

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского федерального университета

Дата подписания: 25.04.2025 13:20:29

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Кавказский федеральный университет"

Пятигорский институт (филиал) СКФУ

Кафедра физики, электротехники и электроэнергетики

Учебный план

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Передача и распределение электрической энергии в системах электроснабжения

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт

№ 144 от 28.02.2018

2021

2021

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Кавказский федеральный университет"

Пятигорский институт (филиал) СКФУ

Кафедра физики, электротехники и электроэнергетики

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ученого совета
Пятигорского института (филиал)
СКФУ

Т.А.Шебзухова

Протокол № 16 от 20.05.2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Передача и распределение электрической энергии в системах электроснабжения

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт

№ 144 от 28.02.2018

2021

2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы контроля							Итого астр.часов											Курс 1															
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Макс в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек.	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2									
																						з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)									213	213		5997	5997	2844	1104	480	1260		2518.5	634.5	30	837	94.5	27	229.5		405	81	24	675	96	12	216	270	81	
Обязательная часть									102	102		2754	2754	1276.5	475.5	201	600		1126.5	351	30	810	94.5	27	202.5		405	81	21	567	84	12	168	222	81	
+	Б1.0.01	Современные навыки профессионала: критическое мышление, креативность, коммуникация, командная работа			2						9	9	243	243	114		27	87		129		4	108		27	27	54		5	135			60	75		
+	Б1.0.01.01	Цифровая грамотность и обработка данных							2	2	27	54	54	27					27		2	54		27												
+	Б1.0.01.02	Правоведение							1	1	27	27	27	13.5			13.5		13.5		1	27			13.5	13.5										
+	Б1.0.01.03	Инклюзивная культура и коммуникация							1	1	27	27	27	13.5			13.5		13.5		1	27			13.5	13.5										
+	Б1.0.01.04	Основы научно-исследовательской работы							1	1	27	27	27	12			12		15								1	27					12		15	
+	Б1.0.01.05	Основы проектной деятельности							1	1	27	27	27	12			12		15								1	27					12		15	
+	Б1.0.01.06	Основы финансовой грамотности и экономической культуры							1	1	27	27	27	12			12		15							1	27					12		15		
+	Б1.0.01.07	Командная работа и эффективные коммуникации							1	1	27	27	27	12			12		15							1	27					12		15		
+	Б1.0.01.08	Самонаблюдение							1	1	27	27	27	12			12		15							1	27					12		15		
+	Б1.0.01.09(К)	Зачет по модулю "Современные навыки профессионала: критическое мышление, креативность, коммуникация, командная работа"			2																															
+	Б1.0.02	История			12						4	4	108	108	51	25.5	25.5		57		2	54	13.5		13.5	27		2	54	12		12		30		
+	Б1.0.02.01	Всеобщая история			1						2	2	27	54	27	13.5		13.5		27		2	54	13.5		13.5	27		2	54	12		12		30	
+	Б1.0.02.02	История России			2						2	2	27	54	24	12		12		30							2	54	12		12		30			
+	Б1.0.03	Философия			1						4	4	108	108	54	27	27		54		4	108	27		27	54										
+	Б1.0.03.01	Теоретическая и прагматическая философия									2	2	27	54	27	13.5		13.5		27		2	54	13.5		13.5	27									
+	Б1.0.03.02	Основы российской цивилизации									2	2	27	54	27	13.5		13.5		27		2	54	13.5		13.5	27									
+	Б1.0.03.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "Философия"			1																															
+	Б1.0.04	Коммуникативные аспекты профессиональной деятельности			12						4	4	108	108	51		51		57		2	54			27	27		2	54			24		30		
+	Б1.0.04.01	Практика профессиональной коммуникации на русском языке			1						2	2	27	54	27		27		27		2	54			27	27										
+	Б1.0.04.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации			2						2	2	27	54	24		24		30								2	54			24		30			
+	Б1.0.05	Иностранный язык			1						3	3	27	81	81	40.5		40.5		40.5		3	81			40.5	40.5									
+	Б1.0.06	Безопасность жизнедеятельности			7						4	4	27	108	108	40.5	13.5	13.5		67.5																
+	Б1.0.07	Физическая культура и спорт			2						2	2	27	54	37.5	25.5		12		16.5		1	27	13.5		13.5		1	27	12		12		3		
+	Б1.0.08	История отрасли в введение в специальность			1						4	4	27	108	108	40.5	13.5		27		67.5		4	108	13.5		27	67.5								
+	Б1.0.09	Инженерная графика			1						5	5	27	135	135	27	13.5		13.5		67.5	40.5	5	135	13.5		13.5	67.5	40.5							
+	Б1.0.10	Математика			12						8	8	27	216	216	76.5	25.5		51		72	67.5	5	135	13.5		27	54	40.5	3	81	12	24	18	27	
+	Б1.0.11	Физика			23						9	9	27	243	243	121.5	51	25.5	48		67.5	54					4	108	24	12	18		27	27		
+	Б1.0.12	Методы решения задач электроэнергетики и электротехники			2			2			4	4	27	108	108	42	24		18		39	27					4	108	24	12	18		39	27		
+	Б1.0.13	Химия			3						3	3	27	81	81	40.5	13.5	13.5		40.5																
+	Б1.0.14	Метрология, стандартизация и сертификация			4			4			3	3	27	81	81	40.5	13.5	13.5		40.5																
+	Б1.0.15	Теоретические основы электротехники	345						345	14	14	27	378	378	189	81	40.5	67.5		108	81															
+	Б1.0.16	Электрические машины	4		5	5				9	9	27	243	243	121.5	54	27	40.5		67.5	54															
+	Б1.0.17	Информационно-измерительная техника и электроника	6	5					5	6	6	27	162	162	94.5	40.5	27	27		40.5	27															
+	Б1.0.18	Электротехническое и конструктивное материаловедение			4			4			4	4	27	108	108	54	27	13.5	13.5		54															
+	Б1.0.19	Электромагнитная совместимость в электроэнергетических системах			5			5			3	3	27	81	81	40.5	27		13.5		40.5															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									111	111		3243	3243	1567.5	628.5	279	660		1392	263.5		27			27			3	108	12		48		48		
+	Б1.8.01	Общая энергетика			3			3			4	4	27	108	108	54	27		27																	
+	Б1.8.02	Сквозные решения и принципы работы электроэнергетического установок			3						3	3	27	81	81	40.5	13.5		27		40.5															
+	Б1.8.03	Сетевые технологии в электроэнергетике			3						3	3	27	81	81	40.5	13.5		27		40.5															
+	Б1.8.04	Основы экспериментальных исследований			3						5	5	27	135	135	54	27	27		54	27															
+	Б1.8.05	Теория автоматического управления			4						3	3	27	81	81	27	13.5		13.5		54															
+	Б1.8.06	Основы компьютерного моделирования			4						3	3	27	81	81	40.5	13.5	27		40.5																
+	Б1.8.07	Измерение и учет электроэнергии			4			4			4	4	27	108	108	54	27	13.5	13.5		27	27														
+	Б1.8.08	Электротехника			4			4			3	3	27	81	81	40.5	27		13.5		40.5															
+	Б1.8.09	Техника высоких напряжений			5						3	3	27	81	81	40.5	13.5	13.5		40.5																
+	Б1.8.10	Электроснабжение			5			5			6	6	27	162	162	67.5	27	13.5	27		67.5	27														
+	Б1.8.11	Электротехнические системы и сети			56				6	11	11	27	297	297	135	54	40.5	40.5		108	54															
+	Б1.8.12	Применение SmartGrid в электрических сетях			6						3	3	27	81	81	40.5	13.5		27		40.5															
+	Б1.8.13	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем			7	6					7	7	27	189	189	81	40.5	27	13.5		81	27														
+	Б1.8.14	Традиционные и возобновляемые источники энергии			7			7			3	3	27	81	81	40.5	27	13.5		40.5																
+	Б1.8.15	Электробезопасность			8						3	3	27	81	81	45	18	18		9																
+	Б1.8.16	Профиль "Передача и распределение электрической энергии в системах электроснабжения"	6788		667778	8	8		6677	677	38	38	1026	1026	504	238.5	112.5	153		427.5	94.5															
+	Б1.8.16.01	Переходные процессы в электроэнергетических системах			6						6	5	5	27	135	135	54	27																		

