

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Рукович Александр Владимирович  
 Должность: Директор  
 Дата подписания: 29.09.2022 15:36:45  
 Уникальный программный ключ:  
 f45eb7c44954caac05ea7d4f32eb8d7d6b3cb96ae6d9b4bda094afddaffb705f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 30.01.2020

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН** *Директор  
 ТИ(ф)СВФУ*

УТВЕРЖДАЮ

*Павлов С.С.*  
 "30" *января* 20 *2020*



по программе бакалавриата

13.03.02

Направление: Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электрооборудование и электрохозяйство предприятий организаций и учреждений  
 Кафедра: Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов  
 Факультет: ТИ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
 Учебный год 2020-2021  
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

*20.20/51*

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав. кафедрой ЭПиАПП

*Мусакаев М.А.* / Мусакаев М.А./

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	эксплуатационный
+	-	технологический
+	-	монтажный
+	-	наладочный











№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы													
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	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)				2								1		1116										19		826										1944						54	42 3/6														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2										1044													826								1872					54	42 3/6																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			42,5																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			240																						
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				2	2	2								1044	167	42	6	74	45	821	56					502	71	18	10	22	21	396	35		1548	240	62	16	96	66	1217	91	43	ТО: 30 5/6 Э: 5 2/3													
1	Б1.О.03	Иностранный язык											Эк К	144	18			12	6	117	9													Эк К	144	18			12	6	117	9	4		7	12											
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности											За	108	15	4		6	5	89	4													За	108	15	4		6	5	89	4	3		4	2											
3	Б1.О.09	Психология социального взаимодействия		2	2	2							За К	70	13	4		6	3	53	4													За К	72	15	6		6	3	53	4	2		5	2											
4	Б1.О.10	Основы УНИД											За	72	13	6		4	3	55	4													За	72	13	6		4	3	55	4	2		4	2											
5	Б1.О.13	Профессиональное мастерство											За	108	15	4		6	5	89	4													За	108	15	4		6	5	89	4	3		4	2											
6	Б1.О.14	Математика											Эк РГР	252	35	8		16	11	208	9													Эк РГР	252	35	8		16	11	208	9	7		6	12											
7	Б1.О.15	Физика											Эк РГР	108	26	6	6	10	4	73	9													Эк РГР	108	26	6	6	10	4	73	9	3		4	12											
8	Б1.О.19	Электротехническое и конструкционное материаловедение												2	2	2										За РГР	70	9	2	2	2	3	57	4	За РГР	72	11	4	2	2	3	57	4	2		4	23										
9	Б1.О.24	Техническая механика											За	72	15	4		8	3	53	4					Эк РГР	108	16	4		8	4	83	9	Эк РГР	180	31	8		16	7	136	13	5		4	2										
10	Б1.О.25	Инженерная и компьютерная графика											Эк	108	15	4		6	5	84	9					Эк К	108	15	4		6	5	84	9	Эк(2) К	216	30	8		12	10	168	18	6		2	2										
11	Б1.В.01	Культурология											За	72	13	4		6	3	55	4					За	72	13	4		6	3	55	4	За	72	13	4		6	3	55	4	2		8	2										
12	Б1.В.ДВ.03.01	Экономика электроэнергетики																								Эк	144	18	4	8		6	117	9	Эк	144	18	4	8		6	117	9	4		4	2										
13	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде																								Эк	144	18	4	8		6	117	9	Эк	144	18	4	8		6	117	9	4		5	2										
14	ФТД.02	Практическая грамматика английского языка											За	72	11			10	1	57	4					За	72	11				10	1	57	4	За	72	11				10	1	57	4	2		7	2								
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>													Эк(4) За(6) К(2) РГР(2)																Эк(3) За(2) К РГР(2)																Эк(7) За(8) К(3) РГР(4)												
<b>ПРАКТИКИ</b>																										324	18	2				16	302	4		324	18	2				16	302	4	9	6											
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика																							ЗаО	324	18	2				16	302	4		ЗаО	324	18	2				16	302	4	9	6	4	2								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																															7 3/6										

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	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			Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)			2								1	Контроль	974								24	Контроль	968								25	Контроль	1944								54	42 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			2									Контроль	974									Контроль	968									Контроль	1944								54					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	44,1													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	228													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			2	2	2							974	143	42	20	40	41	779	52		636	83	20	24	16	23	427	26		1512	228	64	44	56	64	1206	78	42	ТО: 27 1/3 Э: 7							
1	Б1.О.01	Философия									Эк	108	20	8		8	4	79	9										Эк	108	20	8		8	4	79	9	3		8	3					
2	Б1.О.12	Основы проектной деятельности									За К	72	13	4		6	3	55	4										За К	72	13	4		6	3	55	4	2		4	3					
3	Б1.О.18	Теоретические основы электротехники									Эк	216	27	6	6	6	9	180	9		Эк	216	33	8	8	8	9	174	9	Эк	432	60	14	14	14	18	354	18	12		4	3				
4	Б1.О.19	Электротехническое и конструкционное материаловедение									Эк РГР	144	18	4	4	4	6	117	9										Эк РГР	144	18	4	4	4	6	117	9	4		4	23					
5	Б1.О.27	Метрология и учет электрической и тепловой энергии									За РГР	72	15	4	4	4	3	53	4										За РГР	72	15	4	4	4	3	53	4	2		4	3					
6	Б1.В.02	Основы эксплуатации электрооборудования электростанций и подстанций									За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	15	4	4	4	3	53	4	За(2)	144	26	8	4	8	6	110	8	4		4	3				
7	Б1.В.03	Введение в инженерную деятельность									Эк	180	22	4	6	4	8	149	9										Эк	180	22	4	6	4	8	149	9	5		4	3					
8	Б1.В.06	Электроэнергетика	2	2	2						За РГР	108	15	6		4	5	89	4		За КП	106	17	4	4	4	5	85	4	За(2) КП РГР	216	34	12	4	8	10	174	8	6			345				
9	Б1.В.06.01	Общая энергетика	2	2	2						За РГР	106	13	4		4	5	89	4									За РГР	108	15	6		4	5	89	4	3			4	3					
10	Б1.В.06.03	Электрические станции и подстанции									2	2	2							За КП	106	17	4	4	4	5	85	4	За КП	108	19	6	4	4	5	85	4	3			4	3				
11	Б1.В.09	Программные средства профессиональной деятельности									2	2	2							Эк К	142	18	4	8		6	115	9	Эк К	144	20	6	8		6	115	9	4			4	3				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(4) За(4) К РГР(3)										Эк(2) За(2) КП К										Эк(6) За(6) КП К(2) РГР(3)													
ПРАКТИКИ			(План)																				432 23 2 21 405 4										432 23 2 21 405 4													
	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика																					ЗаО 432 23 2 21 405 4										ЗаО 432 23 2 21 405 4												3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																													7 4/6	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	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			Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)			8								1	860								24	788								25	1656								46	42 1/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			8									860									716									1584								44								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														36,8																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														249																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			8	8	8							860	145	44	32	36	33	662	53			608	96	26	20	26	24	477	35			1476	249	78	52	62	57	1139	88	41	ТО: 33; Э: 7 1/6					
1	Б1.О.20	Электрические машины	2	2	2						Эк КП	214	40	10	10	12	8	165	9		Эк	108	16	6		6	4	83	9		Эк КП	216	42	12	10	12	8	165	9	6		4	4			
2	Б1.О.21	Силовая электроника									Эк	108	16	6		6	4	83	9		Эк	108	16	6		6	4	83	9		Эк(2)	216	32	12		12	8	166	18	6		4	4			
3	Б1.О.22	Электрические и электронные аппараты									Эк	144	16	4	6		6	119	9		Эк	144	27	6	10	6	5	108	9		Эк	144	27	6	10	6	5	108	9	4		4	4			
4	Б1.О.23	Информационно-измерительная техника									Эк	144	16	4	6		6	119	9		Эк	144	16	4	6		6	119	9		Эк	144	16	4	6		6	119	9	4		4	4			
5	Б1.В.04	Электрический привод									Эк	2	2	2							Эк РГР	142	18	4	4	4	6	115	9		Эк РГР	144	20	6	4	4	6	115	9	4		4	4			
6	Б1.В.05	Теория автоматического управления	2	2	2						Эк КП	106	20	6	4	6	4	77	9		Эк КП	106	20	6	4	6	4	77	9		Эк КП	108	22	8	4	6	4	77	9	3		4	4			
7	Б1.В.06	Электроэнергетика	2	2	2						Эк РГР	108	22	8	4	6	4	77	9		Эк РГР	108	22	8	4	6	4	77	9		Эк За КП РГР	216	46	16	10	12	8	157	13	6		345				
8	Б1.В.06.04	Электроснабжение потребителей и режимы									Эк	2	2	2							Эк	106	22	6	6	6	4	80	4		Эк	108	24	8	6	6	4	80	4	3		4	4			
9	Б1.В.06.05	Релейная защита и автоматика	2	2	2						Эк РГР	106	20	6	4	6	4	77	9		Эк РГР	106	20	6	4	6	4	77	9		Эк РГР	108	22	8	4	6	4	77	9	3		4	4			
10	Б1.В.07	Электрооборудование	2	2	2						За К	108	14	4		6	4	88	4		За К	108	14	4		6	4	88	4		За К	108	16	6		6	4	88	4	3		45				
11	Б1.В.07.01	Электротехнологические системы и оборудование	2	2	2						За К	108	14	4		6	4	88	4		За К	108	14	4		6	4	88	4		За К	108	16	6		6	4	88	4	3		4	4			
12	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в энергетике									За	72	15	4	8		3	53	4		За	72	15	4	8		3	53	4		За	72	15	4	8		3	53	4	2		4	4			
13	Б1.В.ДВ.02.02	Основы программирования ИТ-решений									За	72	15	4	8		3	53	4		За	72	15	4	8		3	53	4		За	72	15	4	8		3	53	4	2		6	4			
14	Б1.В.ДВ.05.01	Энергосберегающие технологии в электрохозяйстве предприятий									За	108	13	4		4	5	91	4		За	108	13	4		4	5	91	4		За	108	13	4		4	5	91	4	3		4	4			
15	Б1.В.ДВ.05.02	Экологический контроль									За	108	13	4		4	5	91	4		За	108	13	4		4	5	91	4		За	108	13	4		4	5	91	4	3		4	4			
16	ФТД.03	Комплексная автоматизация в промышленности									За	72	8	2		4	2	60	4		За	72	8	2		4	2	60	4		За	72	8	2		4	2	60	4	2		4	4			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>													Эк(5) За(2) КП(2) К РГР										Эк(3) За(3) КП РГР										Эк(8) За(5) КП(3) К РГР(2)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																				108 7 2 5 97 4										108 7 2 5 97 4 3 2													
	Б2.В.03(П)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа																					ЗаО 108 7 2 5 97 4										ЗаО 108 7 2 5 97 4 3 2										4	4		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																														

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	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)			6								1	788								24	934								25	1728								48	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			6									788									934									1728								48						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														37,2														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														197														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			6	6	6						788	134	38	16	46	34	610	44			394	57	16	12	12	17	315	22			1188	197	60	28	58	51	925	66	33	ТО: 24 5/6; Э: 7 1/6				
1	Б1.О.26	Промышленная электроника								Эк РГР	108	20	6	4	6	4	79	9											Эк РГР	108	20	6	4	6	4	79	9	3		4	5			
2	Б1.В.06	Электроэнергетика	2	2	2					За РГР	108	19	4	4	6	5	83	4											За РГР	108	21	6	4	6	5	83	4	3			345			
3	Б1.В.06.02	Электроэнергетические системы и сети	2	2	2					За РГР	106	19	4	4	6	5	83	4											За РГР	108	21	6	4	6	5	83	4	3		4	5			
4	Б1.В.07	Электрооборудование	2	2	2					Эк За К	250	35	12		12	11	202	13										Эк За К	252	37	14		12	11	202	13	7			45				
5	Б1.В.07.02	Электрооборудование источников энергии электрических сетей и промышленных предприятий								Эк	144	18	6		6	6	117	9										Эк	144	18	6		6	6	117	9	4		4	5				
6	Б1.В.07.03	Электрическая часть электростанций и подстанций	2	2	2					За К	106	17	6		6	5	85	4										За К	108	19	8		6	5	85	4	3		4	5				
7	Б1.В.08	Монтаж и наладка электрооборудования																		Эк	144	18	6		6	6	117	9	Эк	144	18	6		6	6	117	9	4		4	5			
8	Б1.В.ДВ.01.01	Локальные системы электроснабжения	2	2	2					Эк К	106	17	6		6	5	80	9										Эк К	108	19	8		6	5	80	9	3		4	5				
9	Б1.В.ДВ.01.02	Интеллектуальные системы электроснабжения с возобновляемыми энергисточниками	2	2	2					Эк К	106	17	6		6	5	80	9										Эк К	108	19	8		6	5	80	9	3		4	5				
10	Б1.В.ДВ.04.01	Эксплуатация объектов малой генерации																		За	108	15	4	6		5	89	4	За	108	15	4	6		5	89	4	3		4	5			
11	Б1.В.ДВ.04.02	Накопители энергии в распределенной генерации																		За	108	15	4	6		5	89	4	За	108	15	4	6		5	89	4	3		4	5			
12	Б1.В.ДВ.06.01	Надежность электрооборудования промышленных предприятий								2	2	2								Эк РГР	142	24	6	6	6	6	109	9	Эк РГР	144	26	8	6	6	6	109	9	4		4	5			
13	Б1.В.ДВ.06.02	Диагностика электрооборудования промышленных предприятий								2	2	2								Эк РГР	142	24	6	6	6	6	109	9	Эк РГР	144	26	8	6	6	6	109	9	4		4	5			
14	Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация электрооборудования								Эк	216	41	8	8	16	9	166	9										Эк	216	41	8	8	16	9	166	9	6		4	5				
15	Б1.В.ДВ.07.02	Автоматизированное управление системами электроснабжения								Эк	216	41	8	8	16	9	166	9										Эк	216	41	8	8	16	9	166	9	6		4	5				
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>													Эк(4) За(2) К(2) РГР(2)										Эк(2) За РГР										Эк(6) За(3) К(2) РГР(3)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																				324 18 2 16 302 4										324 18 2 16 302 4 9 6											
	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика																		ЗаО	324	18	2		16	302	4	ЗаО	324	18	2		16	302	4	9	6	4	5					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																				216 11 11 205										216 11 11 205 6 4											
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																			216	11			11	205			216	11			11	205		6	4	4	5					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																											7 5/6	