

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
Чукотский филиал

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Проректор

А.И. Голиков

по доверенности от 11 января 2021 г. № 20/2-8-25

20 " августа 2021 г.

13.03.02

Направление: Электроэнергетика и электротехника

Направленность: Электроснабжение
Кафедра: Общие дисциплины

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор ЧФ

/ Т.Е. Алексеева/

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 2/6	19 5/6	36 1/6	15 3/6	20 3/6	36	16 2/6	17 2/6	33 4/6	13 4/6	13 3/6	27 1/6	133
Э	Экзаменационные сессии	1	1 3/6	2 3/6	1 5/6	1 5/6	3 4/6	1	2	3	1 4/6	1	2 4/6	11 5/6
У	Учебная практика		2	2										2
Н	Научно-исслед. работа										2		2	2
П	Производственная практика					2	2		6	6				8
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы		9	9		8	8		7	7		9 5/6	9 5/6	33 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		18 4/6	33 2/6	52	18 4/6	33 2/6	52	18 4/6	33 2/6	52	18 4/6	33 2/6	52	208
Групп		1												

[illegible]

[illegible]

Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 акад. часа
Практики	Учебная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
	Производственная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР	22 акад. часа
	Защита ВКР	15 мин.

Единицы измерения: акад. час = 45 мин., час = 60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е. = 36 акад.ч.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Неделя	Семестр 2										Неделя	Итого за 1 курс														Семестр
			Контроль	Академических часов							З.е.	Контроль		Академических часов							З.е.	Неделя	Контроль		Академических часов							З.е.	Неделя						
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРР	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРР					СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			КРР	СР	Контр. оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				900								25	17 2/6		1320									35	23 2/6		2220							60	40 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900							25			1320										35			2220							60					
дисциплины (модули)				900	481	146	34	282	19	365	54	25	ТО: 16 1/3 Э: 1		1212	627	180	60	360	27	504	81	32	ТО: 19 5/6 Э: 1 1/2		2112	1108	326	94	642	46	869	135	57	ТО: 36 1/6 Э: 2 1/2				
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	За	108	51	32		16	3	57		3														За	108	51	32		16	3	57		3	1			
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	65			64	1	7		2		За	108	62			60	2	46		3			За(2)	180	127			124	3	53		5	123			
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	72			72				2														За	72	72			72				2	1			
4	Б1.О.06	Русский язык и культура речи						72						ЗаО	108	63	20		40	3	45		3			ЗаО	108	63	20		40	3	45		3	2			
5	Б1.О.07	Основы права												За	72	61	20		40	1	11		2			За	72	61	20		40	1	11		2				
6	Б1.О.10	Введение в основные цифровые технологии												За	108	63	20	40		3	45		3			За	108	63	20	40		3	45		3	2			
7	Б1.О.11	Основы проектной деятельности												Эк	144	63	20		40	3	54	27	4			Эк	144	63	20		40	3	54	27	4	2			
8	Б1.О.12	Основы учебной, научно-исследовательской деятельности	За	108	51	16		32	3	57		3														За	108	51	16		32	3	57		3	1			
9	Б1.О.13	Математика	За	144	68	32		32	4	76		4		ЗаО	144	64	20		40	4	80		4			За ЗаО	288	132	52		72	8	156		8	123			
10	Б1.О.15	Химия	Эк	108	55	18	18	18	1	26	27	3														Эк	108	55	18	18	18	1	26	27	3	1			
11	Б1.О.16	Информатика	Эк	144	51	16	16	16	3	66	27	4														Эк	144	51	16	16	16	3	66	27	4	1			
12	Б1.О.17	Экология												За	108	43	20		20	3	65		3			За	108	43	20		20	3	65		3	2			
13	Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика												Эк	144	63	20	20	20	3	54	27	4			Эк	144	63	20	20	20	3	54	27	4	2			
14	Б1.О.27	Теоретическая механика												За	108	43	20		20	3	65		3			За	108	43	20		20	3	65		3	2			
15	Б1.В.02	Теоретические основы электротехники												Эк	108	42	20		20	2	39	27	3			Эк	108	42	20		20	2	39	27	3	234			
16	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту												За	60	60		60								За	60	60		60					23456				
17	Б1.В.ДВ.02.01	Качество и уровень жизни населения циркулярных регионов мира	За	72	34	16		16	2	38		2														За	72	34	16		16	2	38		2	1			
18	Б1.В.ДВ.02.02	Введение в циркулярное регионоведение	За	72	34	16		16	2	38		2														За	72	34	16		16	2	38		2	1			
19	Б1.В.ДВ.02.03	Геосоциальное пространство Севера	За	72	34	16		16	2	38		2														За	72	34	16		16	2	38		2	1			
20	Б1.В.ДВ.02.04	Основы экологии и охраны природы Арктики	За	72	34	16		16	2	38		2														За	72	34	16		16	2	38		2	1			
21	Б1.В.ДВ.02.05	Патентование	За	72	34	16		16	2	38		2														За	72	34	16		16	2	38		2	1			
22	Б1.В.ДВ.03.01	Введение в межкультурную коммуникацию	За	72	34	16		16	2	38		2														За	72	34	16		16	2	38		2	1			
23	Б1.В.ДВ.03.02	Этноконфликтология	За	72	34	16		16	2	38		2														За	72	34	16		16	2	38		2	1			
24	Б1.В.ДВ.03.03	Геокультурное пространство Арктики	За	72	34	16		16	2	38		2														За	72	34	16		16	2	38		2	1			
25	Б1.В.ДВ.03.04	Культура и традиции народов Северо-Востока РФ	За	72	34	16		16	2	38		2														За	72	34	16		16	2	38		2	1			
26	Б1.В.ДВ.03.05	Патриотическая литература России	За	72	34	16		16	2	38		2														За	72	34	16		16	2	38		2	1			
27	Б1.В.ДВ.03.06	Общая и промышленная экология Севера	За	72	34	16		16	2	38		2														За	72	34	16		16	2	38		2	1			
28	Б1.В.ДВ.03.07	Экологическая безопасность территорий циркулярного мира	За	72	34	16		16	2	38		2														За	72	34	16		16	2	38		2	1			
29	Б1.В.ДВ.03.08	Право социального обеспечения	За	72	34	16		16	2	38		2														За	72	34	16		16	2	38		2	1			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(7)											Эк(3) За(6) ЗаО(2)											Эк(5) За(13) ЗаО(2)													
ПРАКТИКИ			(План)												108						108		3	2			108						108		3	2			
Б2.О.01(У)			Учебная ознакомительная практика											ЗаО	108						108		3	2		ЗаО	108						108		3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																							9											9					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за 2 курс										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
ИТОГО (с факультативами)				924							24	17 2/6		1370								36	24 2/6		2294							60	41 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				924							24			1370								36				2294								60
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				924	440	130	20	270	20	430	54	24	ТО: 15 1/2 З: 1 5/6	1262	628	272	28	298	30	553	81	33	ТО: 20 1/2 З: 1 5/6		2186	1068	402	48	568	50	983	135	57	ТО: 36 З: 3 2/3
1	Б1.О.01	Философия											За	72	40	18		20	2	32		2		За	72	40	18		20	2	32		2	4
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	144	62			60	2	55	27	4												Эк	144	62			60	2	55	27	4	123
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности											За	108	41	18		20	3	67		3		За	108	41	18		20	3	67		3	4
4	Б1.О.08	Экономика	За	72	32	14		16	2	40		2												За	72	32	14		16	2	40		2	3
5	Б1.О.09	Социальная психология											За	72	40	18		20	2	32		2		За	72	40	18		20	2	32		2	4
6	Б1.О.13	Математика	Эк	144	63	14		46	3	54	27	4												Эк	144	63	14		46	3	54	27	4	123
7	Б1.О.19	Математические задачи в электроэнергетике											За РГР	108	59	18		38	3	49		3		За РГР	108	59	18		38	3	49		3	45
8	Б1.О.20	Сопротивление материалов	За	108	47	14		30	3	61		3												За	108	47	14		30	3	61		3	3
9	Б1.О.21	Общая энергетика	За	144	60	28		28	4	84		4												За	144	60	28		28	4	84		4	3
10	Б1.О.22	Основы программирования	За	144	54	30	20		4	90		4	ЗаО	144	54	30	10	10	4	90		4		ЗаО	288	108	60	30	10	8	180		8	34
11	Б1.О.24	Материаловедение и технологии конструкционных материалов											За	108	59	38	18		3	49		3		За	108	59	38	18		3	49		3	4
12	Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация											За	72	38	18		18	2	34		2		За	72	38	18		18	2	34		2	4
13	Б1.О.28	Детали машин											Эк КП	108	39	18		18	3	42	27	3		Эк КП	108	39	18		18	3	42	27	3	4
14	Б1.В.01	Культурология											За	72	40	18		20	2	32		2		За	72	40	18		20	2	32		2	4
15	Б1.В.02	Теоретические основы электротехники	За КР	108	62	30		30	2	46		3	Эк	108	55	36		18	1	26	27	3		Эк За КР	216	117	66		48	3	72	27	6	234
16	Б1.В.03	Электрические машины											Эк КР	108	50	24		24	2	31	27	3		Эк КР	108	50	24		24	2	31	27	3	45
17	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	60	60			60					За	74	74			74						За(2)	134	134			134					23456
18	Б1.В.ДВ.04.01	Охрана труда на объектах энергетики											За	108	39	18		18	3	69		3		За	108	39	18		18	3	69		3	4
19	Б1.В.ДВ.04.02	Электробезопасность											За	108	39	18		18	3	69		3		За	108	39	18		18	3	69		3	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6) КР										Эк(3) За(9) ЗаО КП КР РГР										Эк(5) За(15) ЗаО КП КР(2) РГР											
ПРАКТИКИ		(План)												108						108	3	2			108						108	3	2	
Б1.В.01(П)		Производственная технологическая практика											ЗаО	108						108	3	2		ЗаО	108						108	3	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
КАНИКУЛЫ																						8										8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за 3 курс										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)				852								22	17 2/6		1442								38	25 2/6		2294								60	42 4/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				852								22			1442								38			2294								60												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				852	454	176	36	224	18	344	54	22	ТО: 16 1/3 3: 1		1118	543	216	4	298	25	467	108	29	ТО: 17 1/3 3: 2		1970	997	392	40	522	43	811	162	51	ТО: 33 2/3 3: 3											
1	Б1.О.14	Физика	За	144	72	32	4	32	4	72		4		Эк	216	74	32	4	32	6	115	27	6		Эк За	360	146	64	8	64	10	187	27	10		56										
2	Б1.О.19	Математические задачи в электроэнергетике	Эк РГР	108	38			36	2	43	27	3													Эк РГР	108	38			36	2	43	27	3		45										
3	Б1.О.23	Надежность СЭС	За РГР	108	51	32		16	3	57		3												За РГР	108	51	32		16	3	57		3		5											
4	Б1.О.25	Информационно-измерительная техника и электроника	ЗаО	108	51	16		32	3	57		3			Эк	108	50	16		32	2	31	27	3		Эк ЗаО	216	101	32		64	5	88	27	6		56									
5	Б1.В.03	Электрические машины	Эк	108	65	32	32		1	16	27	3													Эк	108	65	32	32		1	16	27	3		45										
6	Б1.В.04	Переходные процессы в электроэнергетических системах													ЗаО РГР	108	66	32		32	2	42		3		ЗаО РГР	108	66	32		32	2	42		3		6									
7	Б1.В.06	Электроснабжение													ЗаО КП	144	68	32		32	4	76		4		ЗаО КП	144	68	32		32	4	76		4		67									
8	Б1.В.07	Электроэнергетические системы и сети	Эк	108	66	32		32	2	42		3			За	108	65	32		32	1	16	27	3		Эк За	216	131	64		64	3	58	27	6		56									
9	Б1.В.09	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем													ЗаО	144	68	32		32	4	76		4		ЗаО	144	68	32		32	4	76		4		67									
10	Б1.В.10	Техника высоких напряжений	За РГР	108	51	32		16	3	57		3													За РГР	108	51	32		16	3	57		3		5										
11	Б1.В.13	Кабельные и воздушные линии													Эк	216	78	40		32	6	111	27	6		Эк	216	78	40		32	6	111	27	6		6									
12	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	60	60			60							За	74	74			74						За(2)	134	134			134						23456									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО РГР(3)											Эк(3) За(2) ЗаО(3) КП РГР											Эк(6) За(6) ЗаО(4) КП РГР(4)																					
ПРАКТИКИ			(План)											324										9	6		324										9	6								
52.В.01(П)			Производственная технологическая практика											ЗаО 324										9	6		ЗаО																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ																								7												7										

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Контроль	Итого за 4 курса										Неделя	Семестр			
				Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.												
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр. оль		Всего			Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	Контр. оль	з.е.	Всего			Кон. такт.	Лек		Лаб	Пр	КСР	СР	Контр. оль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				972									27	17 2/6		1188									33	22 3/6		2160									60	39 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27			1188									33			2160									60					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	313	144	12	132	25	470	81	24	ТО: 13 2/3 Э: 1 2/3		756	239	120	12	84	23	463	54	21	ТО: 13 1/2 Э: 1		1620	552	264	24	216	48	933	135	45	ТО: 27 1/6 Э: 2 2/3							
1	Б1.В.05	Электрический привод	Эк	108	38	24	12		2	43	27	3		Эк КП	108	39	24	12		3	42	27	3		Эк(2) КП	216	77	48	24		5	85	54	6		78						
2	Б1.В.06	Электроснабжение	Эк	216	78	24		48	6	111	27	6		Эк	216	78	24		48	6	111	27	6		Эк	216	78	24		48	6	111	27	6		67						
3	Б1.В.08	Электрическая часть ТЭЦ и подстанций систем электроснабжения	ЗаО	72	39	24		12	3	33		2		ЗаО(2)	144	41	24		12	5	103		4		ЗаО(2)	216	80	48		24	8	136		6		78						
4	Б1.В.09	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	Эк	180	53	24		24	5	100	27	5		Эк	180	53	24		24	5	100	27	5		Эк	180	53	24		24	5	100	27	5		67						
5	Б1.В.11	Экономика и управление энергетического предприятия												ЗаО	144	52	36		12	4	92		4		ЗаО	144	52	36		12	4	92		4		8						
6	Б1.В.12	Проектирование и конструирование электроустановок электростанций и подстанций	За	180	66	24		36	6	114		5		Эк	252	68	24		36	8	157	27	7		Эк За	432	134	48		72	14	271	27	12		78						
7	Б1.В.ДВ.05.01	Основы эксплуатации электрооборудования электростанций и подстанций	За	108	39	24		12	3	69		3													За	108	39	24		12	3	69		3		7						
8	Б1.В.ДВ.05.02	Режимы работы электрооборудования электростанций и подстанций	За	108	39	24		12	3	69		3													За	108	39	24		12	3	69		3		7						
9	Б1.В.ДВ.06.01	Автоматизация систем электроснабжения												За РГР	108	39	12		24	3	69		3		За РГР	108	39	12		24	3	69		3		8						
10	Б1.В.ДВ.06.02	Микропроцессорные средства в электротехнике											За РГР	108	39	12		24	3	69		3	За РГР	108	39	12		24	3	69		3	8									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО										Эк(2) За ЗаО(2) КП РГР										Эк(5) За(3) ЗаО(3) КП РГР																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.02(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	108							108		3	2		108						108		3	2		216					216		6	4							
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика														ЗаО	108					108					108					108		3	2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324						324		9	6		324					324		9	6							
																324						324		9	6		324					324		9	6							
КАНИКУЛЫ																							9 5/6										9 5/6									

[illegible]