

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) \_\_\_\_\_

2024

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.	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								219	219	8212	8212	3458	3458	3962	792	214	23	31	27	31	29	27	29	22
<b>Обязательная часть</b>								131	131	5044	5044	2158	2158	2382	504	214	21	31	25	28	9	10		7
Б1.О.01	Высшая математика	123					15	15	540	540	216	216	216	108		5	5	5						
Б1.О.02	Физика	12	3				12	12	432	432	180	180	180	72		4	5	3						
Б1.О.03	История России		12				4	4	144	144	116	116	28		36	2	2							
Б1.О.04	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	144	144	144	36		2	2	2	3					
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	36	36	36		18	2								
Б1.О.06	Прикладная физическая культура и спорт		123456						328	328	162	162	166											
Б1.О.07	Информатика		1				2	2	72	72	36	36	36			2								
Б1.О.08	Химия		2				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	Теоретические основы электротехники	234				2	14	14	504	504	216	216	180	108			6	5	3					
Б1.О.11	Начертательная геометрия и инженерная графика		2				2	2	72	72	36	36	36				2							
Б1.О.12	Прикладная механика	2	3				8	8	288	288	108	108	144	36	16		5	3						
Б1.О.13	Электрические машины	4	3			3	11	11	396	396	180	180	180	36				5	6					
Б1.О.14	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4	3				6	6	216	216	90	90	90	36				2	4					
Б1.О.15	Метрология		4				6	6	216	216	90	90	126						6					
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				4	4	144	144	54	54	90								4			
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				3	3	108	108	26	26	82										3	
Б1.О.24	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	60	60	12			2								
Б1.О.25	Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности		2				2	2	72	72			72		72		2							
Б1.О.26	Системы искусственного интеллекта		5				2	2	72	72			72		72				2					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								88	88	3168	3168	1300	1300	1580	288		2		2	3	20	17	29	15
Б1.В.01	Введение в специальность		1				2	2	72	72	36	36	36			2								
Б1.В.02	Экология		3				2	2	72	72	54	54	18					2						
Б1.В.03	Теория автоматического управления		4				3	3	108	108	36	36	72						3					
Б1.В.04	Электрические станции и подстанции	6	5			6	8	8	288	288	90	90	162	36						4	4			
Б1.В.05	Профессиональный иностранный язык		5				2	2	72	72	36	36	36							2				



