

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рукович Александр Владимирович
Должность: Директор
Дата подписания: 29.09.2022 15:29:01
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 27.01.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор ТИ(ф)
СВФУ



Рукович А.В.

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление: Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электропривод и автоматика

Кафедра: Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов

Факультет: ТИ

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационный
-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав. кафедрой ЭП

 / 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											1152																			1944					54											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2											1080																			1872				52	42 1/6											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)																																		42,9																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	250																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				2	2	2									1080	163	40	10	68	45	861	56					466	76	24	4	30	18	355	35		1548	241	66	14	98	63	1216	91	43	ТО: 30 -1/3 Э: 5/5/6					
1	Б1.О.03	Иностранный язык												ЭК К	144	18			12	6	117	9											ЭК К	144	18	4		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	29	8		10	11	214	9													ЭК РГР	252	29	8		10	11	214	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.23	Техническая механика												За	72	15	4		8	3	53	4												ЭК РГР	108	16	4		8	4	83	9					2	2		
9	Б1.О.24	Инженерная и компьютерная графика												За	108	14	4		6	4	90	4													ЭК К	108	18	6		8	4	81	9					2	2	
10	Б1.О.29	Введение в инженерную деятельность												Эк	108	16	4	4	4	4	83	9													Эк	108	16	4	4	4	4	83	9	3					4	2
11	Б1.В.01	Культурология																															За	72	13	4		6	3	55	4	2					8	2		
12	Б1.В.10	Электробезопасность																															ЭК К	108	18	6	4	4	4	81	9	3					4	2		
13	ФТД.02	Практическая грамматика английского языка												За	72	9			8	1	59	4												За	72	9			8	1	59	4	2					7	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(6) К(2) РГР(2)												Эк(3) За(2) К(2) РГР												Эк(7) За(8) К(4) РГР(3)																						
ПРАКТИКИ			(План)													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										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																								8										

№	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)			4								1	864								24	824								25	1692								47	42											
ИТОГО по ОП (без факультативов)			4									864									824									1692								47												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														39,6																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														223																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			4	4	4							864	129	40	24	34	31	692	43			716	90	24	26	18	22	581	45			1584	223	68	50	52	53	1273	88	44	ТО: 32 5/6□ Э: 7 1/6									
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	72	13	4		6	3	55	4											За	72	13	4		6	3	55	4	2		4	3								
3	Б1.О.18	Теоретические основы электротехники									Эк	252	30	8	8	8	6	213	9			Эк	180	26	8	8	8	2	145	9	Эк(2)	432	56	16	16	16	8	358	18	12		4	3							
4	Б1.О.19	Электротехническое и конструкционное материаловедение									За	108	16	4	4	4	4	88	4			Эк	108	16	4	4	4	4	83	9	Эк За	216	32	8	8	8	8	171	13	6		4	3							
5	Б1.О.28	Общая энергетика		2	2	2					За	106	13	4		4	5	89	4											За	108	15	6		4	5	89	4	3		4	3								
6	Б1.О.31	Метрология									За	108	17	4	4	4	5	87	4											За	108	17	4	4	4	5	87	4	3		4	3								
7	Б1.В.06	Профессиональное обучение "14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики"																			Эк(2)	144	14	4	6		4	121	9	Эк(2)	144	14	4	6		4	121	9	4			3								
8	Б1.В.06.01	Информационно-измерительная техника и электроника																			Эк	144	14	4	6		4	121	9	Эк	144	14	4	6		4	121	9	4			4	3							
9	Б1.В.06.02(К)	Квалификационный экзамен ПО "14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики"																			Эк								Эк																					
10	Б1.В.11	Чтение электросхем		2	2	2					Эк	106	16	4	8		4	81	9										Эк	108	18	6	8		4	81	9	3		4	3									
11	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика электроэнергетики									2	2	2								Эк К	142	16	4		6	6	117	9	Эк К	144	18	6		6	6	117	9	4		4	3								
12	Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде									2	2	2								Эк К	142	16	4		6	6	117	9	Эк К	144	18	6		6	6	117	9	4		5	3								
13	Б1.В.ДВ.02.01	Программное обеспечение задач электротехники									2	2	2								Эк К	142	18	4	8		6	115	9	Эк К	144	20	6	8		6	115	9	4		4	3								
14	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование в системе MathCad									2	2	2								Эк К	142	18	4	8		6	115	9	Эк К	144	20	6	8		6	115	9	4		6	3								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(3) За(4)											Эк(6) К(2)											Эк(9) За(4) К(2)														
ПРАКТИКИ			(План)																						108 7 2 5 101											108 7 2 5 101											3 2			
	Б2.В.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа																							ЗаО 108 7 2 5 101											ЗаО 108 7 2 5 101											3 2		4	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																																	8	

№	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	Кон. такт.	Лек.	Лаб.
ИТОГО (с факультативами)			2								1									24									25									50	41 5/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)			2								1									24									25									50	41 5/6										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			2	2	2								720	105	32	28	24	21	580	35					674	89	22	22	22	23	459	26					1296	196	56	50	46	44	1039	61	36	ТО: 26 1/2 Э: 7 1/3			
1	Б1.О.20	Электрические машины	2	2	2							Эк КП	214	44	12	12	12	8	161	9				Эк	144	27	6	10	6	5	108	9				Эк КП	216	46	14	12	12	8	161	9	6		4	4	
2	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	
3	Б1.О.25	Электрический привод										Эк	144	16	6	2	6	2	119	9					Эк	144	16	6	2	6	2	119	9	4			Эк	144	16	6	2	6	2	119	9	4		4	4
4	Б1.О.26	Промышленная электроника																						За	108	14	4	4	2	4	90	4	3			За	108	14	4	4	2	4	90	4	3		4	4	
5	Б1.В.02	Теория электропривода										2	2	2										Эк КП	214	33	8	8	8	9	172	9				Эк КП	216	35	10	8	8	9	172	9	6		4	4	
6	Б1.В.05	Элементы систем автоматики										Эк	144	15	6	6		3	120	9					Эк	144	15	6	6		3	120	9	4			Эк	144	15	6	6		3	120	9	4		4	4
7	Б1.В.08	Основы электроснабжения										За	108	11	2		6	3	93	4														За	108	11	2		6	3	93	4	3		4	4			
8	Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в энергетике										За	108	17	4	8		5	87	4													За	108	17	4	8		5	87	4	3		4	4				
9	Б1.В.ДВ.03.02	Основы программирования ИТ-решений										За	108	17	4	8		5	87	4													За	108	17	4	8		5	87	4	3		6	4				
10	Б1.В.ДВ.05.01	Энергосбережение и энергоаудит																						За	108	15	4		6	5	89	4		За	108	15	4		6	5	89	4	3		4	4			
11	Б1.В.ДВ.05.02	Экологический контроль																						За	108	15	4		6	5	89	4		За	108	15	4		6	5	89	4	3		1	4			
12	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(3) За(2) КП										Эк(2) За(3) КП										Эк(5) За(5) КП(2)																
ПРАКТИКИ			(План)																																														
	Б2.В.03(П)	Производственная эксплуатационная практика																					ЗаО										ЗаО																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																														
КАНИКУЛЫ																																																	

№	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	610									25	1224									24	1836									51	41 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			2										610										1224										1836									51				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	41,6													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	187													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			2	2	2							610	92	28	14	32	18	478	40		684	93	26	14	34	19	551	40		1296	187	56	28	66	37	1029	80	36	ТО: 23 5/6 Э: 7 1/3							
1	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	5						
2	Б1.О.27	Моделирование в технике									За	108	14	4	4	4	2	90	4	За	108	14	4	4	4	2	90	4	3	За	108	14	4	4	4	2	90	4	3	4	5					
3	Б1.О.30	Теория автоматического управления									Эк	108	14	6	4	4		85	9	Эк	108	14	6	4	4		85	9	3	Эк	108	14	6	4	4		85	9	3	4	5					
4	Б1.В.03	Электропривод общепромышленных механизмов									Эк	144	24	6	6	6	6	111	9	Эк	144	24	6	6	6	6	111	9	4	Эк	144	24	6	6	6	6	111	9	4	4	5					
5	Б1.В.04	Системы управления электроприводами									Эк КП	180	29	6	6	10	7	142	9	Эк КП	180	29	6	6	10	7	142	9	5	Эк КП	180	29	6	6	10	7	142	9	5	4	5					
6	Б1.В.07	Проектирование электротехнических устройств	2	2	2						Эк КР	142	24	6		12	6	109	9	Эк КР	142	24	6		12	6	109	9	4	Эк КР	144	26	8		12	6	109	9	4	4	5					
7	Б1.В.09	Релейная защита и автоматика									Эк	180	22	6	6	6	4	149	9	Эк	180	22	6	6	6	4	149	9	5	Эк	180	22	6	6	6	4	149	9	5	4	5					
8	Б1.В.ДВ.04.01	Микропроцессорные системы управления электроприводов									Эк	108	14	6	2	6		85	9	Эк	108	14	6	2	6		85	9	3	Эк	108	14	6	2	6		85	9	3	4	5					
9	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов									Эк	108	14	6	2	6		85	9	Эк	108	14	6	2	6		85	9	3	Эк	108	14	6	2	6		85	9	3	4	5					
10	Б1.В.ДВ.06.01	Надежность электрооборудования промышленных предприятий									За	108	12	2		6	4	92	4	За	108	12	2		6	4	92	4	3	За	108	12	2		6	4	92	4	3	4	5					
11	Б1.В.ДВ.06.02	Монтаж, наладка и диагностика общепромышленных электроприводов									За	108	12	2		6	4	92	4	За	108	12	2		6	4	92	4	3	За	108	12	2		6	4	92	4	3	4	5					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(4) За КР										Эк(4) За КП										Эк(8) За(2) КП КР													
ПРАКТИКИ			(План)																																											
	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика																		ЗаО	324	18	2			16	306		ЗаО	324	18	2			16	306		9	6	4	5					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																			216	11				11	205		216	11				11	205		6	4	4	5						
КАНИКУЛЫ																																													8 5/6	