		Аудиторная (элект.курсы по физ																																			
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	405											27	ТО: 7		(Пределы	405											27	ТО*: 7						
			(План)	396	210	56	56	84	14	159	27	11	Э: 1/2		396	210	56	56	84	14	159	27	11	Э: 1/2													
1	С1.Б.35	Дисциплины специализации	Экз	180	90	28	28	28	6	63	27	5		180	90	28	28	28	6	63	27	5					67ВВ										
2	С1.Б.35.7	Электробезопасность на горных предприятиях	Экз	180	90	28	28	28	6	63	27	5		180	90	28	28	28	6	63	27	5					8	В									
3	С1.В.ДВ.2.	Управление энергоресурсами горных предприятий	За	72	44	14	14	14	2	28		2		72	44	14	14	14	2	28		2					8	В									
4	С1.В.ДВ.2.	Системы автоматизированного проектирования электротехнических устройств	За	72	44	14	14	14	2	28		2		72	44	14	14	14	2	28		2					8	В									
5	С1.В.ДВ.3.	Энергоаудит и энергосбережение	За	72	44	14	14	14	2	28		2		72	44	14	14	14	2	28		2					8	В									
6	С1.В.ДВ.3.	Автоматизация производственных процессов	За	72	44	14	14	14	2	28		2		72	44	14	14	14	2	28		2					8	В									
7	ФТД.3	Методология дипломного проектирования	За	72	32				28	4	40	2		72	32				28	4	40	2					8	В									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(2)											Экз(2) За(2)																						
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)				216											6	4		216											6	4							
Преддипломная практика			ЗаО	216											6	4		216											6	4			В				
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ (План)				216											6	4		216											6	4							
Научно-исследовательская работа			ЗаО	216											6	4		216											6	4			В				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				324											9	6		324											9	6							
СЗ.Г.1		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Экз	108											108	3		108											108	3		8	В				
ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (План)				216											6	4		216											6	4							
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				216											6	4		216											6	4			В				
КАНИКУЛЫ															3														3								

