

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

30-11-2021 г.

13.03.02

Направление: Электроэнергетика и электротехника

Направленность: Электроснабжение
Кафедра: Общие дисциплины

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная
Срок получения образования: 4г 11м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021 (набор 2017)
Образовательный стандарт (ФГОС) № 955 от 03.09.2015 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор ЧФ

/ Т.Е. Алексеева/

Календарный учебный график

[illegible]

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2	
Продолжительность	20		20				40				50				50	
Дата начала/Номер недели	9 октября 2017 г. 6		5 марта 2018 г. 27				1 апреля 2019 г. 31				2 марта 2020 г. 27				5 апреля 2021 г. 31	
Дата окончания/Номер недели	28 октября 2017 г. 9		24 марта 2018 г. 30				10 мая 2019 г. 36				20 апреля 2020 г. 34				24 мая 2021 г. 38	
	Курс 5															
	Сессия 1		Сессия 2													
Продолжительность			50													
Дата начала/Номер недели			3 марта 2022 г. 27													
Дата окончания/Номер недели			21 апреля 2022 г. 34													

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34 5/6	32 5/6	31 2/6	31 5/6	18 2/6	149 1/6
Э	Экзаменационные сессии	5 3/6	5 3/6	7	6 3/6	7	31 3/6
У	Учебная практика		2				2
Н	Научно-исслед. работа					2	2
П	Производственная практика			2	2	4	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К	Каникулы	9 2/6	9 2/6	9 2/6	9 2/6	10	47 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	47 4/6	255 4/6
Групп						1	

Счет итог ст	Индекс	Наименование	Форма контроля					З.Е.	Итого академические										Курс 1										Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			Экз мен	Зачет	Зачет с онл	КП	КР		Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. роль	З.Е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. роль	Формы контр.	З.Е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. роль	Формы контр.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Базовая часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
+ Б1.Б.1	Философия		3					4	4	144	144	21	8		10	3	114	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

[illegible]

[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	Контроль	Сессия 1								Дней	Контроль	Сессия 2								Дней	Контроль	Итого за 1 курс								Неделя	Курсы		
				Академических часов							Всего			Академических часов							Всего			Академических часов							З.е.				
				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)				848								20		1100								20		1948								45	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				848										1100										1948								45			
дисциплины (модули)				848	103	30	16	42	15	719	26			1100	142	48	10	64	20	906	52				1948	245	78	26	106	35	1625	78	45	ТО: 34 5/6 З: 5 1/2	
1	Б1.Б.2	Иностранный язык		36	7			6	1	29			За	72	9			8	1	59	4			За	108	16			14	2	88	4	3	12	
2	Б1.Б.3	Русский язык и культура речи	За	108	16			14	2	88	4													За	108	16			14	2	88	4	3	1	
3	Б1.Б.6	История											За	108	16	6			8	2	88	4		За	108	16	6		8	2	88	4	3	1	
4	Б1.Б.9	Введение в специальность	За	108	16	6		8	2	88	4													За	108	16	6		8	2	88	4	3	1	
5	Б1.Б.11	Модуль математика		72	12	4		6	2	60			Эк	108	14	6			6	2	85	9		Эк	180	26	10		12	4	145	9	5	12	
6	Б1.Б.11.1	Высшая математика		72	12	4		6	2	60			Эк	108	14	6			6	2	85	9		Эк	180	26	10		12	4	145	9	5	1	
7	Б1.Б.12	Модуль Физика		108	15	6	2	4	3	93			Эк	144	21	8	4		6	3	114	9		Эк	252	36	14	6	10	6	207	9	7	12	
8	Б1.Б.12.1	Физика		108	15	6	2	4	3	93			Эк	144	21	8	4		6	3	114	9		Эк	252	36	14	6	10	6	207	9	7	1	
9	Б1.Б.13	Информатика	Эк	144	21	8	10		3	114	9													Эк	144	21	8	10		3	114	9	4	1	
10	Б1.Б.14	Химия	Эк	108	16	6	4	4	2	83	9													Эк	108	16	6	4	4	2	83	9	3	1	
11	Б1.Б.16	Начертательная геометрия. Инженерная графика. Компьютерная графика											Эк	216	32	12	6		8	6	175	9		Эк	216	32	12	6	8	6	175	9	6	1	
12	Б1.Б.18	Электротехническое и конструкционное материаловедение											Эк	144	21	8			10	3	114	9		Эк	144	21	8			10	3	114	9	4	1
13	Б1.Б.ОД.1	Теоретические основы электротехники											За	144	21	8			10	3	119	4		За	144	21	8			10	3	119	4	4	12
14		Элективные дисциплины		164						164			За	164	8				8		152	4		За	328	8				8		316	4		1
15	Б1.Б.ОД.8	Физическая культура и спорт		164						164			За	164	8				8		152	4		За	328	8				8		316	4		1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2)									Эк(4) За(4)									Эк(6) За(6)														
ПРАКТИКИ		(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
КАНИКУЛЫ																														9 2/6					

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за 2 курс										Курс		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)																																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)												0										40										40 2/6			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													1692	238	88	40	72	38	1380	74	47			1692	238	88	40	72	38	1380	74	47	ТО: 32 5/6 З: 5 1/2		
1	Б1.Б.2	Иностранный язык										Эк	144	21				18	3	114	9	4		Эк	144	21				18	3	114	9	4	12
2	Б1.Б.4	Физическая культура										За	72	13	10				3	55	4	2		За	72	13	10				3	55	4	2	2
3	Б1.Б.11	Модуль математика										Эк	216	22	8			10	4	185	9	6		Эк	216	22	8			10	4	185	9	6	12
4	Б1.Б.11.2	Специальные главы математики										Эк	216	22	8			10	4	185	9	6		Эк	216	22	8			10	4	185	9	6	2
5	Б1.Б.12	Модуль Физика										Эк	180	26	10	6	6	4	145	9	5		Эк	180	26	10	6	6	4	145	9	5	12		
6	Б1.Б.12.2	Основы квантовой и ядерной физики										Эк	180	26	10	6	6	4	145	9	5		Эк	180	26	10	6	6	4	145	9	5	2		
7	Б1.Б.17	Модуль Механика										За(2)	252	37	14	8	10	5	207	8	7		За(2)	252	37	14	8	10	5	207	8	7	2		
8	Б1.Б.17.1	Теоретическая механика										За	144	21	8	4	6	3	119	4	4		За	144	21	8	4	6	3	119	4	4	2		
9	Б1.Б.17.2	Техническая механика										За	108	16	6	4	4	2	88	4	3		За	108	16	6	4	4	2	88	4	3	2		
10	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация										Эк	144	21	8	6	4	3	114	9	4		Эк	144	21	8	6	4	3	114	9	4	2		
11	Б1.Б.21	Программирование задач энергетики										Эк	288	40	16	8	8	8	239	9	8		Эк	288	40	16	8	8	8	239	9	8	2		
12	Б1.В.ОД.1	Теоретические основы электротехники										Эк КР	180	26	10	8	4	4	145	9	5		Эк КР	180	26	10	8	4	4	145	9	5	12		
13	Б1.Б.ДВ.1.1	История русской литературы и художественной культуры										За	108	16	6			8	2	88	4	3		За	108	16	6			8	2	88	4	3	2
14	Б1.Б.ДВ.1.2	Основы научных исследований										За	108	16	6			8	2	88	4	3		За	108	16	6			8	2	88	4	3	2
15	Б1.Б.ДВ.4.1	Программирование в системе MathCAD										За	108	16	6	4	4	2	88	4	3		За	108	16	6	4	4	2	88	4	3	2		
16	Б1.Б.ДВ.4.2	Введение в электротехнику										За	108	16	6	4	4	2	88	4	3		За	108	16	6	4	4	2	88	4	3	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(6) За(5) КР										Эк(6) За(5) КР											
ПРАКТИКИ			(План)										108							108					108							3	2		
Б2.Б.1(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебно-исследовательская электромонтажная)											ЗаО	108							108			3		ЗаО	108					108		3	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ																																	9 2/6		

[illegible]

[illegible]

			Сессия 1										Сессия 2										Итого за 5 курс												
№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов							з.е.	Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Курсы		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP				CP	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				KCP	CP
ИТОГО (с факультативами)												0		1872							52	50		1872							52	35 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)													1872							52			1872							52					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													1332	195	72		94	29	1086	51	37				1332	195	72		94	29	1086	51	37	ТО: 18 1/3 Э: 7	
1	Б1.Б.23	Надежность систем электроснабжения										Эк	108	16	6		8	2	83	9	3			Эк	108	16	6		8	2	83	9	3	5	
2	Б1.В.ОД.3	Модуль Электронергетика										Эк За КП	396	58	24		26	8	325	13	11			Эк За КП	396	58	24		26	8	325	13	11	345	
3	Б1.В.ОД.3.4	Релейная защита и автоматизация энергетических систем										Эк КП	288	42	18		18	6	237	9	8			Эк КП	288	42	18		18	6	237	9	8	5	
4	Б1.В.ОД.3.5	Техника высоких напряжений										За	108	16	6		8	2	88	4	3			За	108	16	6		8	2	88	4	3	5	
5	Б1.В.ОД.6	Эксплуатация и монтаж систем электроснабжения										Эк	216	32	12		14	6	175	9	6			Эк	216	32	12		14	6	175	9	6	5	
6	Б1.В.ОД.7	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций										За	72	10			8	2	58	4	2			За	72	10			8	2	58	4	2	5	
7	Б1.В.ДВ.3.1	Экология Чукотки										ЗаО	108	16	6		8	2	88	4	3			ЗаО	108	16	6		8	2	88	4	3	5	
8	Б1.В.ДВ.3.2	Основы экологии и охраны природы Арктики										ЗаО	108	16	6		8	2	88	4	3			ЗаО	108	16	6		8	2	88	4	3	5	
9	Б1.В.ДВ.5.1	Энергоснабжение и энергоэффективность										За	144	21	8		10	3	119	4	4			За	144	21	8		10	3	119	4	4	5	
10	Б1.В.ДВ.5.2	Энергоснабжение и учет энергопотребления										За	144	21	8		10	3	119	4	4			За	144	21	8		10	3	119	4	4	5	
11	Б1.В.ДВ.7.1	Промышленные электротехнологические установки										За	144	21	8		10	3	119	4	4			За	144	21	8		10	3	119	4	4	5	
12	Б1.В.ДВ.7.2	Электротехнологические установки и системы										За	144	21	8		10	3	119	4	4			За	144	21	8		10	3	119	4	4	5	
13	Б1.В.ДВ.9.1	Сметно-финансовые расчеты										За	144	21	8		10	3	119	4	4			За	144	21	8		10	3	119	4	4	5	
14	Б1.В.ДВ.9.2	Экономика энергетики										За	144	21	8		10	3	119	4	4			За	144	21	8		10	3	119	4	4	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(З) За(С) ЗаО КП										Эк(З) За(С) ЗаО КП												
ПРАКТИКИ			(План)										324						324						324							324	9	6	
	Б2.В.5(П)	Преддипломная практика										ЗаО	216						216		6			ЗаО	216							216	6	4	
	Б2.В.2(Н)	Научно-исследовательская работа										ЗаО	108						108		3			ЗаО	108							108	3	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										216						216						216							216	6	4	
	Б3.Б.1(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											216						216		6				216							216	6	4	
КАНИКУЛЫ																																	10		

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				234	246	240	45	50	48	45	52	
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	45	50	48	45	52	
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	30.4%	216	219	216	45	47	45	42	37	
Б1.Б	Базовая часть				96	126	111	41	36	26	5	3	
Б1.В	Вариативная часть				93	120	105	4	11	19	37	34	
Б2	Практики	0%	100%	0%	12	18	18		3	3	3	9	
Б2.В	Вариативная часть				12	18	18		3	3	3	9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6	
ФТД	Факультативы												
ФТД.В	Вариативная часть												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						44.9	48.3	44.2	42.3	39.5	52.6
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная						225.2	237	238	235	221	195
		необязательная						8	8				
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	6	6	5	3	
		ЗАЧЕТ (За)						5	5	6	4	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	1	3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.94%						