

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рукович Александр Владимирович
Должность: Директор
Дата подписания: 11.11.2021 16:13:28
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 № 03 от 26.03.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор
ТИ(ф)СВФУ

УТВЕРЖДАЮ

Рукович А.В.

"26" сентя 2021 г.

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:	Зачная
Срок получения образования:	5л

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав. кафедрой ЭПиАПП

 / Рукович А.В./

№	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									20																																
ИТОГО по ОП (без факультативов)			2								1									20																																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			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. 31.1 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 За 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(2) К	216	30	8		12	10	168	18	6		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	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	2		7	2								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(4) За(6) К(2) РГР(2)										Эк(3) За(2) К РГР(2)										Эк(7) За(8) К(3) РГР(4)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																																	
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика																							ЗаО	324	18	2			16	302	4		ЗаО	324	18	2			16	302	4	9	6							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																	
КАНИКУЛЫ																																											7									

№	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)			2								1	976								25	1110								24	2088								58	40 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			2									976									1110									2088								58						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														50,5														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														248														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			2	2	2							976	145	44	20	40	41	779	52		678	101	24	28	20	29	542	35		1656	248	70	48	60	70	1321	87	46	ТО: 26; Э: 6 5/6					
1	Б1.О.01	Философия									Эж	108	20	8		8	4	79	9										Эж	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									Эж	216	27	6	6	6	9	180	9		Эж	216	33	8	8	8	9	174	9	Эж(2)	432	60	14	14	18	354	18	12		4	3			
4	Б1.О.19	Электротехническое и конструкционное материаловедение									Эж РГР	144	18	4	4	4	6	117	9										Эж 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									Эж	180	22	4	6	4	8	149	9										Эж	180	22	4	6	4	8	149	9	5		4	3			
8	Б1.В.04	Электрический привод									Эж РГР	142	18	4	4	4	6	115	9		Эж РГР	142	18	4	4	4	6	115	9	Эж РГР	144	20	6	4	4	6	115	9	4		4	3		
9	Б1.В.06	Электроснабжение		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		
10	Б1.В.06.01	Общая энергетика		2	2	2					За РГР	106	13	4		4	5	89	4		За КП	106	17	4	4	4	5	85	4	За РГР	108	15	6		4	5	89	4	3		4	3		
11	Б1.В.06.03	Электрические станции и подстанции									Эж	2	2	2						Эж К	142	18	4	8		6	115	9	Эж К	144	20	6	8		6	115	9	4		4	3			
12	Б1.В.09	Программные средства профессиональной деятельности									Эж	2	2	2						Эж К	142	18	4	8		6	115	9	Эж К	144	20	6	8		6	115	9	4		4	3			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эж(4) За(4) К РГР(3)										Эж(3) За(2) КП К РГР										Эж(7) За(6) КП К(2) РГР(4)											
ПРАКТИКИ			(План)																				432 23 2 21 405 4										432 23 2 21 405 4 12 8											
	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика																					ЗаО 432 23 2 21 405 4										ЗаО 432 23 2 21 405 4 12 8											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																											8 5/6	

№	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)			8								1	750								25	754									24	1512									42	40 5/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			8									750									682										1440									40										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			8	8	8							750	125	38	28	30	29	577	48			674	100	28	22	28	22	443	31		1332	233	74	50	58	51	1020	79	37	ТО: 31 5/6 □ Э: 7										
1	Б1.О.20	Электрические машины									2	2	2						Эк КП	214	44	12	12	12	8	161	9		Эк КП	216	46	14	12	12	8	161	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	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.05	Теория автоматического управления	2	2	2						Эк КП	106	20	6	4	6	4	77	9											Эк КП	108	22	8	4	6	4	77	9	3		4	4								
6	Б1.В.06	Электроэнергетика	4	4	4						Эк За КП РГР	212	42	12	10	12	8	157	13											Эк За КП РГР	216	46	16	10	12	8	157	13	6			345								
7	Б1.В.06.04	Электроснабжение потребителей и режимы	2	2	2						За КП	106	22	6	6	6	4	80	4											За КП	108	24	8	6	6	4	80	4	3		4	4								
8	Б1.В.06.05	Релейная защита и автоматика	2	2	2						Эк РГР	106	20	6	4	6	4	77	9											Эк РГР	108	22	8	4	6	4	77	9	3		4	4								
9	Б1.В.07	Электрооборудование	2	2	2						За К	106	14	4		6	4	88	4											За К	108	16	6		6	4	88	4	3			45								
10	Б1.В.07.01	Электротехнологические системы и оборудование	2	2	2						За К	106	14	4		6	4	88	4											За К	108	16	6		6	4	88	4	3		4	4								
11	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	2		4	4								
12	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	2		6	4								
13	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	3		4	4
14	Б1.В.ДВ.05.02	Экологический контроль																	За	108	13	4		4	5	91	4											За	108	13	4		4	5	91	4	3		4	4
15	ФТД.03	Комплексная автоматизация в промышленности																	За	72	8	2		4	2	60	4											За	72	8	2		4	2	60	4	2		4	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(4) За(3) КП(2) К РГР										Эк(3) За(2) КП										Эк(7) За(5) КП(3) К РГР																	
ПРАКТИКИ			(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																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																												8 5/6						

№	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)			6								1		788								25		934								24		1728								48	41 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			6										788										934										1728								48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	37,6												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	197												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			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 2/3- Э: 7				
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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	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 источниками	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					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(4) За(2) К(2) РГР(2)										Эк(2) За РГР										Эк(6) За(3) К(2) РГР(3)												
ПРАКТИКИ			(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								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(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									
КАНИКУЛЫ																																											8		