

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ХАКАССКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ СФУ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ

_____ Румянцев М.В.

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроснабжение

Кафедра: Кафедра электроэнергетики, машиностроения и автомобильного транспорта

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2022

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 144 от 28.02.2018

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.128	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.147	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационный
+	проектный
-	организационно-управленческий

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Элект часы	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)								219	219	8212	8212	3462	3462	3922	828	298	28.5	28.5	28.5	28.5	29	27	29	20
Обязательная часть								134	134	5152	5152	2162	2162	2414	576	148	28.5	26.5	25.5	25.5	12	10		6
Б1.О.01	Математика	123	1				19	19	684	684	288	288	288	108		9	6	4						
Б1.О.01.01	Алгебра и геометрия	1					5	5	180	180	72	72	72	36		5								
Б1.О.01.02	Математический анализ	2	1				10	10	360	360	144	144	180	36		4	6							
Б1.О.01.03	Дифференциальные и интегральные уравнения	3					4	4	144	144	72	72	36	36				4						
Б1.О.02	Физика	23	1				12	12	432	432	180	180	180	72		4	5	3						
Б1.О.03	История		1				3	3	108	108	54	54	54			3								
Б1.О.04	Иностранный язык	4	123				10	10	360	360	144	144	180	36		2	2	3	3					
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1234				2	2	72	72	72	72		4	0.5	0.5	0.5	0.5						
Б1.О.06	Прикладная физическая культура и спорт		123456						328	328	162	162	166											
Б1.О.07	Информатика		1				3	3	108	108	36	36	72			3								
Б1.О.08	Химия		1				2	2	72	72	36	36	36			2								
Б1.О.09	Теория и практика эффективного речевого общения		1				2	2	72	72	36	36	36			2								
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					3	3	108	108	54	54	18	36		3								
Б1.О.11	Теоретические основы электротехники	345				3	13	13	468	468	216	216	144	108				5	5	3				
Б1.О.12	Прикладная механика	2	3				8	8	288	288	108	108	144	36			5	3						
Б1.О.13	Электрические машины	4	3			4	12	12	432	432	180	180	216	36				5	7					
Б1.О.14	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4	3				6	6	216	216	90	90	90	36				2	4					
Б1.О.15	Метрология	2					8	8	288	288	90	90	162	36			8							
Б1.О.16	Информационные технологии в электроэнергетике		4				6	6	216	216	54	54	162						6					
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		5				2	2	72	72	36	36	36							2				
Б1.О.18	Силовая электроника и ПЛК	5					5	5	180	180	90	90	54	36						5				
Б1.О.19	Философия		6				2	2	72	72	54	54	18								2			
Б1.О.20	Электрические и электронные аппараты		6				4	4	144	144	54	54	90								4			
Б1.О.21	Этика делового общения		6				2	2	72	72	36	36	36								2			
Б1.О.22	Экономика энергетики	8					4	4	144	144	66	66	42	36									4	
Б1.О.23	Правовые основы энергетики		8				2	2	72	72	26	26	46										2	
Б1.О.24	Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности		5				2	2	72	72			72		72					2				
Б1.О.25	Системы искусственного интеллекта		6				2	2	72	72			72		72						2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								85	85	3060	3060	1300	1300	1508	252	150		2	3	3	17	17	29	14
Б1.В.01	Экология		3				3	3	108	108	54	54	54					3						
Б1.В.02	Теория автоматического управления		4				3	3	108	108	36	36	72						3					

